BAB III PEMBAHASAN

III.1 Analisis Sistem

Analisis sistem dilakukan untuk memperoleh definisi permasalahan dan gambaran yang tepat dari apa yang akan dilakukan oleh sistem. Analisis Sistem bertujuan untuk mengetahui bagaimana seluk beluk sistem yang akan diteliti dan dibangun.

Berdasarkan hasil analisis terhadap system yang sedang berjalan di Sekretariat Badan Geologi Bandung, terdapat masalah yang timbul terutama dalam pencarian data yang memakan waktu lama. Pembangunan Aplikasi penyimpanan data berbasis web mungkin salah satu media untuk membantu masalah tersebut agar pada nantinya proses pencarian data menjadi mudah dan tidak memakan waktu yang lama.

III.1.1 Analsis Masalah

Divisi Sekretariat Badan Geologi merupakan bagian struktur organisasi dari Badan Geologi yang bergerak melaksanakan koordinasi penyusunan rencana, presentasi program dan anggaran, serta evaluasi dan penyusunan laporan departemen. Dalam pencarian data yang diperlukan untuk membuat presentasi dan laporan tidaklah mudah bagi karyawan yang harus mencari data dari gedung ke gedung di Badan Geologi ataupun mencari dari internet, sehingga dalam pencarian data untuk membuat presentasi dan laporan ini membutuhkan waktu yang lama. Maka dari itu Divisi Sekretariat Badan Geologi ingin memiliki suatu aplikasi yang bisa menampung data dari berbagai divisi, baik dari divisinya itu sendiri maupun dari divisi yang lain agar dalam proses pencarian data menjadi mudah, cepat dan akurat.

Sekretariat Badan Geologi membutuhkan suatu aplikasi yang menjadi wadah untuk penyimpanan data dari semua divisi dengan pembatasan hak akses pengguna sehingga dalam pencarian data menjadi lebih mudah, cepat dan akurat. Dimana untuk dapat mengunduh dan mengunggah data pengguna diharuskan login terlebih dahulu.

III.1.2 Analisis system yang sedang berjalan

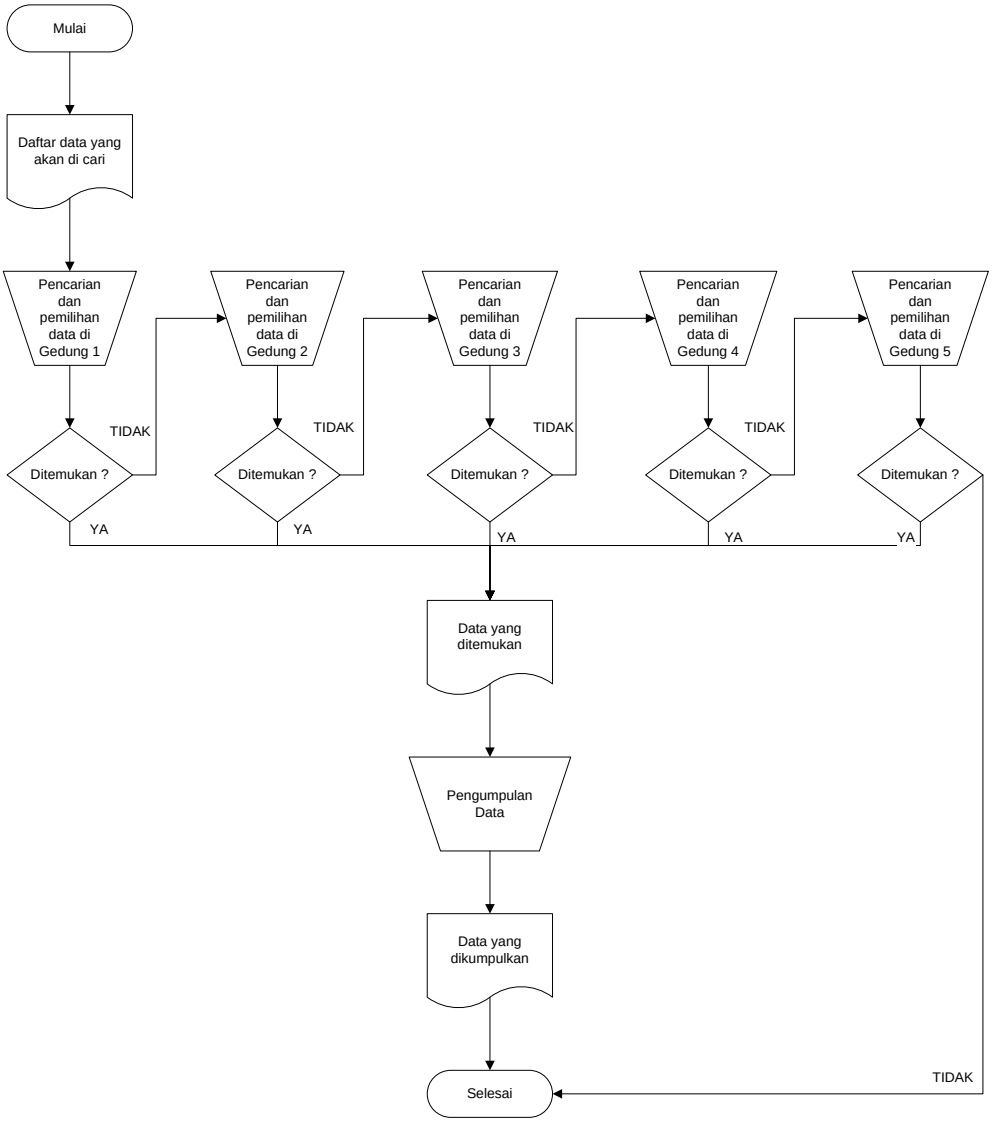
Hasil observasi dan wawancara secarqa langsung dengan pihak dari Sekretariat Badan Geologi. Prosedur yang saat ini sedang berjalan adalah prosedur pencarian data dari gedung ke gedung

III.1.2.1 Prosedur Pencarian Data

Prosedur Pencarian Data adalah proses pencarian data dari gedung ke gedung yang berada di Badan Geologi yang dilakukan oleh karyawan atau staf untuk membuat laporan maupun presentasi. Proses prosedur pencarian data adalah sebagai berikut :

1. Karyawan/staf menulis daftar data apa saja yang akan di cari
2. Karyawan/staf mencari ke gedung pertama apabila data ditemukan maka karyawan/staf memiih data tersebut lalu dikumpulkan apabila tidak ditemukan maka karyawan/staf mencari ke gedung kedua.
3. Karyawan/staf mencari ke gedung kedua apabila data ditemukan maka karyawan/staf memiih data tersebut lalu dikumpulkan apabila tidak ditemukan maka karyawan/staf mencari ke gedung ketiga.
4. Karyawan/staf mencari ke gedung ketiga apabila data ditemukan maka karyawan/staf memiih data tersebut lalu dikumpulkan apabila tidak ditemukan maka karyawan/staf mencari ke gedung keempat.
5. Karyawan/staf mencari ke gedung keempat apabila data ditemukan maka karyawan/staf memiih data tersebut lalu dikumpulkan apabila tidak ditemukan maka karyawan/staf mencari ke gedung kelima.
6. Karyawan/staf mencari ke gedung kelima apabila data ditemukan maka karyawan/staf memiih data tersebut lalu dikumpulkan apabila tidak ditemukan maka karyawan/staf mencari dari sumber lain.

Pada Gambar III.1 menjelaskan Prosedur pencarian data dari gedung ke gedung di sekretariat badan geologi.



Gambar III.1 Flowchart Prosedur Pencarian Data dari Gedung ke Gedung

III.1.3 Analisis Kebutuhan non Fungsional

Setelah melakukan analisis yang sedang berjalan untuk mengetahui prosedur-prosedur yang berjalan di Sekretariat Badan Geologi, maka dilakukanlah langkah selanjutnya yaitu analisis non fungsional. Analisis non fungsional adalah sebuah langkah dimana seorang pembangun perangkat lunak dan analisis sumber daya yang akan menggunakan perangkat lunak yang dibangun.

Analisis non fungsional tidak hanya menganalisis siapa saja yang akan menggunakan aplikasi tetapi juga menganalisis perangkat keras dan perangkat lunak yang dimiliki oleh pemesan, sehingga dapat ditentukan kompabilitas aplikasi yang dibangun terhadap sumber daya yang ada. Analisis non fungsional yang dilakukan dibagi dalam 3 tahap, yaitu :

1. Analisis perangkat keras
2. Analisis perangkat lunak
3. Analisis perangkat piker

III.1.3.1 Anaisis Kebutuhan Perangkat Keras

Sekretariat Badan Geologi dalam pengolahan serta pencarian data memiliki beberapa komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

Tabel III.1 Perangkat Keras Sekretariat Badan Geologi

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	Intel Pentium i3 3.0 Ghz
2	Monitor	Monitor LCD 17 inch
3	VGA	VGA On-Board 224 MB
4	Memory	2 GB
5	Keyboard	Dell
6	Mouse	Dell

Kebutuhan perangkat keras untuk aplikasi penyimpanan data di sekretariat Badan Geologi berbasis web ini memiliki spesifikasi minimum sebagai berikut :

Tabel III.2 Perangkat Keras Spesifikasi Minimun Aplikasi

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	Intel Pentium 4 2,0 Ghz
2	Monitor	Monitor 15 inch
3	VGA	VGA On-Board 32 MB
4	Memory	512 MB
5	Keyboard	Standar
6	Mouse	Standar

Berdasarkan perbandingan perangkat keras yang ada di Sekretariat Badan Geologi dengan perangkat keras minimun yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data berbasis web ini, maka dapat disimpulkan bahwa perangkat keras yang dimiliki Sekretariat Badan Geologi saat ini mampu digunakan untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data berbasis web sehingga tidak perlu ada penambahan perangkat keras baru.

III.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan oleh Sekretariat Badan Geologi untuk membantu aplikasi penyimpanan data adalah :

1. Sistem Operasi Windows XP Professional Service Pack 3
2. Macromedia Dreamweaver 8
3. Mozilla Firefox

Kebutuhan perangkat lunak untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data di Sekretariat Badan Geologi berbasis web memiliki spesifikasi minimum sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP Professional Service Pack 3
2. Macromedia Dreamweaver 8
3. Mozilla Firefox
4. WampServer 2.1

Berdasarkan perbandingan perangkat lunak yang ada di Sekretariat Badan Geologi dengan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi maka dapat disimpulkan bahwa dibutuhkan perangkat lunak tambahan untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data berbasis web sehingga aplikasi yang dibangun dapat berjalan dengan optimal.

III.1.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Pikir

Terdapat dua bagian dalam analisi kebutuhan perangkat piker, pertama dilihat dari admin dan kedua dilihat dari user/karyawan. Untuk Admin terdapat dua orang yang dapat mengisi pekerjaan ini, yng akan di jelaskan pada table III.3 di bawah ini :

Tabel III.3 Perangkat Pikir Admin di Sekretariat Badan Geologi

Nama	: Ir. Hadianto, M.Sc.
Umur	: 48 tahun
Pendidikan Terakhir	: Strata dua (S2)
Kemampuan yang dimliki	: Mampu mengolah data dalam sql dan mampu menjalankan aplikasi berbasis web yang terdapat di Sekretariat Badan Geologi.
Nama	: M. M. Sapick N., S.T.
Umur	: 39 tahun
Pendidikan Terakhir	: Strata Satu (S1)
Kemampuan yang dimiliki	: Mampu mengolah data dalam sql dan mampu menjalankan aplikasi berbasis web yang terdapat di Sekretariat Badan Geologi.

Kebutuhan perangkat pikir untuk penyimpanan data agar aplikasi dapat berjalan dengan baik, maka harus memiliki criteria admin sistem sebagai berikut :

Umur : 22 - 55 tahun

Pendidikan Terakhir : Diploma Tiga (D3)

Kemampuan yang dimiliki :Mampu menggunakan aplikasi yang dibangun dalam penyimpanan data berbasis web di Sekretariat Badan Geologi.

Berdasarkan perbandingan admin sistem yang ada dengan admin sistem yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi yang dibangun maka dapat disimpulkan bahwa admin dapat mengolah data penyimpanan, sehingga tidak diperlukannya pelatihan khusus kepada admin.

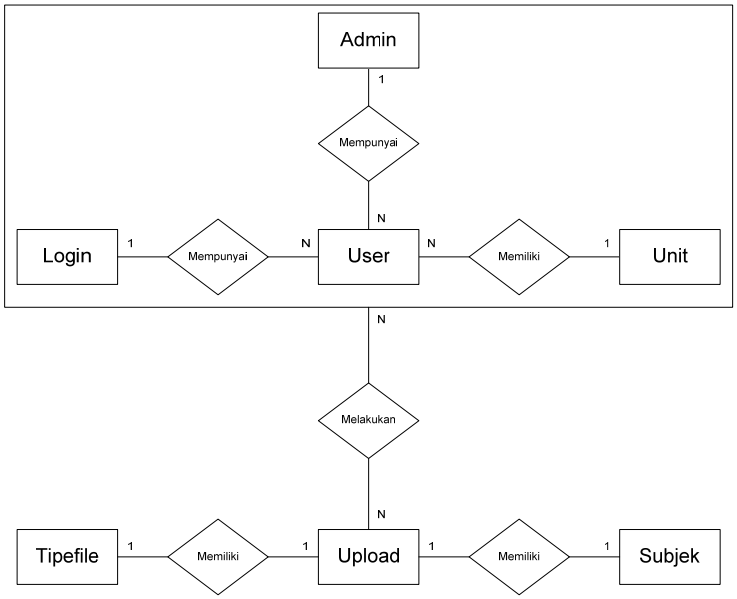
Sedangkan untuk user/karyawan yang dapat mengakses aplikasi ini hanya butuh kemampuan untuk dapat menjalankan apikasi ini yang berbasis web dimana user/karyawan harus login terlebih dahulu untuk dapat mengupload ataupun mengdownload data yang berada pada aplikasi ini. Sehingga untuk beberapa

karyawan yang urang paham akan aplikasi ini perlu diadakannya pelatihan untuk bagaimana cara menjalankan aplikasi penyimpanan data ini.

III.1.4 Analisis Basis Data

Analisis basis data yang akan dilakukan adalah perancangan proses yang bertujuan untuk menghasilkan aplikasi peyimpanan data yang berbasis web. Perancangan proses yang dibuat mengalami banyak perubahan dari sistem yang sedang berjalan. Perancangan proses tersebut meliputi Entity Relation Diagram yang berfungsi untuk menjelaskan aliran data yang diproses sehingga dapat menghasilkan informasi yang diharapkan.

Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menggambarkan relasi antar tabel dengan tujuan untuk memperjelas hubungan antar tabel penyimpanan. *Entity Relationship Diagram* (ERD) terdiri dari sekumpulan objek dasar yaitu entitas dan hubungan antar entitas-entitas yang saling berhubungan. *Entity Relationship Diagram* (ERD) dari Aplikasi penyimpanan data di Sekeretariat Badan Geologi Bandung berbasis web dapat dilihat pada gambar III.2 berikut ini.

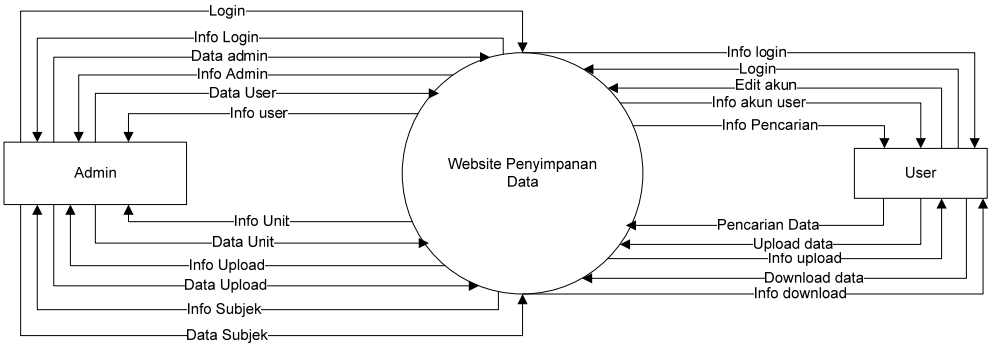


Gambar III.2 ERD aplikasi penyimpanan data

III.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional menggambarkan proses kegiatan yang akan diterapkan dalam sistem dan menjelaskan kebutuhan yang diperlukan agar sistem dapat berjalan dengan baik serta sesuai dengan kebutuhan yang bersangkutan. Analisis Analisis Kebutuhan Fungsional terdiri dari Diagram konteks, Data *Flow* Diagram (DFD), Spesifikasi Proses, dan Kamus Data.

Diagram konteks merupakan model sistem fundamental yang merepresentasikan seluruh elemen sistem sebagai sebuah bubble tunggal dengan data input output yang ditunjukkan oleh anak panah yang masuk dan keluar secara berurutan. Diagram konteks aplikasi penyimpanan data di Sekretariat Badan Geologi Bandung dapat dilihat pada gambar III.4 dibawah ini :



Gambar III.4 Diagram Konteks

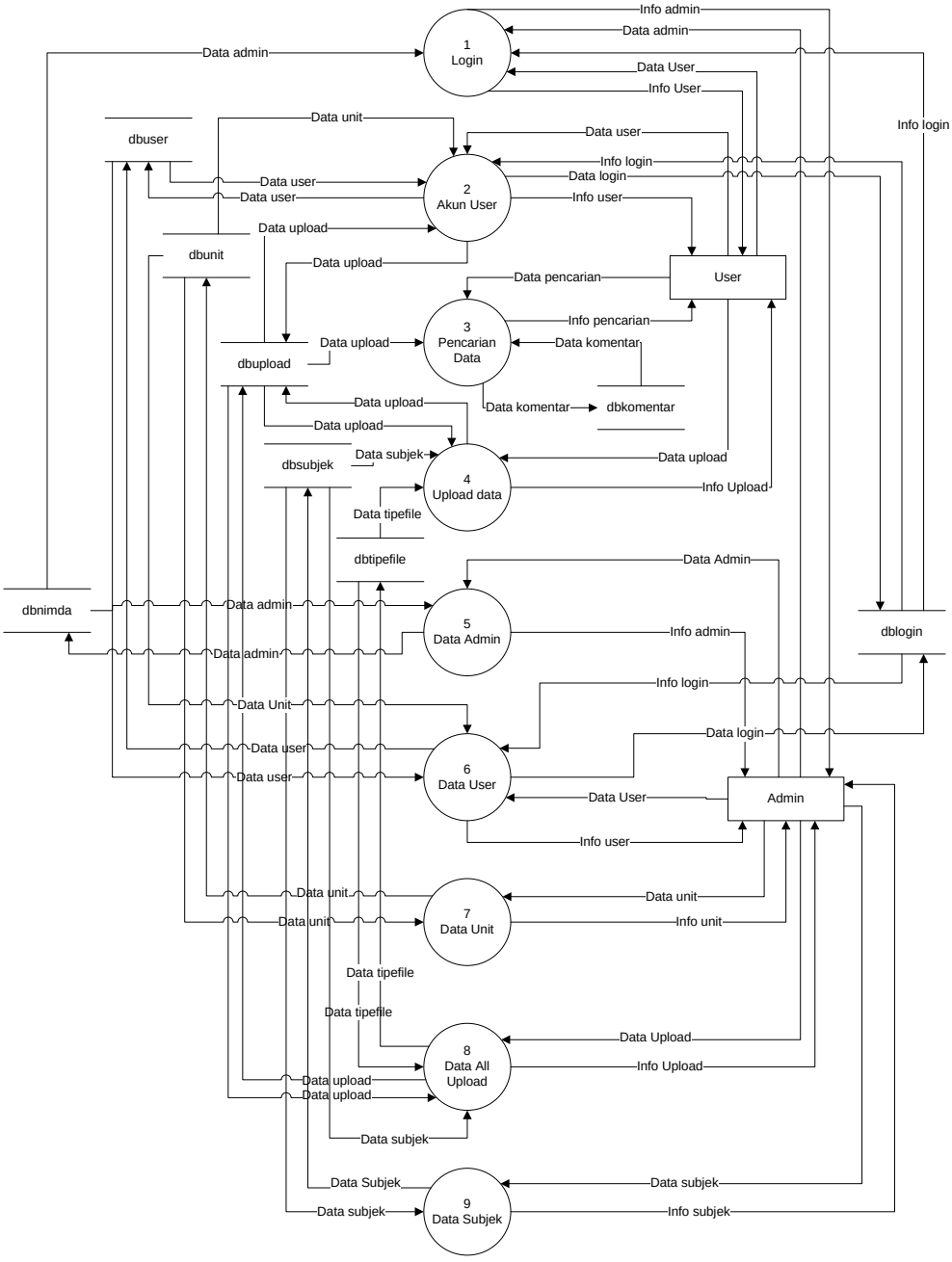
III.1.5.1 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan diagram konteks dalam bentuk yang lebih detail, Data flow diagram menguraikan proses yang terjadi dalam sistem sampai ke proses yang lebih detail. Pada *Data Flow Diagram* (DFD) aplikasi penyimpanan data di Sekeretariat Badan Geologi Bandung dapat diuraikan menjadi beberapa Data Flow Diagram.

III.1.5.1.1 Data Flow Diagram (DFD) level 1

Data Flow Diagram (DFD) level ini menjelaskan proses-proses yang terjadi pada pembangunan aplikasi lebih detail lagi. Terdapat sembilan proses utama yaitu Proses Login, Proses Akun User, Proses Pencarian Data, Proses

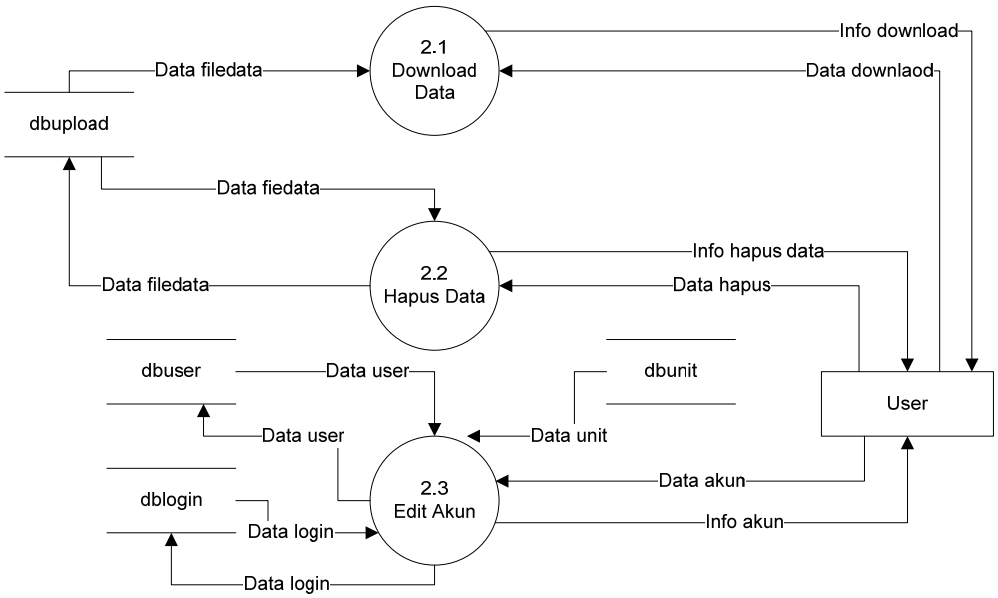
Upload Data, Proses Data Admin, Proses Data User, Proses Data Unit, Proses Data All Upload dan Proses Data Subjek seperti yang terlihat pada Gambar III.5 DFD Level 1 dibawah ini :



Gambar III.5 DFD Level 1

III.1.5.1.2DFD Level 2 Proses 2.0 Akun User

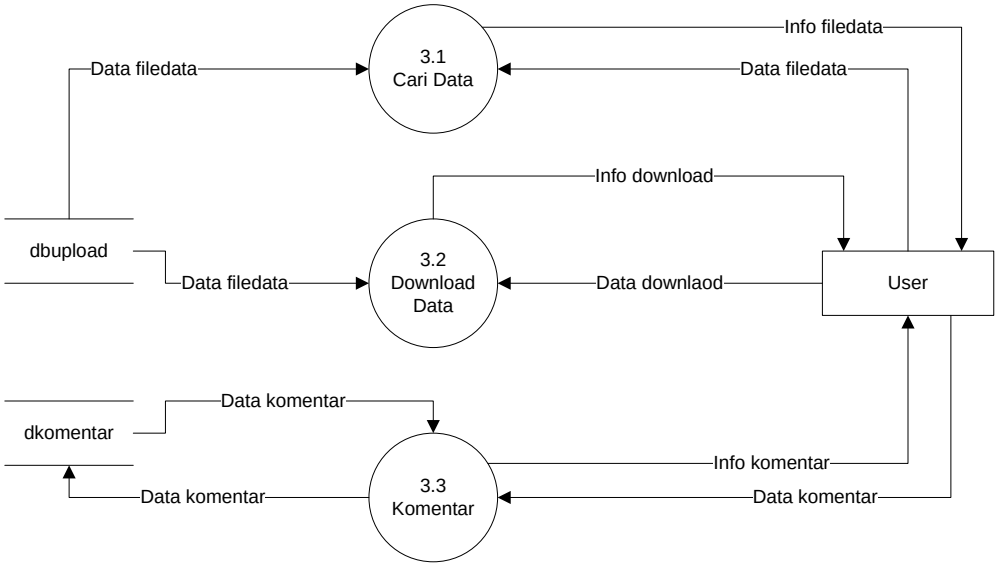
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 2.0 (Akun User) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.6 DFD Level 2 Proses 2.0 Akun User dibawah ini :



Gambar III.6 DFD Level 2 Proses 2.0 Akun User

III.1.5.1.3 DFD Level 2 Proses 3.0 Pencarian data

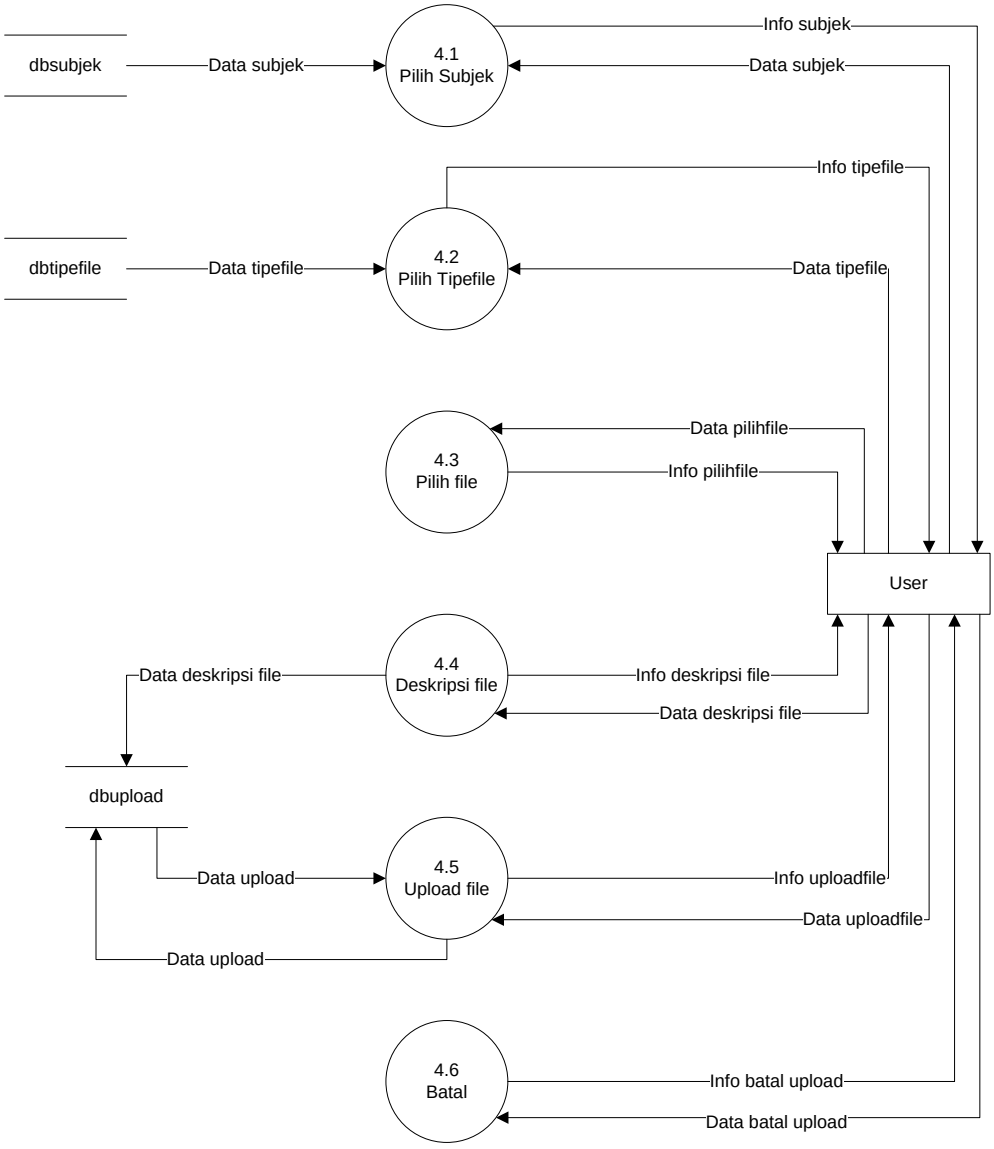
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 3.0 (Pemcaraian Data) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.7 DFD Level 2 proses 3.0 pencarian data dibawah ini :



Gambar III.7 DFD Level 2 proses 3.0 Pencarian Data

III.1.5.1.4 DFD Level 2 Proses 4.0 Upload Data

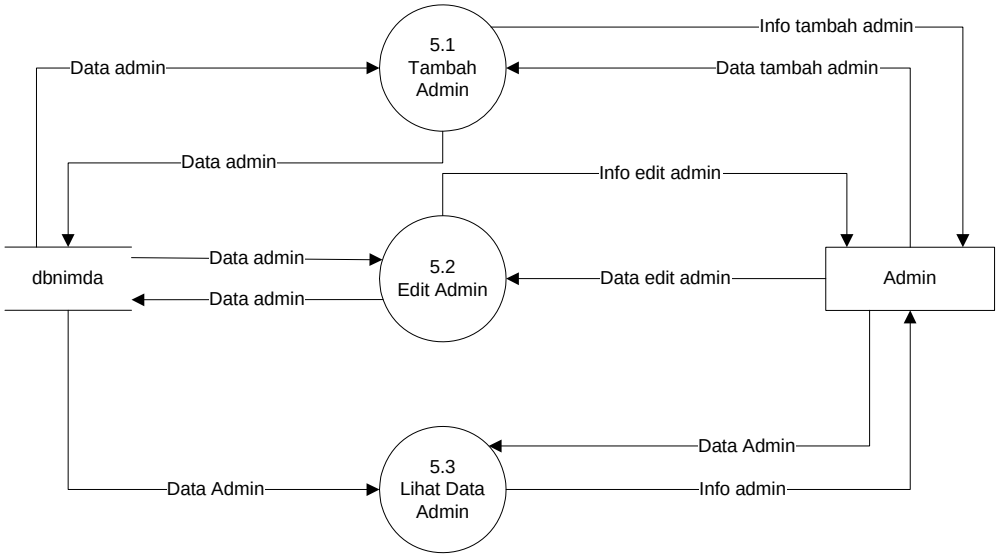
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 4.0 (Upload Data) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.8 DFD Level 2 proses 4.0 Upload Data dibawah ini :



Gambar III.8 DFD Level 2 proses 4.0 Upload Data

III.1.5.1.5 DFD Level 2 proses 5.0 Data Admin

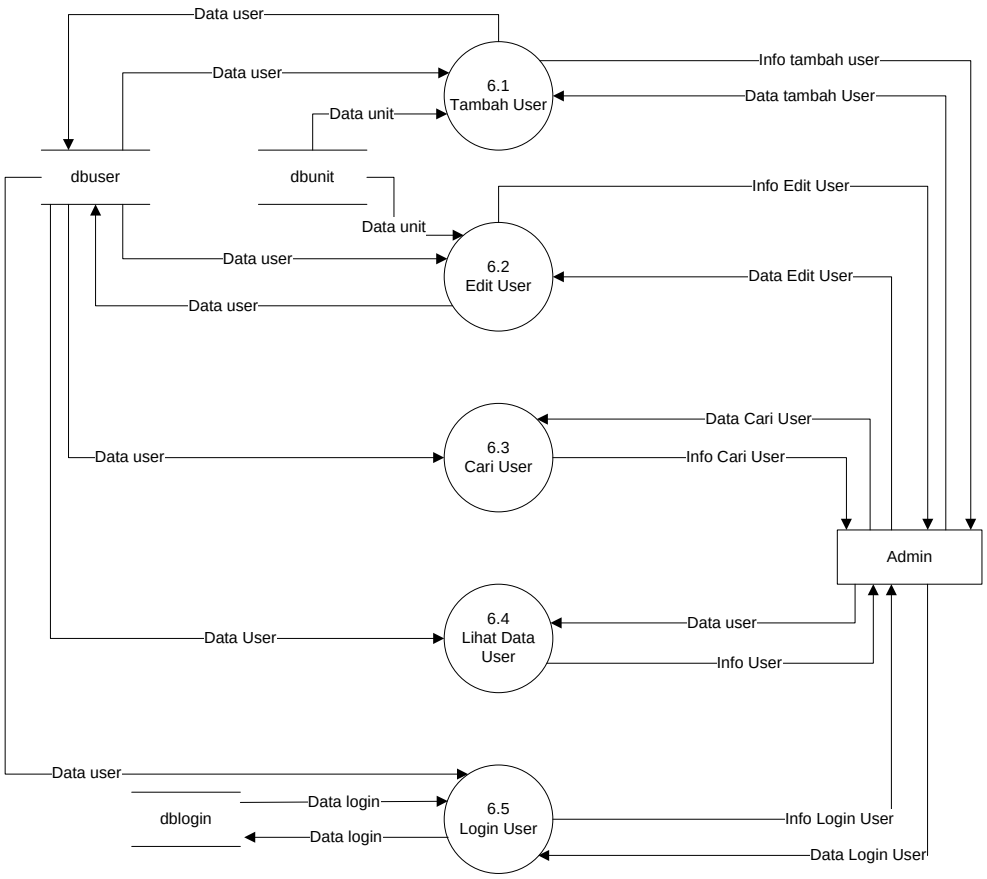
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 5.0 (Data Admin) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.9 DFD Level 2 proses 5.0 Data Admin dibawah ini :



Gambar III.9 DFD Level 2 proses 5.0 Data Admin

III.1.5.1.6 DFD Level 2 Proses 6.0 Data User

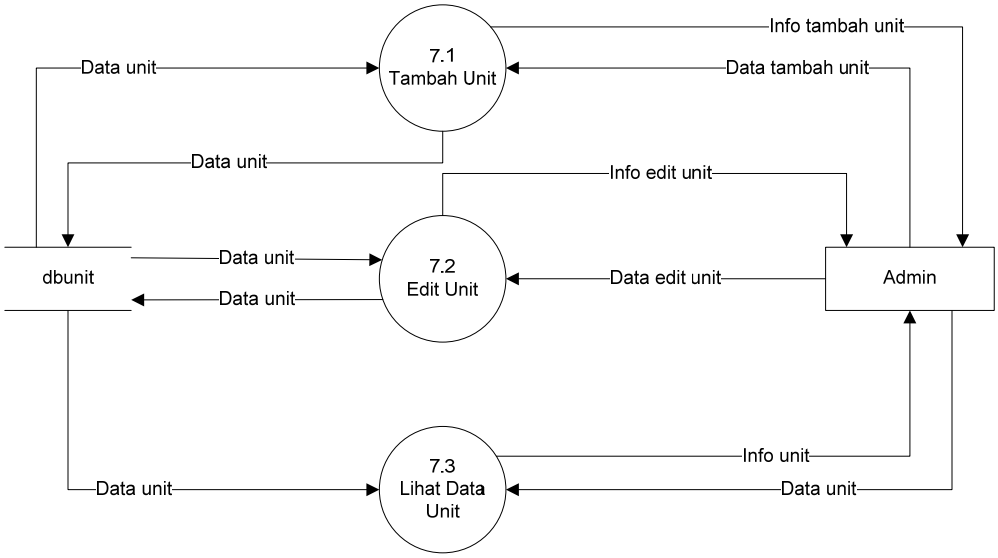
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 6.0 (Data User) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.10 DFD Level 2 proses 6.0 Data User dibawah ini :



Gambar III.10 DFD Level 2 proses 6.0 Data User

III.1.5.1.7 DFD Level 2 Proses 7.0 Data Unit

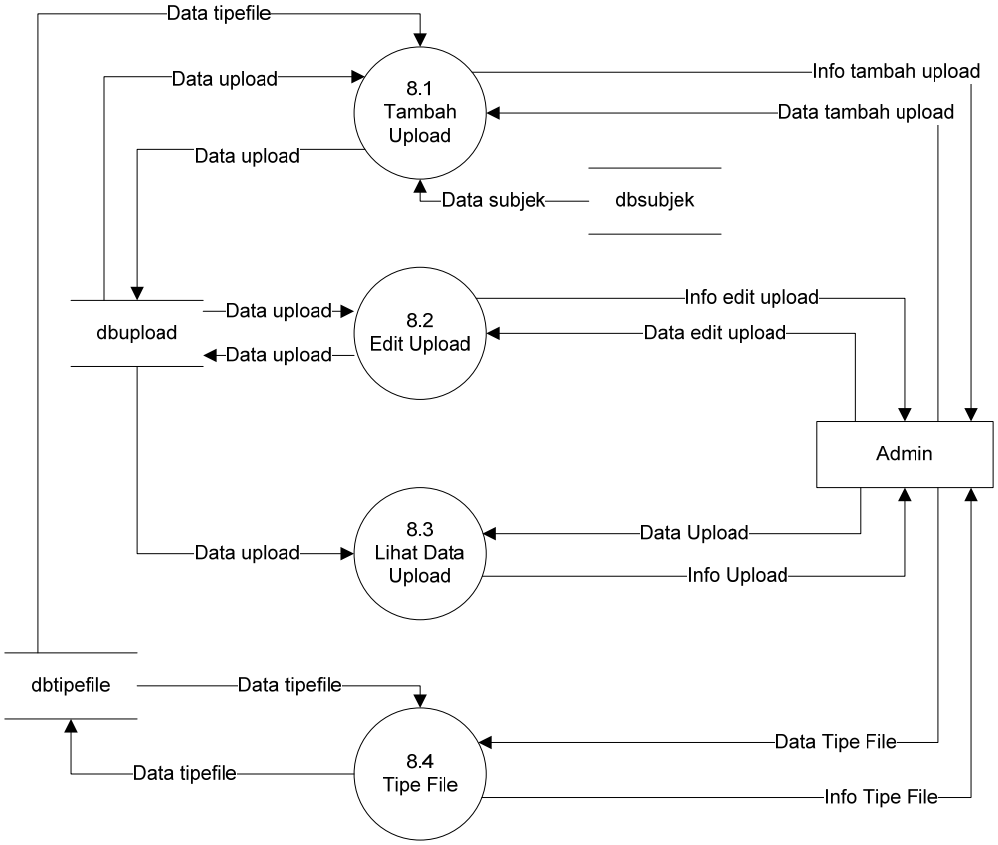
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 7.0 (Data Unit) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.11 DFD Level 2 proses 7.0 Data Unit dibawah ini :



Gambar III.11 DFD Level 2 proses 7.0 Data Unit

III.1.5.1.8 DFD Level 2 Proses 8.0 Data All Upload

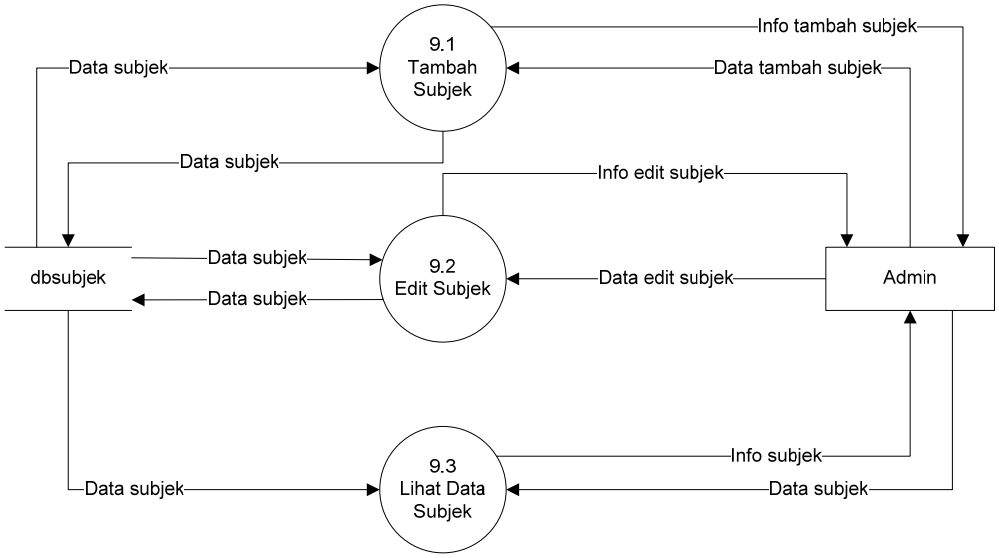
Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 8.0 (Data Unit) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.12 DFD Level 2 proses 8.0 Data All Upload dibawah ini :



Gambar III.12 DFD Level 2 proses 8.0 Data All Upload

III.1.5.1.9 DFD Level 2 Proses 9.0 Data Subjek

Data Flow Diagram (DFD) Level 2 turunan dari DFD level 1 proses 9.0 (Data Unit) yang menjelaskan proses-proses yang terjadi pada aplikasi. Dapat dilihat pada Gambar III.13DFD Level 2 proses 9.0 Data Subjek dibawah ini :



Gambar III.13DFD Level 2 proses 9.0 Data Subjek

III.1.5.2 Spesifikasi Proses

Spesifikasi Proses digunakan untuk menggambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD (Data Flow Diagram). Spesifikasi proses dari gambaran DFD diatas akan dijelaskan pada Tabel III.4 dibawah ini :

Tabel III.4 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1.	No proses	1.0
	Nama Proses	Login
	Source (Sumber)	Admin dan User
	Input	Data user dan admin
	Output	Info data user dan admin
	Destination(Tujuan)	Admin dan User
	Logika Proses	Admin dan user memasukan username dan password ke proses login untuk dapat mengakses situs admin atau user di aplikasi penyimpanan data.
2.	No proses	2.0
	Nama Proses	Akun User
	Source (Sumber)	User
	Input	Data user
	Output	Info user
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User dapat melihat data user mulai dari nip, nama, unit, foto, dan data upload user.

3.	No proses	3.0
	Nama Proses	Pencarian Data
	Source (Sumber)	User
	Input	Data Pencarian
	Output	Info Pencarian
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memasukan data apa yang akan di cari berdasakan nama file atau nama subjek.
4.	No proses	4.0
	Nama Proses	Upload Data
	Source (Sumber)	User
	Input	Data Upload
	Output	Info Upload
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memasukan data apa yang akan di upload dimana user bisa memasukan subjek, tipe file dan deskripsi mengenai data yang di upload dimana data tersebut tidak lebih dari 50MB
5.	No proses	5.0
	Nama Proses	Data Admin
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data Admin
	Output	Info Admin
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat data semua admin mulai dari nip, nama, unit, foto serta dapat menambah admin baru atau mengedit admin yang sudah ada.
6.	No proses	6.0
	Nama Proses	Data User
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data User
	Output	Info User
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat data semua user mulai dari nip, nama, unit, foto serta dapat menambah user baru atau mengedit, mencari dan mengaktivasi user yang sudah ada.
7.	No proses	7.0
	Nama Proses	Data Unit
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data Unit
	Output	Info Unit
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat data unit yang sudah

		terdaftar serta admin dapat menambah data unit atau mengedit data unit yang sudah ada.
8.	No proses	8.0
	Nama Proses	Data all upload
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data upload
	Output	Info Upload
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat data semua yang di upload oleh user dan admin dapat mengupload dan mengedit data upload ataupun mengedit tipe file yang bisa di upload.
9.	No proses	9.0
	Nama Proses	Data Subjek
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data subjek
	Output	Info subjek
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat data subjek yang sudah terdaftar serta admin dapat menambah data subjek atau mengedit data subjek yang sudah ada.
10.	No proses	2.1
	Nama Proses	Download Data
	Source (Sumber)	User
	Input	Data download
	Output	Info download
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User bisa mendownload data yang berada di data akun user itu sendiri
11.	No proses	2.2
	Nama Proses	Hapus Data
	Source (Sumber)	User
	Input	Data hapus
	Output	Info hapus data
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User dapat menghapus data yang tealh di upload oleh user tersebut
12.	No proses	2.3
	Nama Proses	Edit Akun
	Source (Sumber)	User
	Input	Data akun
	Output	Info Akun
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User dapat mengubah data akunya tetapi

		tebatas hanya dapat mengubah foto dang anti password
13.	No proses	3.1
	Nama Proses	Cari Data
	Source (Sumber)	User
	Input	Data filedata
	Output	Info filedata
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User dapat mencari data apa saja yang akan di download
14.	No proses	3.2
	Nama Proses	Download Data
	Source (Sumber)	User
	Input	Data download
	Output	Info Download
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User mendownload data yang suda dicari
15.	No proses	3.3
	Nama Proses	Komentar
	Source (Sumber)	User
	Input	Data Komentar
	Output	Info Komentar
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memasukan komentar ke file upload yang dipilih
16.	No proses	4.1
	Nama Proses	Pilih Subjek
	Source (Sumber)	User
	Input	Data subjek
	Output	Info subjek
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memilih subjek dari file yang akan di upload
17.	No proses	4.2
	Nama Proses	Pilih tipefile
	Source (Sumber)	User
	Input	Data tipefile
	Output	Info tipefile
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memilih tipefile dari file yang akan di upload
18.	No proses	4.3
	Nama Proses	Pilih File
	Source (Sumber)	User
	Input	Data User

	Output	Info User
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memilih file yang akan di upload
19.	No proses	4.4
	Nama Proses	Deskripsi File
	Source (Sumber)	User
	Input	Data deskripsi file
	Output	Info deskripsi file
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User memasukan deskripsi dari file yang akan di upload
20.	No proses	4.5
	Nama Proses	Upload File
	Source (Sumber)	User
	Input	Data uploadfile
	Output	Info uploadfile
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User melakukan upload file
21.	No proses	4.6
	Nama Proses	Batal
	Source (Sumber)	User
	Input	Data batal upload
	Output	Info batal upload
	Destination(Tujuan)	User
	Logika Proses	User batal untuk melakukan upload file
22.	No proses	5.1
	Nama Proses	Tambah Admin
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tambah admin
	Output	Info tambah admin
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Menambah data admin dimana admin baru harus memiliki NIP, Nic admin dan password admin untuk masuk ke menu admin
23.	No proses	5.2
	Nama Proses	Edit admin
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data edit admin
	Output	Info edit admin
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Mengedit admin yang terdapat dalam aplikasi dimana admin bisa di reset password atau di hapus datanya sebagai admin
24.	No proses	5.3
	Nama Proses	Lihat data admin

	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data admin
	Output	Info admin
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Melihat data semua admin
25.	No proses	6.1
	Nama Proses	Tambah user
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tambah user
	Output	Info tambah user
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Menambahkan user baru dengan memasukan NIP, Nama lengkap dan memilih unit dari user tersebut.
26.	No proses	6.2
	Nama Proses	Edit User
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data edit user
	Output	Info data user
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin memasukan NIP user yang akan di edit
27.	No proses	6.3
	Nama Proses	Cari User
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data cari user
	Output	Info cari user
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin mencari user yang sudah terdaftar dengan pencarian berdasakan NIP atau NAMA user
28.	No proses	6.4
	Nama Proses	Lihat data User
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data user
	Output	Info user
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Melihat data semua user
29.	No proses	6.5
	Nama Proses	Login User
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data login user
	Output	Info login user
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat User yang sudah aktivasi atau login serta admin dapat mengaktivasi

		login user atau mencari login user.
30.	No proses	7.1
	Nama Proses	Tambah Unit
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tambah unit
	Output	Info tambah unit
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin memasukan nama unit baru
31.	No proses	7.2
	Nama Proses	Edit Unit
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data edit unit
	Output	Info edit unit
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin mengedit unit yang sudah ada dengan melakukan pencarian terlebih dahulu nama unit mana yang akan di edit
32.	No proses	7.3
	Nama Proses	Lihat data unit
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data unit
	Output	Info unit
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Melihat data semua unit yang sudah terdaftar
33.	No proses	8.1
	Nama Proses	Tambah Upload
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tambah upload
	Output	Info tammbah upload
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin memasukan data apa yang akan di upload dimana admin bisa memasukan subjek, tipe file dan deskripsi mengenai data yang di upload dimana data tersebut tidak lebih dari 50MB
34.	No proses	8.2
	Nama Proses	Edit upload
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data edit upload
	Output	Info edit upload
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin dapat mengedit semua file yang telah di upload yaitu dapat menghapus serta mendownload file tersebut
35.	No proses	8.3

	Nama Proses	Lihat Data upload
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data upload
	Output	Info upload
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Melihat data semua file yang telah di upload
36.	No proses	8.4
	Nama Proses	Tipe File
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tipe file
	Output	Info tipe file
	Destination(Tujuan)	admin
	Logika Proses	Admin dapat melihat tipe file yang sudah terdaftar serta admin dapat menambah tipe file atau mengedit tipe file yang sudah ada.
37.	No proses	9.1
	Nama Proses	Tambah Subjek
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data tambah subjek
	Output	Info tambah subjek
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin memasukan anama subjek baru
38.	No proses	9.2
	Nama Proses	Edit subjek
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data edit subjek
	Output	Info edit subjek
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Admin mengedit subjek yang sudah ada dengan melakukan pencarian terlebih dahulu nama subjek mana yang akan di edit
39.	No proses	9.3
	Nama Proses	Lihat data subjek
	Source (Sumber)	Admin
	Input	Data subjek
	Output	Info subjek
	Destination(Tujuan)	Admin
	Logika Proses	Melihat data semua subjek yang sudah terdaftar

III.1.5.3 Kamus Data

Kamus data atau data dictionary adalah Katalog fakta tentang data dan kebutuhan - kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Dengan

menggunakan kamus data, dapat menggambarkan data yang mengalir disistem dengan lengkap. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada didiagram alir data (DFD). Kamus data akan dijelaskan pada Tabel III.5 dibawah ini :

Tabel III.5 Kamus Data

Nama	Dbkomentar
Deskripsi	Berisi komentar yang di post oleh user maupun admin untuk data yang di upload
Struktur Data	komentar_id+file_id+komentar_nama+komentar_isi+komentar_tanggal+komentar_jam
komentar_id	[A..z | a..z | 0..9]
file_id	[A..z | a..z | 0..9]
komentar_nama	[A..z | a..z | 0..9]
komentar_isi	[A..z | a..z | 0..9]
komentar_tanggal	[A..z | a..z | 0..9]
komentar_jam	[A..z | a..z | 0..9]
Nama	Dblogin
Deskripsi	Berisi data karyawan yang telah aktivasi login
Struktur Data	username+userpass+nip
username	[A..z | a..z | 0..9]
userpass	[A..z | a..z | 0..9]
nip	[A..z | a..z | 0..9]
Nama	Dbnimda
Deskripsi	Bersisi data admin yang telah terdaftar
Struktur Data	no_admin+nimdaname+nimdapass+nip
no_admin	[A..z | a..z | 0..9]
nimdaname	[A..z | a..z | 0..9]
nimdapass	[A..z | a..z | 0..9]
nip	[A..z | a..z | 0..9]
Nama	Dbsubjek

Deskripsi	Berisi nama subjek dari file yang diupload
Struktur Data	no+subjek
no	[A..z | a..z | 0..9]
subjek	[A..z | a..z | 0..9]
Nama	Dbtipefile
Deskripsi	Berisi nama tipefile dari file yang akan diupload
Struktur Data	no+namatipefile+grouptipefile+jenistipefile
no	[A..z | a..z | 0..9]
namatipefile	[A..z | a..z | 0..9]
grouptipefile	[A..z | a..z | 0..9]
jenistipefile	[A..z | a..z | 0..9]
Nama	Dbunit
Deskripsi	Berisi nama unit untuk karayawan
Struktur Data	nounit+namaunit
nounit	[A..z | a..z | 0..9]
namaunit	[A..z | a..z | 0..9]
Nama	Dbupload
Deskripsi	Berisi data yang di upload
Struktur Data	id+namafile+tipefile+size+no_subjek+nip+tanggal+jam+ Deskripsi+view+download
id	[A..z | a..z | 0..9]
namafile	[A..z | a..z | 0..9]
tipefile size	[A..z | a..z | 0..9]
no_subjek	[A..z | a..z | 0..9]
nip	[A..z | a..z | 0..9]
tanggal	[A..z | a..z | 0..9]
jam	[A..z | a..z | 0..9]
Deskripsi	[A..z | a..z | 0..9]
View	[A..z | a..z | 0..9]
download	[A..z | a..z | 0..9]

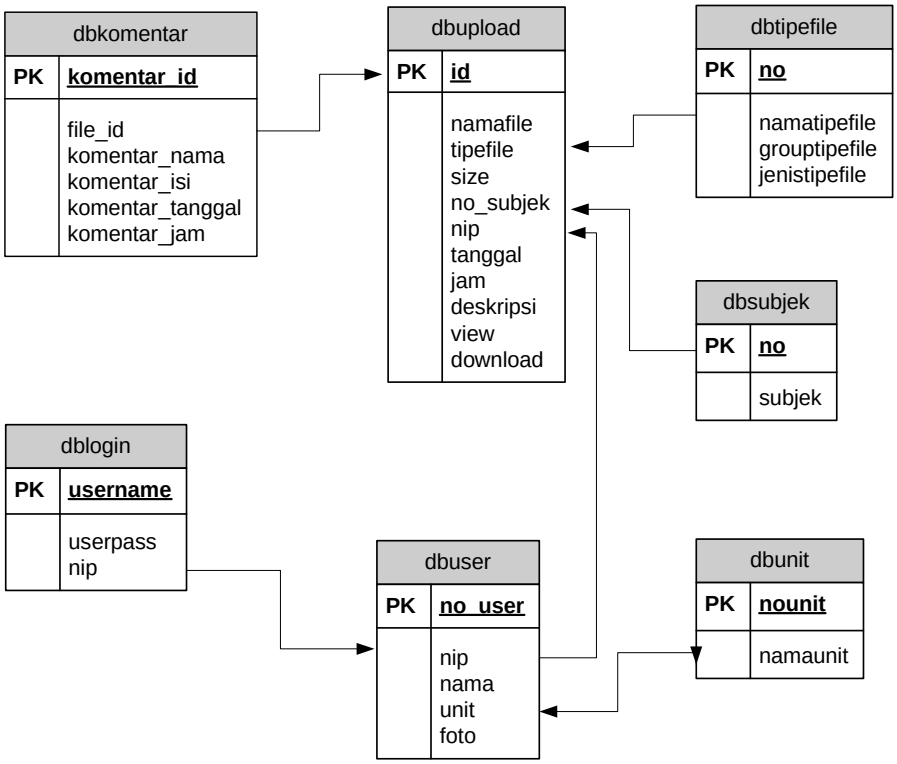
Nama	Dbuser
Deskripsi	Berisi data semua karyawan maik itu user maupun admin
Struktur Data	no_user+nip+nama+unit+foto
no_user	[A..z | a..z | 0..9]
nip	[A..z | a..z | 0..9]
nama	[A..z | a..z | 0..9]
unit	[A..z | a..z | 0..9]
foto	[A..z | a..z | 0..9]

III.2 Perancangan Data

Tahap Perancangan merupakan bagian dari metode pembangunan suatu perangkat lunak yang dilakukan setelah melalui tahap analisis. Tahap perancangan bertujuan untuk memberikan gambaran secara terinci bagaimana sebuah sistem akan dibangun. Perancangan system terdiri dari Relasi Antar Tabel, Skema Relasi, dan Struktur Tabel.

III.2.1 Diagram Relasi

Relasi antar tabel merupakan proses pengorganisasian file yang berguna untuk menghilangkan kelompok elemen yang berulang. Proses pengelompokan menjadi tabel-tabel yang menunjukan entity dan relasinya berfungsi untuk mengakses data yang sedemikian rupa sehignga *database* tersebut mudah untuk dimodifikasi, adapun skema relasi pada aplikasi E-Book di Sekeretariat Badan Geologi Bandung dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar III.14 Diagram Relasi Aplikasi E-Book Badan Geologi Bandung

III.2.2 Skema Relasi

nimda = (nimdaname, nimdapass, nip)

login = (username, userpass, nip)

user = (no_user, nip, nama, unit, foto)

unit = (nounit, namaunit)

subjek = (no, subjek)

tipefile = (namatipefile, grouptipefile, jenistipefile)

komentar = (komentar_id, file_id, komentar_nama, komentar_isi, komentar_tanggal, komentar_jam)

upload = (id, namafile, tipefile, size, no_subjek, nip, tanggal, jam, deskripsi, view, download)

III.2.3 Struktur Tabel

Struktur tabel menggambarkan detail tabel yang berisi field, tipe data, panjang data, da keterangan lainnya. Adapun tabel – tabel yang digunakan dalam database system pengolahan E-book di Sekretariat Badan Geologi Bandung adalah sebagai berikut :

Tabel nimda digunakan untuk menyimpan data admin dan untuk mengakses e-book dengan memasukkan username dan userpass ketika akan login.

1. Nama Tabel : Tabel Nimda
   Primary Key : no_admin
   Jumlah Field : 3

Tabel III.6 Tabel Admin

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
No_admin	Int	11	Primary key
Nimdaname	Varchar	20	
Nimdapass	Varchar	40	
Nip	varchar	20	

2. Nama Tabel : Tabel Login
   Primary Key : username
   Foreign Key : -
   Jumlah Field : 3

Tabel III.7 Tabel Login

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
Username	Varchar	20	Primary key
Userpass	Varchar	41	
Nip	varchar	20	

3. Nama Tabel : Tabel User
   Primary Key : no_user
   Foreign Key : -
   Jumlah Field : 5

Tabel III.8 Tabel User

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
No_user	Int	11	Primary Key
Nip	Varchar	20	
Nama	Varchar	40	
Unit	Varchar	6	
Foto	Varchar	40	

4. Nama Tabel : Tabel Unit
   Primary Key : nounit
   Foreign Key : -
   Jumah Field : 2

Tabel III.9 Tabel Unit

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
Nounit	Int	11	Primary key
Namaunit	varchar	6	

5. Nama Tabel : Tabel Subjek
   Primary Key : no
   Foreign Key : -
   Jumlah Field : 2

Tabel III.10 tabel subjek

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
No	Int	11	Primary key
Subjek	varchar	30	

6. Nama Tabel : Tipe File
   Primary Key : no
   Foreign Key : -
   Jumlah Field : 3

Table III.11 tabel tipe file

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
No	Int	11	Primary key
Namatipefile	Varchar	100	
Grouptipefile	Varchar	10	
Jenistipefile	Varchar	20	

7. Nama Tabel : Tabel Komentar
   Primary Key : komentar_id
   Foreign Key : -
   Jumlah Field : 6

Tabel III.12 tabel komentar

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
Komentar_id	Int	11	Primary key
File_id	Int	11	
Komentar_nama	Varchar	20	
Komentar_isi	Varchar	225	
Komentar_tanggal	Varchar	20	
Komentar_jam	varchar	10	

8. Nama Tabel : Tabel Upload
   Primary Key : id
   Foreign Key : -
   Jumlah Field : 11

Table III. 13 tabel upload

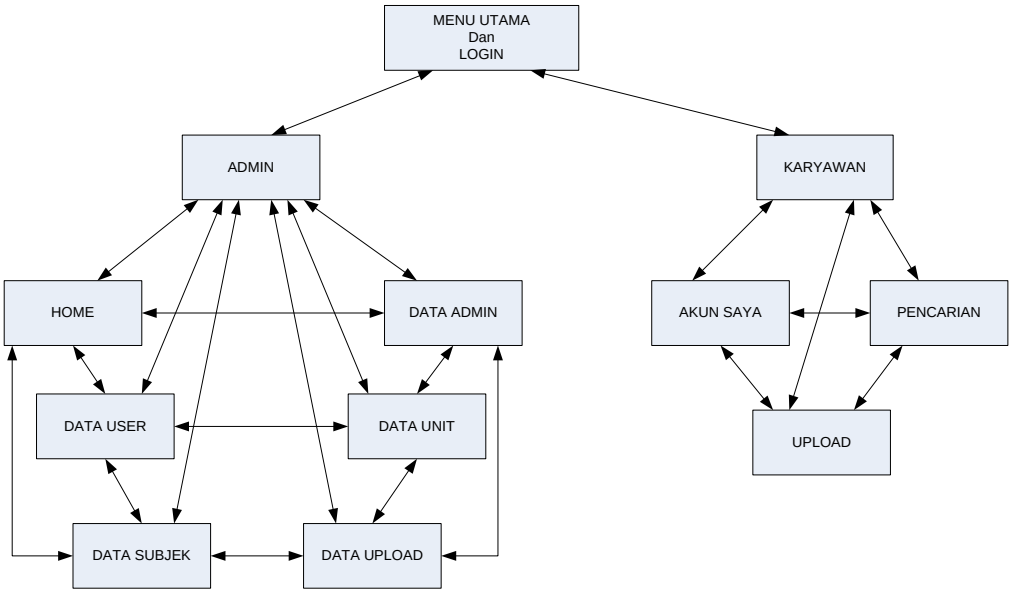
Nama Field	Tipe Data	Panjang	Kunci
Id	Int	11	Primary key
Namafile	Varchar	20	
Tipefile	Varchar	100	
Size	int	11	
No_subjek	Int	11	

Nip	Varchar	20	
Tanggal	Varchar	20	
Jam	Varchar	10	
Deskripsi	Varchar	225	
View	Varchar	11	
Download	varchar	11	

III.2.4 Perancangan Arsitektur Menu

Struktur perancangan arsitektur menu dalam aplikasi pengolahan E-book di Sekretariat Badan Geologi Bandung, dapat dilihat pada gambar 2.2 dibawah ini.

Perancangan arsitektur terdiri dari Perancangang Antarmuka, Perancangan Pesan , dan Jaringan Semantik mengenai aplikasi pengolahan E-book.



Gambar III.15 Perancangan Arsitektur Menu

III.2.5 Perancangan Antarmuka

Perancangan dapat didefinisiakan sebagai kumpulan dari instruksi - instruksi atau perintah – perintah yang teperinci yang sudah disiapkan oleh komputer. Perancangan dibuat berdasarkan tampilan antarmuka baik input maupun output yang akan dihasilkan oleh aplikasi. Perancangan Antarmuka terdiri dari Perancangan Antarmuka Masukan (input), Perancangan Pesan, dan Perancangan Jaringan Semantik.

III.2.5.1 Perancangan Antarmuka Masukan (Input)

Desain input merupakan awal dimulainya suatu proses informasi. Data hasil merupakan masukan untuk system yang akurat, jika data yang dimasukkan kurang baik maka hasilnya tidak akan akurat dalam menunjang pengambilan keputusan.

Agar output yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan, input yang dimasukkan kedalam system harus dipersiapkan dengan desain yang baik. Perancangan antarmuka terdiri dari :

1. Perancangan Tampilan Halaman Utama
2. Perancangan Tampilan Hasil Pencarian File pada Halaman Utama
3. Perancangan Tampilan Login User
4. Perancangan Tampilan Login User Ketika Melakukan Kesalahan
5. Perancangan Tampilan Registrasi User
6. Perancangan Tampilan Registasi User Ketika Melakukan Kesalahan
7. Perancangan Tampilan Registrasi User Berhasil
8. Perancangan Tampilan Halaman Akun Saya (Home User Setelah Login)
9. Perancangan Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya
10. Perancangan Tampilan Pencarian File Setelah User Login
11. Perancangan Tampilan Hasil Pencarian File Setelah User Login
12. Perancangan Tampilan Komentar File User
13. Perancangan Tampilan Memasukkan Komentar File User
14. Perancangan Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User

15. Perancangan Tampilan Upload File User
16. Perancangan Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1
17. Perancangan Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2
18. Perancangan Tampilan Upload File User Berhasil
19. Perancangan Tampilan Edit Akun User
20. Perancangan Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1
21. Perancangan Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2
22. Perancangan Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto
23. Perancangan Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password
24. Perancangan Tampilan Pesan Belum belum bisa mengunduh
25. Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya
26. Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File
27. Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File
28. Perancangan Tampilan Login Admin
29. Perancangan Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan
30. Perancangan Tampilan Nimda Home (Home Admin)
31. Perancangan Tampilan Data Admin
32. Perancangan Tampilan Tambah Data Admin
33. Perancangan Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan
34. Perancangan Tampilan Tambah Data Admin Berhasil
35. Perancangan Tampilan Edit Data Admin
36. Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian
37. Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset
38. Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus
39. Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik
40. Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil
41. Perancangan Tampilan Lihat Data Admin
42. Perancangan Tampilan Data User
43. Perancangan Tampilan Tambah Data User
44. Perancangan Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1
45. Perancangan Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2

46. Perancangan Tampilan Tambah Data User Berhasil
47. Perancangan Tampilan Edit Data User
48. Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian
49. Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus
50. Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil
51. Perancangan Tampilan Cari Data User
52. Perancangan Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian
53. Perancangan Tampilan Lihat Data User
54. Perancangan Tampilan Data Login User
55. Perancangan Tampilan Data Login User Reset
56. Perancangan Tampilan Data Login User Hapus
57. Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User
58. Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan
59. Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil
60. Perancangan Tampilan Cari Data Login User
61. Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian
62. Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset
63. Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus
64. Perancangan Tampilan Data Unit
65. Perancangan Tampilan Tambah Data Unit
66. Perancangan Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan
67. Perancangan Tampilan Tambah Data Unit Berhasil
68. Perancangan Tampilan Edit Data Unit
69. Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian
70. Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus
71. Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik
72. Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil
73. Perancangan Tampilan Lihat Data Unit
74. Perancangan Tampilan Data Upload
75. Perancangan Tampilan Data Upload Klik

76. Perancangan Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar
77. Perancangan Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil
78. Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin
79. Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1
80. Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2
81. Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil
82. Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin
83. Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian
84. Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik
85. Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus
86. Perancangan Tampilan Lihat Data Upload Admin
87. Perancangan Tampilan Data Tipe File Upload
88. Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload
89. Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1
90. Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2
91. Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil
92. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload
93. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian
94. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus
95. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik
96. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1
97. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2
98. Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil
99. Perancangan Tampilan Lihat Data Tipe File Upload

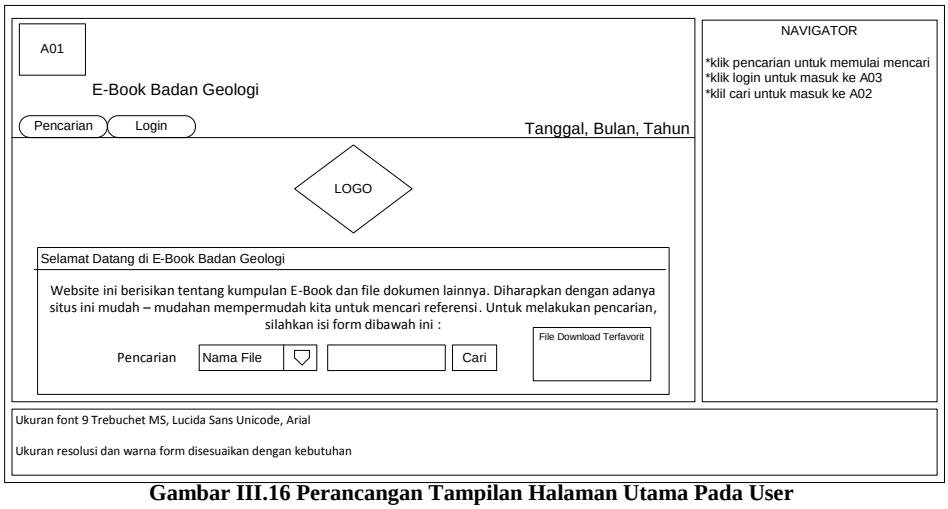
100. Perancangan Tampilan Data Subjek
101. Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek
102. Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan
103. Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil
104. Perancangan Tampilan Edit Data Subjek
105. Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian
106. Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus
107. Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik
108. Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil
109. Perancangan Tampilan Lihat Data Subjek
110. Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin
111. Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian

III.2.5.1.1 Perancangan Tampilan Untuk User

Perancangan ini menampilkan perancangan untuk tampilan dari user

III.2.5.1.1.1 Perancangan Tampilan Halaman Utama

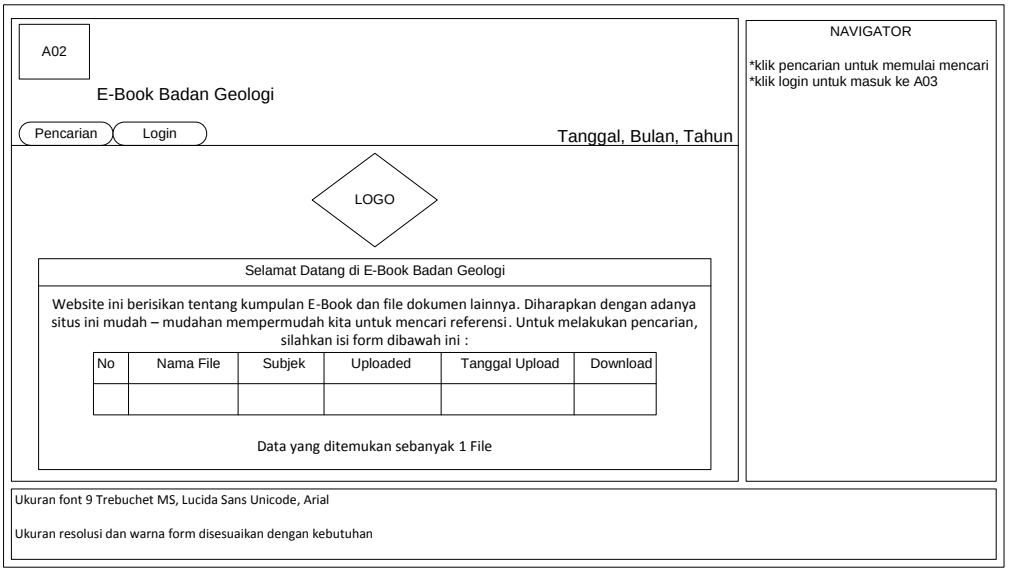
Perancangan implemetasi ini merupakan Perancangan tampilan utama website. Pada halaman ini menampilkan form pencarian file yang ada di database. Perancangan Implementasi ini dimaksud untuk melakukan pengecekan file yang akan di cari apakah ada di database atau tidak.



Gambar III.16 Perancangan Tampilan Halaman Utama Pada User

III.2.5.1.1.2 Perancangan Tampilan hasil Pencarian File Pada Halaman Utama

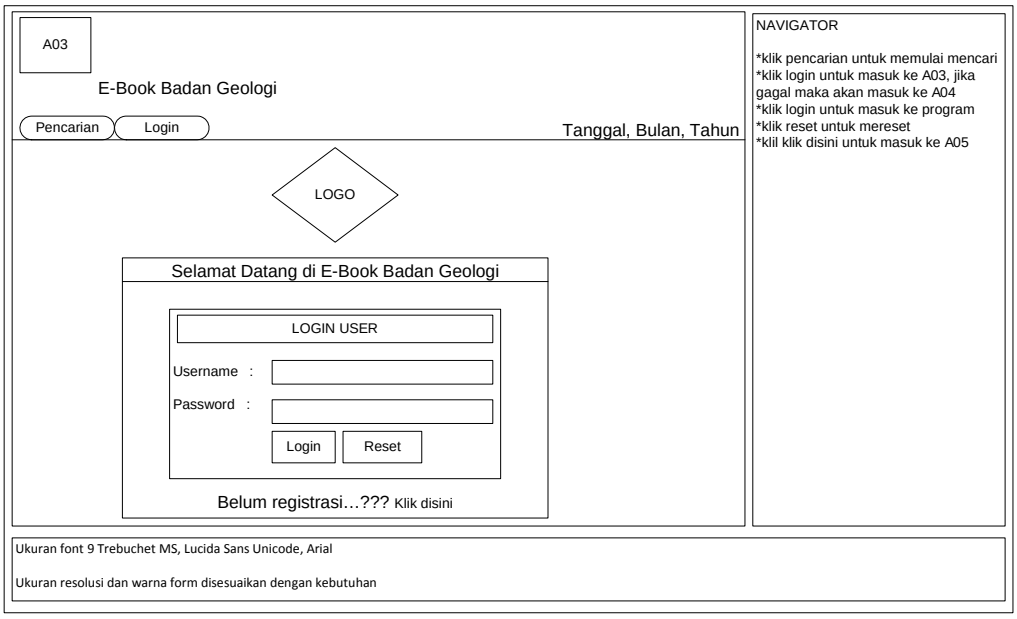
Implementasi ini merupakan tampilan hasil pecarian tanpa login. Pada halaman ini list hasil pencarian yang ada di database. Implementasi ini dimaksud untuk menampilkan file yang di cari apakah ada di database atau tidak.



Gambar III.17 Perancangan Pencarian File Pada Halaman Utama

III.2.5.1.1.3 Perancangan Tampilan Login User

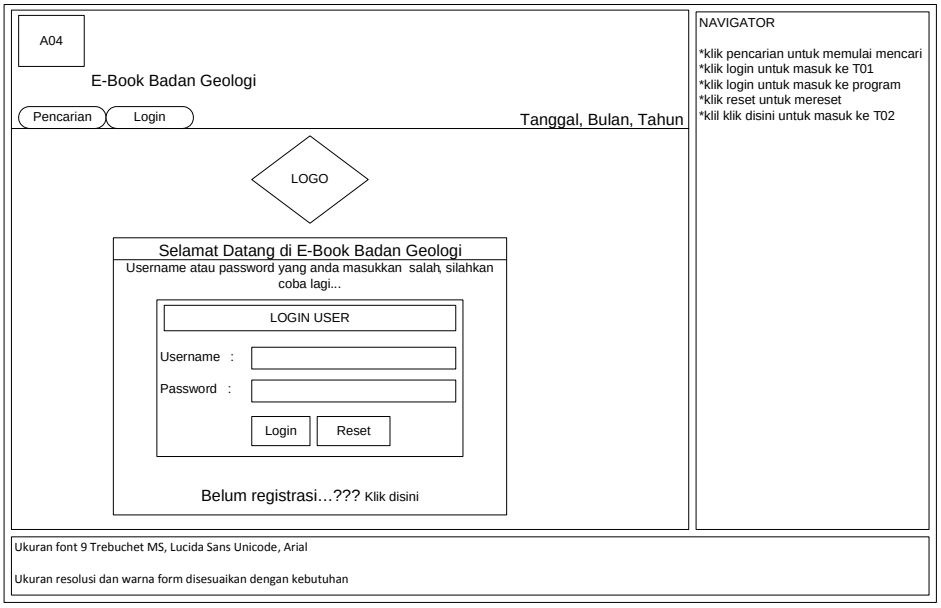
Implementasi ini merupakan menu login untuk user. User disini adalah seluruh karyawan Badan Geologi. User diminta untuk memasukkan username dan password yang sudah terdaftar. Apabila user belum terdaftar, harap registrasi



Gambar III.18 Perancangan Login User

III.2.5.1.1.4 Perancangan Tampilan Login User Ketika Melakukan Kesalahan

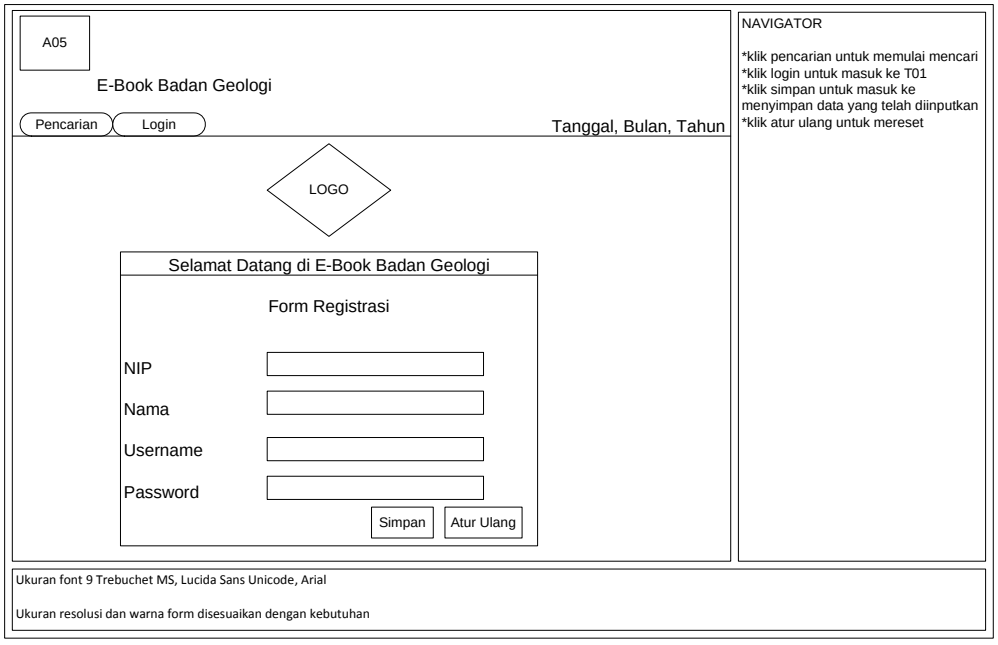
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan form menu kesalahan login untuk user. Jika user memasukkan username atau password yang tidak sesuai dengan yang ada di database maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.19 Perancangan Login User Ketika Melakukan Kesalahan

III.2.5.1.1.5 Perancangan Tampilan Registrasi User

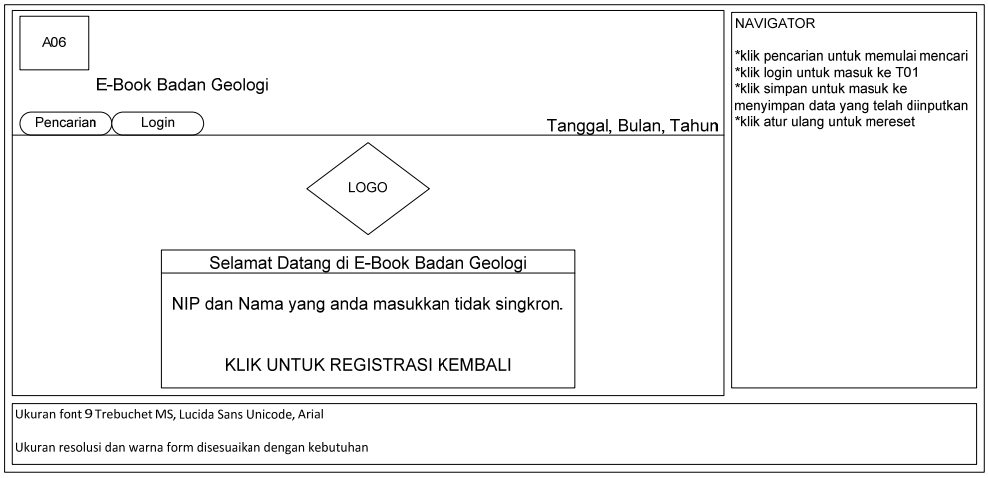
Implementasi ini merupakan tampilan form registrasi untuk user. User diminta untuk memasukkan NIP, Nama, Username dan Password. Pada Form registrasi ini akan dilakukan pengecekan NIP yang dimasukkan dengan NIP yang ada di database.



Gambar III.20 Perancangan Registrasi User

III.2.5.1.1.6 Perancangan Tampilan Registrasi User Ketika Melakukan Kesalahan

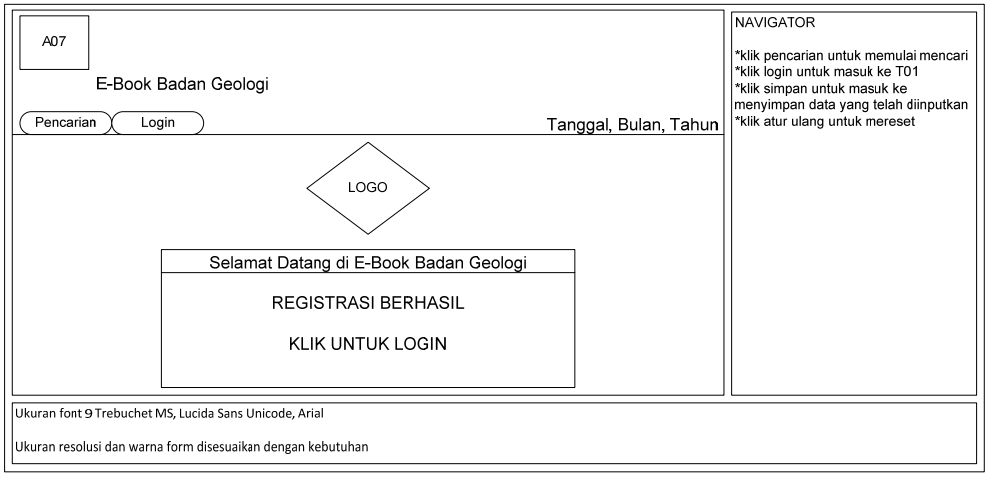
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan form kesalahan dalam registrasi untuk user. Jika user memasukkan NIP atau NAMA yang tidak sesuai dengan yang ada di database maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.21 Perancangan Registrasi User Ketika Melakukan Kesalahan

III.2.5.1.1.7 Perancangan Tampilan Registrasi User Berhasil

Implementasi ini merupakan tampilan form berhasil dalam registrasi untuk user. Tombol KLIK UNTUK LOGIN berfungsi untuk user melakukan login.

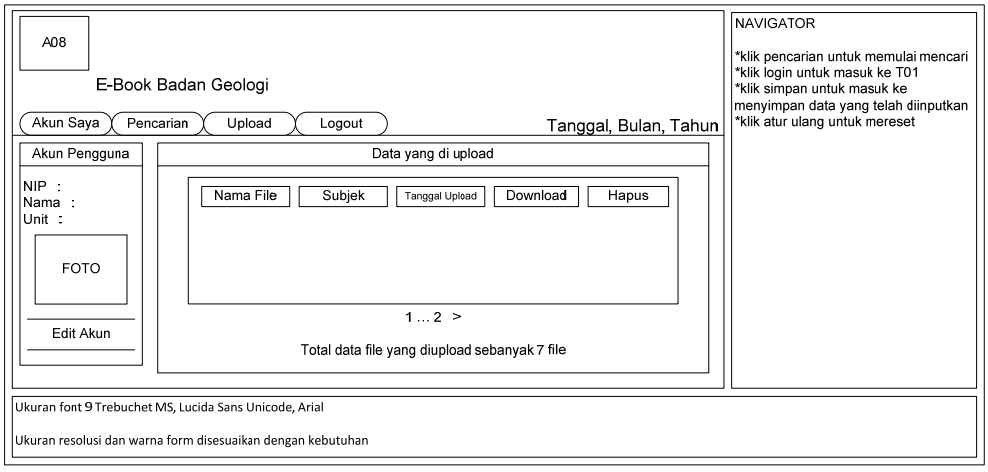


Gambar III.22 Perancangan Registrasi User Berhasil

III.2.5.1.1.8 Perancangan Tampilan Halaman Akun Saya (Home User Setelah Login)

Perancangan Implementasi ini dimaksudkan untuk menampilkan menu utama pada user berupa pilihan-pilihan menu yang dapat dilakukan oleh user sesuai dengan fungsi dari kegunaannya. Menu utama pada aplikasi penyimpanan data ini terdiri dari 5 pilihan menu utama.

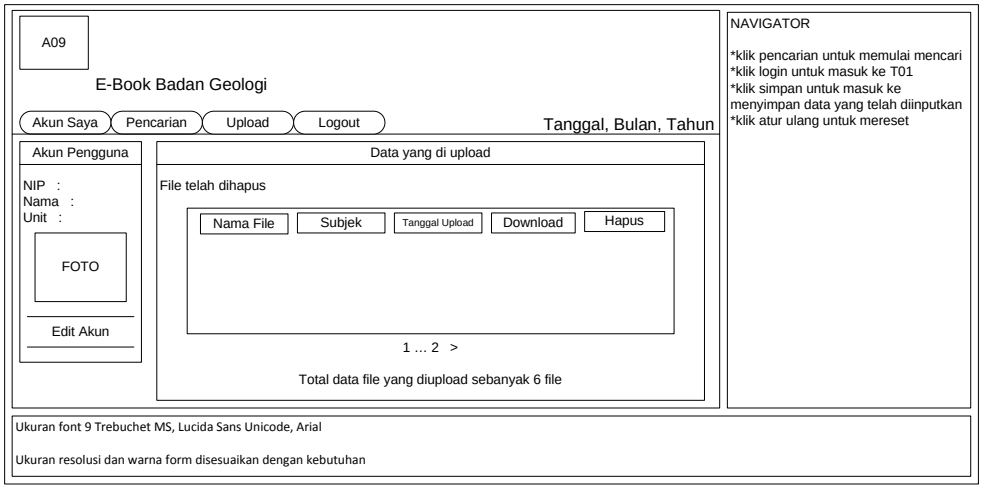
1. Menu AKUN SAYA yang digunakan untuk menampilkan form awal dari suatu aplikasi penyimpanan data ini. Halaman ini berisikan biodata pengguna dan jumlah data yang sudah di upload.
2. Menu Pencarian yang digunakan untuk melakukan pencarian data file yang di cari yang ada di database.
3. Menu UPLOAD yang digunakan untuk meng-upload file yang akan kita upload.
4. Menu Edit Akun yang digunakan untuk mengedit photo profile dan mengganti password user.
5. Menu LOGOUT yang digunakan untuk keluar dari aplikasi penyimpanan data ini.



Gambar III.23 Perancangan Akun Saya (Home User Setelah Login)

III.2.5.1.1.9 Perancangan Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya

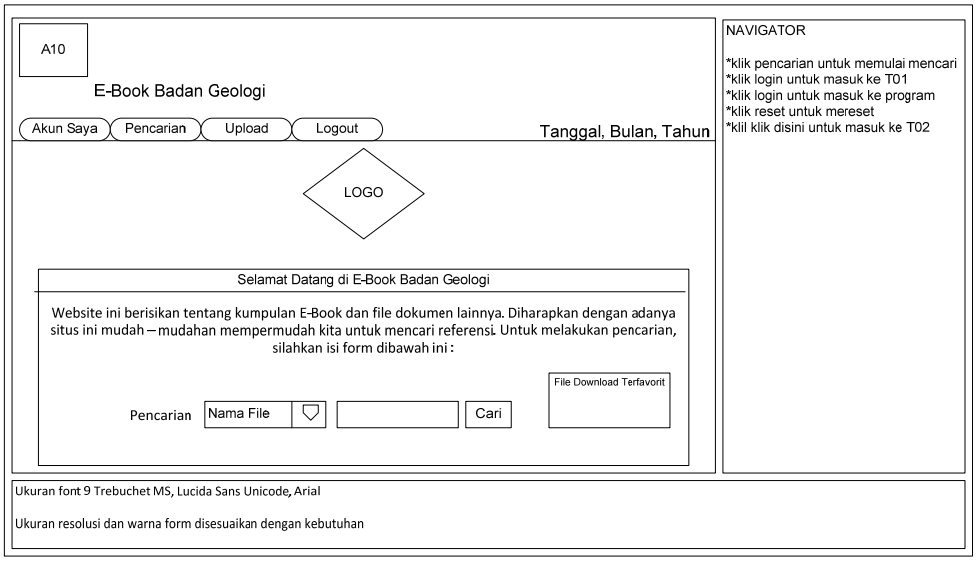
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan form hapus file pada halaman home. Jika user mengklik tombol hapus yang ada di halaman ini maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.24 Perancangan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya

III.2.5.1.1.10 Perancangan Tampilan Pencarian File Setelah User Login

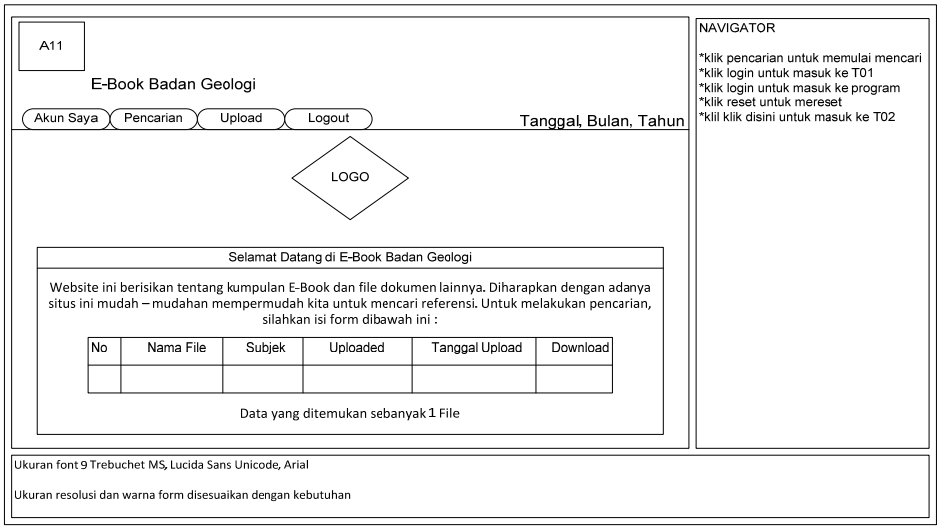
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan menu pencarian ketika user sudah login. Tampilan muka sama seperti tampa melakukan login. Terdapat form untuk melakukan pencarian.



Gambar III.25 Perancangan Pencarian File Setelah User Login

III.2.5.1.1.11 Perancangan Tampilan Hasil Pencarian File Setelah User Login

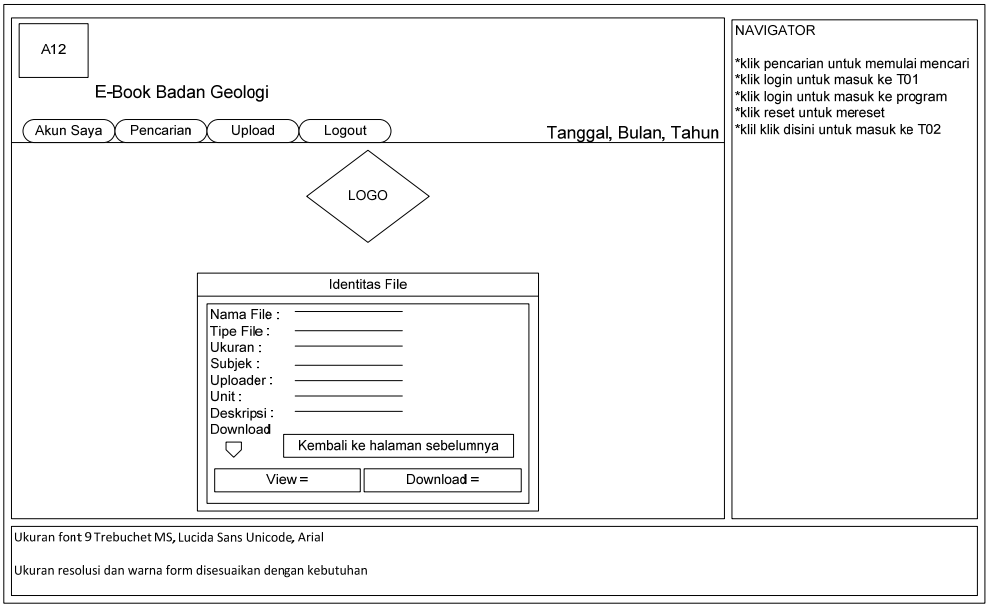
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan hasil pencarian ketika user sudah login. Tampilan muka sama seperti tanpa melakukan login. Hasil pencarian berupa tabel yang berisi file yang nama filenya berkaitan dengan kata kunci dalam



Gambar III.26 Perancangan Hasil Pencarian Setelah User Login

III.2.5.1.1.12 Perancangan Tampilan Komentar File User

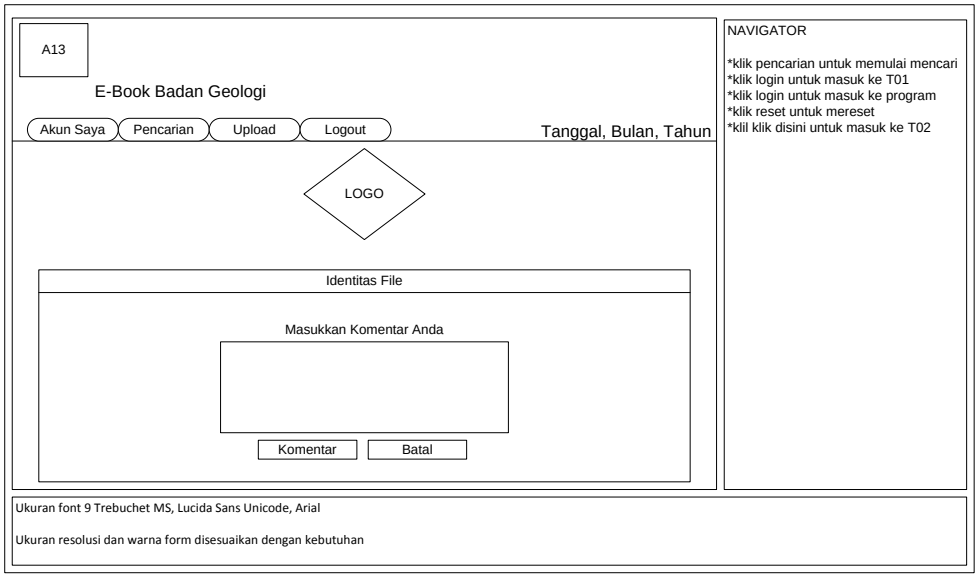
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan komentar ketika user mengklik nama file pada halaman hasil pencarian ketika user sudah login. Pada implementasi ini menampilkan komentar yang ada pada file ini, jumlah user yang melihat file ini dan jumlah user yang sudah mendownload file ini.



Gambar III.27 Perancangan Komentar File User

III.2.5.1.1.13 Perancangan Tampilan Memasukkan Komentar File User

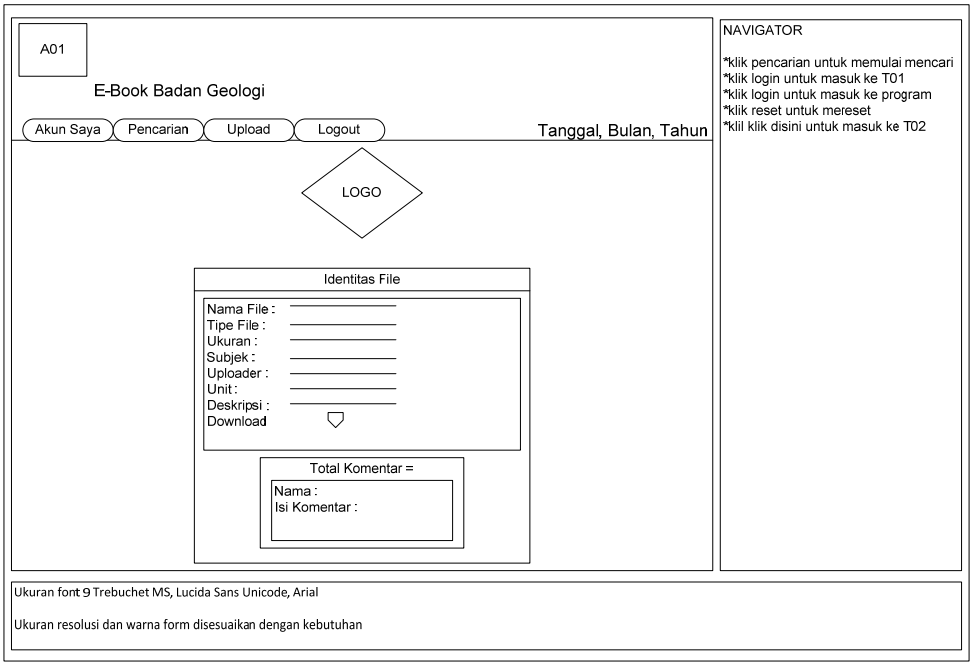
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan untuk memasukkan komentar untuk file. Pada implementasi ini user diminta untuk memasukkan komentar pada file yang dimaksud.



Gambar III.28 Perancangan Memasukkan Komentar File User

III.2.5.1.1.14 Perancangan Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User

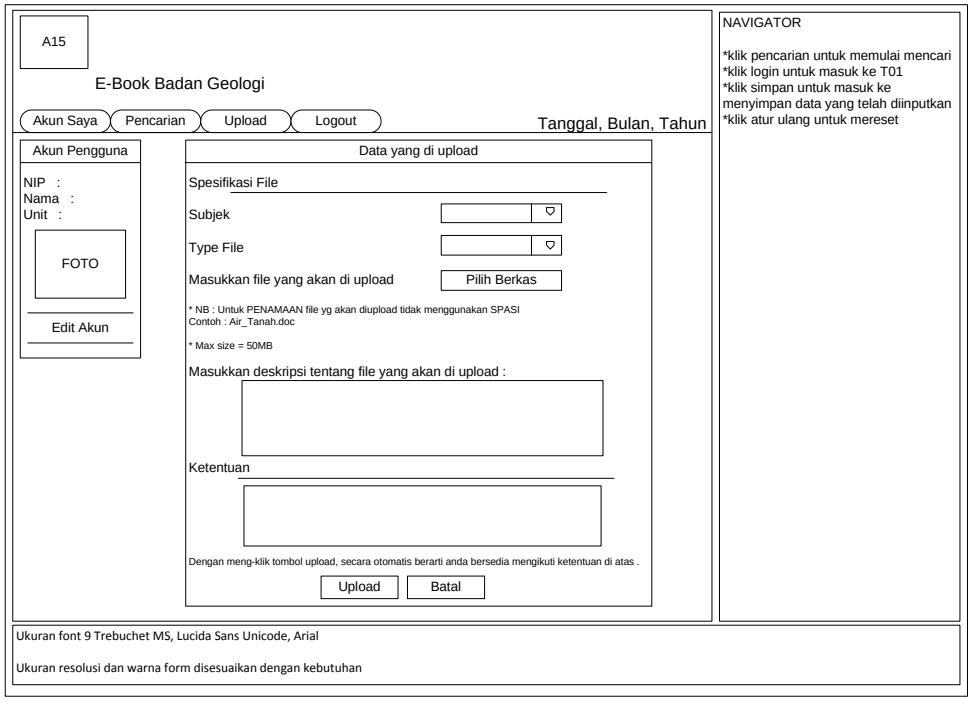
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan proses komentar file. Pada implementasi ini komentar yang tadi sudah diinputkan user akan muncul pada tampilan komentar.



Gambar III.29 Perancangan Berhasil Memasukkan Komentar File User

III.2.5.1.1.15 Perancangan Tampilan Upload File User

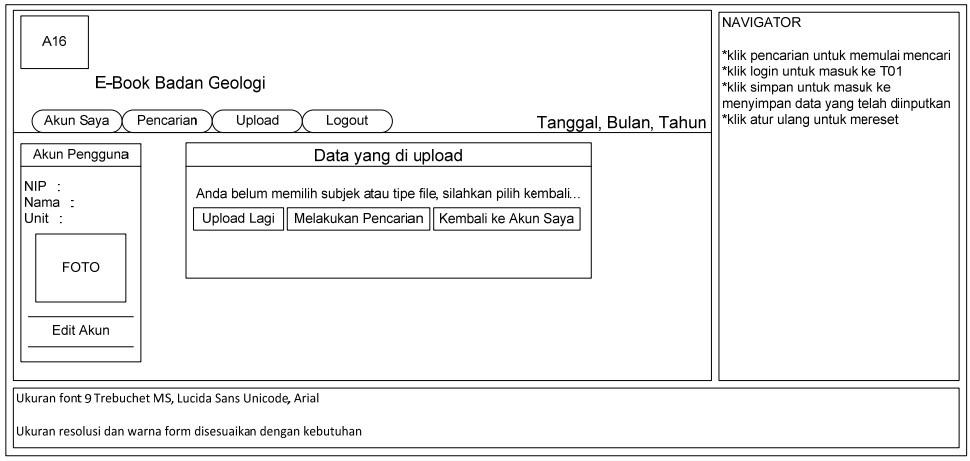
Perancangan Implementasi ini digunakan untuk upload file. Kegiatan yang terdapat dalam upload file ini seperti input subjek, type file, data yang akan di upload, dan deskripsi file. Setelah itu terdapat 2 pilihan simpan atau ulangi. Jika dipilih simpan maka data yang diinputkan akan masuk ke dalam database jika ulangi maka data yang diinputkan akan terhapus.



Gambar III.30 Perancangan Upload File User

III.2.5.1.1.16 Perancangan Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1

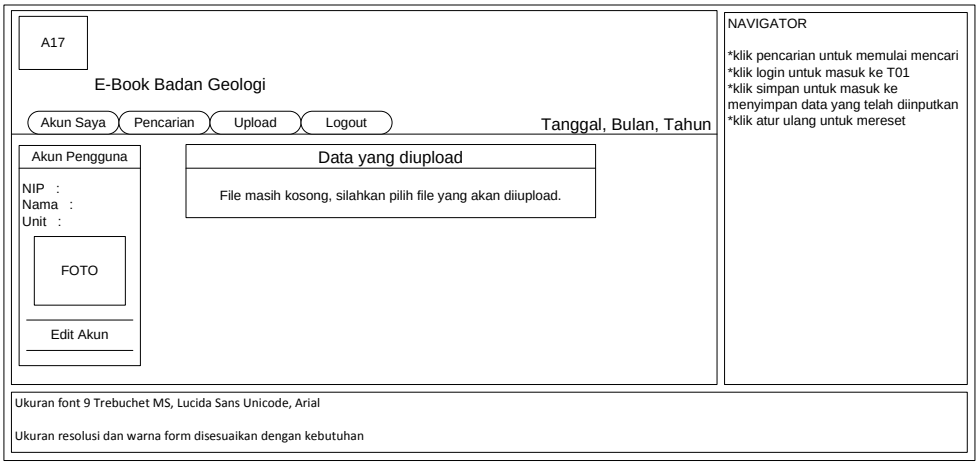
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika user belum memilih subjek atau tipe file. Pada implementasi ini terdapat tiga tombol baru, seperti upload lagi, memlakukan pencarian dan kembali ke akun saya.



Gambar III.31 Perancangan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.2.5.1.1.17 Perancangan Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2

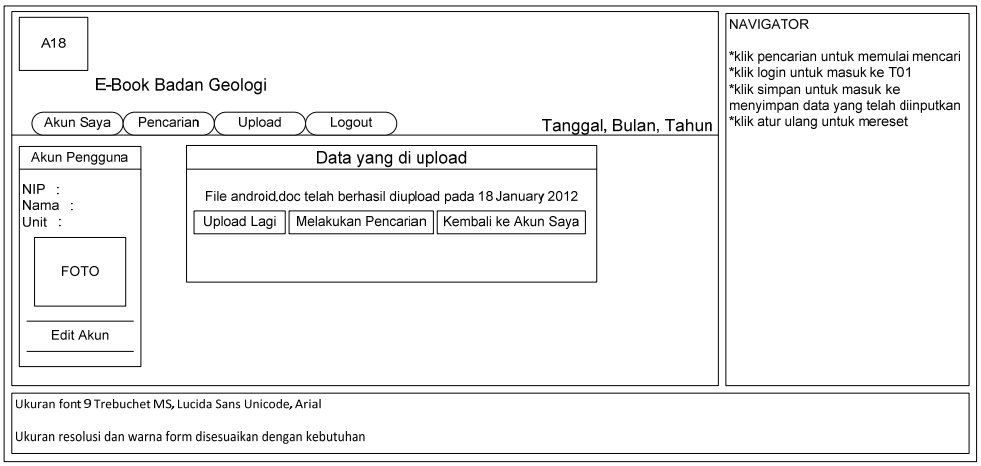
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika belum memilih file yang akan di upload.



Gambar III.32 Perancangan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2

III.2.5.1.1.18 Perancangan Tampilan Upload File User Berhasil

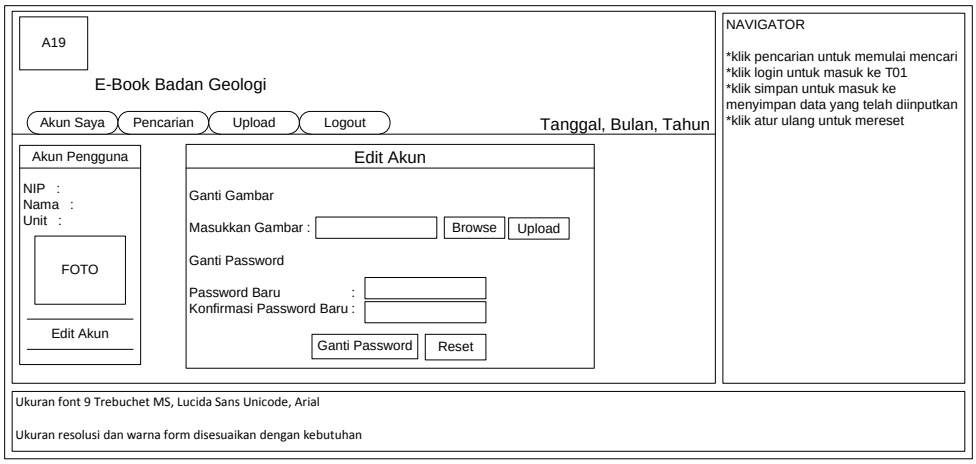
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika user berhasil melakukan upload file. Pada implementasi ini terdapat tiga tombol baru, seperti upload lagi, melakukan pencarian dan kembali ke akun saya.



Gambar III.33 Perancangan Upload File User Berhasil

III.2.5.1.1.19 Perancangan Tampilan Edit Akun User

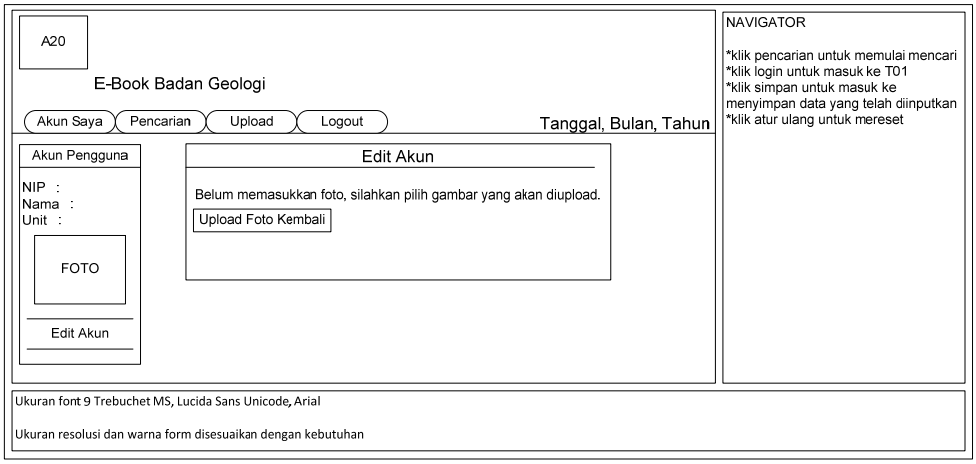
Perancangan Implementasi ini digunakan untuk edit akun user. Kegiatan yang terdapat dalam edit akun ini seperti update photo profile dan ubah password.



Gambar III.34 Perancangan edit akun user

III.2.5.1.1.20 Perancangan Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1

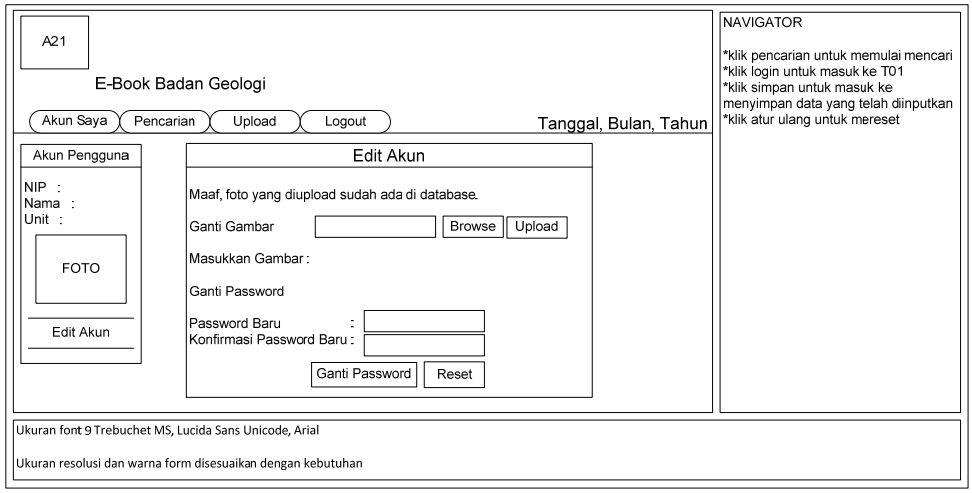
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user belum memilih file gambar yang akan diupload. Pada implementasi ini terdapat satu tombol baru, yaitu upload foto kembali.



Gambar III.35 Perancangan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.2.5.1.1.21 Perancangan Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2

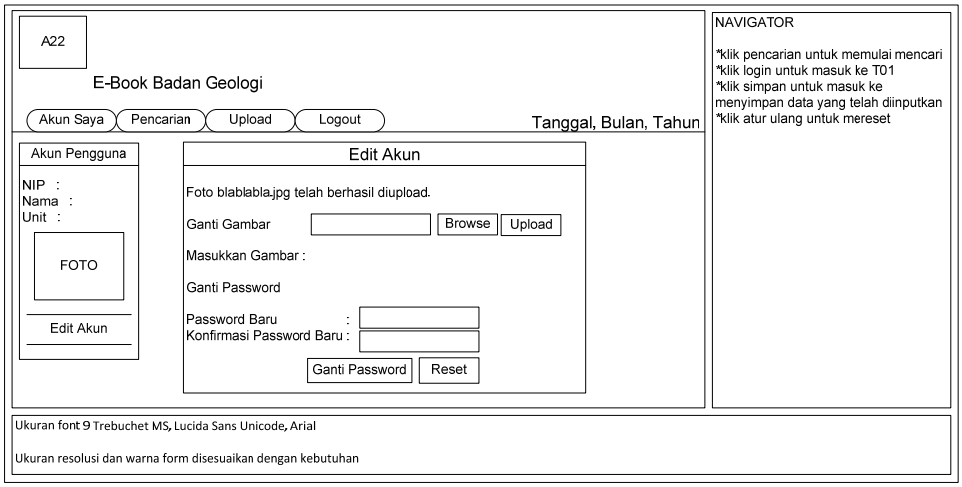
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user memasukkan file gambar yang nama filenya sama dengan yang ada di database.



Gambar III.36 Perancangan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2

III.2.5.1.1.22 Perancangan Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto

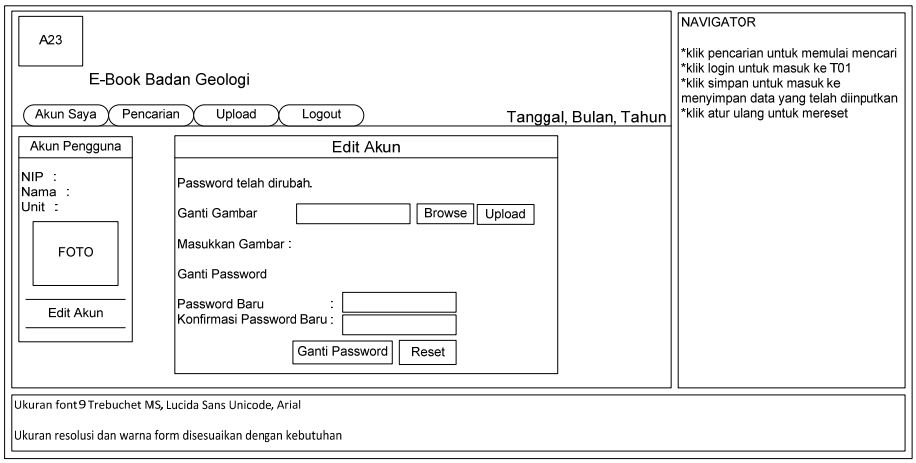
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user berhasil mengupload foto.



Gambar III.37 Perancangan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto

III.2.5.1.1.23 Perancangan Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password

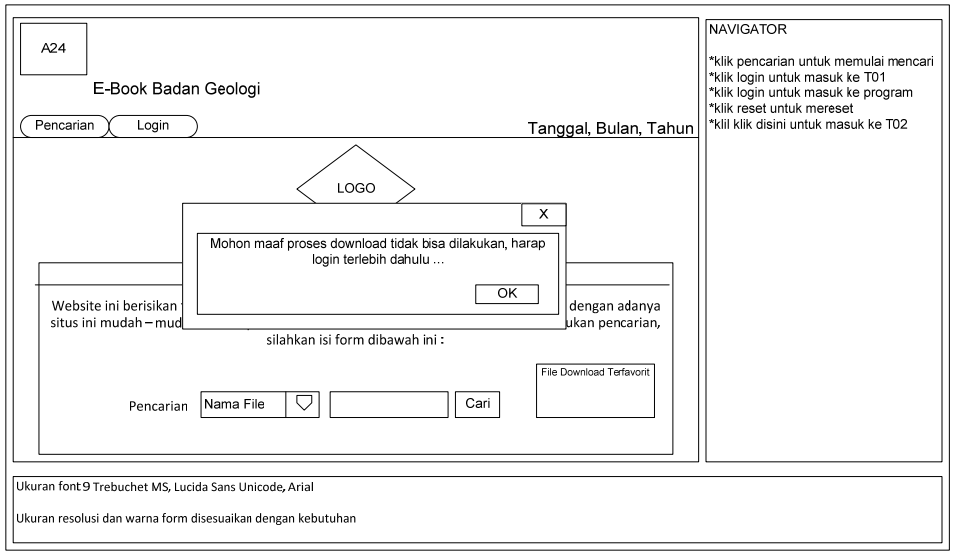
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user berhasil mengubah password.



Gambar III.38 Perancangan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password

III.2.5.1.1.24 Perancangan Tampilan pesan belum bisa mengunduh

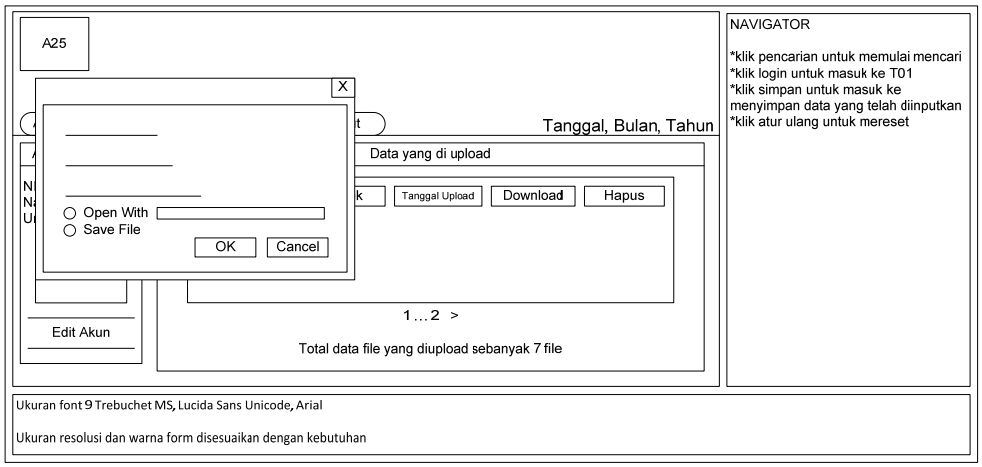
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan ketika user melakukan pencarian pada Halaman Utama. User hanya dapat mengetahui data yang dicari tanpa bisa melakukan aktivitas download. Untuk bisa melakukan aktivitas download, user diminta untuk login terlebih dahulu.



Gambar III.39 Perancangan pesan belum bisa mengunduh

III.2.5.1.1.25 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya

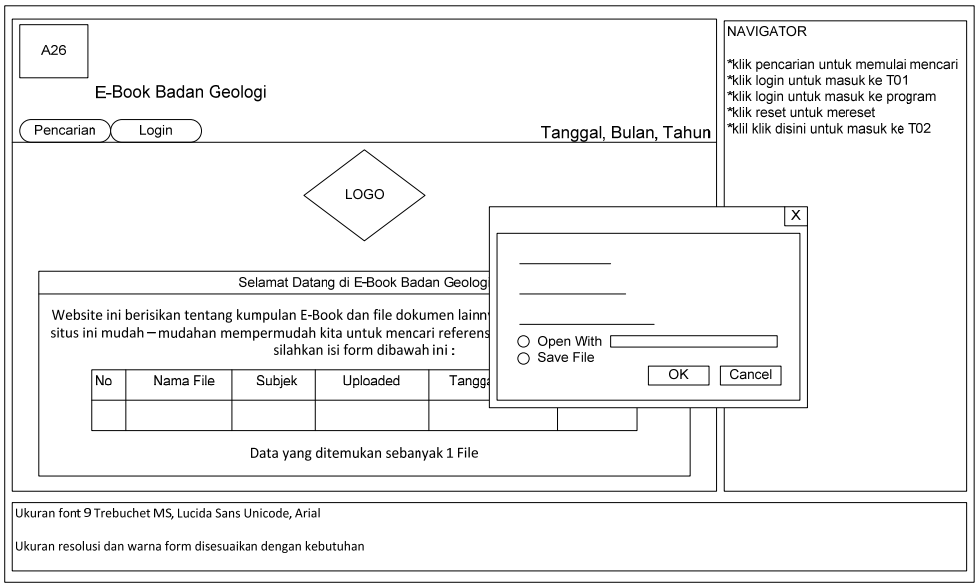
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan form download file pada halaman home. Jika user mengklik tombol download file yang ada di halaman ini maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.40 Perancangan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya

III.2.5.1.1.26 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File

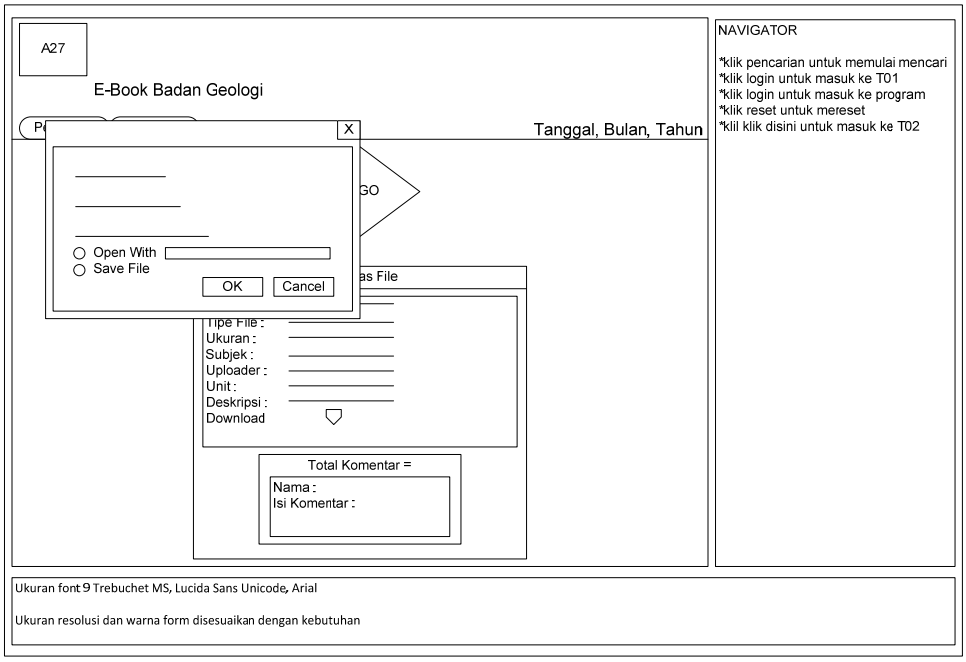
Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan download setelah user melakukan login pada halaman user. User bisa melakukan aktivitas download.



Gambar III.41 Perancangan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File

III.2.5.1.1.27 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File

Perancangan Implementasi ini merupakan tampilan download pada halaman komentar file. Jika user mengklik tombol download pada halaman ini maka akan muncul tampilan download komentar file.

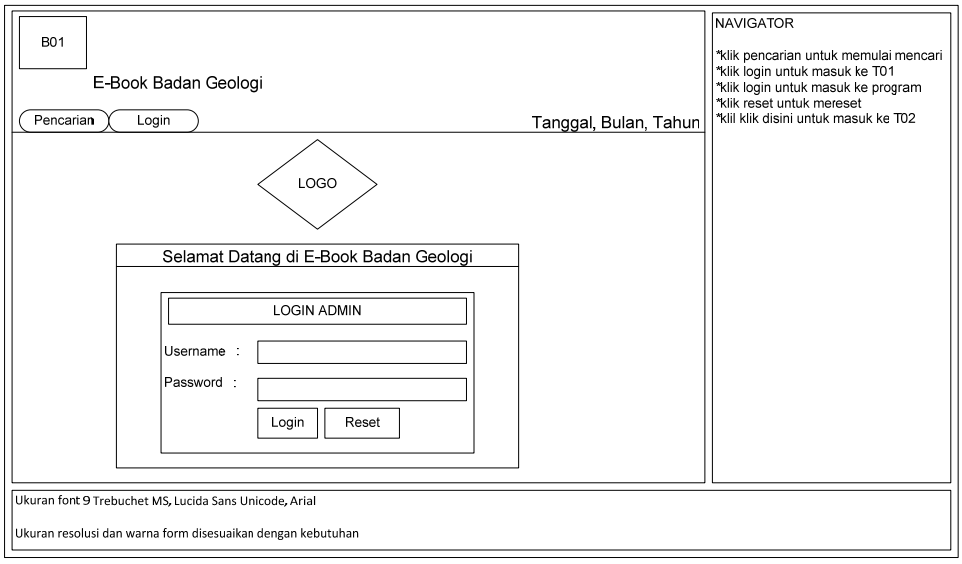


Gambar III.42 Perancangan download komentar file

III.2.5.1.2 Perancangan Tampilan Untuk Admin

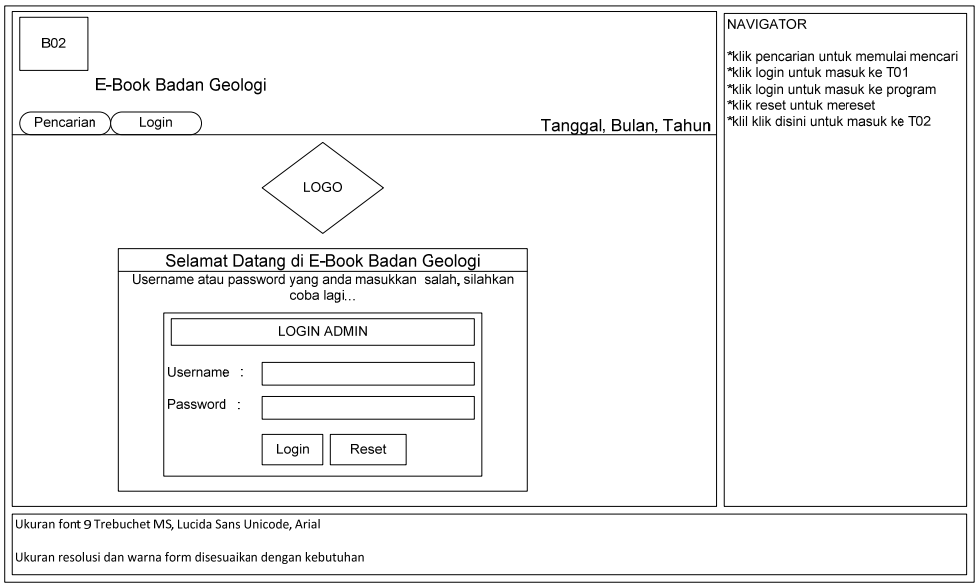
Perancangan ini menampilkan perancangan untuk tampilan dari user

III.2.5.1.2.1 Perancangan Tampilan Login Admin



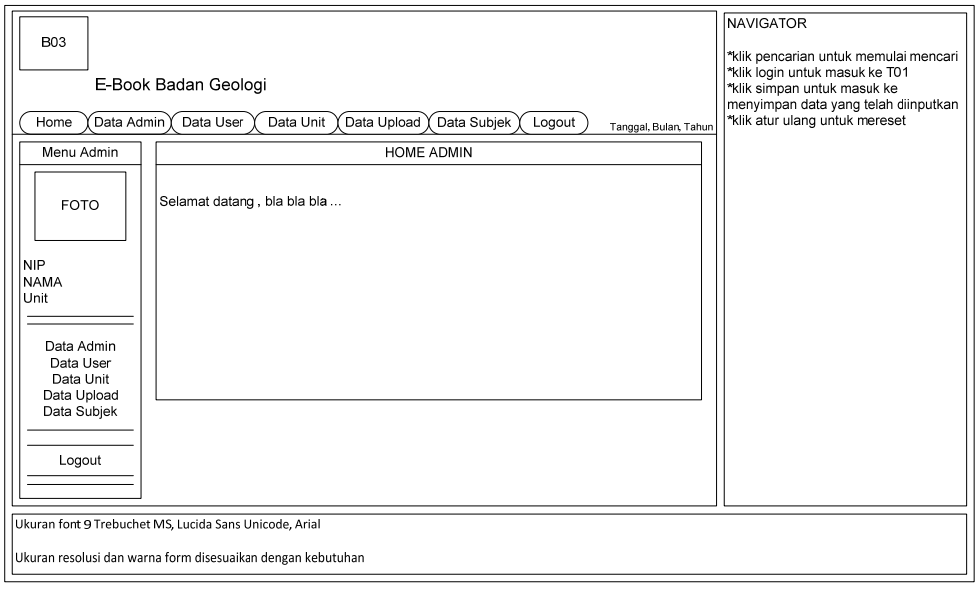
Gambar III.43 Perancangan tampilan login admin

III.2.5.1.2.2 Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan



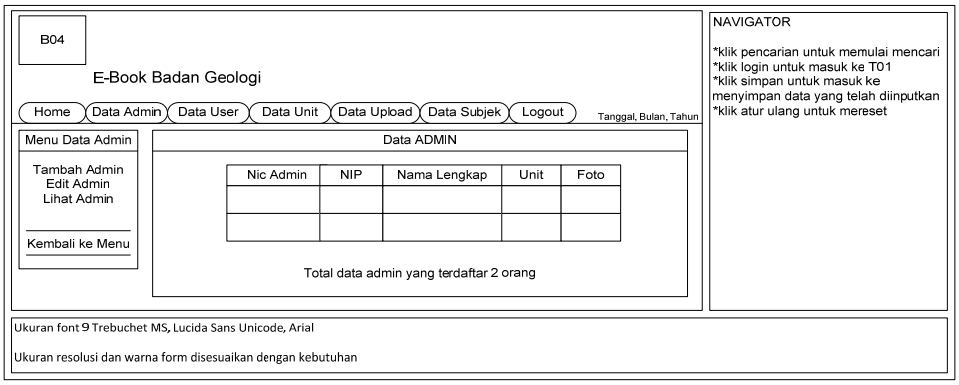
Gambar III.44 Perancangan login admin ketika melakukan kesalahan

III.2.5.1.2.3 Tampilan Halaman Nimda Home (Home Admin)



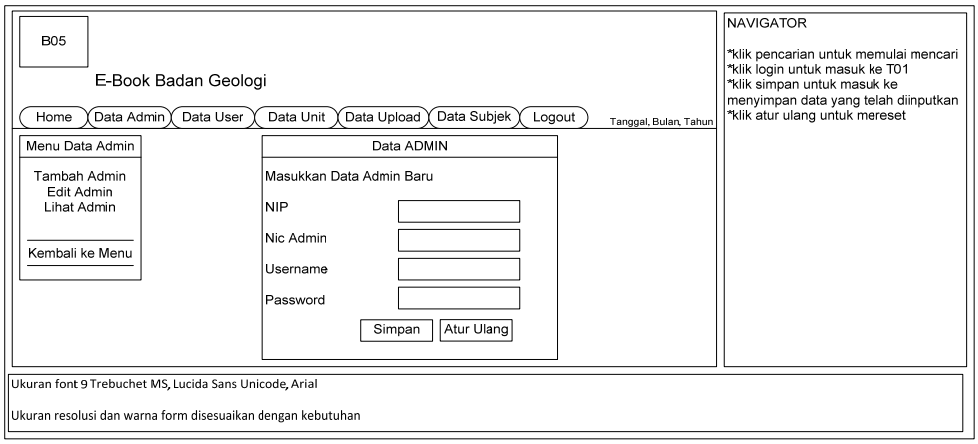
Gambar III.45 Perancangan halaman nimda home (home admin)

III.2.5.1.2.4 Perancangan Tampilan Data Admin



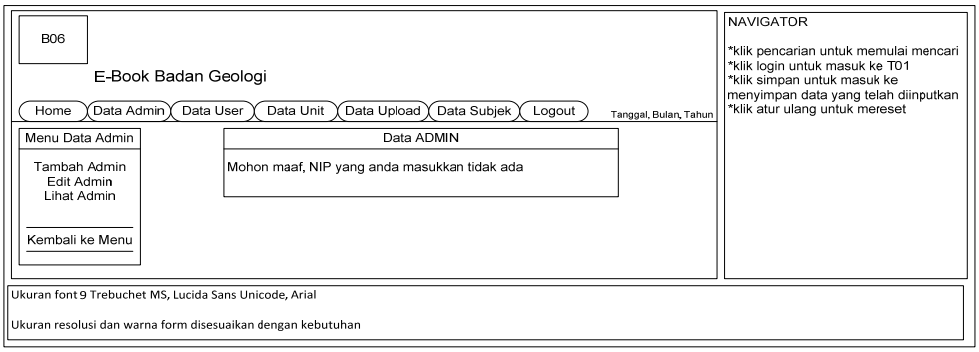
Gambar III.46 Perancangan data admin

III.2.5.1.2.5 Perancangan Tampilan Tambah Data Admin



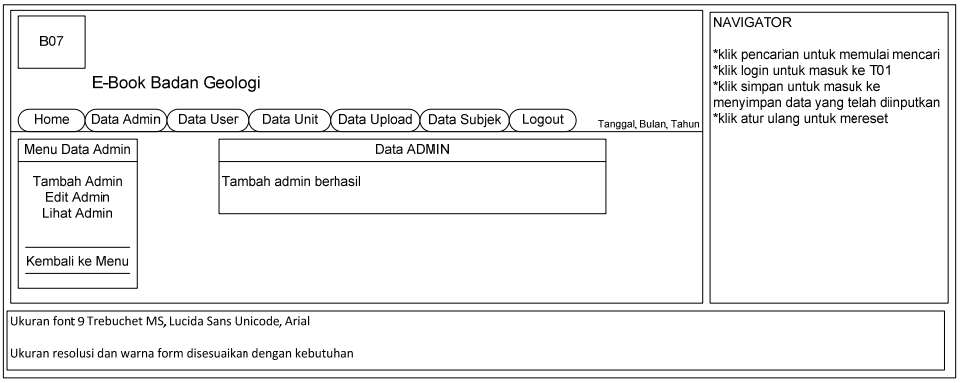
Gambar III.47 Perancangan tambah data admin

III.2.5.1.2.6 Perancangan Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan



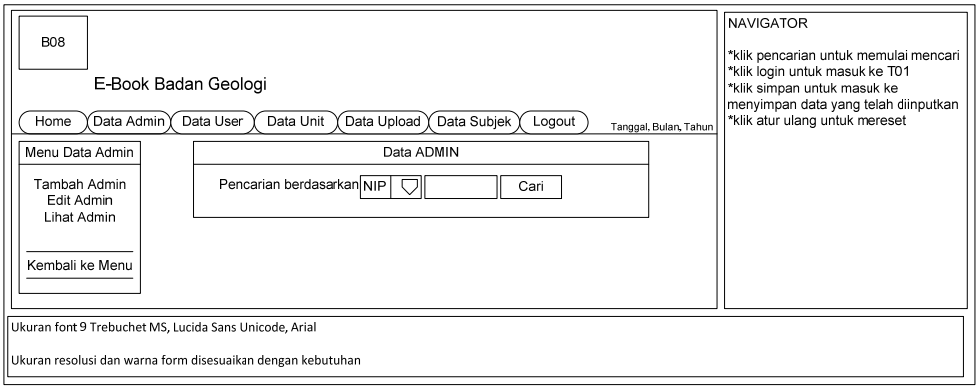
Gambar III.48 Perancangan tambah data admin ketika melakukan kesalahan

III.2.5.1.2.7 Perancangan Tampilan Tambah Data Admin Berhasil



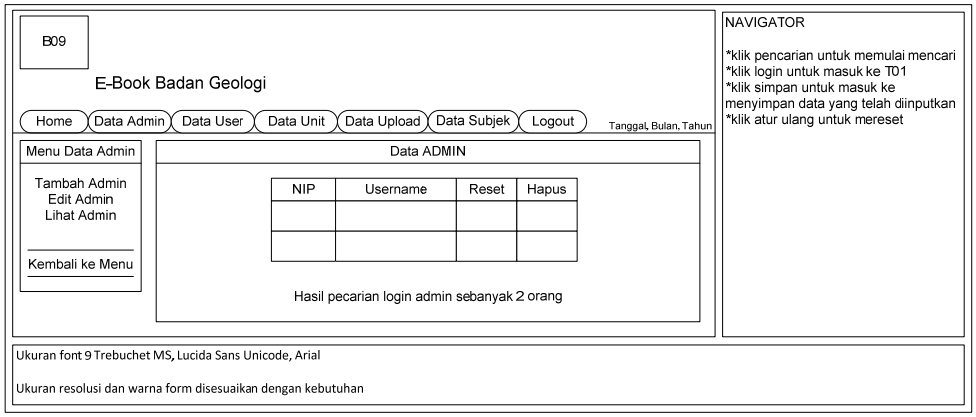
Gambar III.49 Perancangan tambah data admin berhasil

III.2.5.1.2.8 Perancangan Tampilan Edit Data Admin



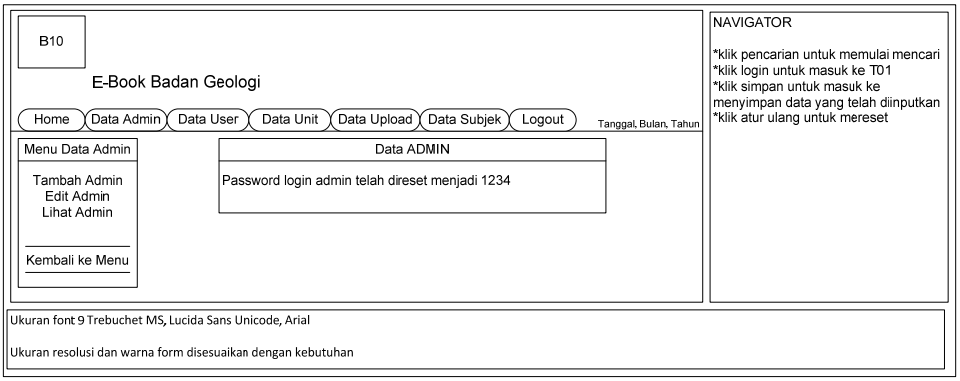
Gambar III.50 Perancangan edit data admin

III.2.5.1.2.9 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian



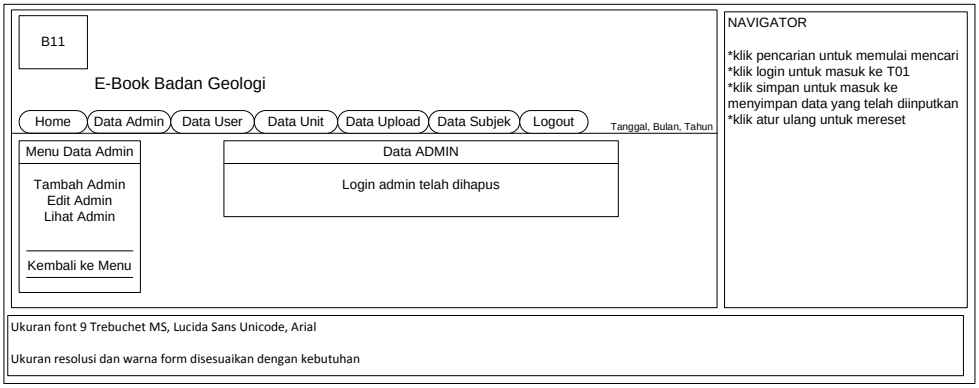
Gambar III.51 Perancangan edit data admin hasil pencarian

III.2.5.1.2.10 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset



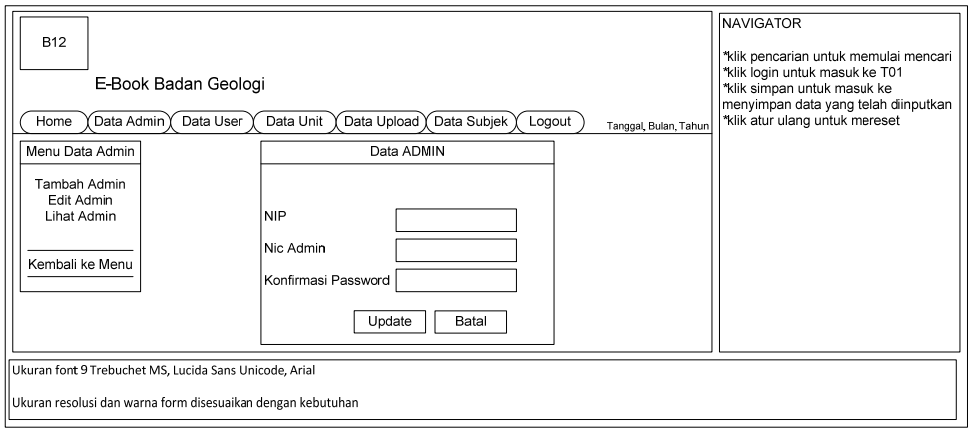
Gambar III.52 Perancangan edit data admin hasil pencarian reset

III.2.5.1.2.11 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus



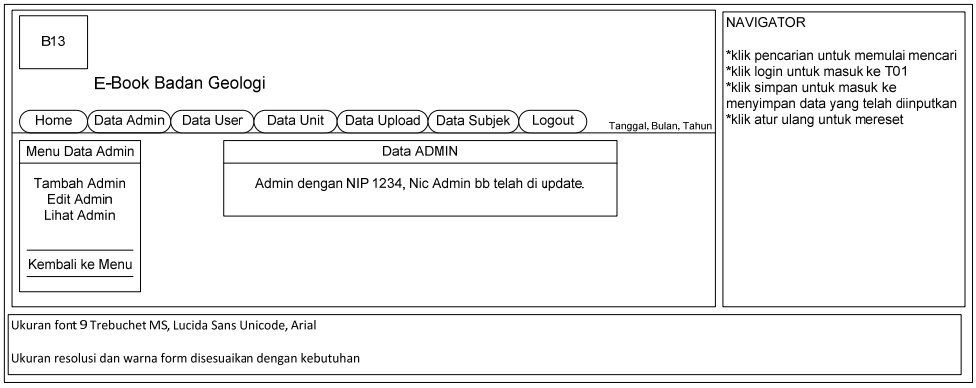
Gambar III.53 Perancangan edit data admin hasil pencarian hapus

III.2.5.1.2.12 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik



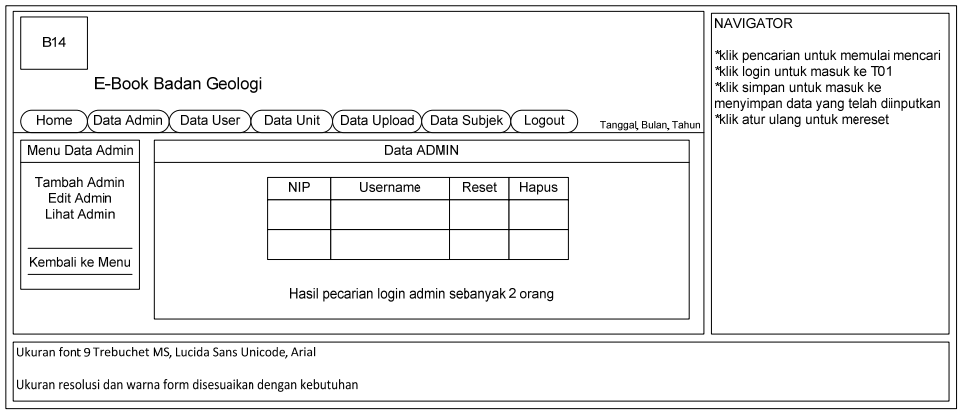
Gambar III.54 Perancangan edit data admin hasil pencarian klik

III.2.5.1.2.13 Perancangan Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil



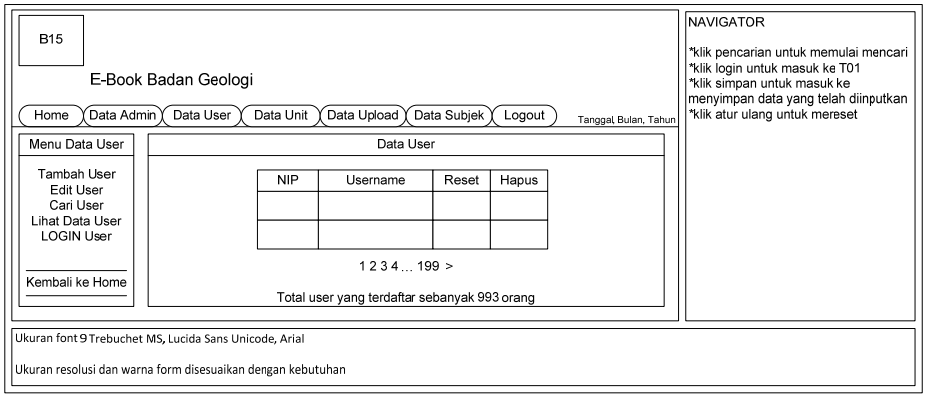
Gambar III.55 Perancangan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil

III.2.5.1.2.14 Perancangan Tampilan Lihat Data Admin



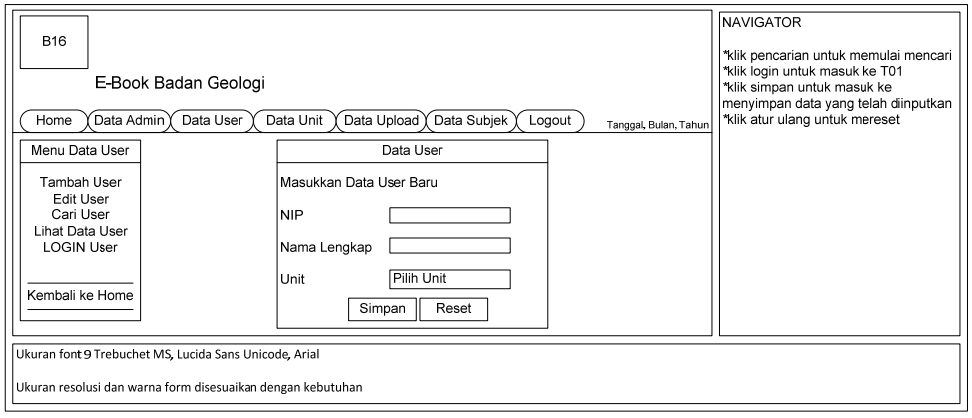
Gambar III.56 Perancangan Lihat Data Admin

III.2.5.1.2.15 Perancangan Tampilan Data User



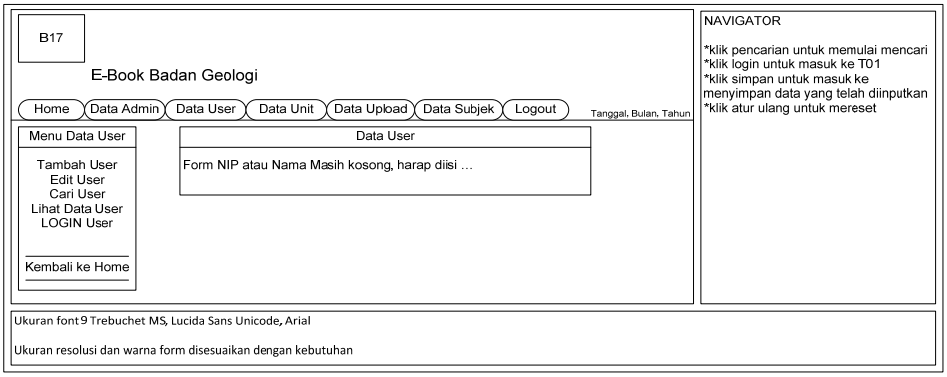
Gambar III.57 Perancangan Data User

III.2.5.1.2.16 Perancangan Tampilan Tambah Data User



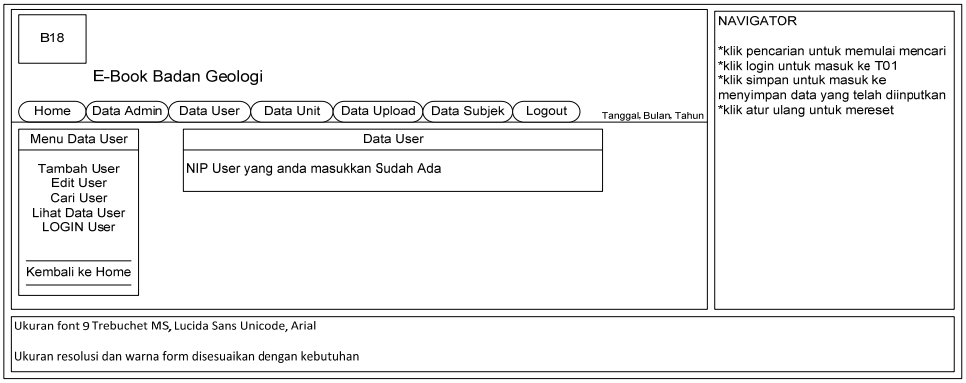
Gambar III.58 Perancangan Tambah Data User

III.2.5.1.2.17 Perancangan Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1



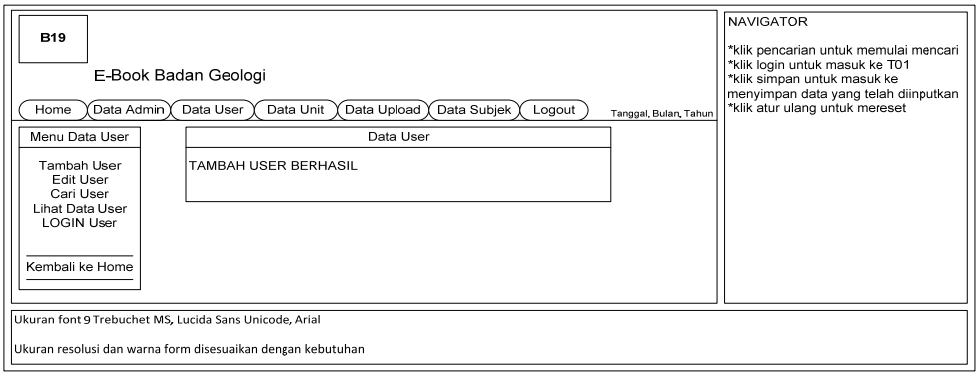
Gambar III.59 Perancangan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.2.5.1.2.18 Perancangan Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2



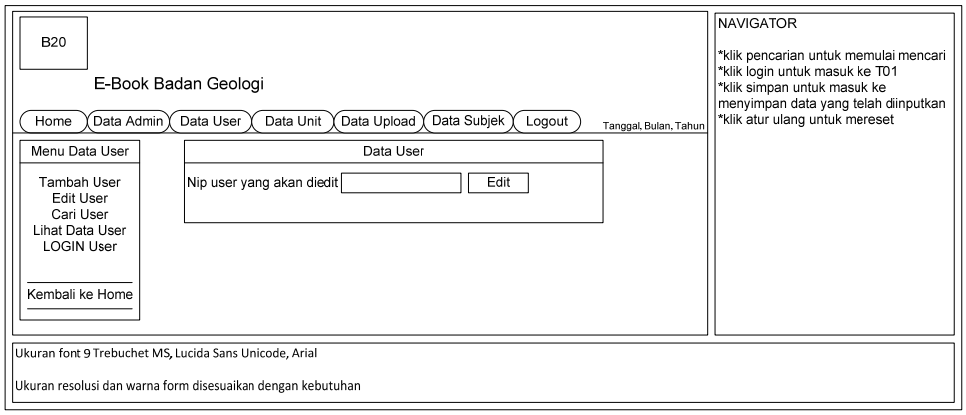
Gambar III.60 Perancangan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2

III.2.5.1.2.19 Perancangan Tampilan Tambah Data User Berhasil



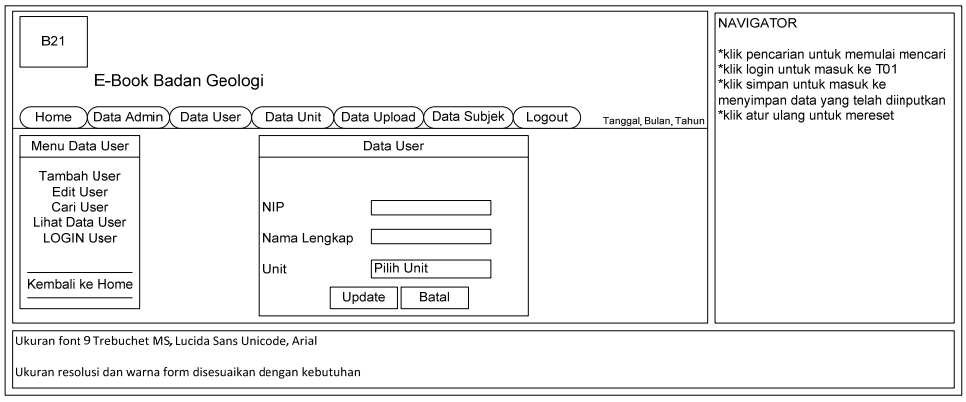
Gambar III.61 Perancangan Tambah Data User Berhasil

III.2.5.1.2.20 Perancangan Tampilan Edit Data User



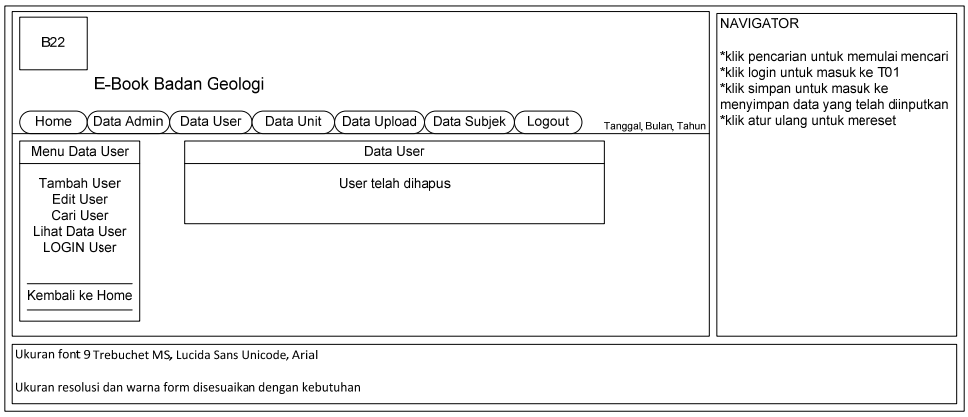
Gambar III.62 Perancangan Edit Data User

III.2.5.1.2.21 Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian



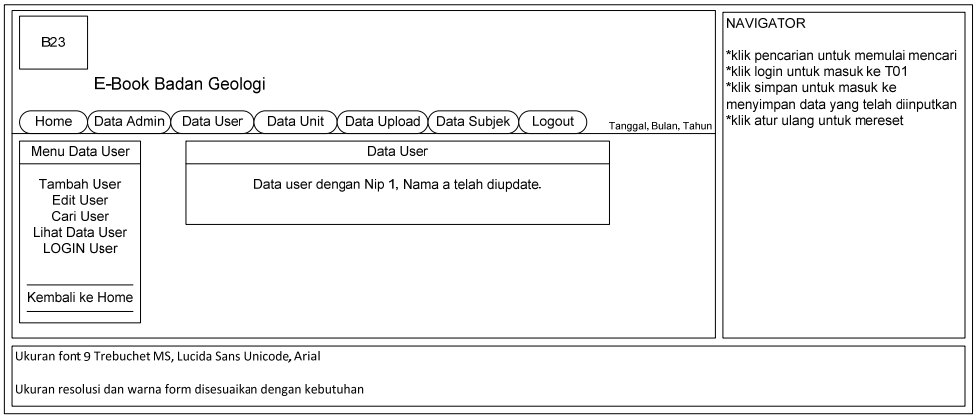
Gambar III.63 Perancangan Edit Data User Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.22 Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus



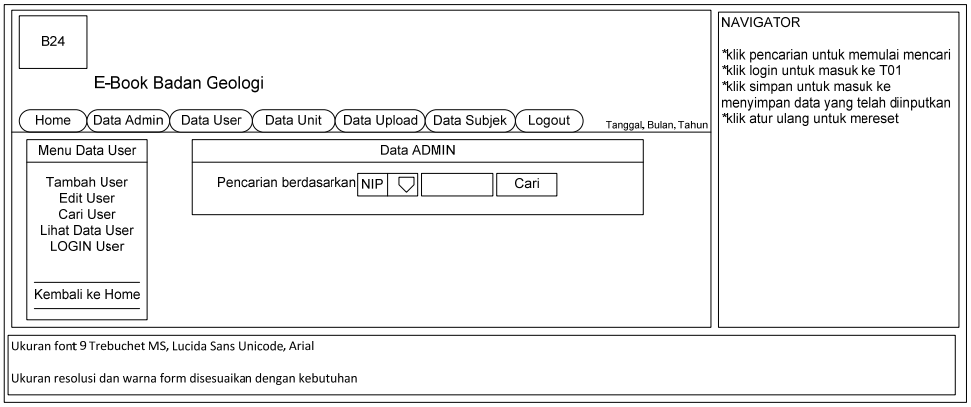
Gambar III.64 Perancangan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus

III.2.5.1.2.23 Perancangan Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil



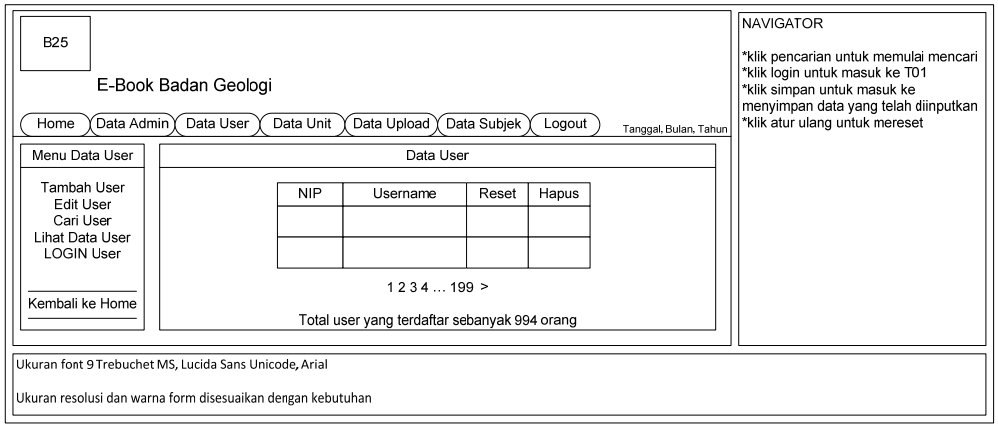
Gambar III.65 Perancangan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil

III.2.5.1.2.24 Perancangan Tampilan Cari Data User



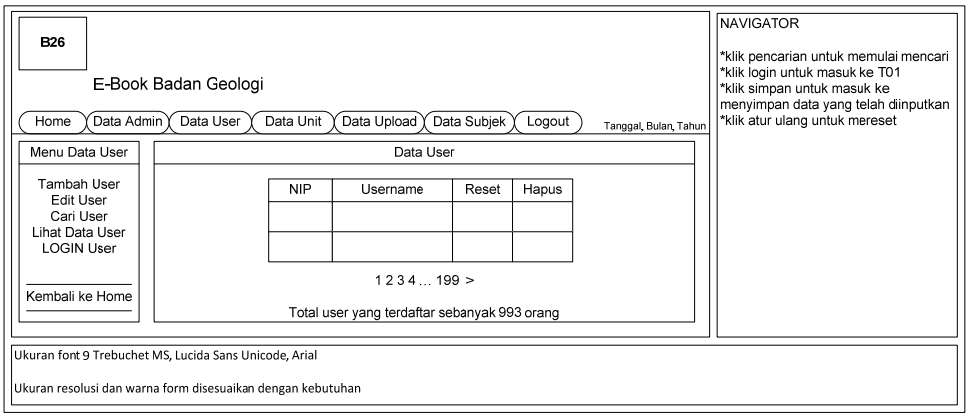
Gambar III.66 Perancangan Cari Data User

III.2.5.1.2.25 Perancangan Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian



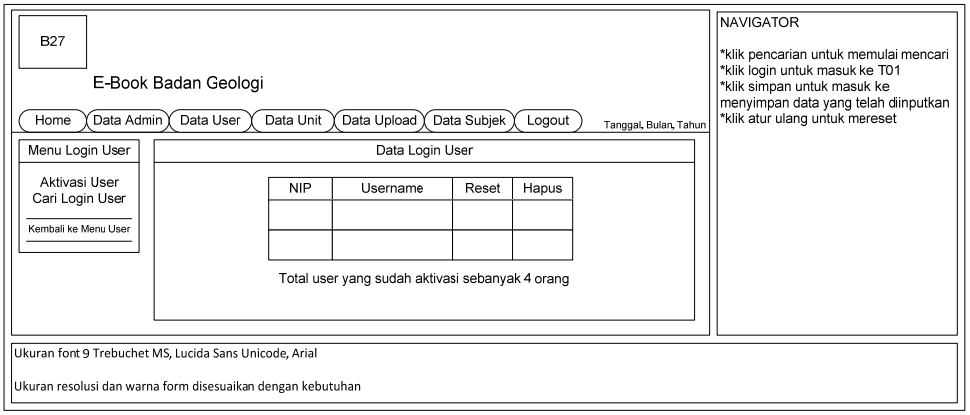
Gambar III.67 Perancangan Cari Data User Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.26 Perancangan Tampilan Lihat Data User



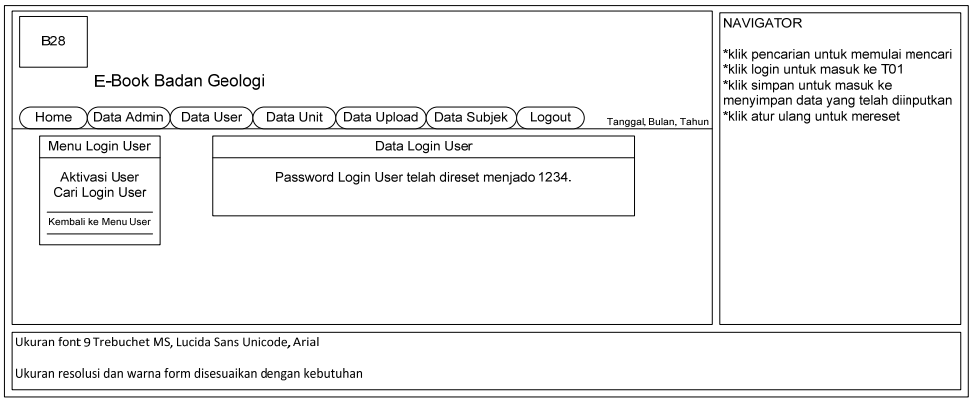
Gambar III.68 Perancangan Lihat Data User

III.2.5.1.2.27 Perancangan Tampilan Data Login User



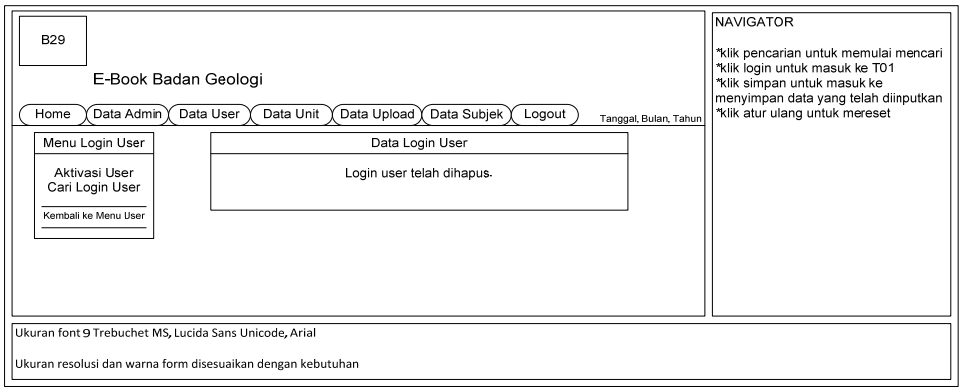
Gambar III.69 Perancangan Data Login User

III.2.5.1.2.28 Perancangan Tampilan Data Login User Reset



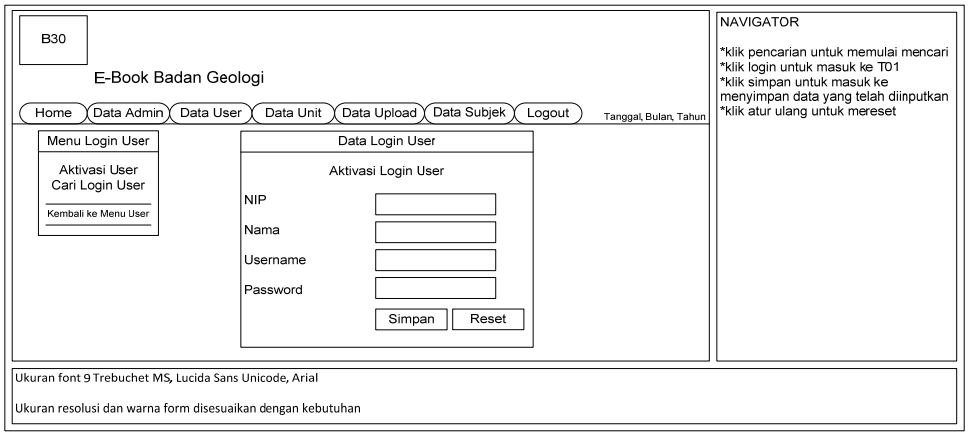
Gambar III.70 Perancangan Data Login User Reset

III.2.5.1.2.29 Perancangan Tampilan Data Login User Hapus



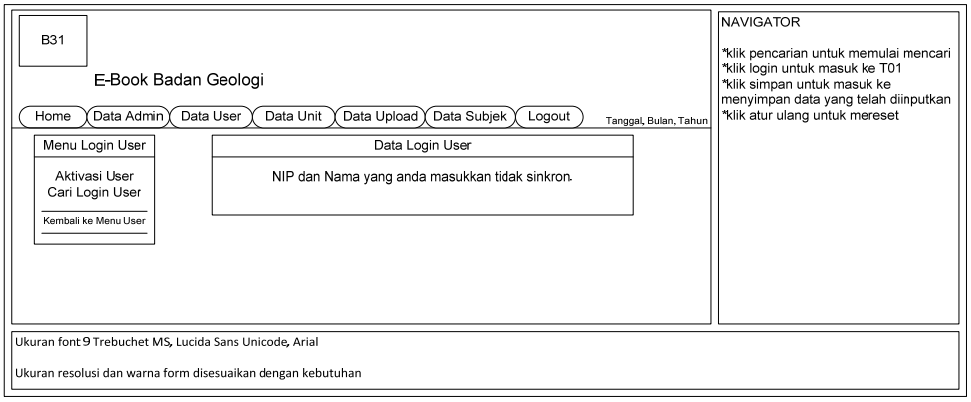
Gambar III.71 Perancangan Data Login User Hapus

III.2.5.1.2.30 Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User



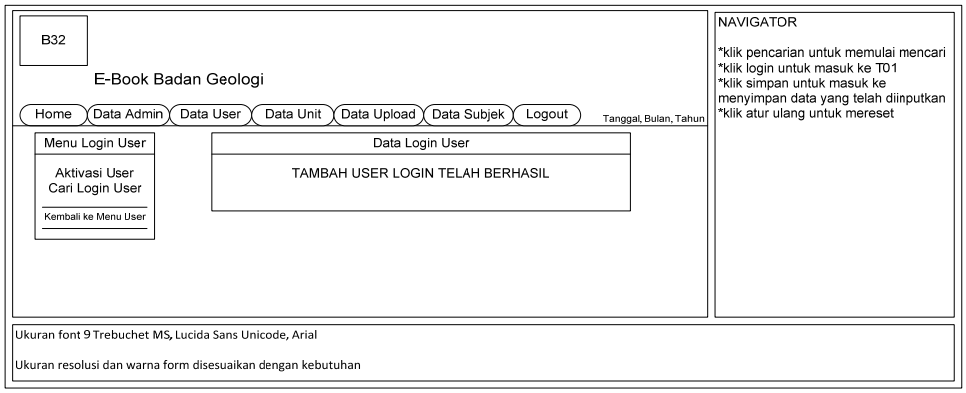
Gambar III.72 Perancangan Aktivasi Data Login User

III.2.5.1.2.31 Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan



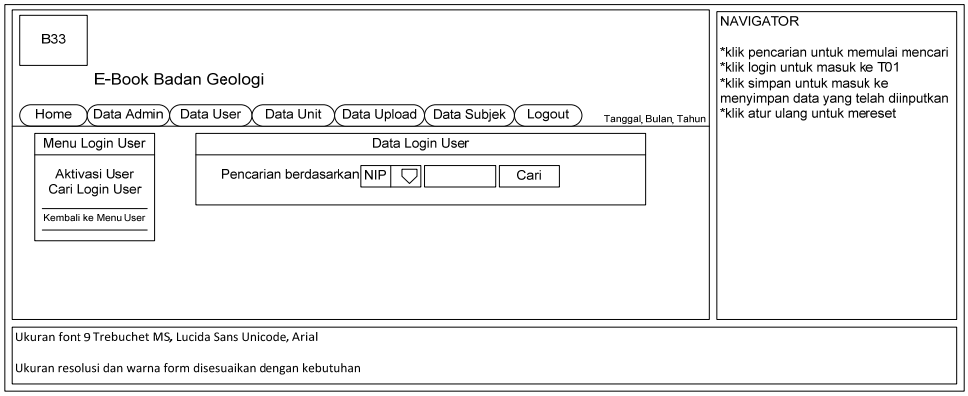
Gambar III.73 Perancangan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan

III.2.5.1.2.32 Perancangan Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil



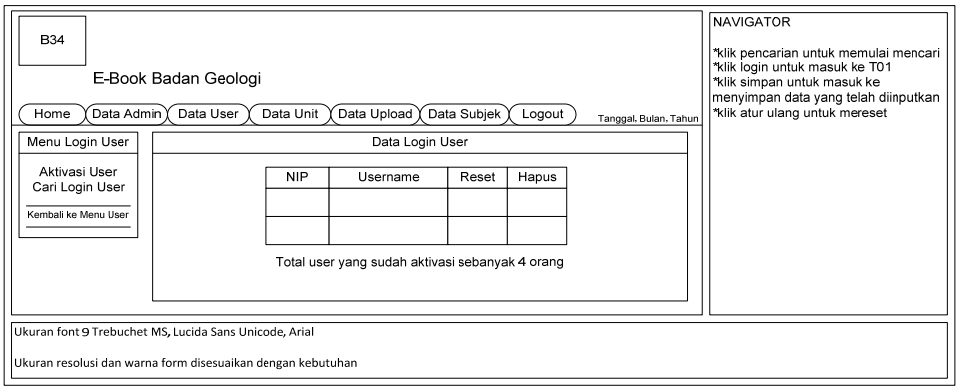
Gambar III.74 Perancangan Aktivasi Data Login User Berhasil

III.2.5.1.2.33 Perancangan Tampilan Cari Data Login User



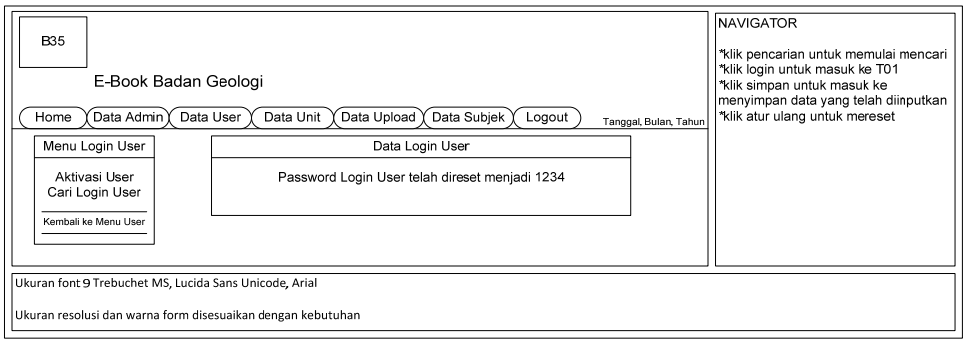
Gambar III.75 Perancangan Cari Data Login User

III.2.5.1.2.34 Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian



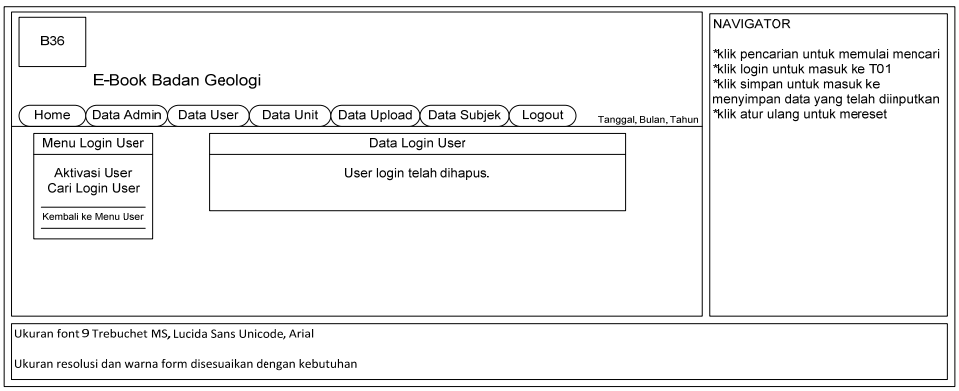
Gambar III.76 Perancangan Cari Data Login User Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.35 Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset



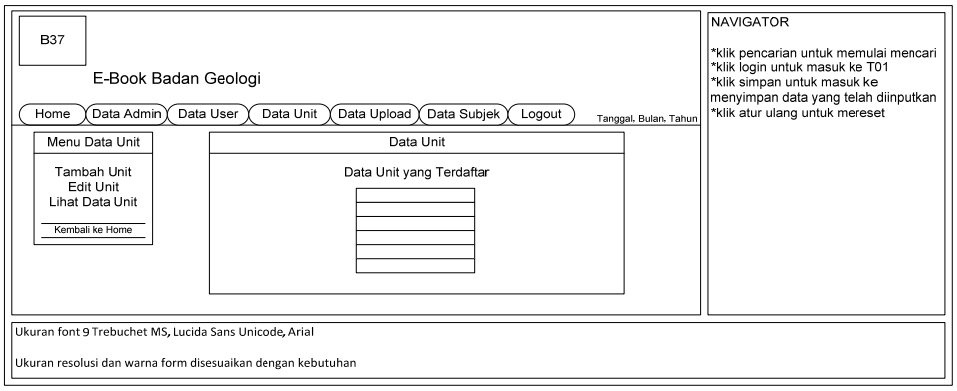
Gambar III.77 Perancangan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset

III.2.5.1.2.36 Perancangan Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus



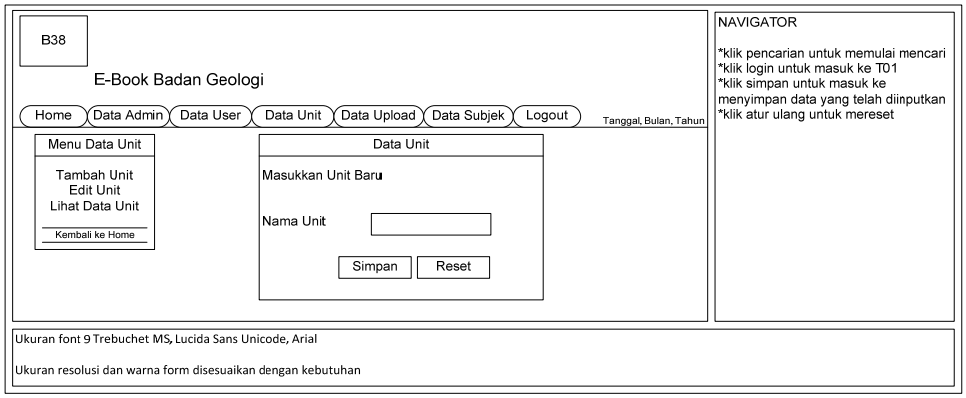
Gambar III.78 Perancangan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus

III.2.5.1.2.37 Perancangan Tampilan Data Unit



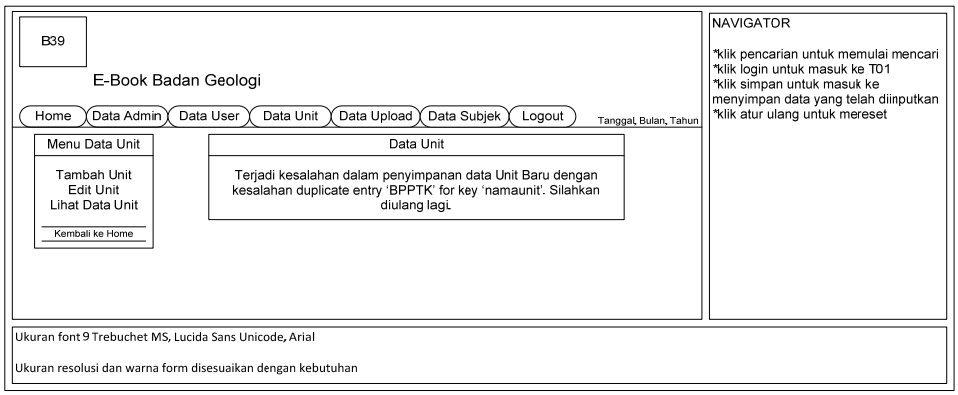
Gambar III.79 Perancangan Data Unit

III.2.5.1.2.38 Perancangan Tampilan Tambah Data Unit



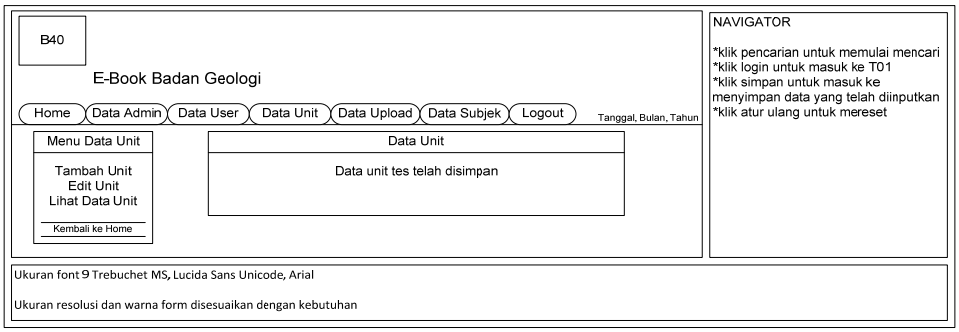
Gambar III.80 Perancangan Tambah Data Unit

III.2.5.1.2.39 Perancangan Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan



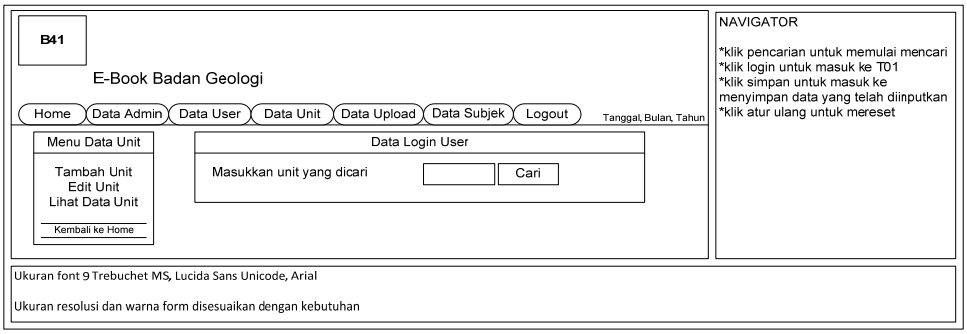
Gambar III.81 Perancangan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan

III.2.5.1.2.40 Perancangan Tampilan Tambah Data Unit Berhasil



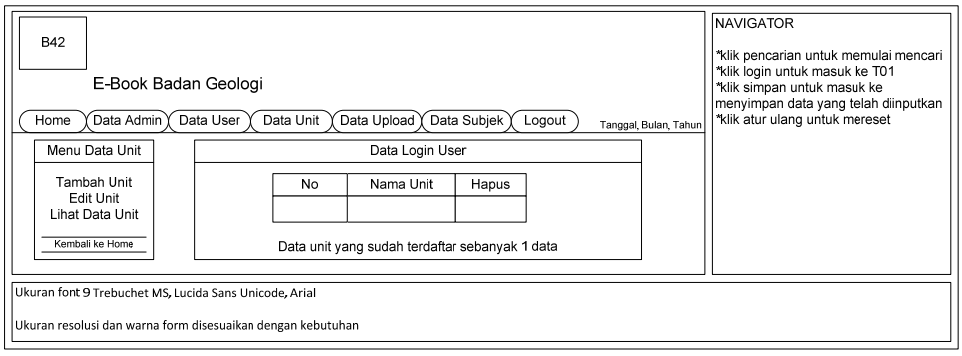
Gambar III.82 Perancangan Tambah Data Unit Berhasil

III.2.5.1.2.41 Perancangan Tampilan Edit Data Unit



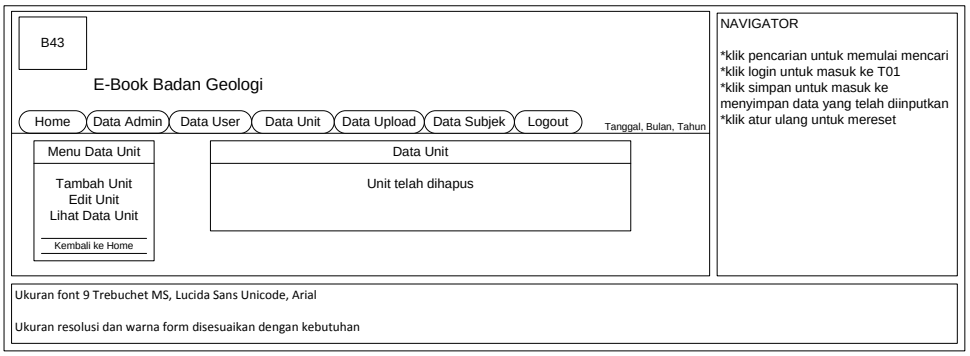
Gambar III.83 Perancangan Edit Data Unit

III.2.5.1.2.42 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian



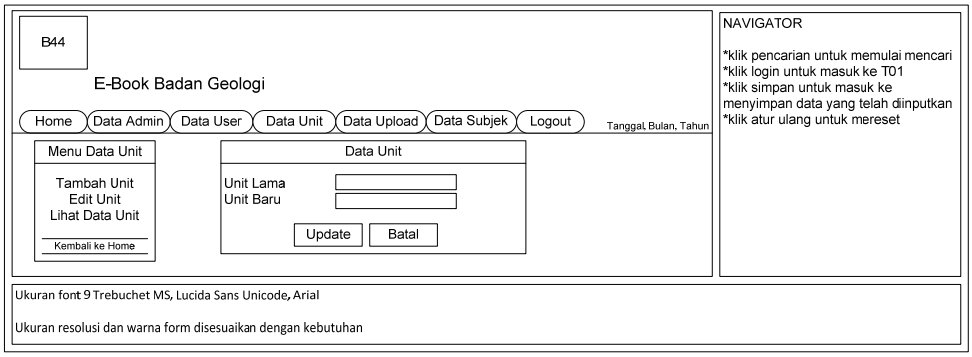
Gambar III.84 Perancangan Edit Data Unit Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.43 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus



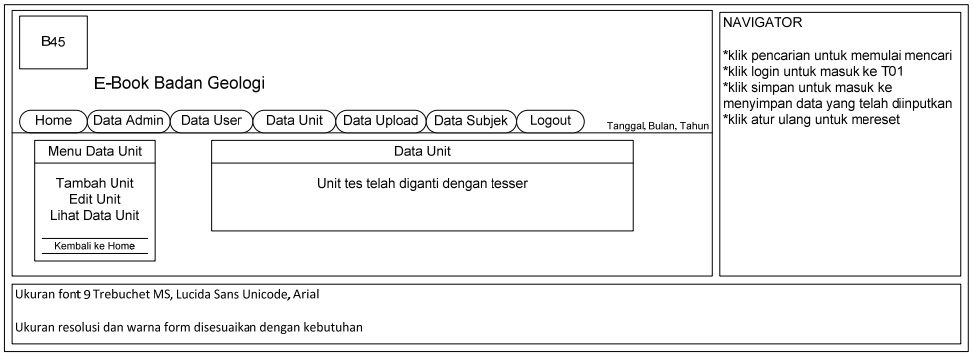
Gambar III.85 Perancangan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus

III.2.5.1.2.44 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik



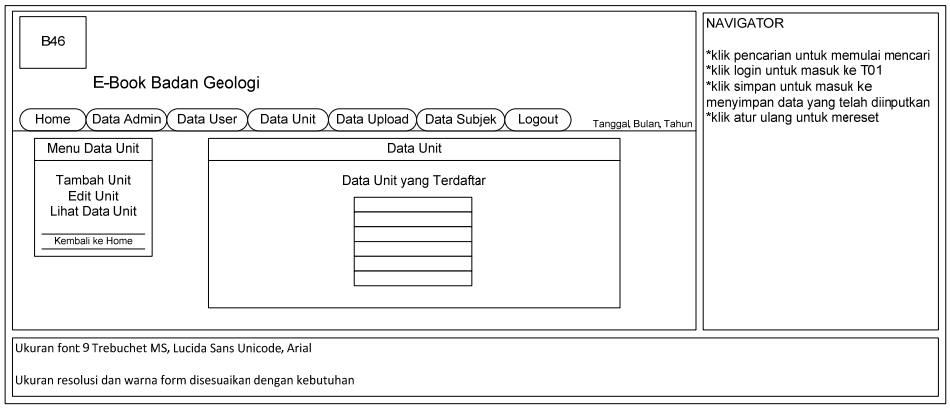
Gambar III.86 Perancangan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik

III.2.5.1.2.45 Perancangan Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil



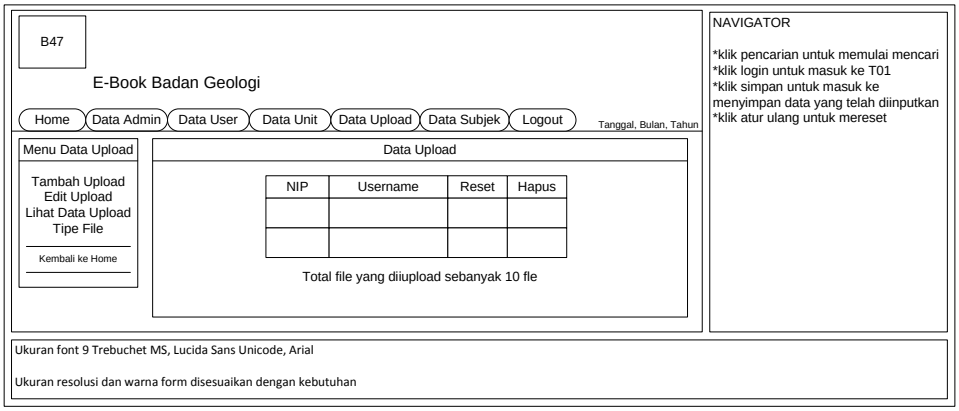
Gambar III.87 Perancangan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil

III.2.5.1.2.46 Perancangan Tampilan Lihat Data Unit



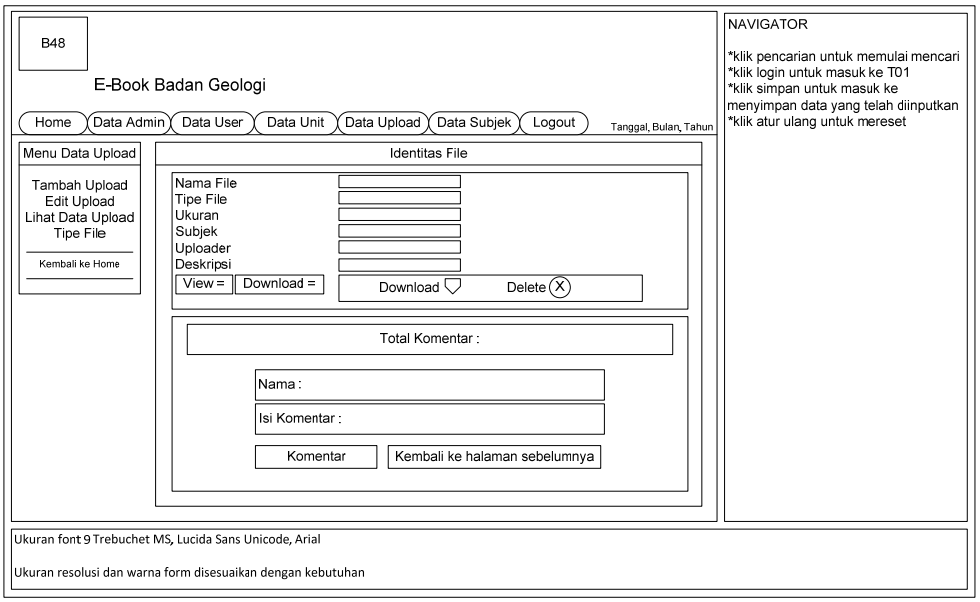
Gambar III.88 Perancangan Lihat Data Unit

III.2.5.1.2.47 Perancangan Tampilan Data Upload



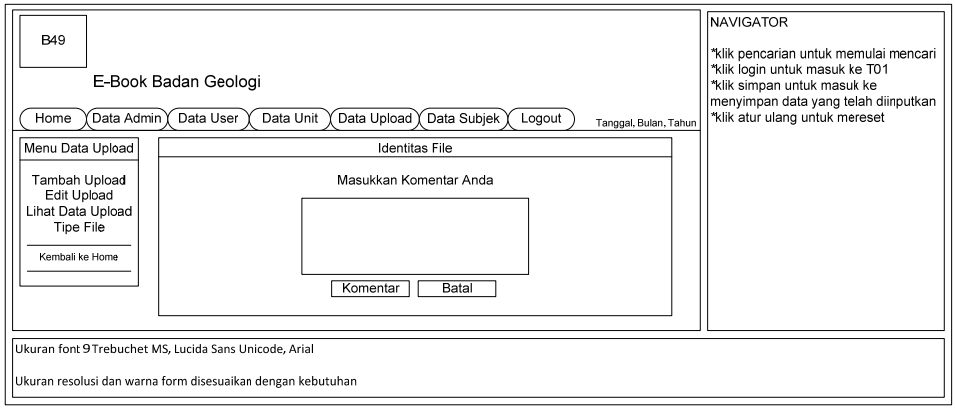
Gambar III.89 Perancangan Data Upload

III.2.5.1.2.48 Perancangan Tampilan Data Upload Klik



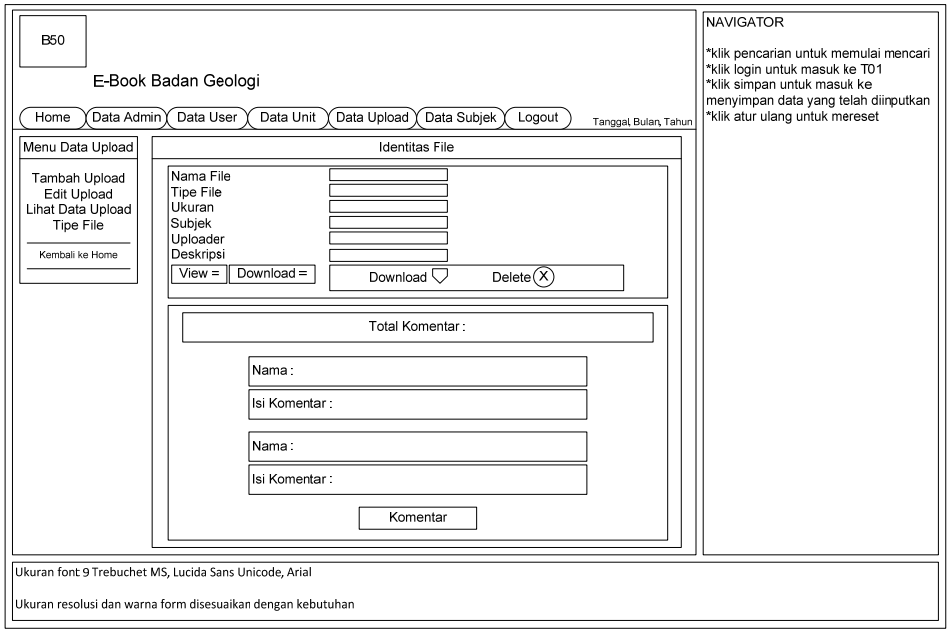
Gambar III.90 Perancangan Data Upload Klik

III.2.5.1.2.49 Perancangan Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar



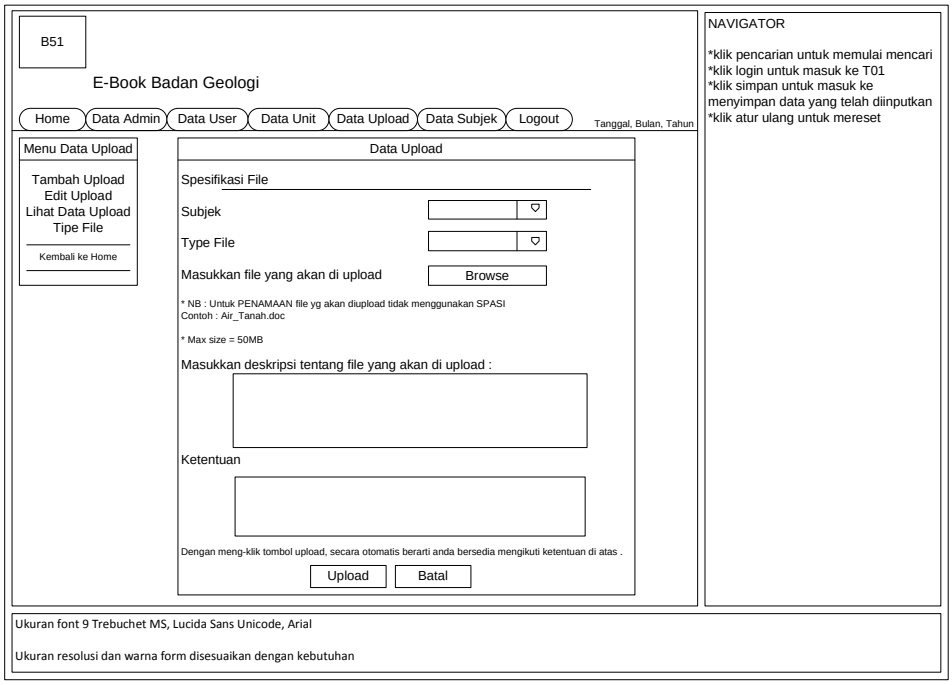
Gambar III.91 Perancangan Data Upload Klik Masukkan Komentar

III.2.5.1.2.50 Perancangan Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil



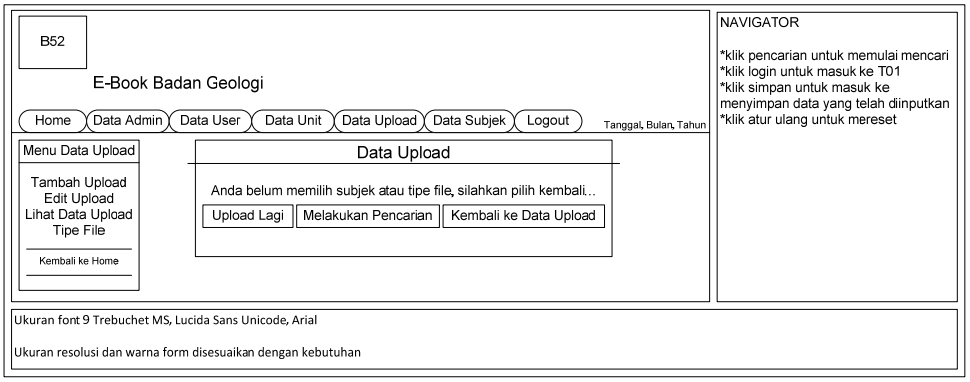
Gambar III.92 Perancangan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil

III.2.5.1.2.51 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin



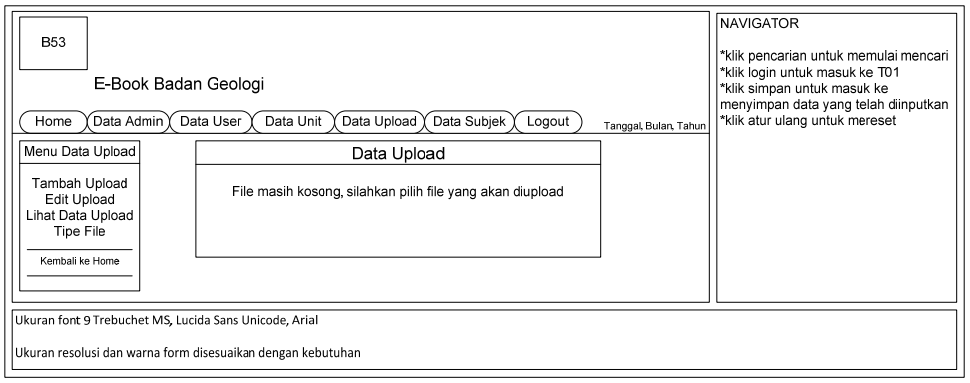
Gambar III.93 Perancangan Tambah Data Upload Admin

III.2.5.1.2.52 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1



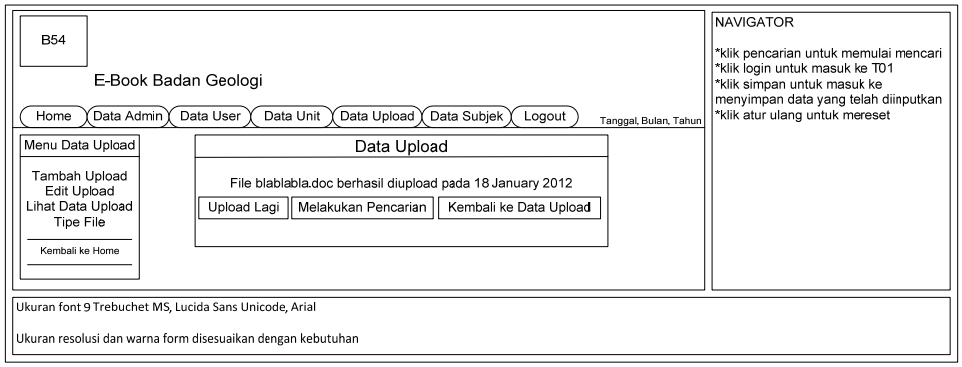
Gambar III.94 Perancangan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1

III.2.5.1.2.53 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2



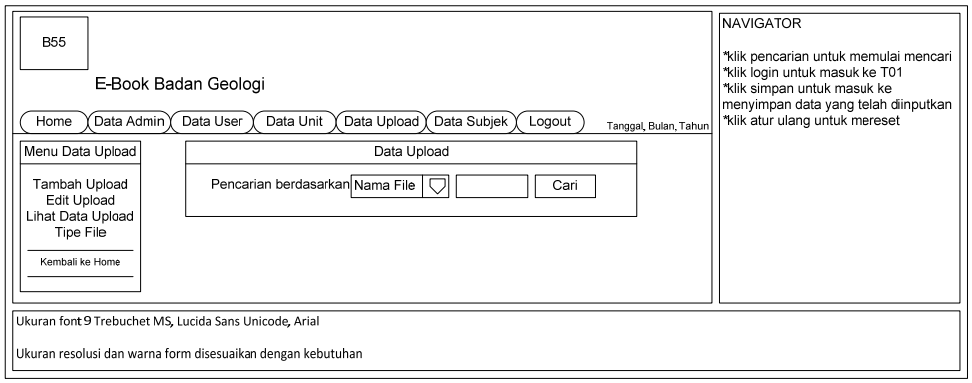
Gambar III.95 Perancangan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2

III.2.5.1.2.54 Perancangan Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil



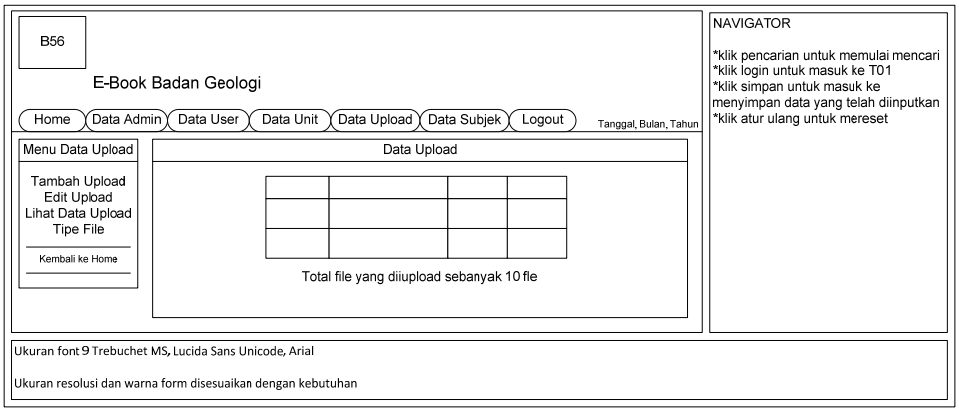
Gambar III.96 Perancangan Tambah Data Upload Admin Berhasil

III.2.5.1.2.55 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin



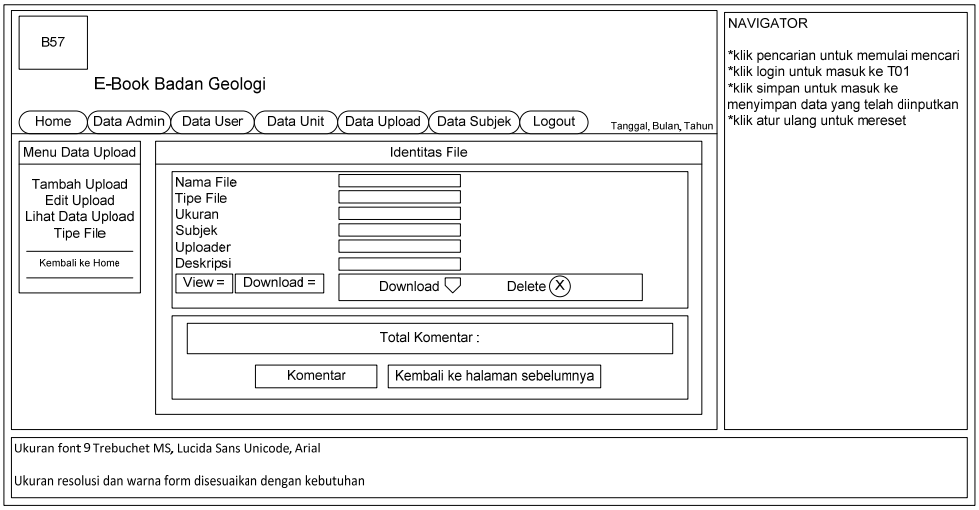
Gambar III.97 Perancangan Edit Data Upload Admin

III.2.5.1.2.56 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian



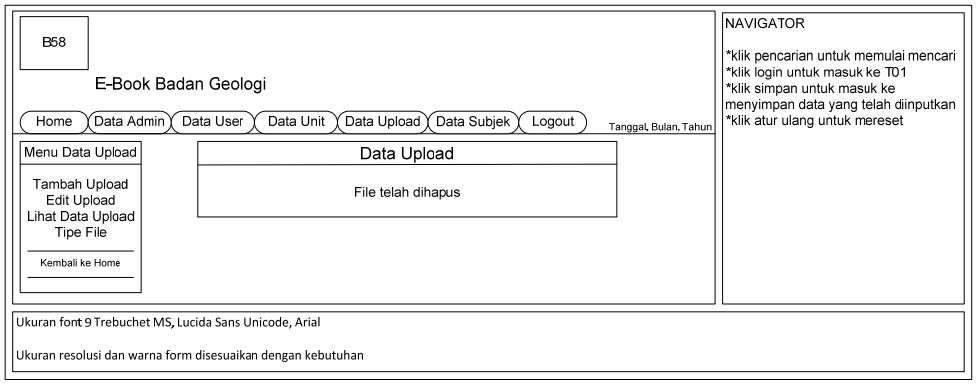
Gambar III.98 Perancangan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.57 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik



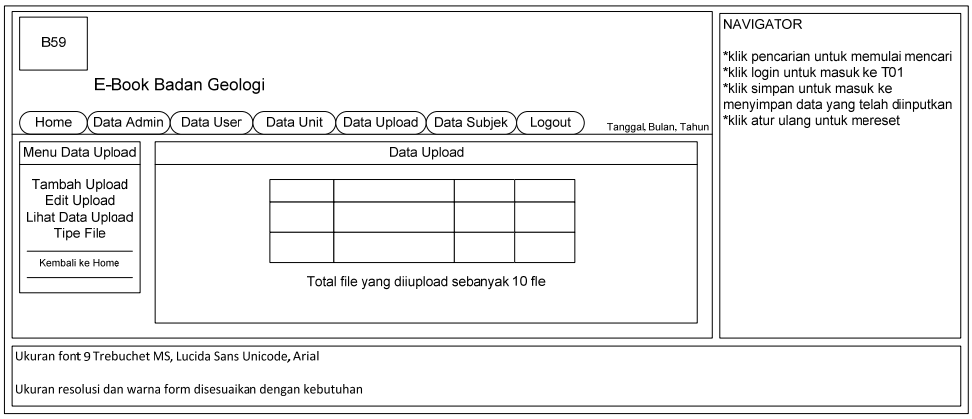
Gambar III.99 Perancangan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik

III.2.5.1.2.58 Perancangan Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus



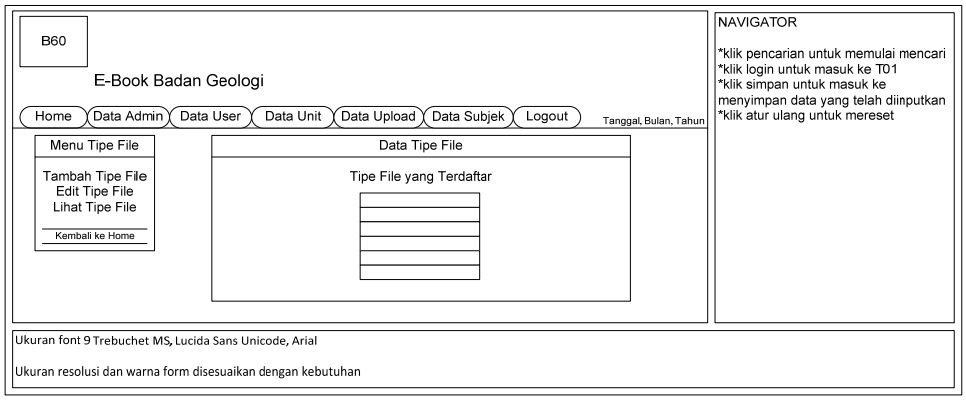
Gambar III.100 Perancangan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus

III.2.5.1.2.59 Perancangan Tampilan Lihat Data Upload Admin



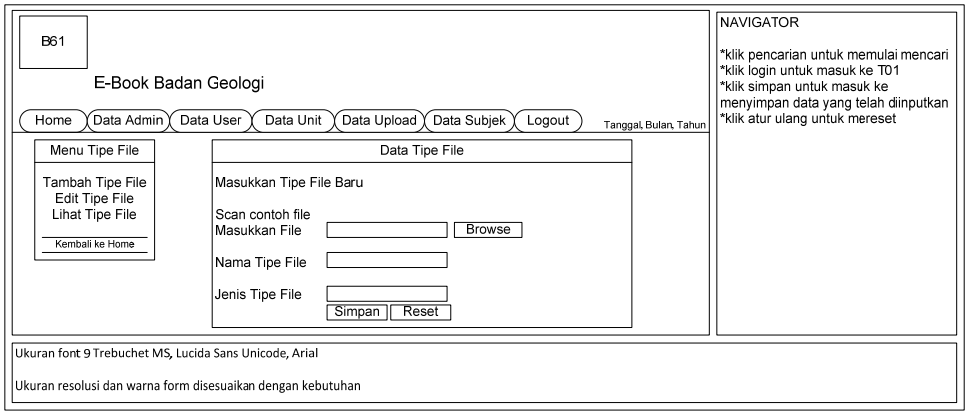
Gambar III.101 Perancangan Lihat Data Upload Admin

III.2.5.1.2.60 Perancangan Tampilan Data Tipe File Upload



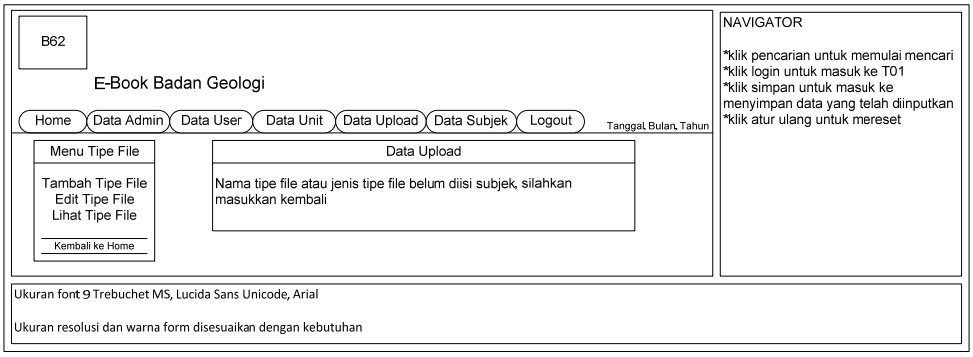
Gambar III.102 Perancangan Data Tipe File Upload

III.2.5.1.2.61 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload



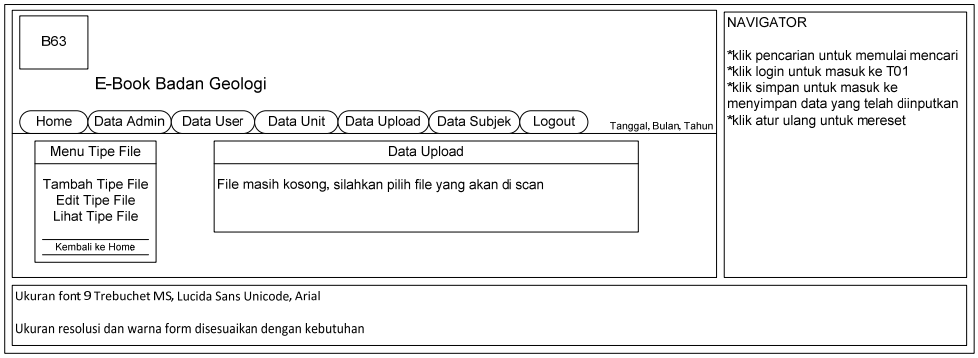
Gambar III.103 Perancangan Tambah Data Tipe File Upload

III.2.5.1.2.62 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1



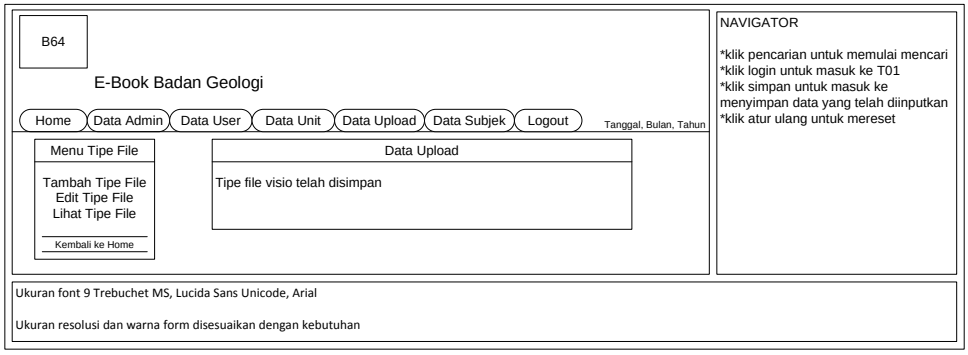
Gambar III.104 Perancangan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1

III.2.5.1.2.63 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2



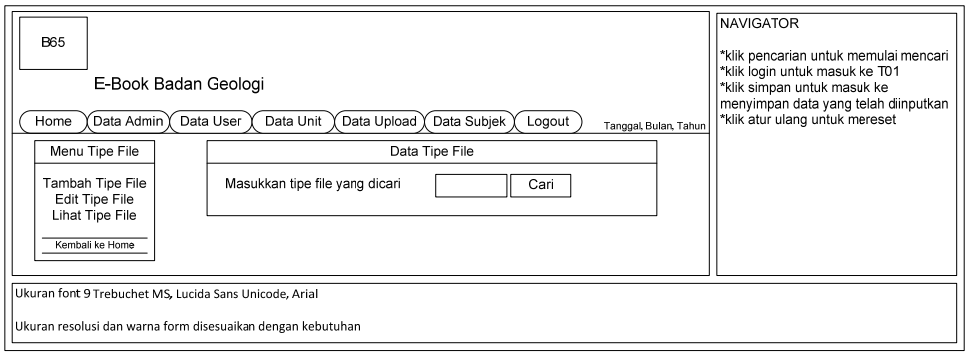
Gambar III.105 Perancangan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2

III.2.5.1.2.64 Perancangan Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil



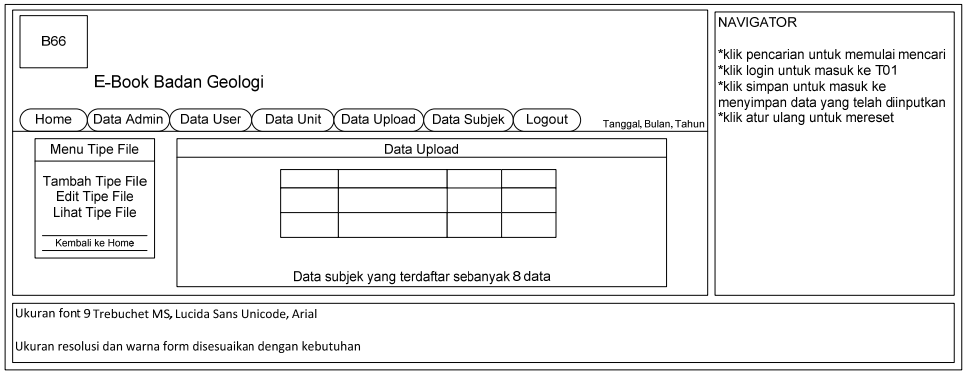
Gambar III.106 Perancangan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil

III.2.5.1.2.65 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload



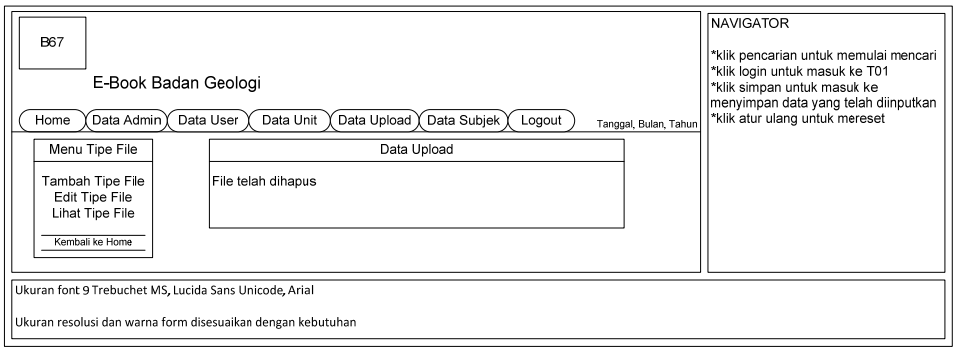
Gambar III.107 Perancangan Edit Data Tipe File Upload

III.2.5.1.2.66 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian



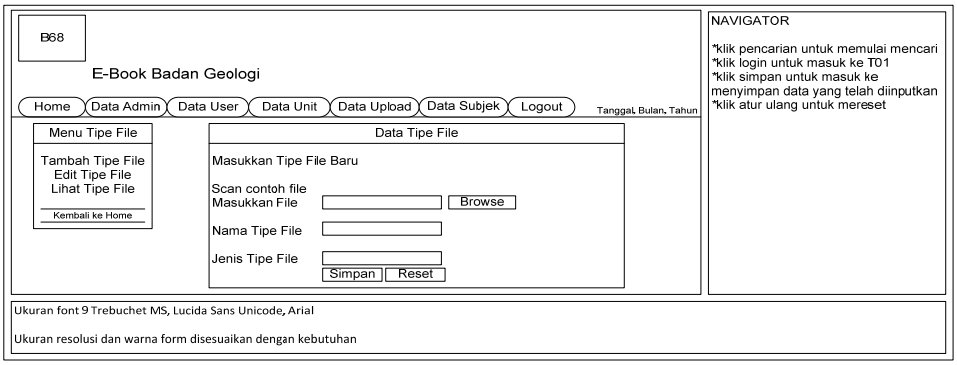
Gambar III.108 Perancangan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.67 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus



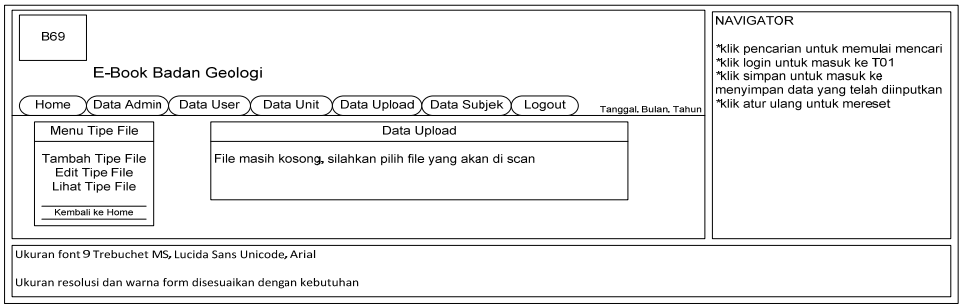
Gambar III.109 Perancangan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus

III.2.5.1.2.68 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik



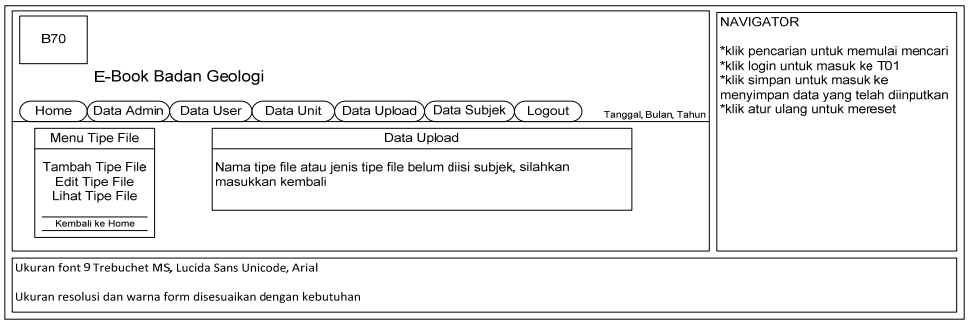
Gambar III.110 Perancangan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik

III.2.5.1.2.69 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1



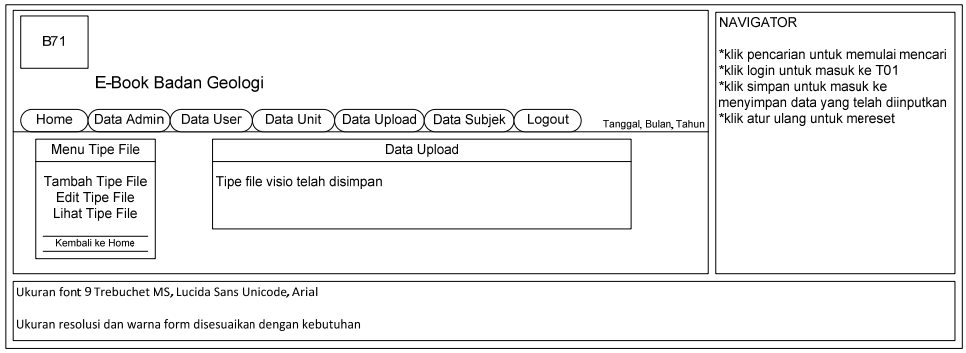
Gambar III.111 Perancangan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1

III.2.5.1.2.70 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2



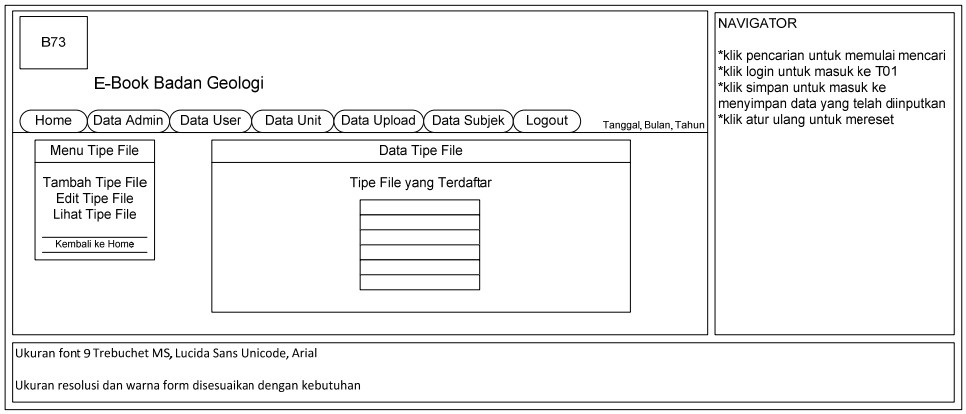
Gambar III.112 Perancangan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2

III.2.5.1.2.71 Perancangan Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil



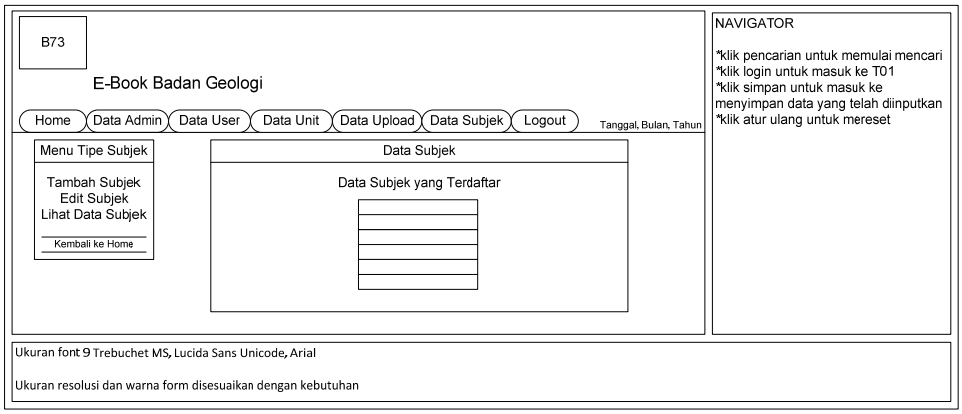
Gambar III.113 Perancangan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil

III.2.5.1.2.72 Perancangan Tampilan lihat Data Tipe File Upload



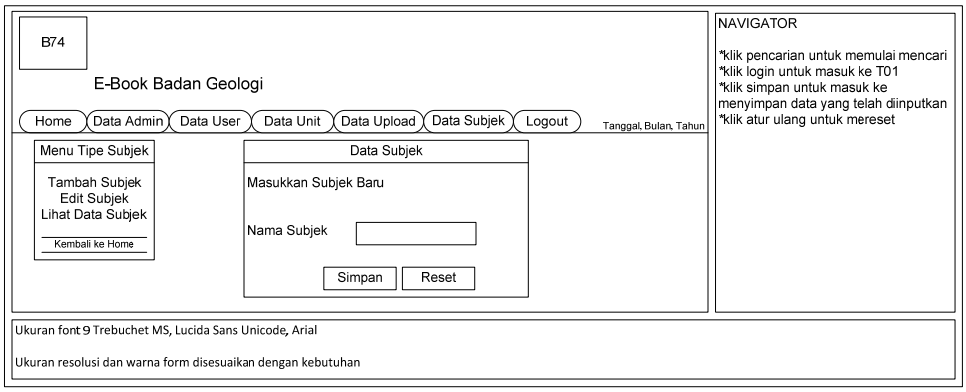
Gambar III.114 Perancangan lihat Data Tipe File Upload

III.2.5.1.2.73 Perancangan Tampilan Data Subjek



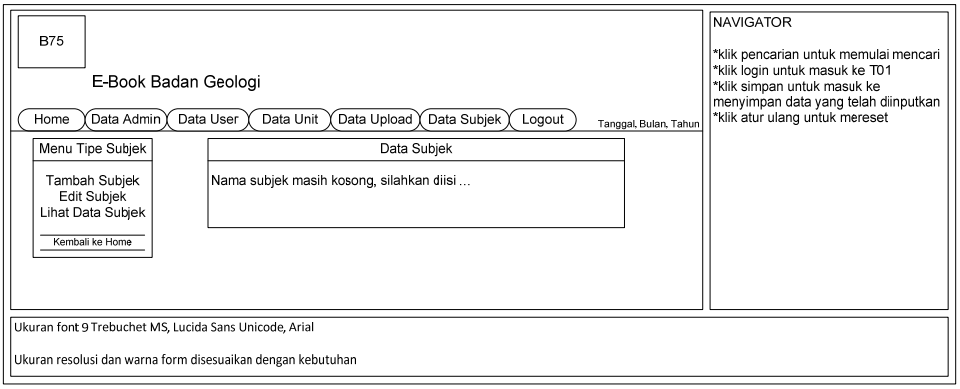
Gambar III.115 Perancangan Data Subjek

III.2.5.1.2.74 Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek



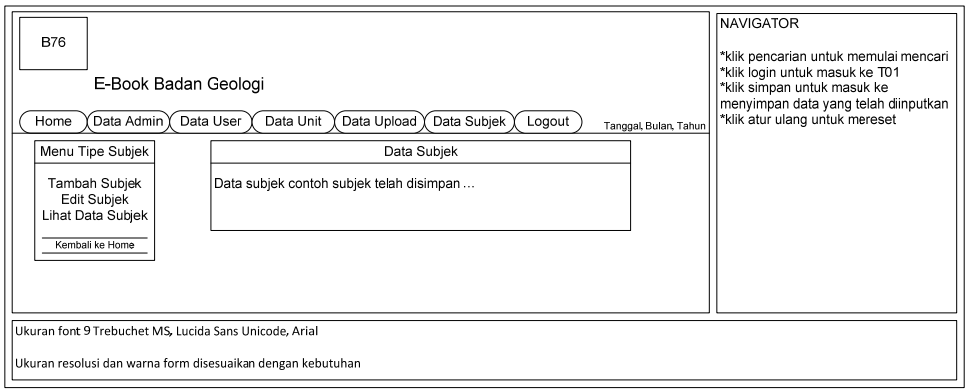
Gambar III.116 Perancangan Tambah Data Subjek

III.2.5.1.2.75 Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan



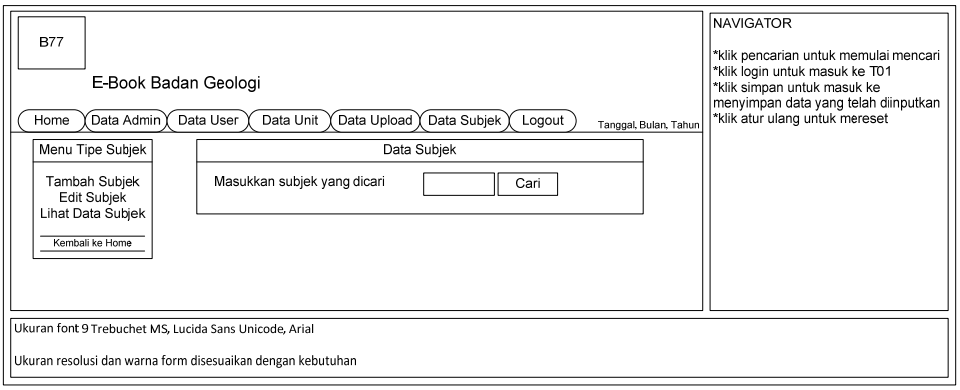
Gambar III.117 Perancangan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan

III.2.5.1.2.76 Perancangan Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil



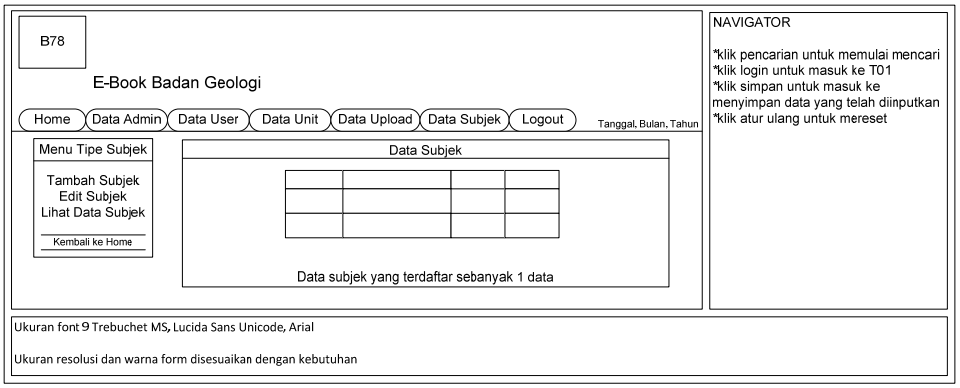
Gambar III.118 Perancangan Tambah Data Subjek Berhasil

III.2.5.1.2.77 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek



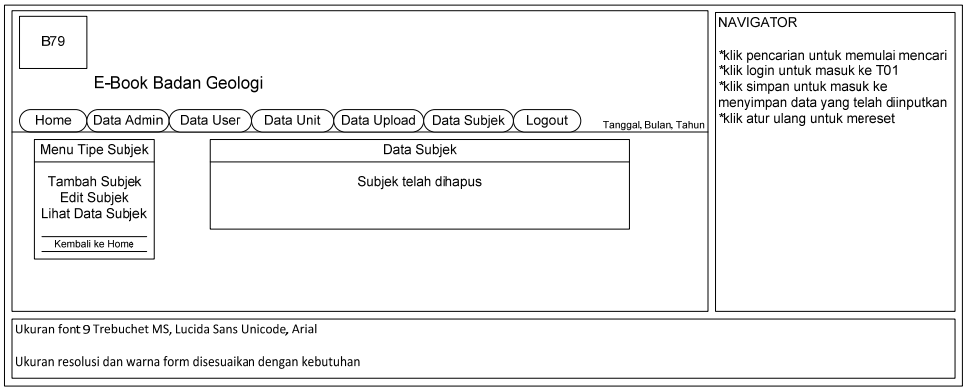
Gambar III.119 Perancangan Edit Data Subjek

III.2.5.1.2.78 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian



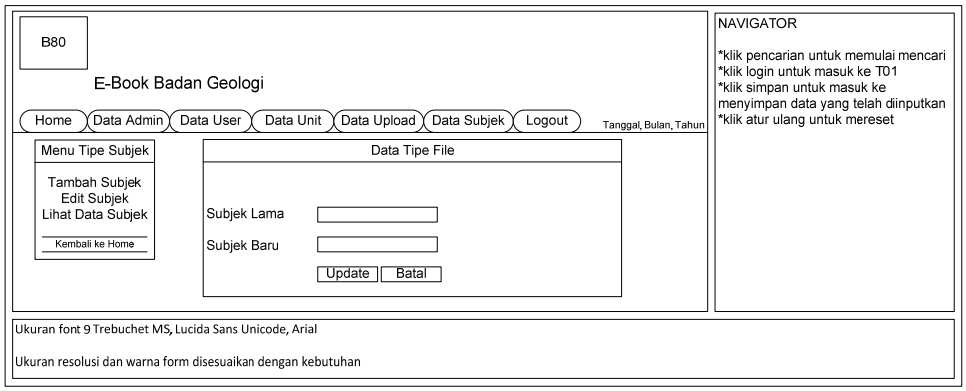
Gambar III.120 Perancangan Edit Data Subjek Hasil Pencarian

III.2.5.1.2.79 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus



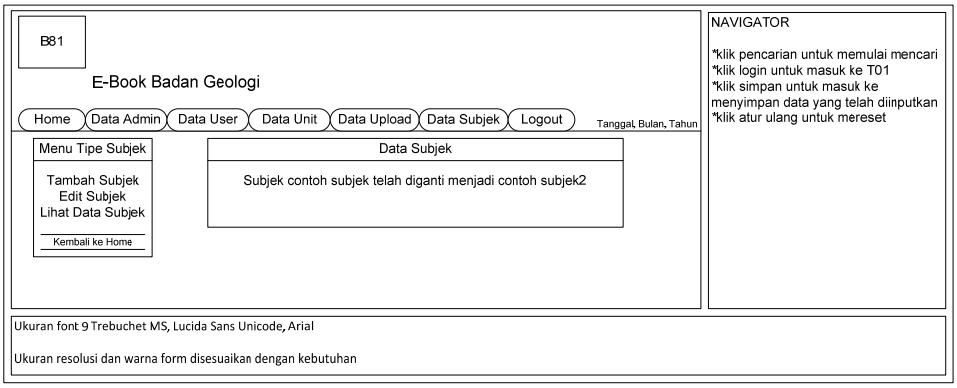
Gambar III.121 Perancangan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus

III.2.5.1.2.80 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik



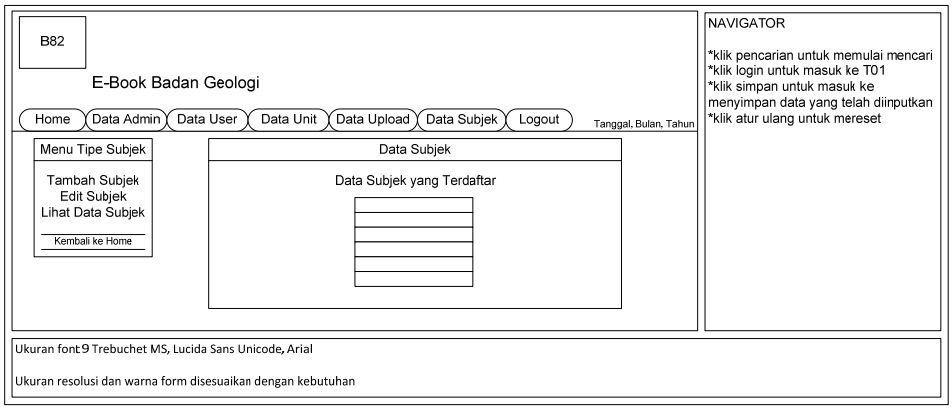
Gambar III.122 Perancangan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik

III.2.5.1.2.81 Perancangan Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil



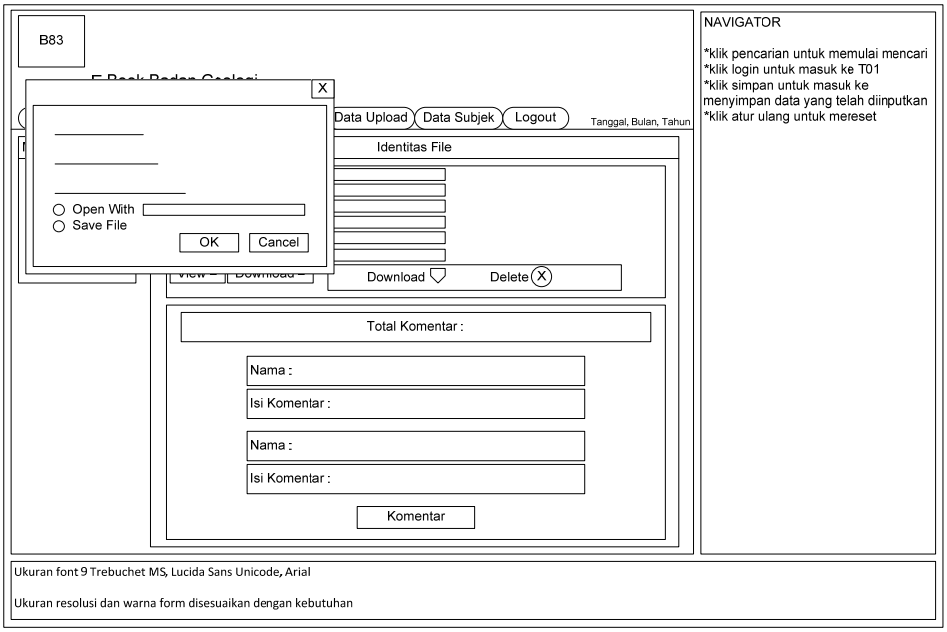
Gambar III.123 Perancangan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil

III.2.5.1.2.82 Perancangan Tampilan Lihat Data Subjek



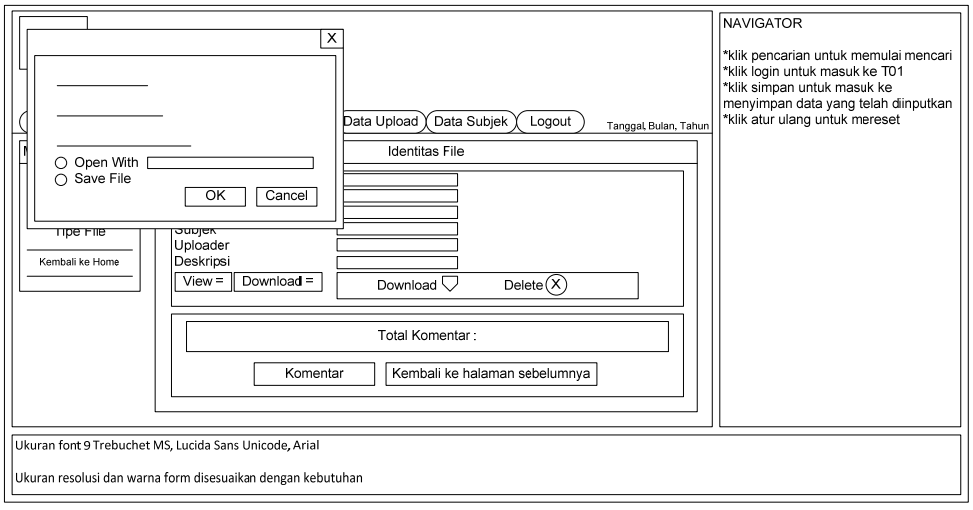
Gambar III.124 Perancangan Lihat Data Subjek

III.2.5.1.2.83 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin



Gambar III.125 Perancangan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin

III.2.5.1.2.84 Perancangan Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian



Gambar III.126 Perancangan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian

III.3 Implementasi Aplikasi

Implementasi dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang digunakan. Tujuan implementasi adalah untuk mengkonfirmasi modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga user dapat memberi masukan kepada pembangunan sistem. Implementasi sistem pembangunan Aplikasi Penyimpanan Data berbasis web ini dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL dengan versi 5.1.36. Aplikasi tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada komputer dengan sistem operasi Microsoft Windows.

III.3.1 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan MySQL adalah sebagai berikut :

III.3.1.1 Struktur tabel dbuser

Tabel III.14 Struktur tabel dbuser

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbuser` (
  `no_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nip` varchar(20) NOT NULL,
`nama` varchar(40) NOT NULL,
`unit` varchar(6) NOT NULL,
  `foto` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_user`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.2 Struktur tabel dbnimda

Tabel III.15 Struktur tabel dbnimda

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbuser` (
  `no_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nimdaname` varchar(20) NOT NULL,
`nimdapass` varchar(40) NOT NULL,
`nip` varchar(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`no_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.3 Struktur tabel dblogin

Tabel III.16 Struktur tabel dblogin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dblogin` (
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `userpass` varchar(41) NOT NULL,
`nip` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.4 Struktur tabel dbsubjek

Tabel III.17 Struktur tabel dbsubjek

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbsubjek` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `subjek` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.5 Struktur tabel dbunit

Tabel III.18 Struktur tabel dbunit

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbunit` (
  `nounit` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `namaunit` varchar(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nounit`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.6 Struktur tabel dbtipefile

Tabel III.19 Struktur tabel dbtipefile

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbtipefile` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`namatipefile` varchar(100) NOT NULL,
`grouptipefile` varchar(10) NOT NULL,
`jenistipefile` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.7 Struktur tabel dbkomentar

Tabel III.20 Struktur tabel dbkomentar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbkomentar` (
  `komentar_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`file_id` int(11) NOT NULL,
`komentar_nama` varchar(20) NOT NULL,
`komentar_isi` varchar(225) NOT NULL,
`komentar_tanggal` varchar(20) NOT NULL,
`komentar_jam` varchar(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`komentar_id`)
   ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.8 Struktur tabel dbupload

Tabel III.21 Struktur tabel dbupload

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbupload` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`namafile ` varchar(20) NOT NULL,
`tipefile` varchar(100) NOT NULL,
`size` int(11) NOT NULL,
`no_subjek` int(11) NOT NULL,
`nip` varchar(20) NOT NULL,
`tanggal` varchar(20) NOT NULL,
`jam` varchar(10) NOT NULL,
`deskripsi` varchar(225) NOT NULL,
`view` varchar(11) NOT NULL,
`download` varchar(11) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id`)
   ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

III.3.1.9 Struktur tabel dbupload direlasikan dengan tabel dbuser

Tabel III.22 Struktur tabel dbupload direlasikan dengan tabel dbuser

```
 select * from dbupload INNER JOIN dbsubjek INNER JOIN
dbuser ON dbupload.no_subjek=dbsubjek.no and
dbupload.nip=dbuser.nip where $fieldcari like '%$keyword%'
```

III.3.1.10 Struktur tabel dbupload direlasikan dengan tabel dbsubjek

Tabel III.23 Struktur tabel dbupload direlasikan dengan tabel dbsubjek

```
select * from dbupload INNER JOIN dbsubjek ON
dbupload.no_subjek=dbsubjek.no WHERE dbupload.nip='$nip'
```

III.3.1.11 Struktur tabel dbnimda di join dengan tabel dbuser

Tabel III.24 Struktur tabel dbnimda di join dengan tabel dbuser

```
select * from dbnimda INNER JOIN dbuser ON
dbnimda.nip=dbuser.nip ORDER BY dbuser.nama LIMIT $offset,
```

III.3.1.12 Struktur tabel dbupload di join dengan tabel dbsubjek, tabel dbtipefile dan tabel dbuser

Tabel III.25 Struktur tabel dbupload di join dengan tabel dbsubjek, tabel dbtipefile dan tabel dbuser

```
select * from dbupload INNER JOIN dbsubjek INNER JOIN
dbtipefile INNER JOIN dbuser ON
dbupload.no_subjek=dbsubjek.no and
dbupload.tipefile=dbtipefile.namatipefile and
```

III.3.2 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk website. Untuk implementasi antar muka dibagi menjadi 2, yaitu implementasi antar muka user dan implementasi antar muka admin.

III.3.2.1 Implementasi Antar Muka untuk User

Tabel III.26 Implementasi Antar Muka untuk User

Menu	Deskripsi	Nama File	Include
Halaman utama	Disini setiap user hanya bisa melakukan pencarian tetapi tidak bisa mendownload	Index.php	lib_func.php jquery.js javascript/tooltip.jquery.js contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Hasil pencarian file pada halaman utama	Digunakan untuk menampilkan file hasil pencarian bedasarkan kata kunci	index_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Login user	Digunakan untuk login user	Login.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Login user ketika melakukan kesalahan	Digunakan untuk mengetahui bahwa user salah memasukkan username atau password	gagallogin.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Registrasi user	Digunakan ketika user belum teraktivasi	registrasi.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Registrasi user ketika melakukan kesalahan	Digunakan untuk mengetahui bahwa user dalam memasukkan	registrasi_proses.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js

	NIP dengan Nama tidak singkron dengan yang ada di database		
Registrasi user berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa user telah berhasil mengaktivasi akunnya	registrasi_proses.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Halaman Akun saya (home user setelah login)	Digunakan untuk menampilkan data pengguna dan file yang telah di upload	akunsaya.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Berhasil menghapus file pada halaman akun saya	Digunakan untuk menghapus file yang sudah diupload	hapus.php?id=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Pencarian file setelah user login	Disini setiap user yang telah login bisa melakukan pencarian dan bisa mendownload file tersebut	index_user.php	lib_func.php jquery.js javascript/tooltip.jquery.js contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Hasil pencarian file setelah user login	Digunakan untuk menampilkan file hasil pencarian bedasarkan kata kunci	index_user_proses.php	lib_func.php jquery.js javascript/tooltip.jquery.js contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Komentar file user	Digunakan untuk mengomentari	komentar.php?id=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js

	file yang sudah di upload		JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Memasukkan komentar file user	Digunakan untuk memasukkan komentar pada suatu file	komentar_input.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Hasil memasukkan komentar file user	Digunakan untuk menampilkan komentar yang sudah dimasukkan	komentar_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Upload file user	Digunakan untuk pengguna mengupload file yang diinginkan sesuai kriteria yang tersedia	upload.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Upload file user ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan Subjek atau tipe file	upload_proses.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Upload file user ketika melakukan kesalahan2	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan file yang akan diupload	upload_proses.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Upload file user berhasil	Digunakan untuk mengetahui jika user berhasil mengupload file	upload_proses.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit Akun pengguna	Digunakan untuk mengganti foto profil dan	akunsaya_edit.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js

	password pengguna		mouse.js
Edit akun user ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui user belum memasukkan foto yang akan diupload	akunsaya_edit_upload _foto.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit akun user ketika melakukan kesalahan2	Digunakan untuk mengetahui bahwa nama foto yang user akan diupload sudah ada di database	akunsaya_edit_upload _foto.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit akun user berhasil mengupload foto	Digunakan untuk mengetahui jika user berhasil mengupload foto	akunsaya_edit_upload _foto.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit akun user berhasil mengganti password	Digunakan untuk mengetahui jika user berhasil mengganti foto	akunsaya_edit_passwo rd.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Pesan belum bisa di unduh	Digunakan untuk mengetahui bahwa file tidak bisa di download	index_proses.php#	index_proses.php
Pesan mengunduh pada halaman akun saya	Digunakan untuk mengetahui identitas file yang akan di download	Download.php?id=	lib_func.php
Pesan mengunduh pada hasil pencarian file	Digunakan untuk mengetahui identitas file	Download.php?id=	lib_func.php

	yang akan di download		
Pesan mengunduh pada komentar file	Digunakan untuk mengetahui identitas file yang akan di download	Download.php?id=	lib_func.php

III.3.2.2 Implementasi Antar Muka untuk Admin

Tabel III.27 Implementasi Antar Muka untuk Admin

Menu	Deskripsi	Nama File	Include
Login Admin	Digunakan untuk login admin	nimda.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Login Admin ketika melakukan kesalahan	Digunakan untuk mengetahui bahwa user memasukkan username dan password yang salah	gagalloginnimda.php	lib_func.php JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Nimda Home (home admin)	Digunakan sebagai halaman utama admin setelah admin login	Nimda_home.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data admin	Digunakan untuk menampilkan, mengedit, menghapus, dan menambahkan data admin	data_admin.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data admin	Digunakan untuk menambah data admin	admin_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah	Digunakan untuk	admin_tambah_proses	lib_func.php

data admin ketika melakukan kesalahan	mengetahui bahwa NIP yang dimasukkan tidak ada	.php	contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data admin berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah data admin berhasil	admin_tambah_proses .php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data admin	Digunakan untuk mengedit data admin dengan cara melakukan pencarian	admin_edit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data admin hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan list hasil pencarian data admin yang akan diedit	admin_edit_cari.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data admin hasil pencarian reset	Digunakan untuk mereset password admin dari hasil pencarian menjadi 1234	reset2.php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data admin hasil pencarian hapus	Digunakan untuk menghapus data admin dari hasil pencarian	hapus4.php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data admin hasil pencarian klik	Digunakan untuk melakukan pengeditan data admin dari hasil pencarian	admin_edit_cari_form. php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data admin hasil pencarian klik berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa edit data admin berhasil	admin_edit_form_upd ate.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js

			mouse.js
Lihat data admin	Digunakan untuk menampilkan data data admin	data_admin.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data user	Digunakan untuk menampilkan, mengedit, menghapus, dan menambahkan data user	data_user.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data user	Digunakan untuk menambah data user	user_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data user ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan NIP atau nama ketika menambah data	user_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data user ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui bahwa NIP yang dimasukkan sudah ada	user_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data user berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah data user berhasil	user_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data user	Digunakan untuk mengedit data user dengan cara melakukan pencarian	user_edit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data user hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan hasil pencarian	user_edit_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js

	data user yang akan diedit		JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data user hasil pencarian hapus	Digunakan untuk menghapus data user dari hasil pencarian	Hapus2.php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data user hasil pencarian berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa edit data user berhasil	user_edit_proses_update.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Cari data user	Digunakan untuk mencari data user	user_cari.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Cari data user hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan data user hasil pencarian	user_cari_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Lihat data user	Digunakan untuk menampilkan data user	data_user.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data login user	Digunakan untuk menampilkan, mengedit, menghapus, dan menambahkan data login user	user_login.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data login user reset	Digunakan untuk mereset data login user menjadi 1234	reset.php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data login	Digunakan untuk	hapus3.php?nip=	lib_func.php

user hapus	menghapus data login user		contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Aktivasi data login user	Digunakan untuk mengaktivasi data user sehingga memiliki login user	user_login_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Aktivasi data login user ketika melakukan kesalahan	Digunakan untuk mengetahui bahwa NIP dan nama yang ada di database dengan yang ada dimasukkan tidak singkron	User_login_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Aktivasi data login user berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah login data user berhasil	User_login_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Cari data login user	Digunakan untuk mencari data login user	user_login_cari.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Cari data login user hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan daftar data login hasil pencarian	user_login_cari_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Cari data login user hasil pencarian reset	Digunakan untuk mereset data login user menjadi 1234	reset.php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Cari data login user hasil	Digunakan untuk menghapus data login user	hapus3.php?nip=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js

pencarian hapus			JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data unit	Digunakan untuk menampilkan, mengedit, menghapus, dan menambahkan data unit	data_unit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data unit	Digunakan untuk menambah data unit	unit_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data unit ketika melakukan kesalahan	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan nama unit yang akan ditambahkan	unit_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data unit berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah data unit berhasil	unit_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data unit	Digunakan untuk mengedit data unit dengan cara melakukan pencarian	unit_edit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data unit hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan list hasil pencarian data unit yang akan diedit	unit_edit_cari.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data unit hasil pencarian hapus	Digunakan untuk menghapus data unit	hapus6.php?nounit=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data	Digunakan untuk	Unit_edit_cari_proses.	lib_func.php

unit hasil pencarian klik	melakukan pengeditan data unit dari hasil pencarian	php?nounit=	contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data unit hasil pencarian berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa edit data unit berhasil	unit_edit_proses_update.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Lihat data unit	Digunakan untuk menampilkan data unit	data_unit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data upload	Digunakan untuk menampilkan, mengedit, menghapus, dan menambahkan data unit	data_upload.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data upload klik	Digunakan untuk melakukan pengeditan data upload	komentar2.php?id=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data upload klik masukkan komentar	Digunakan untuk memasukkan komentar pada suatu file	komentar2_input.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data upload klik masukkan komentar berhasil	Digunakan untuk menampilkan komentar yang sudah dimasukkan	Komentar2_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data upload admin	Digunakan untuk menambah data unit	data_upload_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js

			mouse.js
Tambah data upload admin ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan subjek atau tipe file ketika menambah data upload	data_upload_tambah_ proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data upload admin ketika melakukan kesalahan2	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan file yang akan diupload	data_upload_tambah_ proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data upload admin berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah data upload berhasil	data_upload_tambah_ proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data upload admin	Digunakan untuk mengedit data upload dengan cara melakukan pencarian	data_upload_edit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data upload admin hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan list hasil pencarian data upload yang akan diedit	data_upload_edit_cari. php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data upload admin hasil pencarian klik	Digunakan untuk melakukan komentar data upload dari hasil pencarian	komentar2.php?id=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data upload admin hasil pencarian klik hapus	Digunakan untuk menghapus data upload	hapus7.php?id=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Lihat data	Digunakan untuk	data_upload.php	lib_func.php

upload	menampilkan data unit		contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data tipe file upload	Digunakan untuk menampilkan, mengedit, menghapus, dan menambahkan data tipe file upload	data_upload_tipe.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data tipe file upload	Digunakan untuk menambah data tipe file upload	upload_tipe_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data tipe file upload ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan nama tipe file atau jenis tipe file	upload_tipe_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data tipe file upload ketika melakukan kesalahan2	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan file yang akan di scan	upload_tipe_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data tipe file upload berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah data tipe file upload berhasil	upload_tipe_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload	Digunakan untuk mengedit data tipe file upload dengan cara melakukan pencarian	upload__tipe_edit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload hasil	Digunakan untuk menampilkan list hasil pencarian data tipe file	upload_tipe_edit_cari.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js

pencarian	upload yang akan diedit		JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload hasil pencarian hapus	Digunakan untuk menghapus data tipe file upload	Hapus8.php?no=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload hasil pencarian klik	Digunakan untuk melakukan pengeditan data tipe file upload dari hasil pencarian	upload_edit_cari_proses.php?no=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload hasil pencarian klik ketika melakukan kesalahan1	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan file yang akan di scan	upload_cari_proses_update.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload hasil pencarian klik ketika melakukan kesalahan2	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan nama tipe file atau jenis tipe file	upload_cari_proses_update.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data tipe file upload hasil pencarian klik berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa edit data tipe file upload berhasil	upload_cari_proses_update.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Lihat data tipe file upload	Digunakan untuk menampilkan data tipe file upload	data_upload_tipe.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Data subjek	Digunakan untuk menampilkan,	data_subjek.php	lib_func.php contact.js

	mengedit, menghapus, dan menambahkan data subjek		JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data subjek	Digunakan untuk menambah data subjek	subjek_tambah.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data subjek ketika melakukan kesalahan	Digunakan untuk mengetahui bahwa user belum memasukkan nama subjek	subjek_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Tambah data subjek berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa tambah data subjek berhasil	subjek_tambah_proses.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data subjek	Digunakan untuk mengedit data subjek dengan cara melakukan pencarian	subjek_edit.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data subjek hasil pencarian	Digunakan untuk menampilkan list hasil pencarian data subjek yang akan diedit	subjek_edit_cari.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data subjek hasil pencarian hapus	Digunakan untuk menghapus data subjek	Hapus5.php?no=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Edit data subjek hasil pencarian klik	Digunakan untuk melakukan pengeditan data subjek dari hasil pencarian	subjek_edit_cari_proses.php?no=	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js

			mouse.js
Edit data subjek hasil pencarian klik berhasil	Digunakan untuk mengetahui bahwa edit data subjek berhasil	subjek_edit _proses_update.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Lihat data subjek	Digunakan untuk menampilkan data subjek	data_subjek.php	lib_func.php contact.js JSFX_Layer.js JSFX_Mouse.js JSFX_Droplets.js mouse.js
Pesan mengunduh pada komentar file admin	Digunakan untuk mengetahui identitas file yang akan di download	download2.php?id=	lib_func.php
Pesan mengunduh pada komentar file admin hasil pencarian	Digunakan untuk mengetahui identitas file yang akan di download	download2.php?id=	lib_func.php

III.3.3 Tata Cara Penggunaan Program

Dalam tata cara penggunaan program aplikasi web ini, dari segi pengguna, tampilan dibagi menjadi 2, yaitu :

1. Tampilan untuk User
2. Tampilan untuk Admin

Pada tampilan untuk User atau Pengguna terdapat beberapa form yang digunakan yaitu sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Utama
2. Tampilan Hasil Pencarian File pada Halaman Utama
3. Tampilan Login User
4. Tampilan Login User Ketika Melakukan Kesalahan
5. Tampilan Registrasi User

6. Tampilan Registasi User Ketika Melakukan Kesalahan
7. Tampilan Registrasi User Berhasil
8. Tampilan Halaman Akun Saya (Home User Setelah Login)
9. Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya
10. Tampilan Pencarian File Setelah User Login
11. Tampilan Hasil Pencarian File Setelah User Login
12. Tampilan Komentar File User
13. Tampilan Memasukkan Komentar File User
14. Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User
15. Tampilan Upload File User
16. Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1
17. Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2
18. Tampilan Upload File User Berhasil
19. Tampilan Edit Akun User
20. Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1
21. Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2
22. Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto
23. Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password
24. Tampilan Pesan Belum belum bisa diunduh
25. Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya
26. Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File
27. Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File

Sedangkan pada tampilan Admin terdapat beberapa form yang digunakan yaitu sebagai berikut :

1. Tampilan Login Admin
2. Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan
3. Tampilan Nimda Home (Home Admin)
4. Tampilan Data Admin
5. Tampilan Tambah Data Admin
6. Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan

7. Tampilan Tambah Data Admin Berhasil
8. Tampilan Edit Data Admin
9. Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian
10. Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset
11. Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus
12. Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik
13. Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil
14. Tampilan Lihat Data Admin
15. Tampilan Data User
16. Tampilan Tambah Data User
17. Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1
18. Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2
19. Tampilan Tambah Data User Berhasil
20. Tampilan Edit Data User
21. Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian
22. Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus
23. Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil
24. Tampilan Cari Data User
25. Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian
26. Tampilan Lihat Data User
27. Tampilan Data Login User
28. Tampilan Data Login User Reset
29. Tampilan Data Login User Hapus
30. Tampilan Aktivasi Data Login User
31. Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan
32. Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil
33. Tampilan Cari Data Login User
34. Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian
35. Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset
36. Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus
37. Tampilan Data Unit

38. Tampilan Tambah Data Unit
39. Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan
40. Tampilan Tambah Data Unit Berhasil
41. Tampilan Edit Data Unit
42. Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian
43. Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus
44. Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik
45. Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil
46. Tampilan Lihat Data Unit
47. Tampilan Data Upload
48. Tampilan Data Upload Klik
49. Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar
50. Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil
51. Tampilan Tambah Data Upload Admin
52. Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1
53. Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2
54. Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil
55. Tampilan Edit Data Upload Admin
56. Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian
57. Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik
58. Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus
59. Tampilan Lihat Data Upload Admin
60. Tampilan Data Tipe File Upload
61. Tampilan Tambah Data Tipe File Upload
62. Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1
63. Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2
64. Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil
65. Tampilan Edit Data Tipe File Upload
66. Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian
67. Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus
68. Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik

69. Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1
70. Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2
71. Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil
72. Tampilan Lihat Data Tipe File Upload
73. Tampilan Data Subjek
74. Tampilan Tambah Data Subjek
75. Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan
76. Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil
77. Tampilan Edit Data Subjek
78. Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian
79. Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus
80. Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik
81. Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil
82. Tampilan Lihat Data Subjek
83. Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin
84. Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian

III.3.3.1 Tampilan Untuk User

III.3.3.1.1 Tampilan Halaman Utama

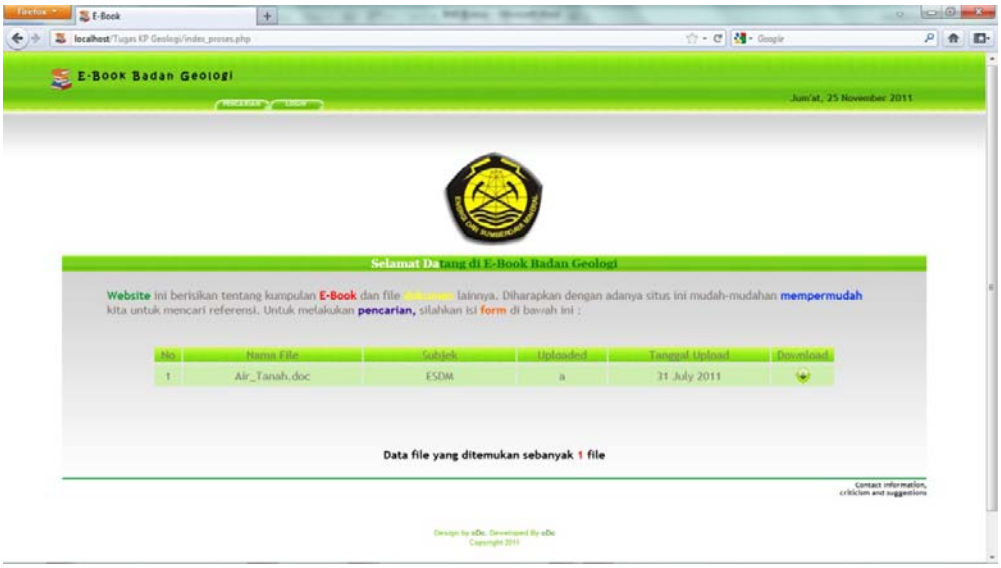
Implementasi ini merupakan tampilan utama website. Pada halaman ini menampilkan form pencarian file yang ada di database. Implementasi ini dimaksud untuk melakukan pengecekan file yang akan di cari apakah ada di database atau tidak.



Gambar III.127 Tampilan Halaman Utama

III.3.3.1.2Tampilan hasil Pencarian File Pada Halaman Utama

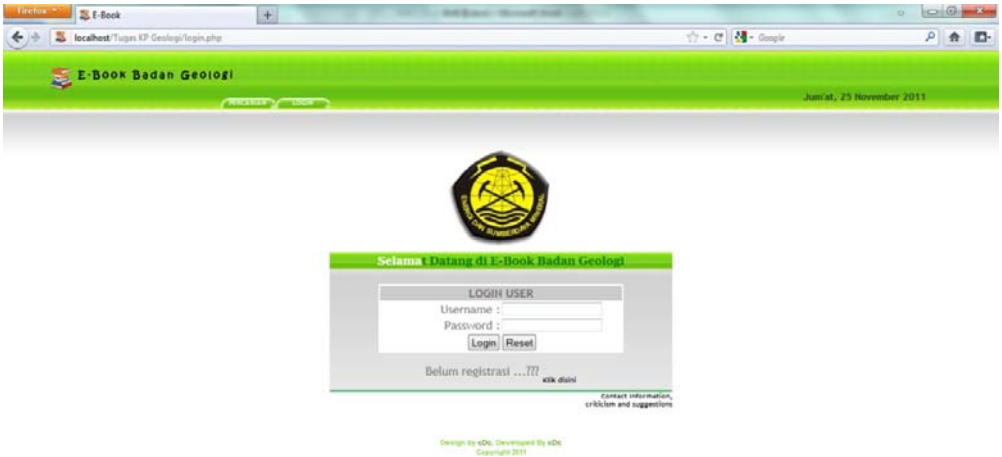
Implementasi ini merupakan tampilan hasil pecarian tanpa login. Pada halaman ini list hasil pencarian yang ada di database. Implementasi ini dimaksud untuk menampilkan file yang di cari apakah ada di database atau tidak.



Gambar III.128 Tampilan hasil Pencarian File Pada Halaman Utama

III.3.3.1.3Tampilan Login User

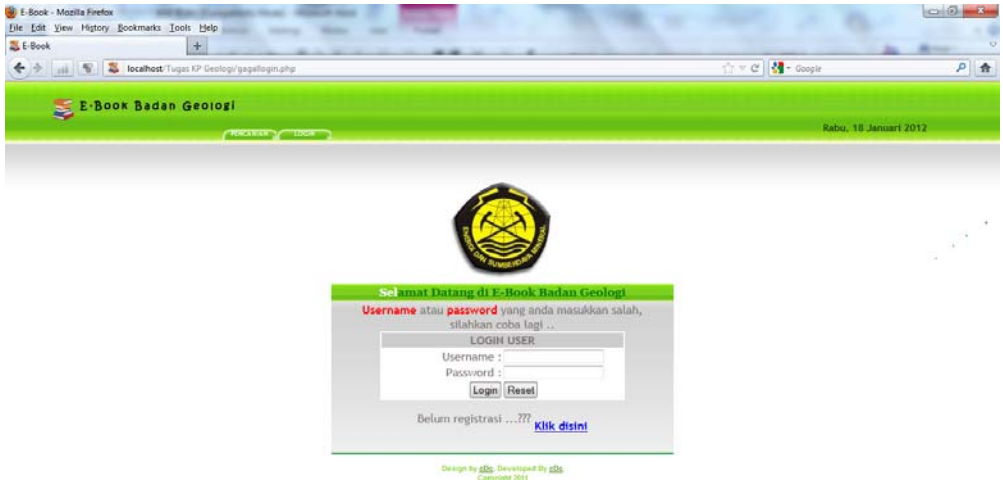
Implementasi ini merupakan menu login untuk user. User disini adalah seluruh karyawan Badan Geologi. User diminta untuk memasukkan username dan password yang sudah terdaftar. Apabila user belum terdaftar, harap registrasi terlebih dahulu.



Gambar III.129 Tampilan login user

III.3.3.1.4Tampilan Login User Ketika Melakukan Kesalahan

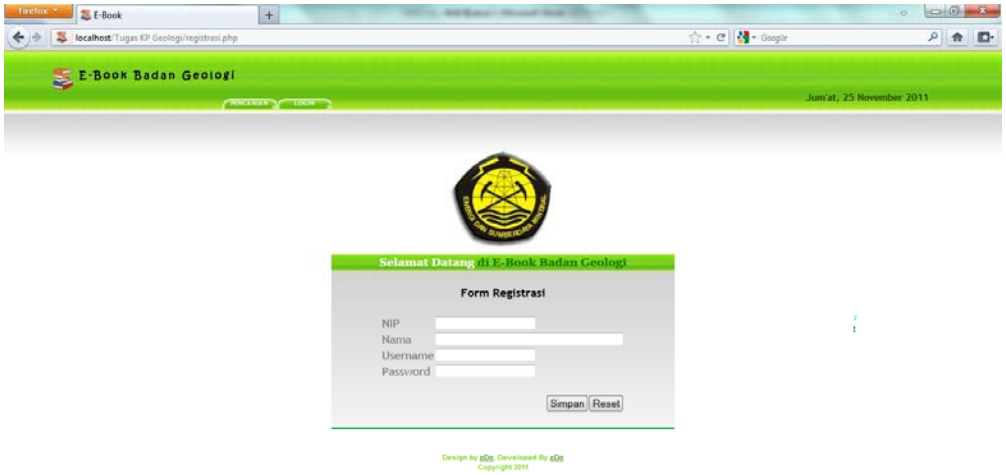
Implementasi ini merupakan tampilan form menu kesalahan login untuk user. Jika user memasukkan username atau password yang tidak sesuai dengan yang ada di database maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.130 Tampilan login user Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.1.5Tampilan Registrasi User

Implementasi ini merupakan tampilan form registrasi untuk user. User diminta untuk memasukkan NIP, Nama, Username dan Password. Pada Form registrasi ini akan dilakukan pengecekan NIP yang dimasukkan dengan NIP yang ada di database.



Gambar III.131 Tampilan Registrasi User

III.3.3.1.6Tampilan Registrasi User Ketika Melakukan Kesalahan

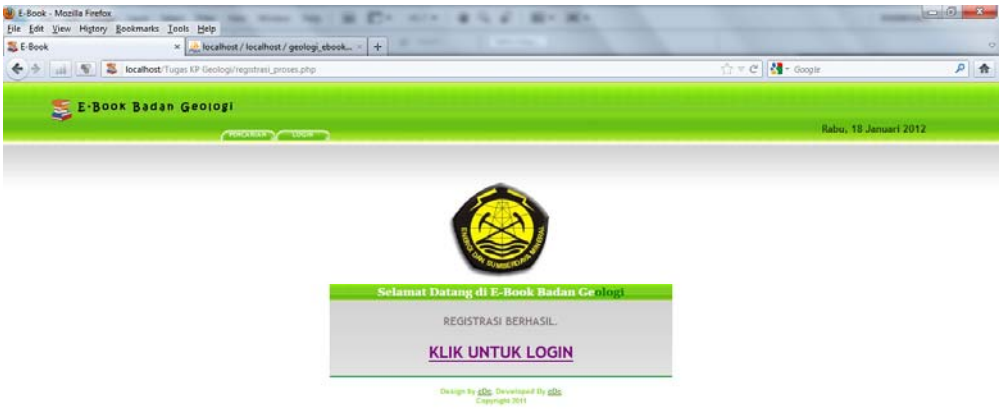
Implementasi ini merupakan tampilan form kesalahan dalam registrasi untuk user. Jika user memasukkan NIP atau NAMA yang tidak sesuai dengan yang ada di database maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.132 Tampilan Registrasi User Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.1.7Tampilan Registrasi User Berhasil

Implementasi ini merupakan tampilan form berhasil dalam registrasi untuk user. Tombol KLIK UNTUK LOGIN berfungsi untuk user melakukan login.

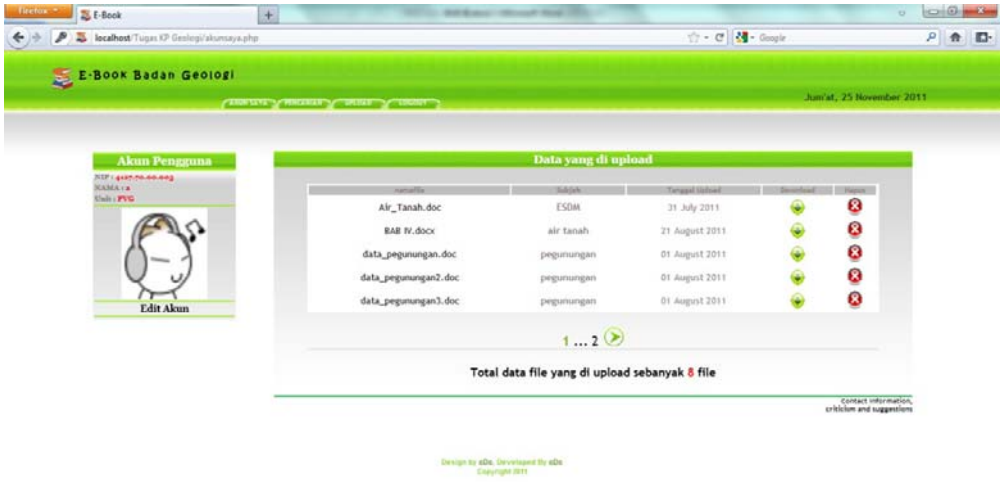


Gambar III.133 Tampilan Registrasi User Berhasil

III.3.3.1.8Tampilan Halaman Akun Saya (Home User Setelah Login)

Implementasi ini dimaksudkan untuk menampilkan menu utama pada user berupa pilihan-pilihan menu yang dapat dilakukan oleh user sesuai dengan fungsi dari kegunaannya. Menu utama pada aplikasi penyimpanan data ini terdiri dari 5 pilihan menu utama.

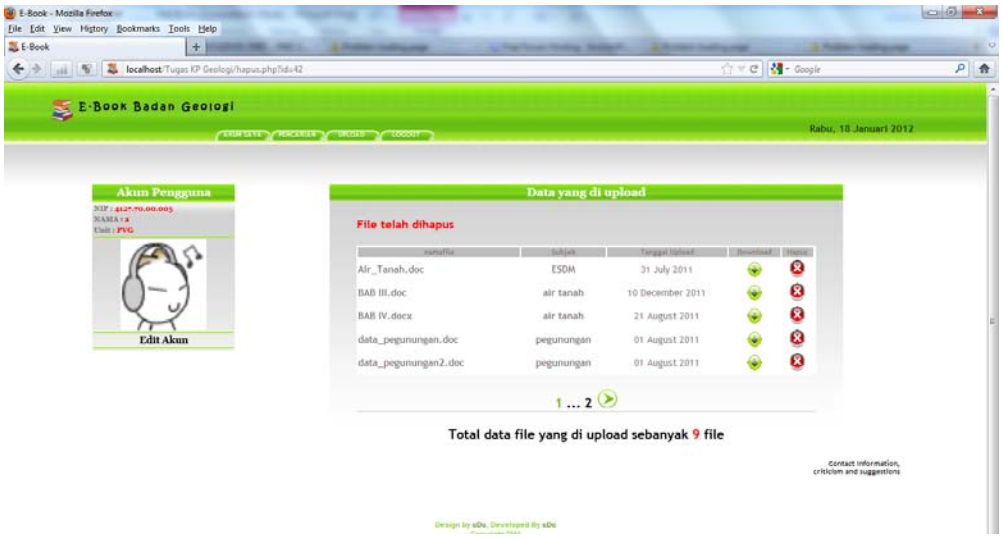
1. Menu AKUN SAYA yang digunakan untuk menampilkan form awal dari suatu aplikasi penyimpanan data ini. Halaman ini berisikan biodata pengguna dan jumlah data yang sudah di upload.
2. Menu Pencarian yang digunakan untuk melakukan pencarian data file yang di cari yang ada di database.
3. Menu UPLOAD yang digunakan untuk meng-upload file yang akan kita upload.
4. Menu Edit Akun yang digunakan untuk mengedit photo profile dan mengganti password user.
5. Menu LOGOUT yang digunakan untuk keluar dari aplikasi penyimpanan data ini.



Gambar III.134 Tampilan Akun Saya (Home User Setelah Login)

III.3.3.1.9Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya

Implementasi ini merupakan tampilan form hapus file pada halaman home. Jika user mengklik tombol hapus yang ada di halaman ini maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.135 Tampilan Berhasil Menghapus Pada Halaman Akun Saya

III.3.3.1.10 Tampilan Pencarian File Setelah User Login

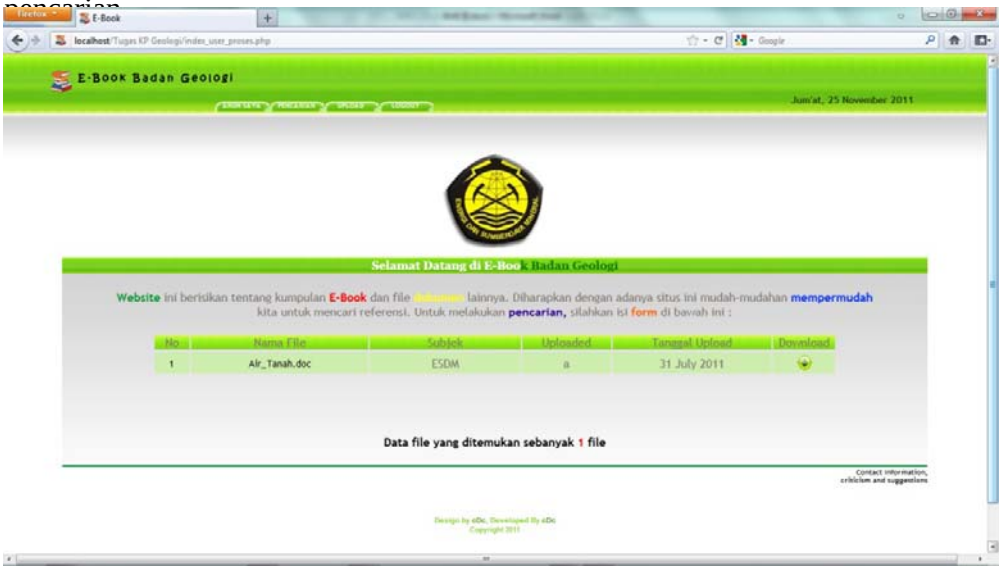
Implementasi ini merupakan tampilan menu pencarian ketika user sudah login. Tampilan muka sama seperti tampa melakukan login. Terdapat form untuk melakukan pencarian.



Gambar III.136 Tampilan Pencarian File Setelah User Login

III.3.3.1.11 Tampilan Hasil Pencarian File Setelah User Login

Implementasi ini merupakan tampilan hasil pencarian ketika user sudah login. Tampilan muka sama seperti tanpa melakukan login. Hasil pencarian berupa tabel yang berisi file yang nama filenya berkaitan dengan kata kunci dalam pencarian.



Gambar III.137 Tampilan Hasil Pencarian Setelah User Login

III.3.3.1.12 Tampilan Komentar File User

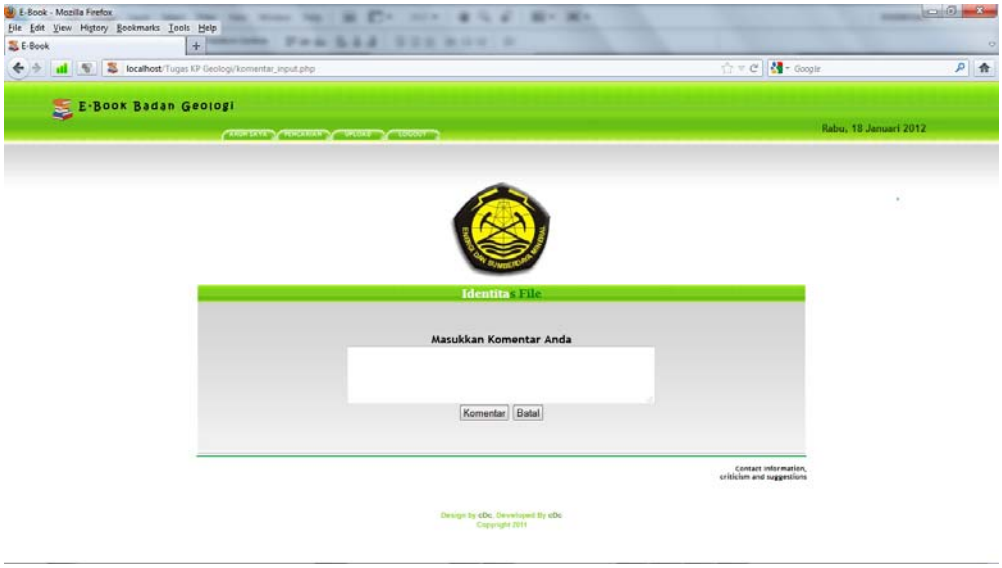
Implementasi ini merupakan tampilan komentar ketika user mengklik nama file pada halaman hasil pencarian ketika user sudah login. Pada implementasi ini menampilkan komentar yang ada pada file ini, jumlah user yang melihat file ini dan jumlah user yang sudah mendownload file ini.



Gambar III.138 Tampilan Komentar File User

III.3.3.1.13 Tampilan Memasukkan Komentar File User

Implementasi ini merupakan tampilan untuk memasukkan komentar untuk file. Pada implementasi ini user diminta untuk memasukkan komentar pada file yang dimaksud.



Gambar III.139 Tampilan Memasukkan Komentar File User

III.3.3.1.14 Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User

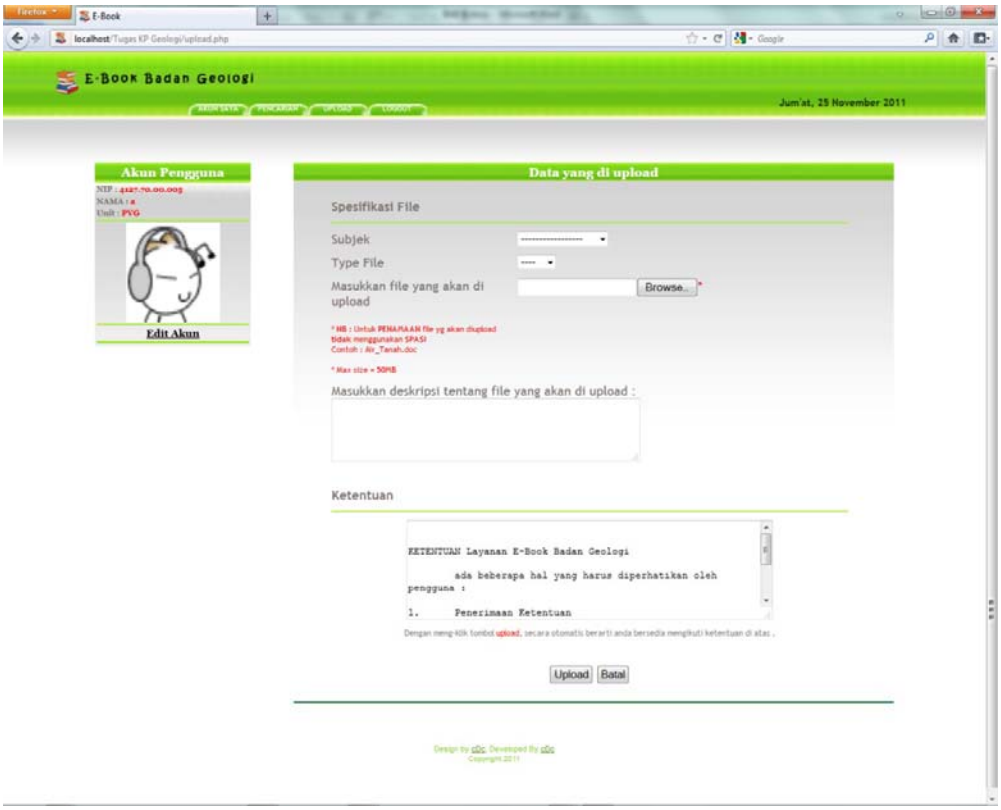
Implementasi ini merupakan tampilan proses komentar file. Pada implementasi ini komentar yang tadi sudah diinputkan user akan muncul pada tampilan komentar.



Gambar III.140 Tampilan Hasil Memasukkan Komentar File User

III.3.3.1.15 Tampilan Upload File User

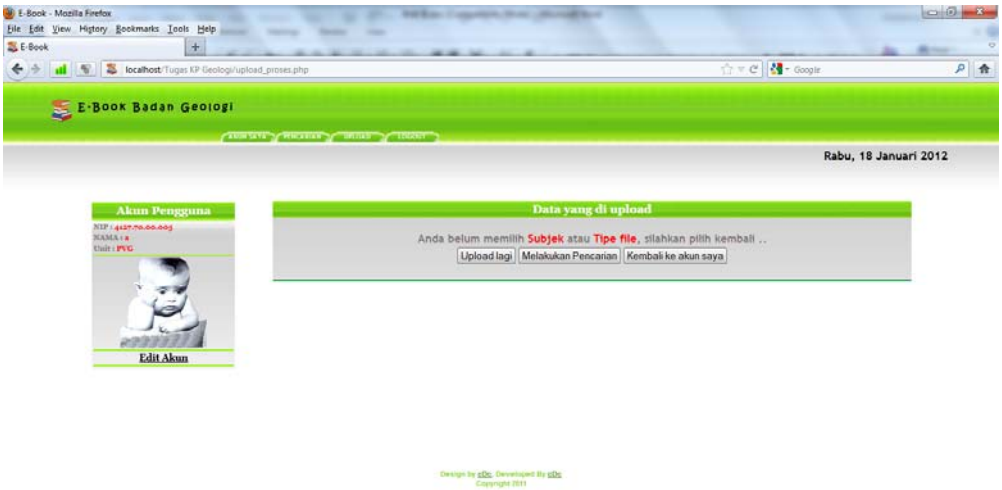
Implementasi ini digunakan untuk upload file. Kegiatan yang terdapat dalam upload file ini seperti input subjek, type file, data yang akan di upload, dan deskripsi file. Setelah itu terdapat 2 pilihan simpan atau ulangi. Jika dipilih simpan maka data yang diinputkan akan masuk ke dalam database jika ulangi maka data yang diinputkan akan terhapus.



Gambar III.141 Tampilan Upload File User

III.3.3.1.16 Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1

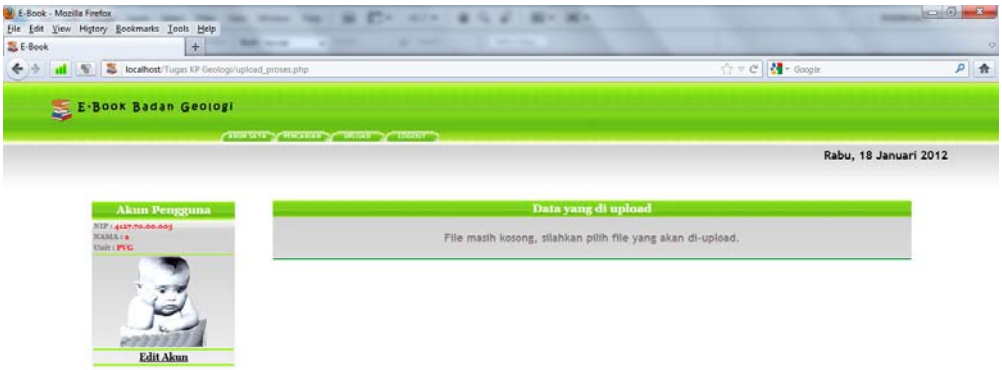
Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika user belum memilih subjek atau tipe file. Pada implementasi ini terdapat tiga tombol baru, seperti upload lagi, memlakukan pencarian dan kembali ke akun saya.



Gambar III.142 Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.1.17 Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2

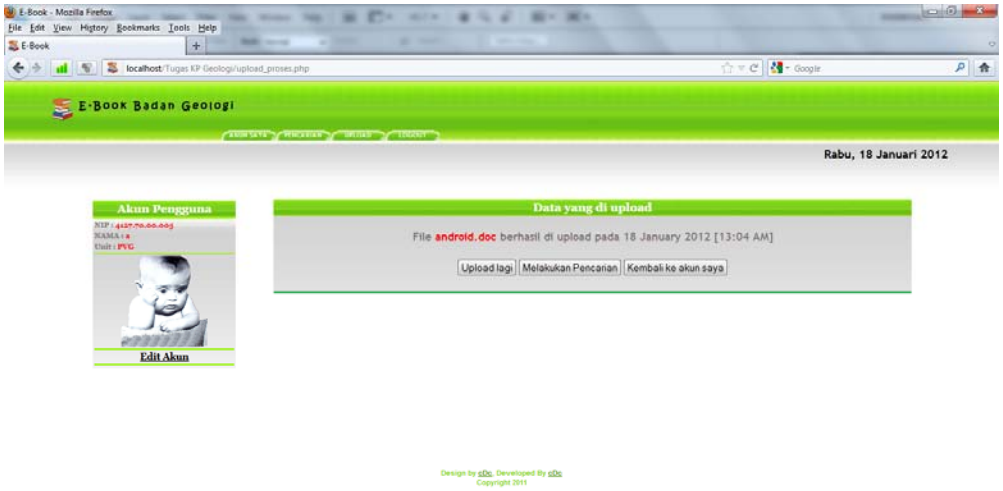
Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika belum memilih file yang akan di upload.



Gambar III.143 Tampilan Upload File User Ketika Melakukan Kesalahan2

III.3.3.1.18 Tampilan Upload File User Berhasil

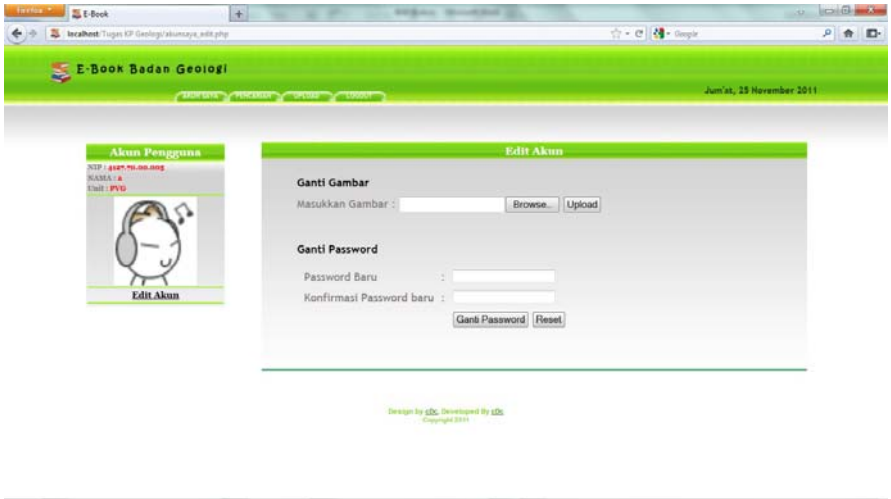
Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika user berhasil melakukan upload file. Pada implementasi ini terdapat tiga tombol baru, seperti upload lagi, melakukan pencarian dan kembali ke akun saya.



Gambar III.144 Tampilan Upload File User Berhasil

III.3.3.1.19 Tampilan Edit Akun User

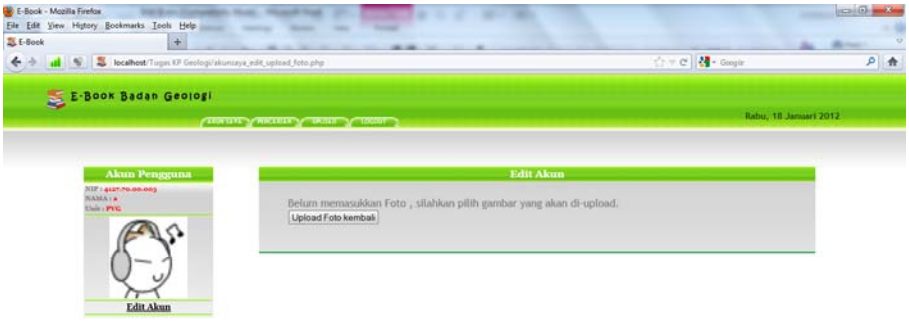
Implementasi ini digunakan untuk edit akun user. Kegiatan yang terdapat dalam edit akun ini seperti update photo profile dan ubah password.



Gambar III.145 Tampilan edit akun user

III.3.3.1.20 Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1

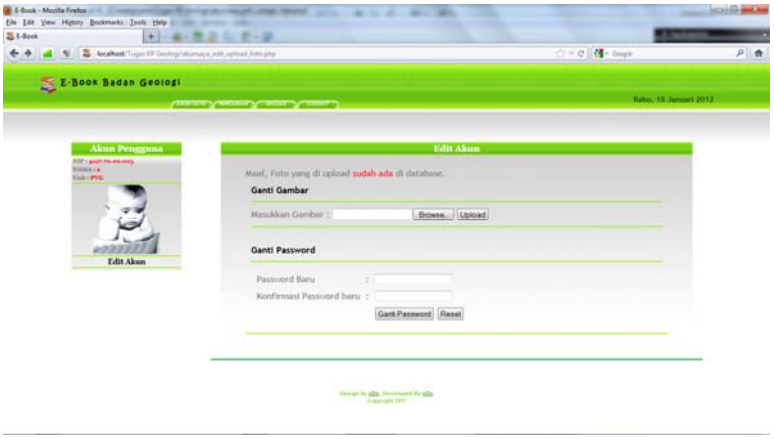
Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user belum memilih file gambar yang akan diupload. Pada implementasi ini terdapat satu tombol baru, yaitu upload foto kembali.



Gambar III.146 Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.1.21 Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan2

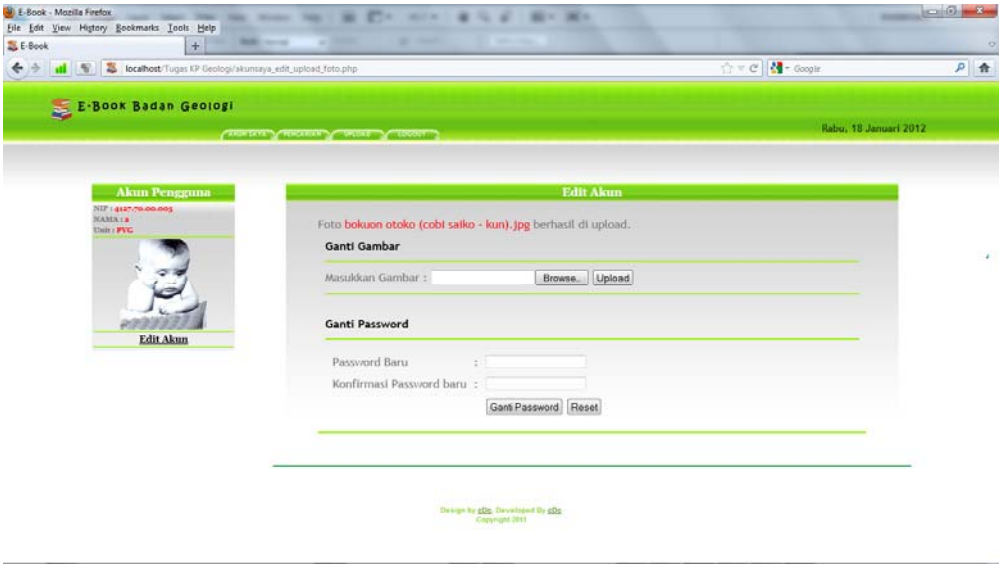
Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user memasukkan file gambar yang nama filenya sama dengan yang ada di database.



Gambar III.147 Tampilan Edit Akun User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.1.22 Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto

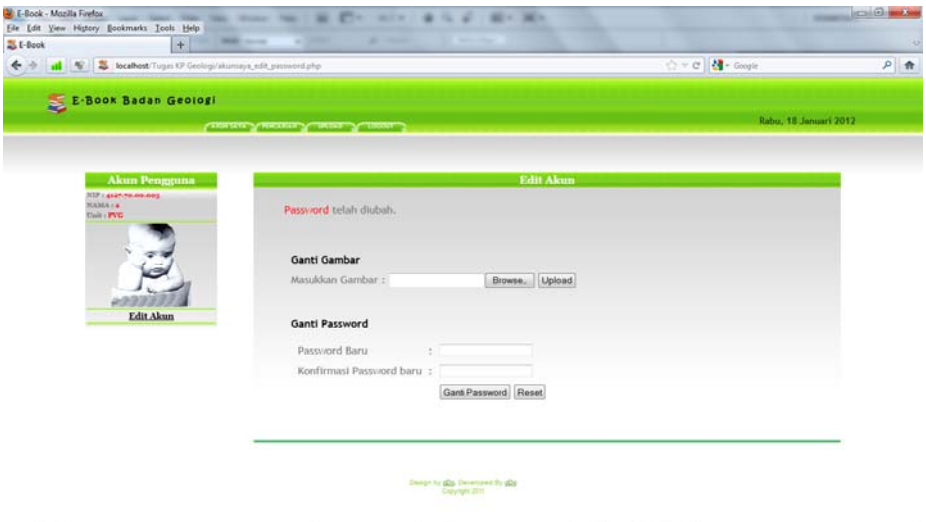
Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user berhasil mengupload foto.



Gambar III.148 Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Foto

III.3.3.1.23 Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password

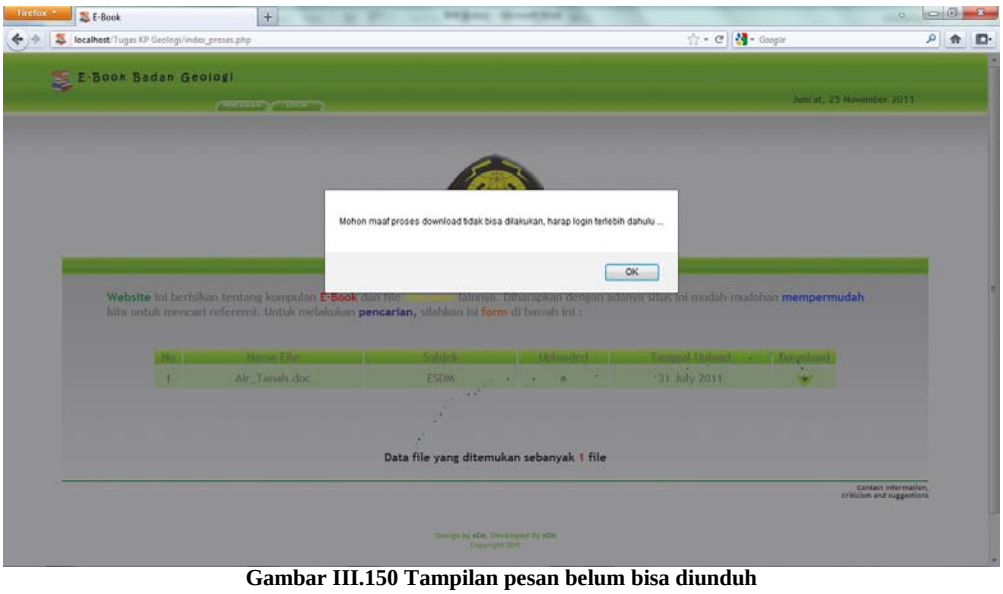
Implementasi ini merupakan tampilan halaman edit akun user ketika user berhasil mengubah password.



Gambar III.149 Tampilan Edit Akun User Berhasil Mengganti Password

III.3.3.1.24 Tampilan pesan belum bisa diunduh

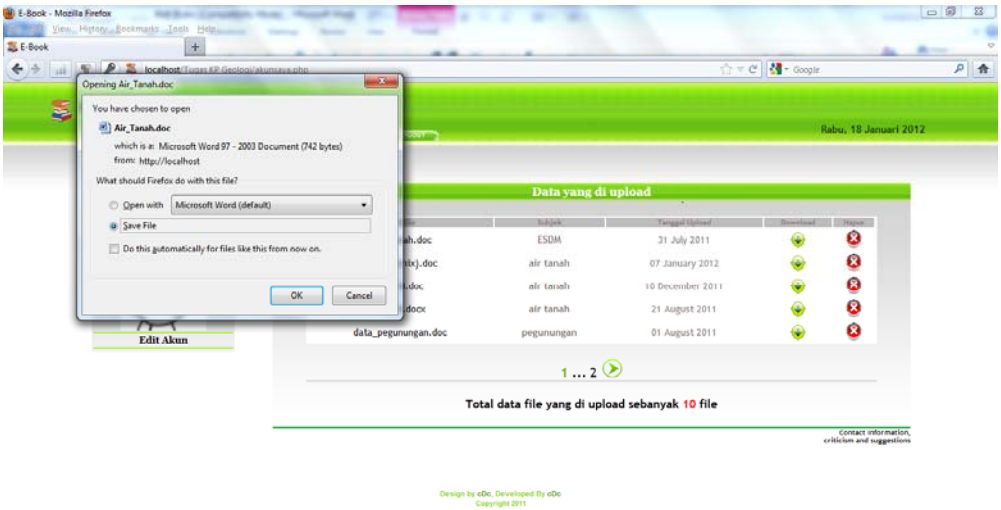
Implementasi ini merupakan tampilan ketika user melakukan pencarian pada Halaman Utama. User hanya dapat mengetahui data yang dicari tanpa bisa melakukan aktivitas download. Untuk bisa melakukan aktivitas download, user diminta untuk login terlebih dahulu.



Gambar III.150 Tampilan pesan belum bisa diunduh

III.3.3.1.25 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya

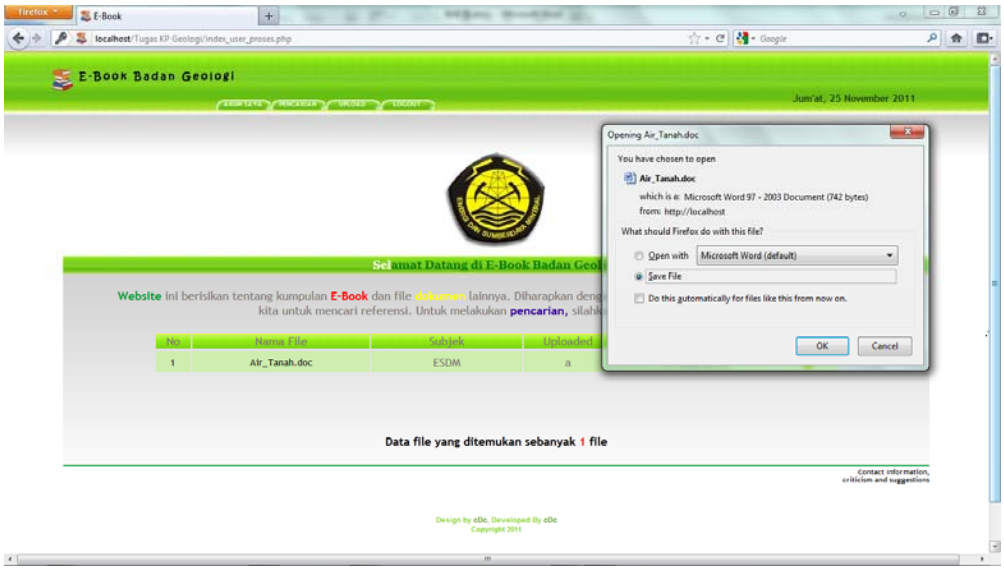
Implementasi ini merupakan tampilan form download file pada halaman home. Jika user mengklik tombol download file yang ada di halaman ini maka muncul tampilan form ini.



Gambar III.151 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Halaman Akun Saya

III.3.3.1.26 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File

Implementasi ini merupakan tampilan download setelah user melakukan login pada halaman user. User bisa melakukan aktivitas download.



Gambar III.152 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Hasil Pencarian File

III.3.3.1.27 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File

Implementasi ini merupakan tampilan download pada halaman komentar file. Jika user mengklik tombol download pada halaman ini maka akan muncul tampilan download komentar file.

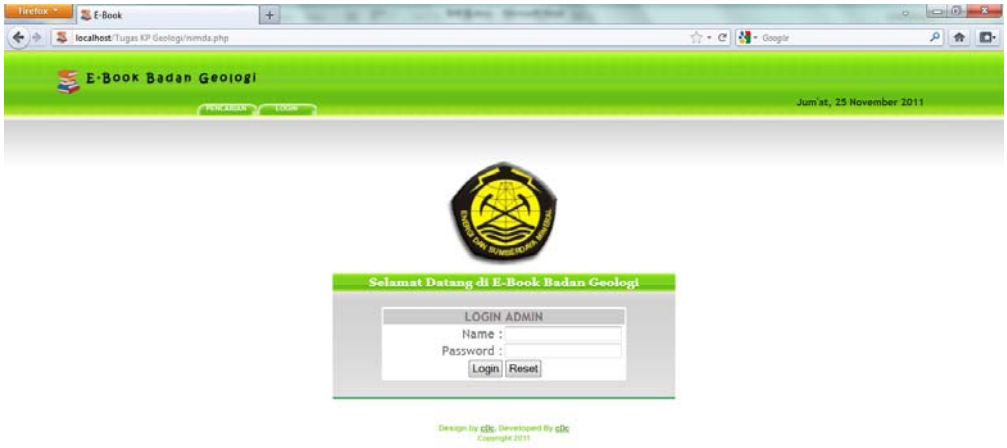


Gambar III.153 Tampilan download komentar file

III.3.3.2 Tampilan Untuk Admin

III.3.3.2.1 Tampilan Login Admin

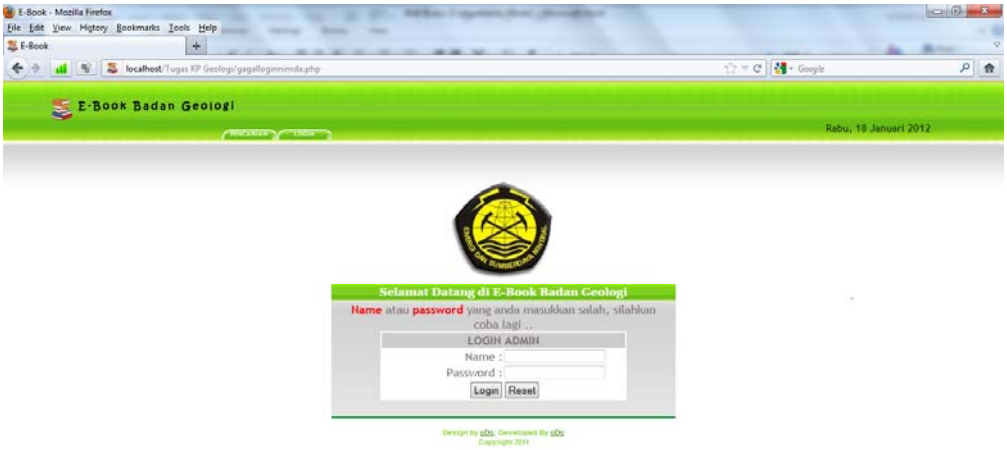
Implementasi ini merupakan menu login untuk Admin. Admin disini adalah beberapa karyawan Badan Geologi. Admin diminta untuk memasukkan username dan password yang sudah terdaftar.



Gambar III.154 Tampilan Login Admin

III.3.3.2.2 Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan

Implementasi ini merupakan tampilan gagal login untuk Admin. Jika Admin salah memasukkan Name atau password maka akan mucul tampilan seperti ini.



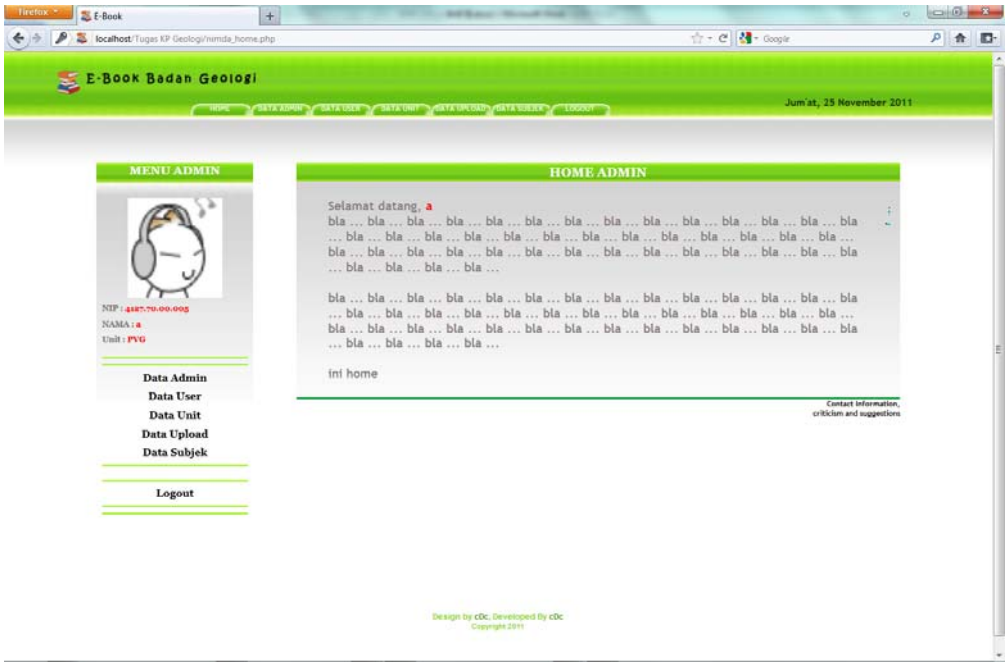
Gambar III.155 Tampilan Login Admin Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.2.3Tampilan Halaman Nimda Home (Home Admin)

Implementasi ini merupakan implementasi ketika admin berhasil login. Tampilan ini merupakan tampilan home admin yang berisikan pilihan-pilihan menu yang dapat dilakukan oleh user sesuai dengan fungsi dari kegunaannya. Menu utama pada aplikasi penyimpanan data ini terdiri dari 5 pilihan menu utama.

1. Menu HOME yang digunakan untuk menampilkan form awal dari suatu aplikasi penyimpanan data ini. Halaman ini berisikan kata pengantar pada menu home.
2. Menu DATA ADMIN yang digunakan untuk melakukan lihat admin, tambah admin, edit admin dan hapus admin.
3. Menu DATA USER yang digunakan untuk melakukan lihat user, tambah user, edit user dan hapus user.
4. Menu DATA UNIT yang digunakan untuk melakukan lihat unit yang tersedia, tambah unit, edit unit dan hapus unit.
5. Menu DATA UPLOAD yang digunakan untuk melakukan lihat data upload, tambah data upload, edit data upload, lihat komentar file upload, komentar file upload, tambah tipe upload, edit tipe file upload, lihat tipe file upload dan hapus tipe file upload.

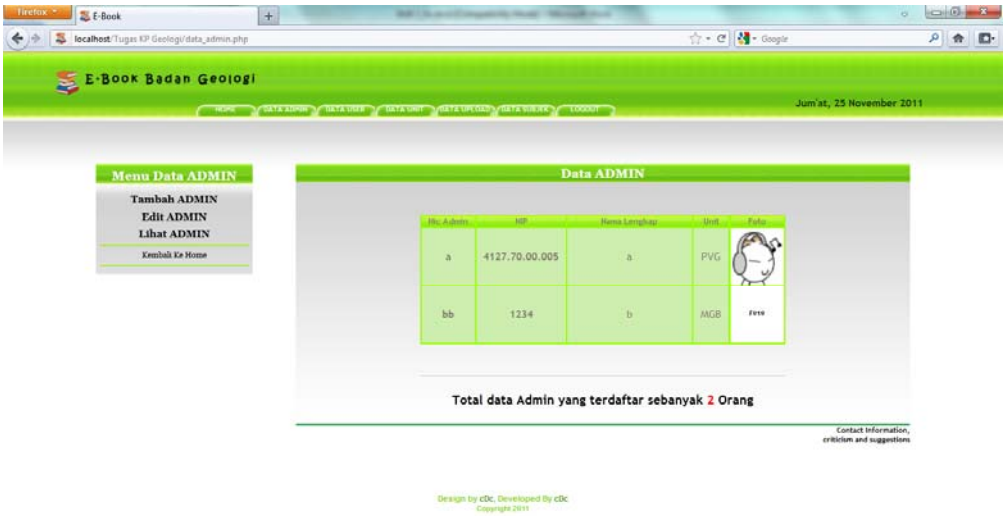
6. Menu DATA SUBJEK yang digunakan untuk melakukan lihat subjek yang tersedia, tambah subjek, edit subjek dan hapus subjek.
7. Menu LOGOUT yang digunakan untuk keluar dari aplikasi penyimpanan data ini.



Gambar III.156 Tampilan Halaman Nimda Home (Home Admin)

III.3.3.2.4Tampilan Data Admin

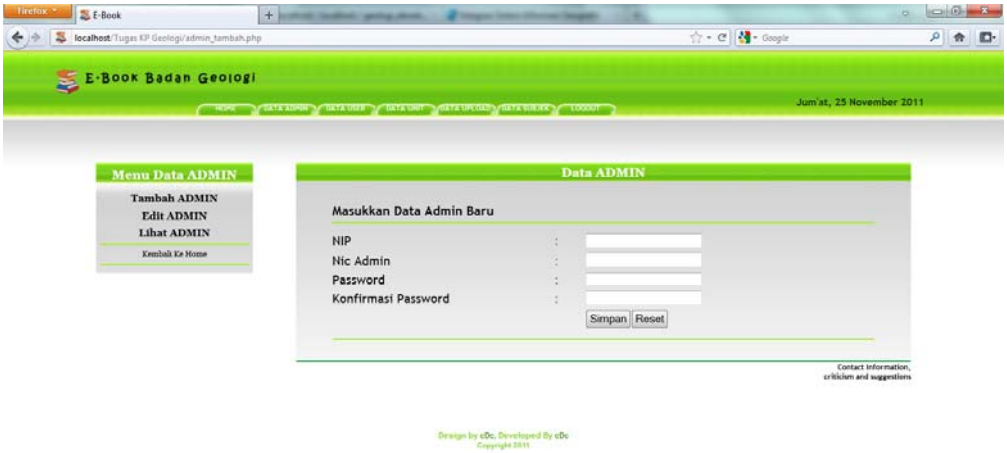
Implementasi ini merupakan tampilan Data Admin pada halaman Data Admin. Disini terdapat beberapa menu pilihan seperti tambah admin, edit admin dan lihat admin.



Gambar III.157 Tampilan Data Admin

III.3.3.2.5Tampilan Tambah Data Admin

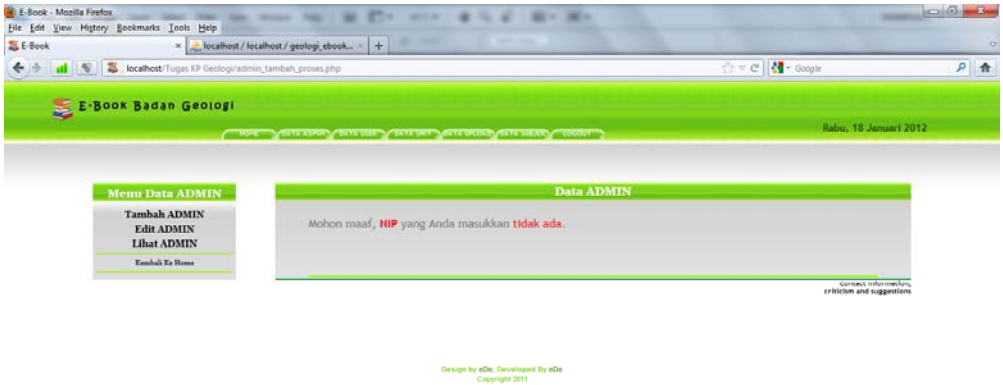
Implementasi ini merupakan tampilan tambah Data Admin pada halaman Data Admin. Disini admin diminta untuk memasukkan NIP, Nic Admin, Password dan konfirmasi Pasword.



Gambar III.158 Tampilan Tambah Data Admin

III.3.3.2.6Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan

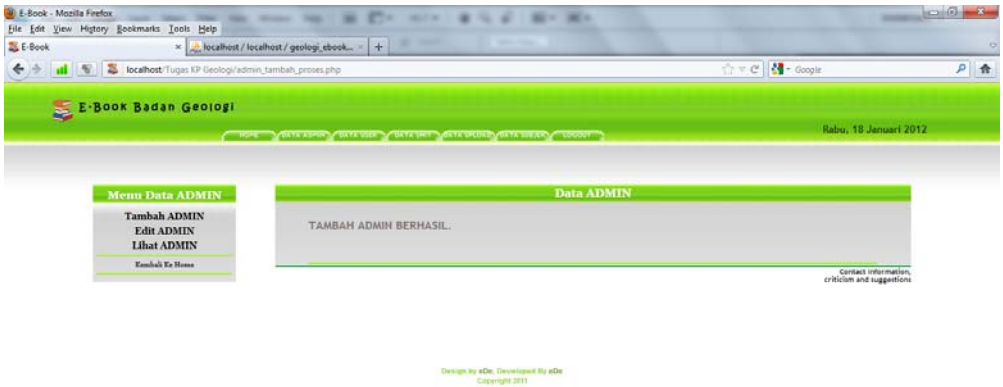
Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam menambah Data Admin pada halaman Data Admin. Jika NIP yang diinputkan tidak sesuai dengan yang ada didalam didalam database maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.159 Tampilan Tambah Data Admin Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.2.7Tampilan Tambah Data Admin Berhasil

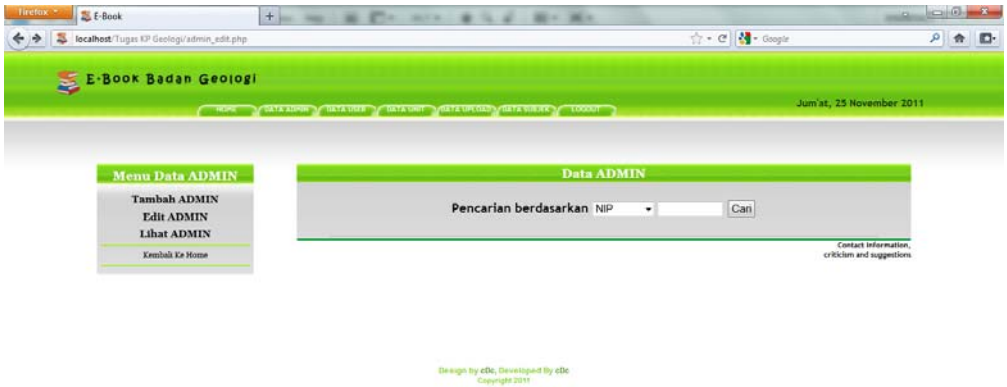
Implementasi ini merupakan tampilan jika admin berhasil dalam menambah Data Admin pada halaman Data Admin.



Gambar III.160 Tampilan Tambah Data Admin Berhasil

III.3.3.2.8Tampilan Edit Data Admin

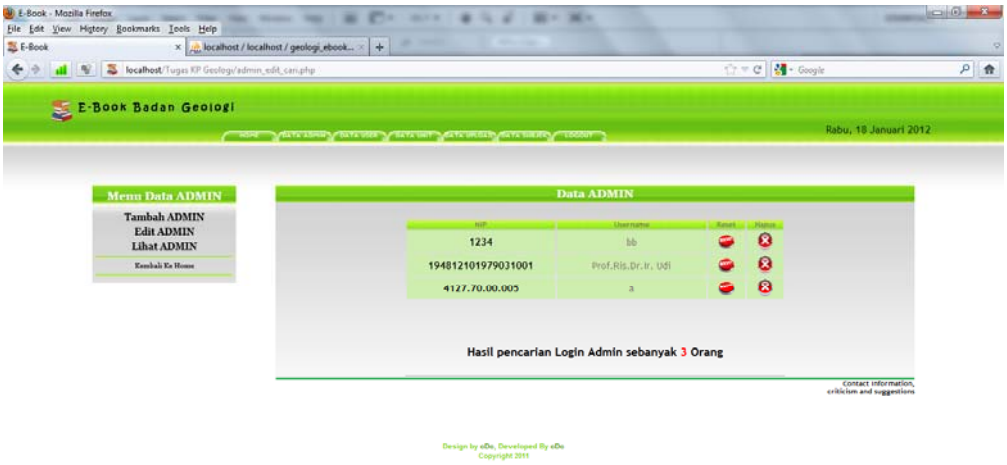
Implementasi ini merupakan tampilan edit Data Admin pada halaman Data Admin. Disini admin diberi pilihan untuk melakukan pencarian berdasarkan NIP atau Nic Admin.



Gambar III.161 Tampilan Edit Data Admin

III.3.3.2.9Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian

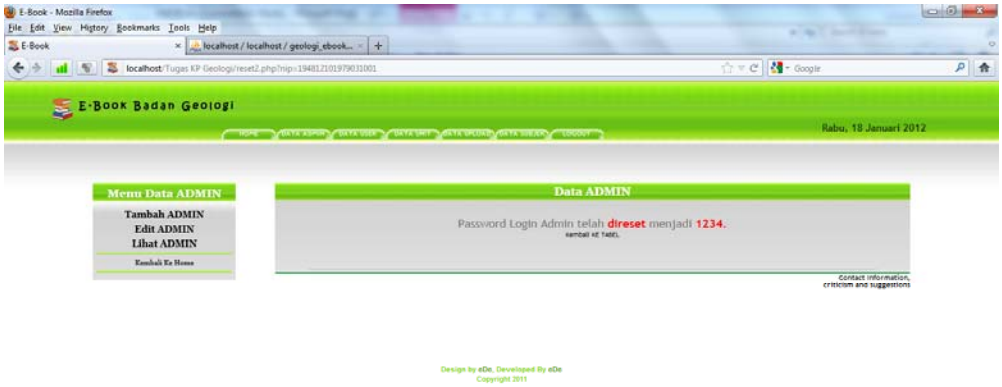
Implementasi ini merupakan tampilan list data hasil pencarian pada edit Data Admin. Disini terdapat beberapa tombol, yaitu tombol reset, delete dan edit. Untuk melakukan edit admin bisa melakukannya dengan cara mengklik NIP yang terdapat di tabel.



Gambar III.162 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian

III.3.3.2.10 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset

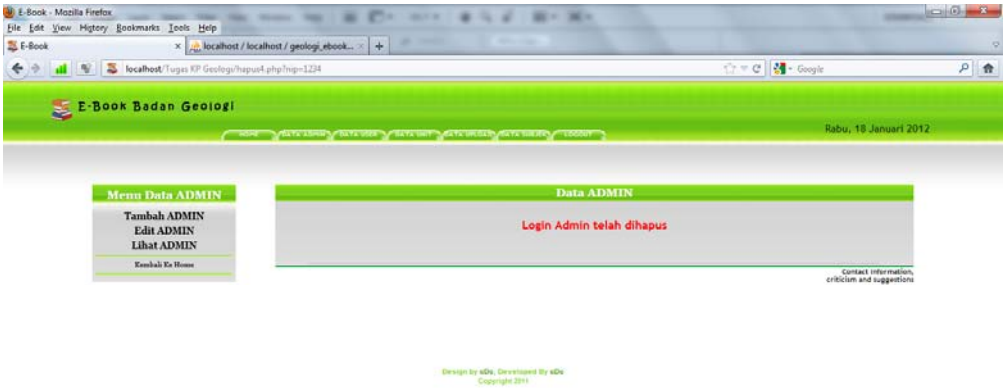
Implementasi ini merupakan tampilan reset data dari hasil pencarian pada edit Data Admin. Data admin yang direset akan memiliki password default, yaitu 1234.



Gambar III.163 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Reset

III.3.3.2.11 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus

Implementasi ini merupakan tampilan hapus data dari hasil pencarian pada edit Data Admin.



Gambar III.164 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Hapus

III.3.3.2.12 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik

Implementasi ini merupakan tampilan edit data dari hasil pencarian pada edit Data Admin. Admin hanya bisa mengganti Nic Admiin dan konfirmasi Password.



Gambar III.165 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik

III.3.3.2.13 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil

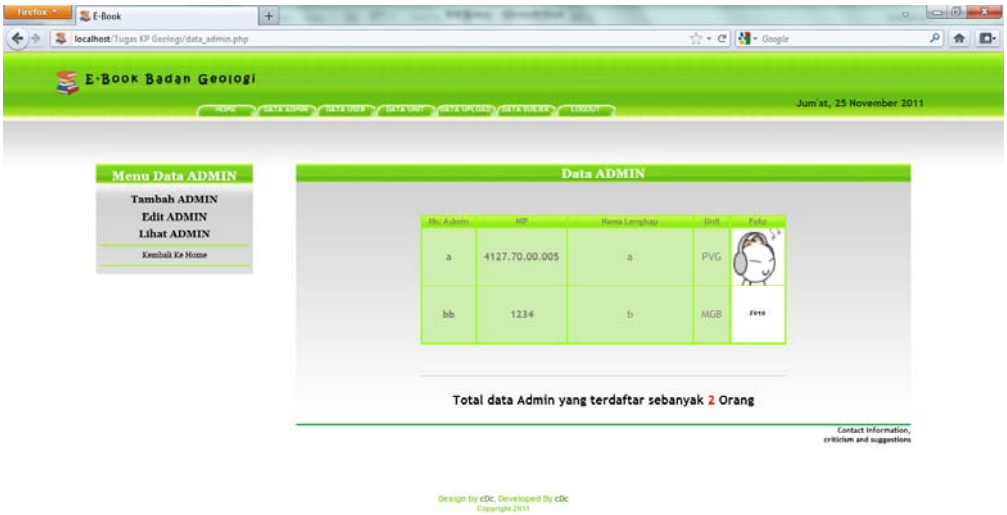
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam memperbaharui data dari hasil pencarian pada edit Data Admin.



Gambar III.166 Tampilan Edit Data Admin Hasil Pencarian Klik Berhasil

III.3.3.2.14 Tampilan Lihat Data Admin

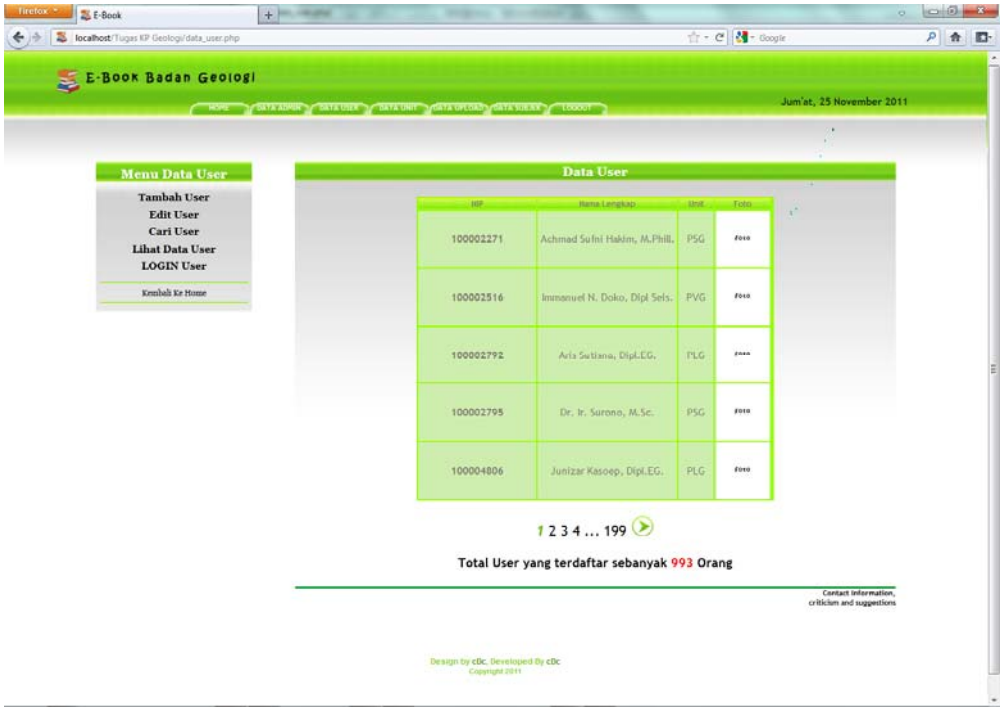
Implementasi ini merupakan tampilan lihat data admin. Pada implementasi terdapat tabel data admin dan jumlah admin yang terdapat di database.



Gambar III.167 Tampilan Lihat Data Admin

III.3.3.2.15 Tampilan Data User

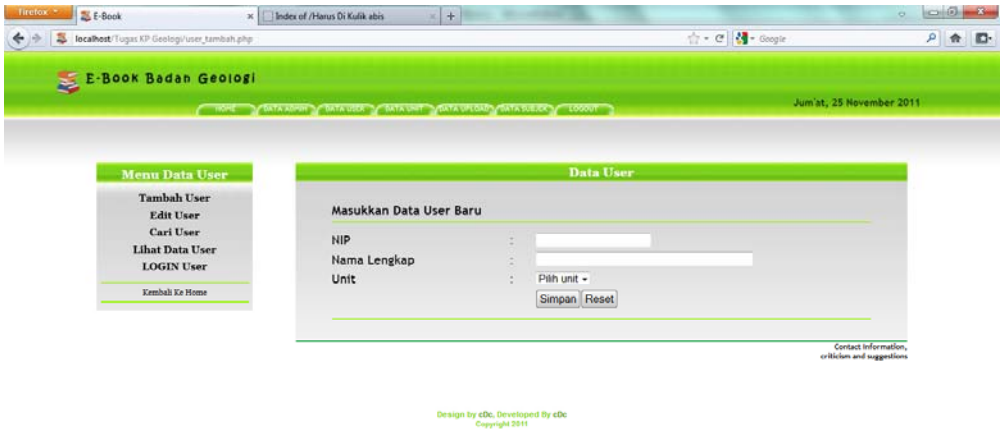
Implementasi ini merupakan tampilan Data User pada halaman Data User. Disini terdapat beberapa menu pilihan seperti tambah user, edit user, cari user, lihat data user dan login user.



Gambar III.168 Tampilan Data User

III.3.3.2.16 Tampilan Tambah Data User

Implementasi ini merupakan tampilan tambah Data User pada halaman Data User. Disini admin diminta untuk memasukan NIP, Nama lengkap dan Unit.



Gambar III.169 Tampilan Tambah Data User

III.3.3.2.17 Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1

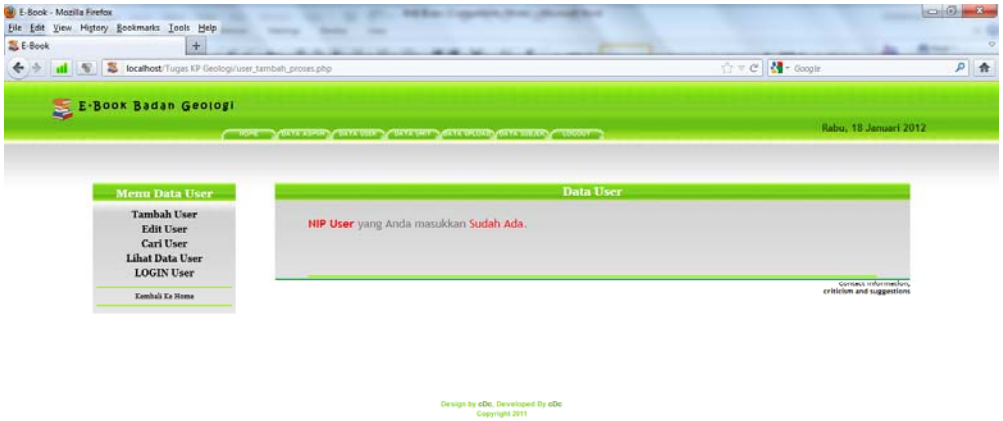
Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam memasukkan Data User. Implementasi ini menampilkan informasi bahwa form Nip atau Nama masih kosong.



Gambar III.170 Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.2.18 Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2

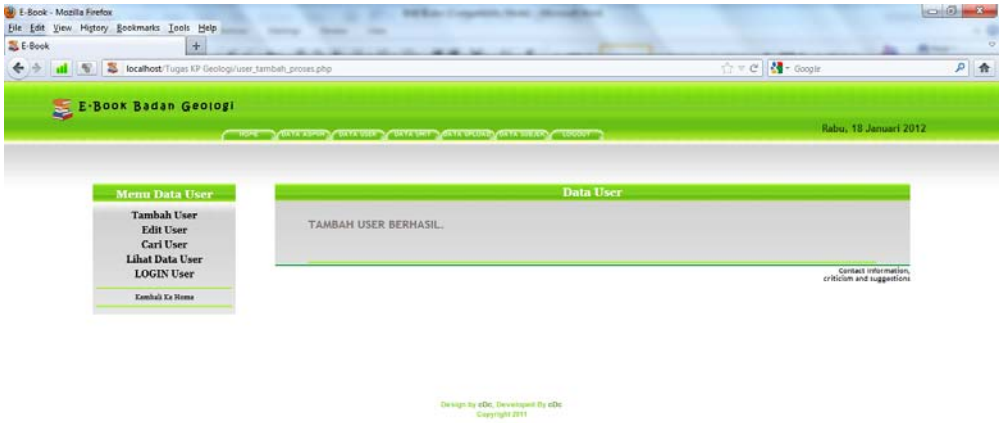
Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam memasukkan Data User. Implementasi ini menampilkan informasi bahwa form Nip yang dimasukkan sudah ada.



Gambar III.171 Tampilan Tambah Data User Ketika Melakukan Kesalahan2

III.3.3.2.19 Tampilan Tambah Data User Berhasil

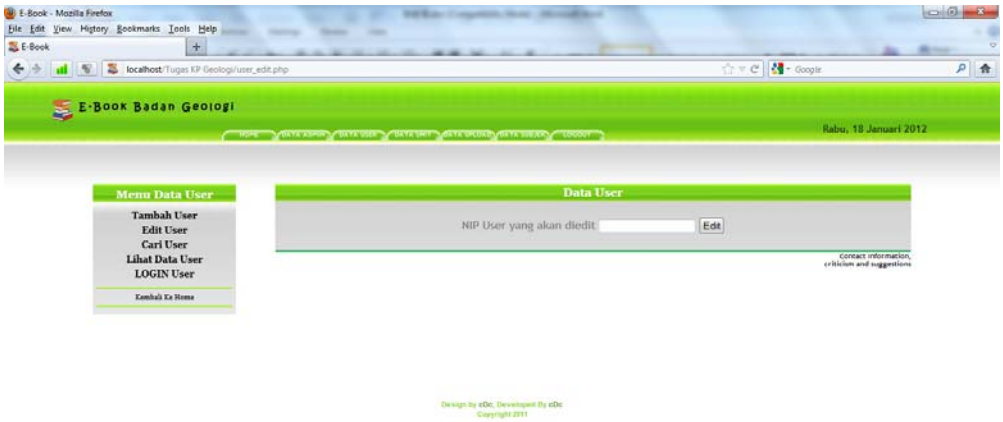
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil tambah Data User pada Data User.



Gambar III.172 Tampilan Tambah Data User Berhasil

III.3.3.2.20 Tampilan Edit Data User

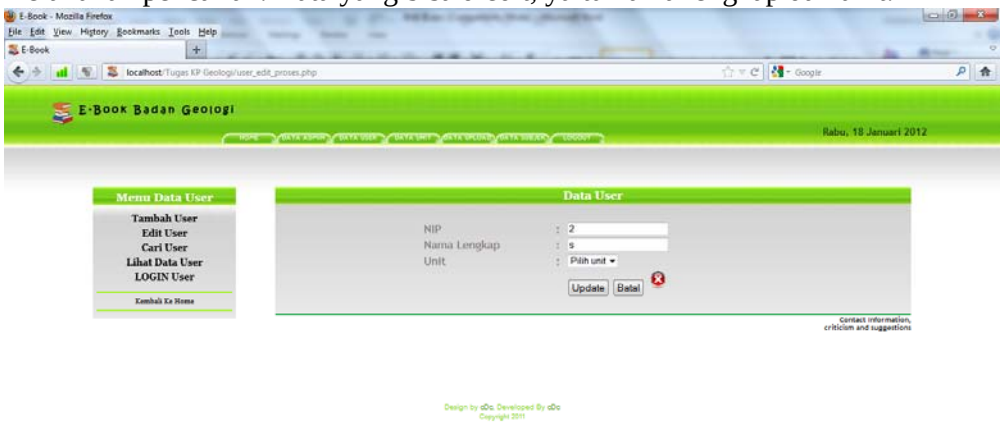
Implementasi ini merupakan tampilan edit Data User pada Data User. Admin diminta untuk memasukkan pencarian berdasarkan Nip.



Gambar III.173 Tampilan Edit Data User

III.3.3.2.21 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian

Implementasi ini merupakan tampilan edit Data User jika berhasil melakukan pencarian. Data yang bisa diedit, yaitu nama lengkap dan unit.



Gambar III.174 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian

III.3.3.2.22 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus

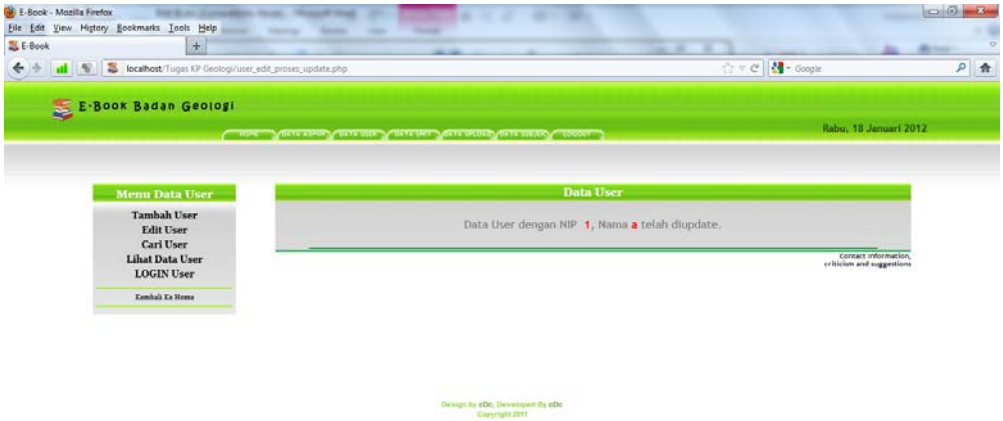
Implementasi ini merupakan tampilan hapus Data User ketika tombol hapus di klik pada tampilan edit data user.



Gambar III.175 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Hapus

III.3.3.2.23 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil

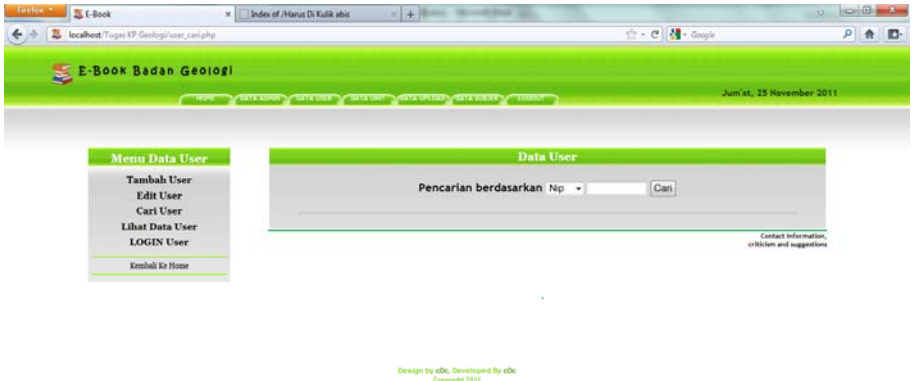
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil edit Data User.



Gambar III.176 Tampilan Edit Data User Hasil Pencarian Berhasil

III.3.3.2.24 Tampilan Cari Data User

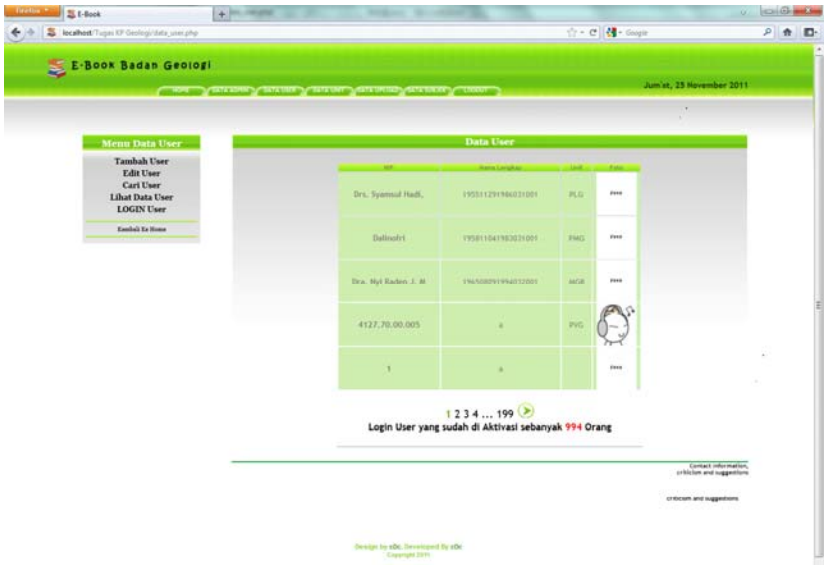
Implementasi ini merupakan tampilan cari Data User pada Data User. Admin diminta untuk memasukkan pencarian berdasarkan Nip atau Nama.



Gambar III.177 Tampilan Cari Data User

III.3.3.2.25 Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian

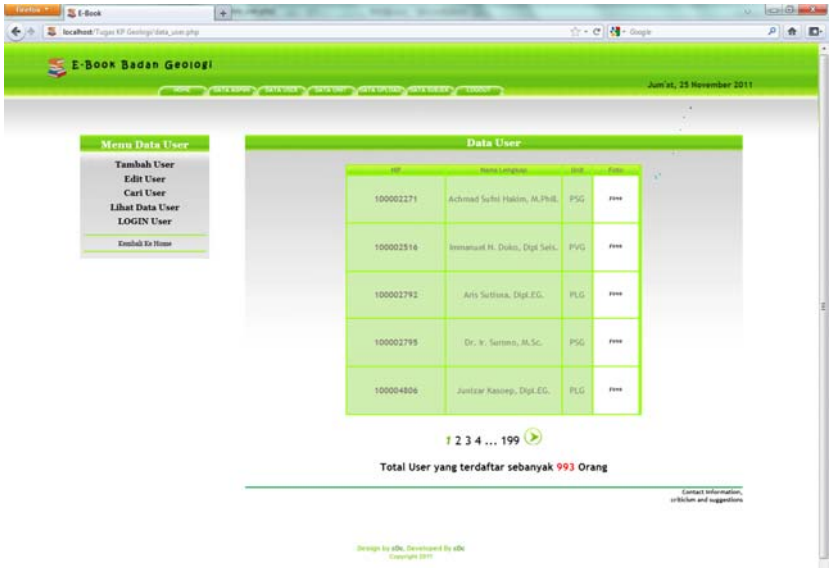
Implementasi ini merupakan tampilan hasil dari cari Data User pada Data User. Di sini terdapat list data hasil pencarian dan total hasil pencarian.



Gambar III.178 Tampilan Cari Data User Hasil Pencarian

III.3.3.2.26 Tampilan Lihat Data User

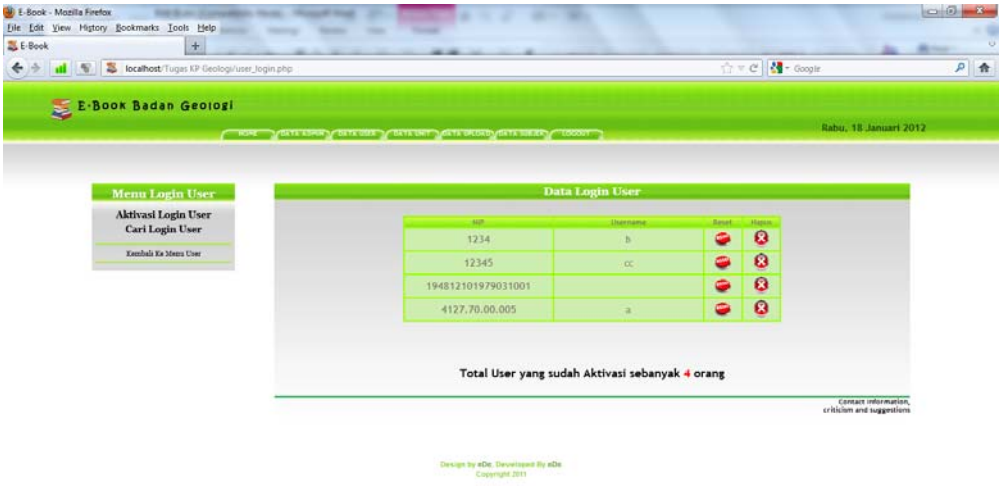
Implementasi ini merupakan tampilan lihat Data User.



Gambar III.179 Tampilan Lihat Data User

III.3.3.2.27 Tampilan Data Login User

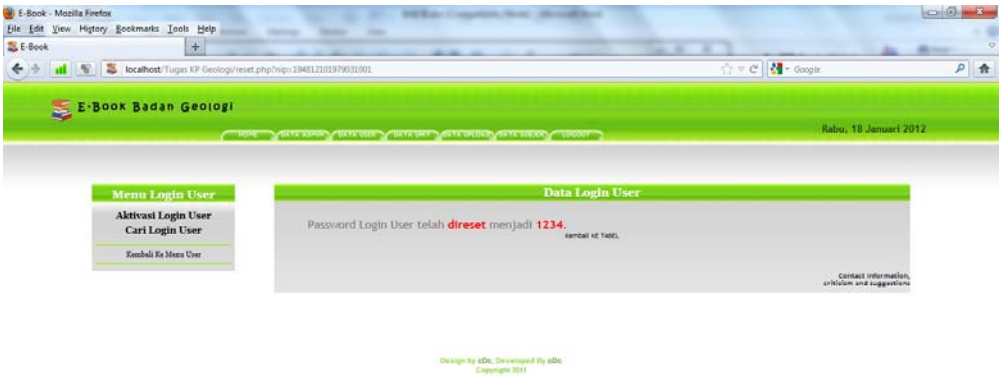
Implementasi ini merupakan tampilan login user. Untuk bisa melakukan login user harus diaktivasi terlebih dahulu. Pada implementasi ini admin bisa melakukan reset password dan delete login.



Gambar III.180 Tampilan Data Login User

III.3.3.2.28 Tampilan Data Login User Reset

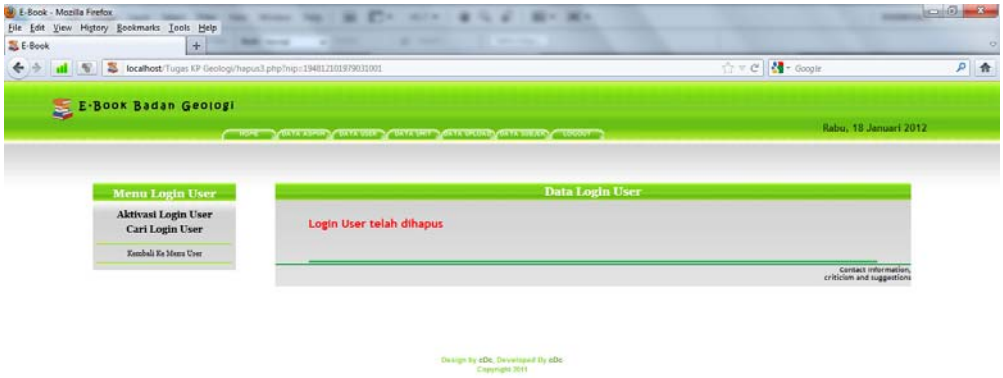
Implementasi ini merupakan tampilan reset data pada login user. Data user yang direset akan memiliki password default, yaitu 1234.



Gambar III.181 Tampilan Data Login User Reset

III.3.3.2.29 Tampilan Data Login User Hapus

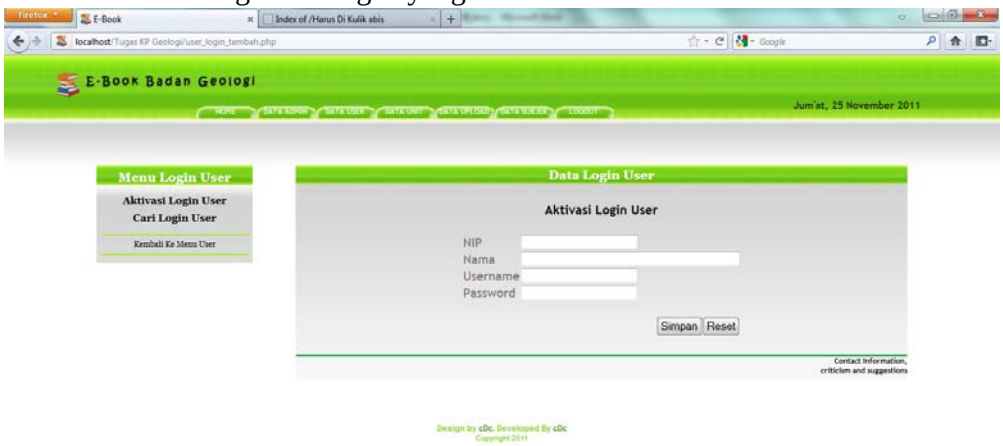
Implementasi ini merupakan tampilan hapus data pada login user.



Gambar III.182 Tampilan Data Login User Hapus

III.3.3.2.30 Tampilan Aktivasi Data Login User

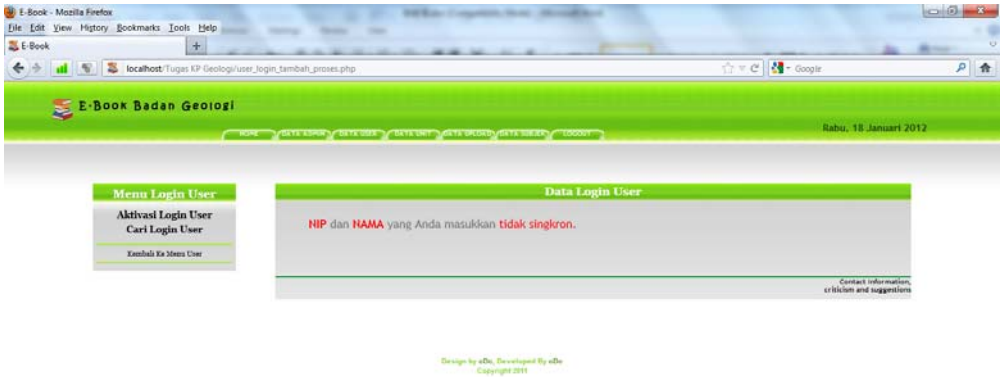
Implementasi ini merupakan aktivasi login user. Disini admin diminta untuk memasukkan NIP, nama, username dan password. Dalam memasukkan Nip dan nama harus singkron dengan yang ada di database.



Gambar III.183 Tampilan Aktivasi Data Login User

III.3.3.2.31 Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan

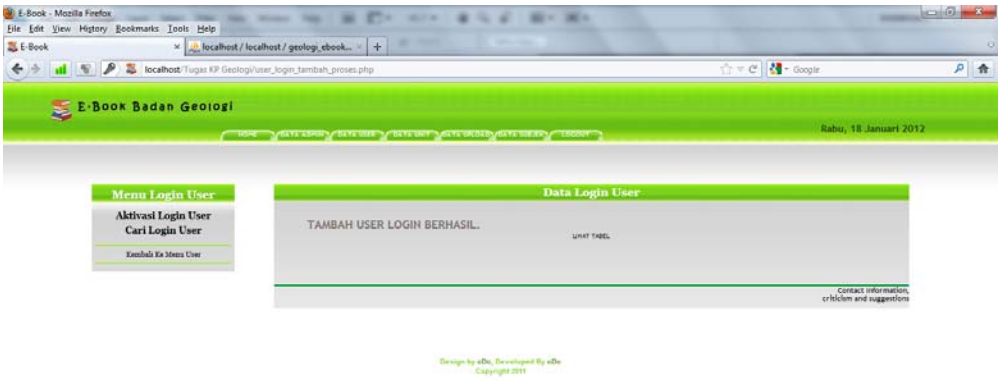
Implementasi ini merupakan tampilan jika NIP dan NAMA yang dimasukkan tidak singkron dengan yang ada di database.



Gambar III.184 Tampilan Aktivasi Data Login User Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.2.32 Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil

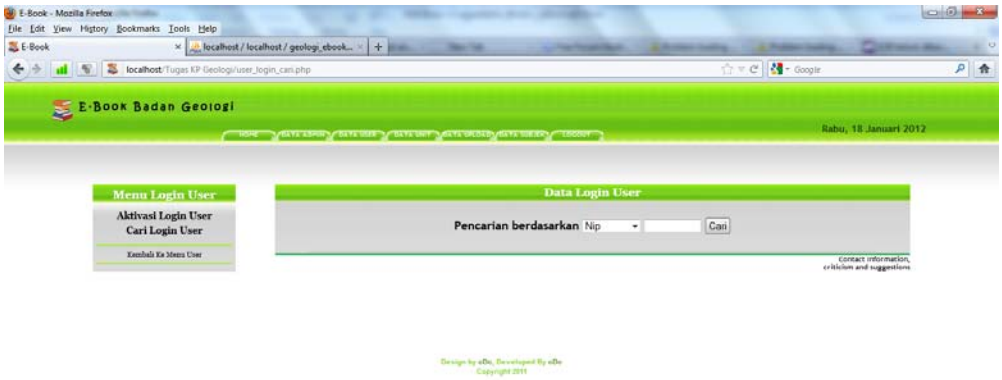
Implementasi ini merupakan tampilan jika admin berhasil melakukan aktivasi login user.



Gambar III.185 Tampilan Aktivasi Data Login User Berhasil

III.3.3.2.33 Tampilan Cari Data Login User

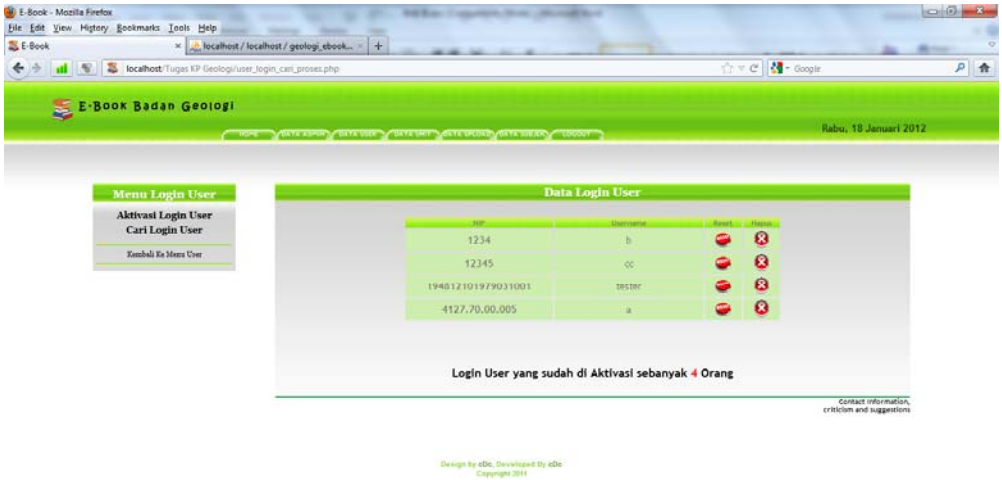
Implementasi ini merupakan tampilan cari login user. Disini admin diminta untuk memasukkan data yang dicari berdasarkan Nip atau username.



Gambar III.186 Tampilan cari Data Login User

III.3.3.2.34 Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian

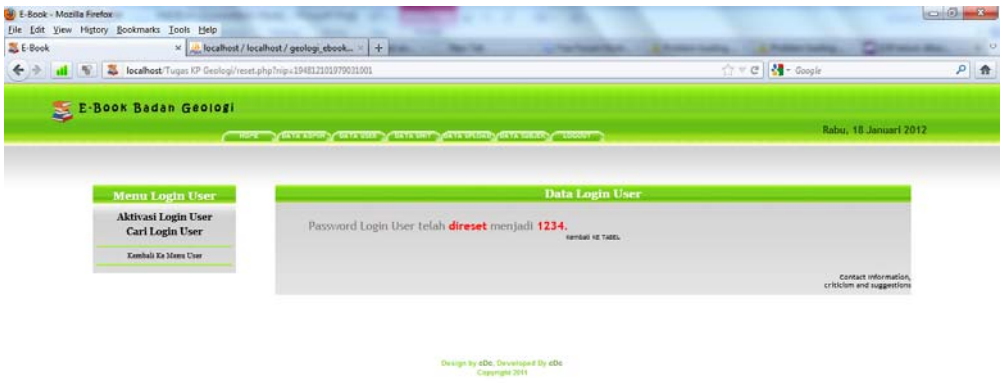
Implementasi ini merupakan tampilan hasil dari pencarian login user. Disini admin diberikan beberapa tombol, yaitu tombol reset dan tombol delete.



Gambar III.187 Tampilan Data Cari Login User Hasil Pencarian

III.3.3.2.35 Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Reset

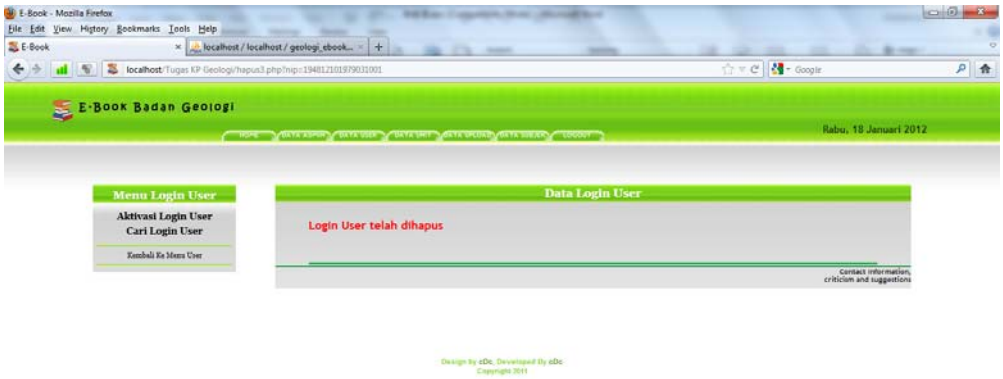
Implementasi ini merupakan tampilan reset login user. Data login user yang direset akan memiliki password default, yaitu 1234.



Gambar III.188 Tampilan Data Cari Login User Hasil Pencarian Reset

III.3.3.2.36 Tampilan Cari Data Login User Hasil Pencarian Hapus

Implementasi ini merupakan tampilan hapus login user.



Gambar III.189 Tampilan Data Cari Login User Hasil Pencarian Hapus

III.3.3.2.37 Tampilan Data Unit

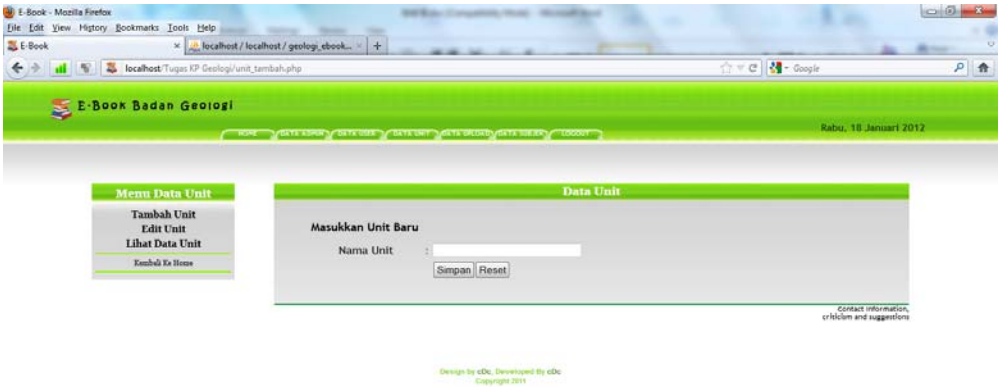
Implementasi ini merupakan tampilan Data Unit pada halaman Data Unit. Disini terdapat beberapa menu pilihan seperti tambah unit, edit unit dan lihat unit.



Gambar III.190 Tampilan Data Unit

III.3.3.2.38 Tampilan Tambah Data Unit

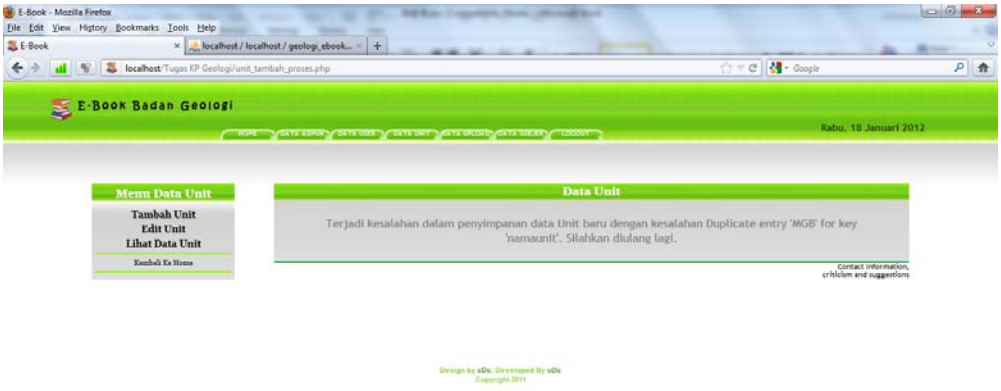
Implementasi ini merupakan tampilan tambah Data Unit. Admin diminta untuk memasukkan unit baru yang akan ditambahkan.



Gambar III.191 Tampilan Tambah Data Unit

III.3.3.2.39 Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan

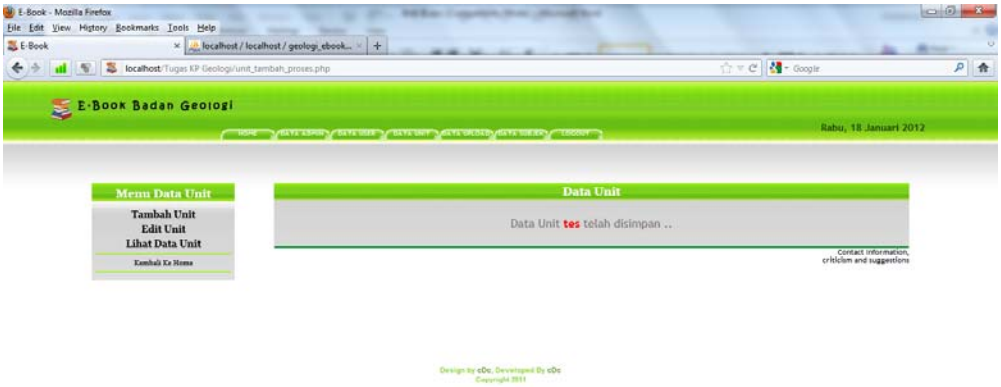
Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam menambah Data Unit. Jika admin memasukkan data unit yang sama dengan yang ada di database maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.192 Tampilan Tambah Data Unit Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.2.40 Tampilan Tambah Data Unit Berhasil

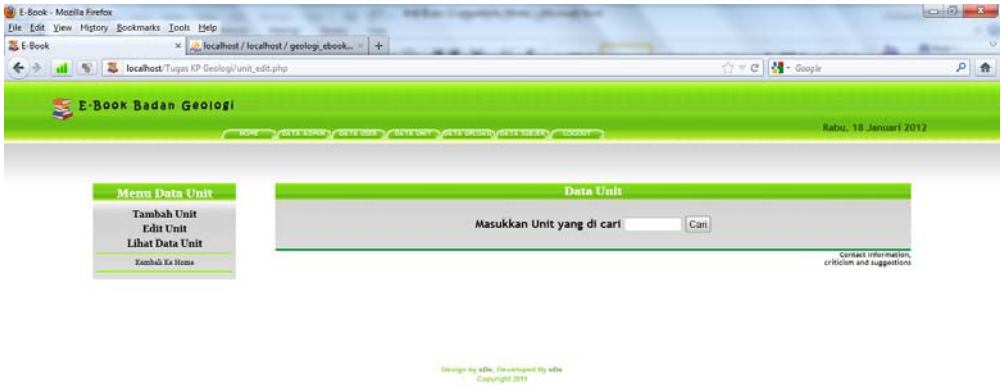
Implementasi ini merupakan tampilan jika admin berhasil dalam menambahkan Data Unit.



Gambar III.193 Tampilan Tambah Data Unit Berhasil

III.3.3.2.41 Tampilan Edit Data Unit

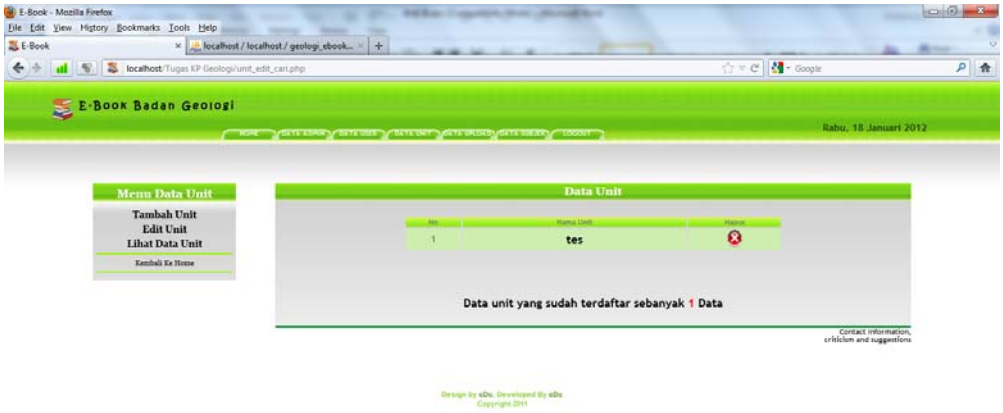
Implementasi ini merupakan tampilan cari login user. Disini admin diminta untuk memasukkan nama unit yang dicari.



Gambar III.194 Tampilan Edit Data Unit

III.3.3.2.42 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian

Implementasi ini merupakan tampilan cari login user. Disini admin diminta untuk memasukkan nama unit yang dicari.



Gambar III.195 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian

III.3.3.2.43 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus

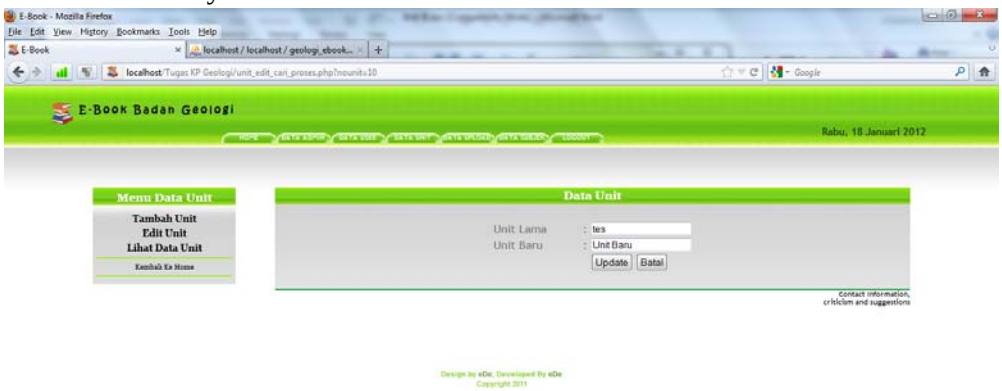


Implementasi ini merupakan tampilan hapus data unit.

Gambar III.196 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Hapus

III.3.3.2.44 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik

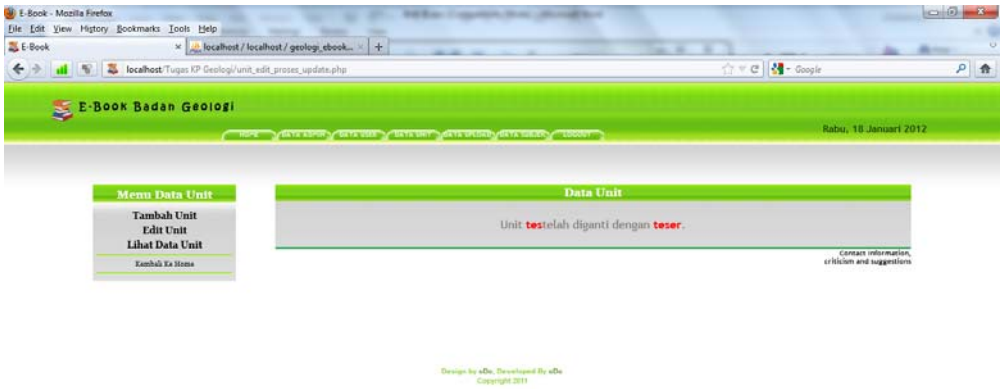
Implementasi ini merupakan tampilan edit data unit dari hasil pencarian. Disini admin hanya bisa memasukkan nama unit baru.



Gambar III.197 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Klik

III.3.3.2.45 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil

Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam melakukan edit unit.



Gambar III.198 Tampilan Edit Data Unit Hasil Pencarian Berhasil

III.3.3.2.46 Tampilan Lihat Data Unit

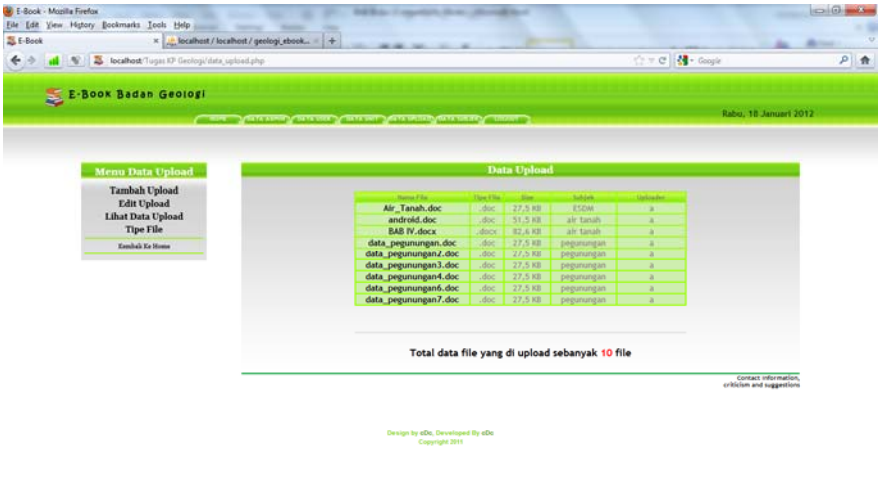
Implementasi ini merupakan tampilan lihat data unit.



Gambar III.199 Tampilan Lihat Edit Unit

III.3.3.2.47 Tampilan Data Upload

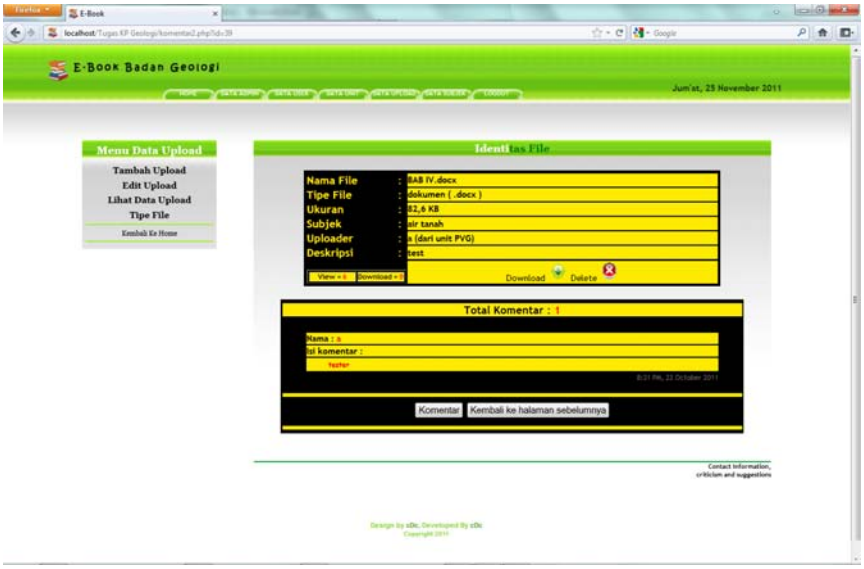
Implementasi ini merupakan tampilan Data Upload pada halaman Data Upload. Disini terdapat beberapa menu pilihan seperti tambah upload, edit upload, lihat data upload dan tipe file.



Gambar III.200 Tampilan Data Upload

III.3.3.2.48 Tampilan Data Upload Klik

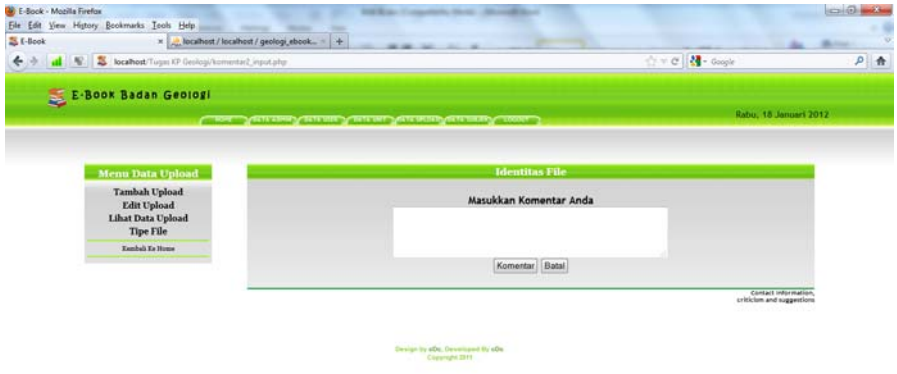
Implementasi ini merupakan tampilan komentar file upload pada Data Upload. Jika admin mengklik nama file pada halaman data upload maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.201 Tampilan Data Upload Klik

III.3.3.2.49 Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar

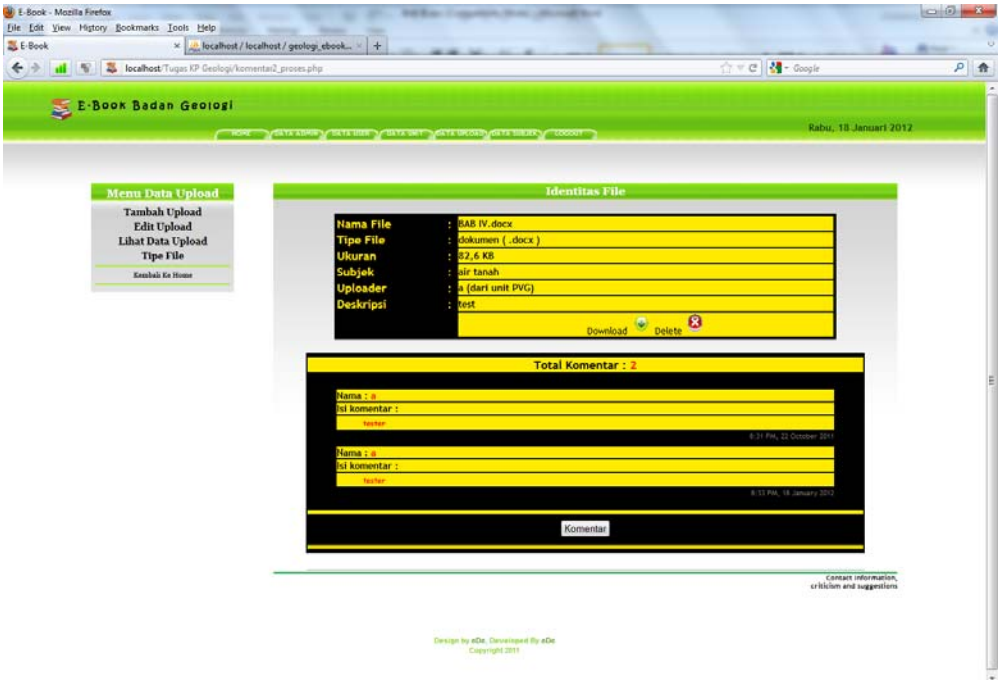
Implementasi ini merupakan tampilan untuk memasukkan komentar untuk file. Pada implementasi ini admin diminta untuk memasukkan komentar pada file yang dimaksud.



Gambar III.202 Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar

III.3.3.2.50 Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil

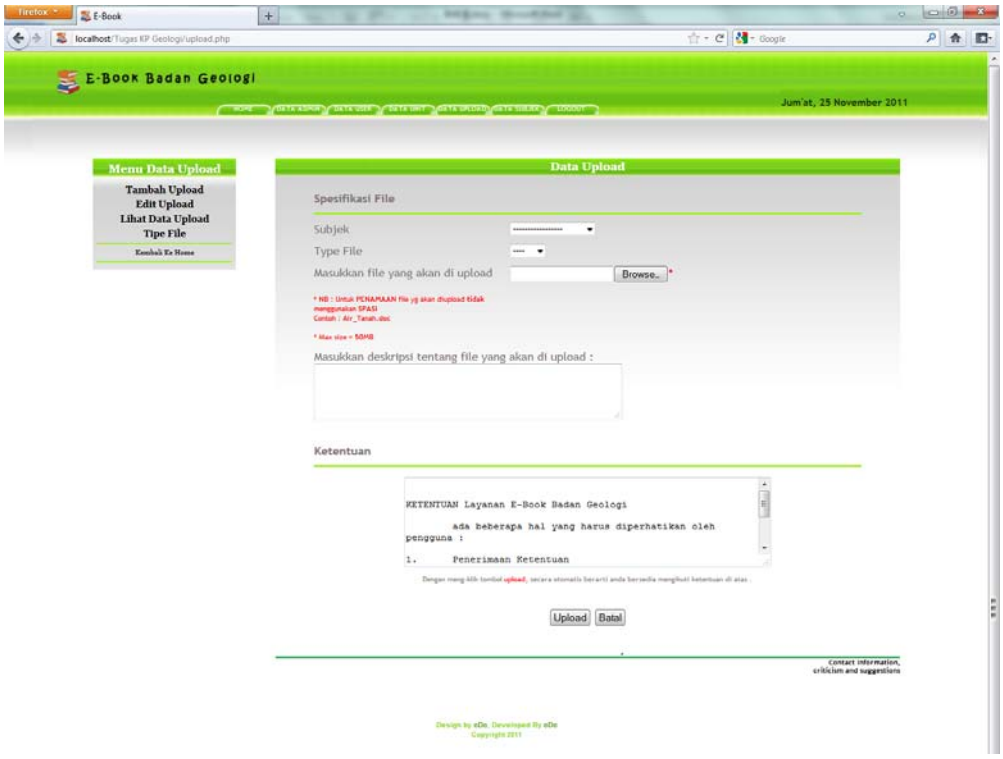
Implementasi ini merupakan tampilan proses komentar file. Pada implementasi ini komentar yang tadi sudah diinputkan admin akan muncul pada tampilan komentar.



Gambar III.203 Tampilan Data Upload Klik Masukkan Komentar Berhasil

III.3.3.2.51 Tampilan Tambah Data Upload Admin

Implementasi ini digunakan untuk upload file. Kegiatan yang terdapat dalam upload file ini sama seperti yang ada pada halaman upload untuk user seperti input subjek, type file, data yang akan di upload, dan deskripsi file. Setelah itu terdapat 2 pilihan simpan atau ulangi. Jika dipilih simpan maka data yang diinputkan akan masuk ke dalam database jika ulangi maka data yang diinputkan akan terhapus.



Gambar III.204 Tampilan Tambah Data Upload Admin

III.3.3.2.52 Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1

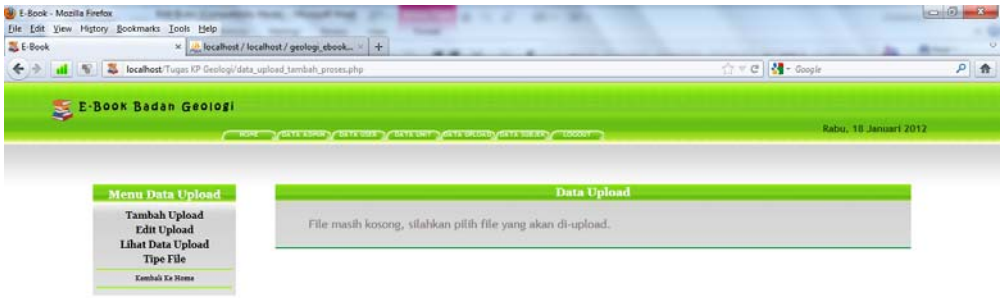
Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika user belum memilih subjek atau tipe file. Pada implementasi ini terdapat tiga tombol baru, seperti upload lagi, melakukan pencarian dan kembali ke data upload.



Gambar III.205 Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.2.53 Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2

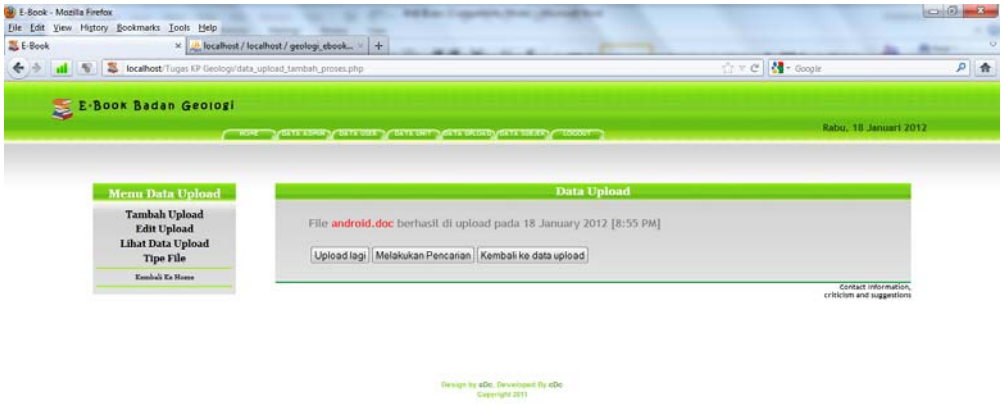
Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika belum memilih file yang akan di upload.



Gambar III.206 Tampilan Tambah Data Upload Admin Ketika Melakukan Kesalahan2

III.3.3.2.54 Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil

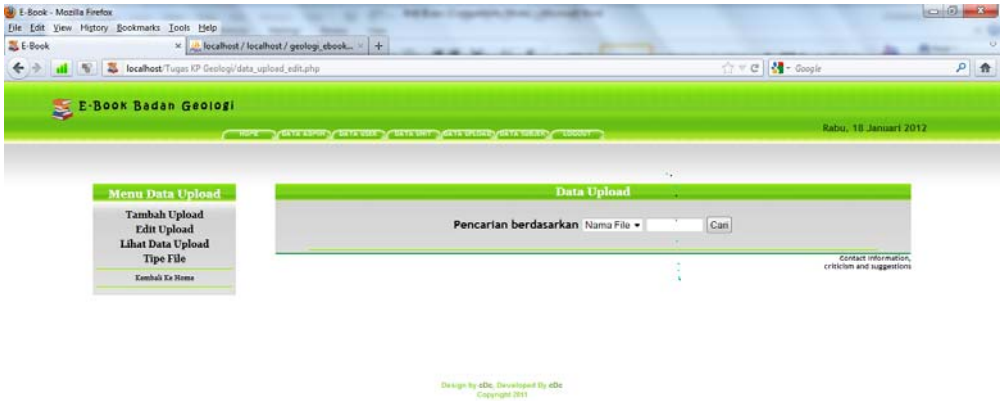
Implementasi ini merupakan tampilan halaman upload ketika admin berhasil melakukan upload file. Pada implementasi ini terdapat tiga tombol baru, seperti upload lagi, melakukan pencarian dan kembali ke data upload.



Gambar III.207 Tampilan Tambah Data Upload Admin Berhasil

III.3.3.2.55 Tampilan Edit Data Upload Admin

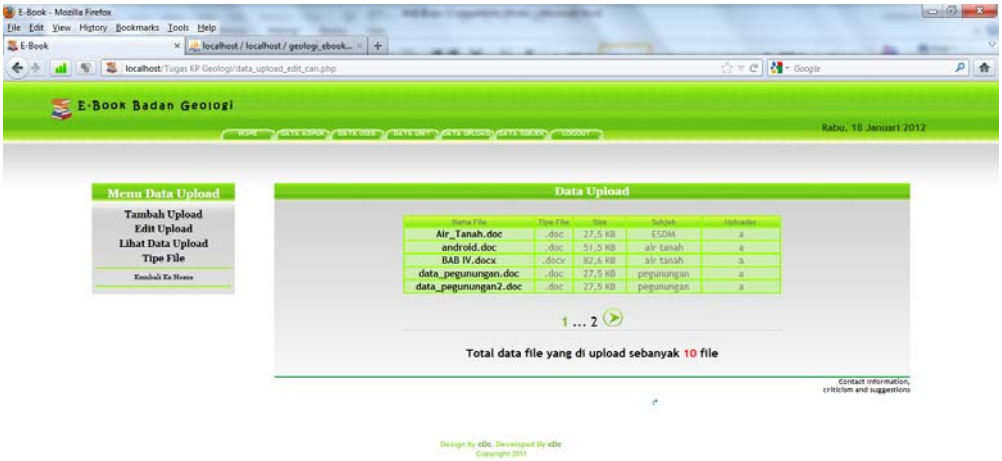
Implementasi ini merupakan tampilan edit upload admin. Pada implementasi ini admin diminta memasukkan data yang dicari berdasarkan Nama file atau Subjek.



Gambar III.208 Tampilan Edit Data Upload Admin

III.3.3.2.56 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian

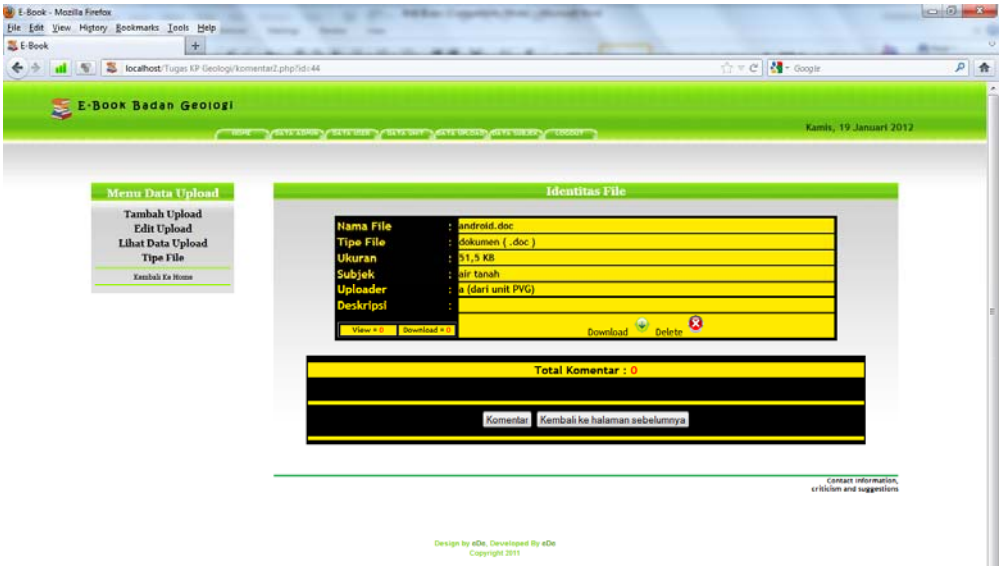
Implementasi ini merupakan tampilan pencarian data yang akan di edit pada upload admin. Pada implementasi ini admin diberikan list file yang berhubungan dengan pencarian.



Gambar III.209 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian

III.3.3.2.57 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik

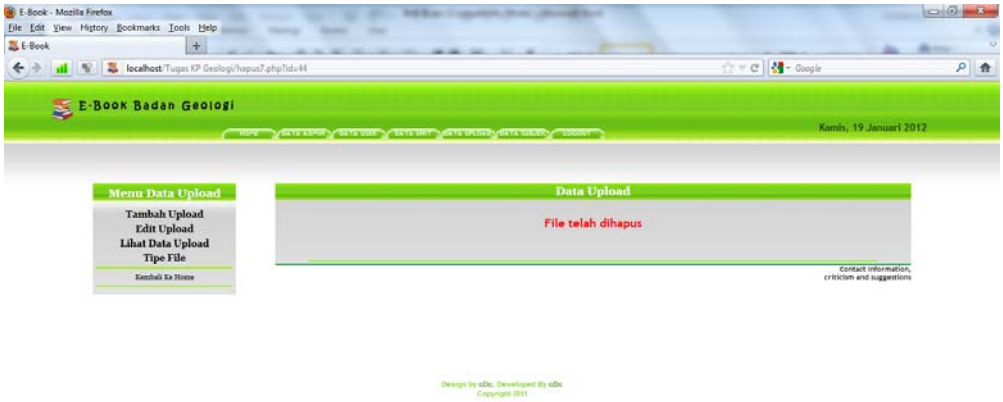
Implementasi ini merupakan tampilan komentar ketaka admin mengklik nama file pada pencarian data yang akan di edit pada upload admin. Pada implementasi ini admin ada beberapa diberikan beberapa tombol, yaitu download, delete dan komentar.



Gambar III.210Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik

III.3.3.2.58 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus

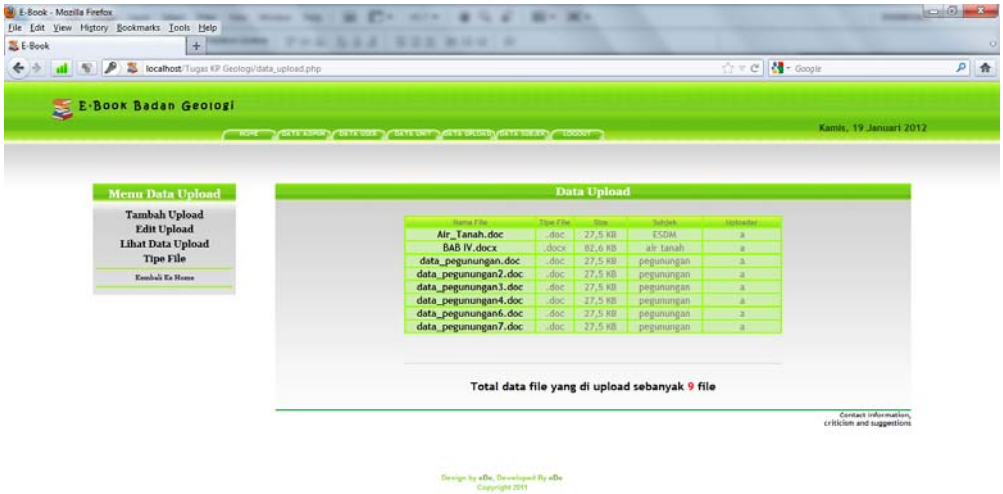
Implementasi ini merupakan tampilan hapus file pada halaman komentar file.



Gambar III.211 Tampilan Edit Data Upload Admin Hasil Pencarian Klik Hapus

III.3.3.2.59 Tampilan Lihat Data Upload Admin

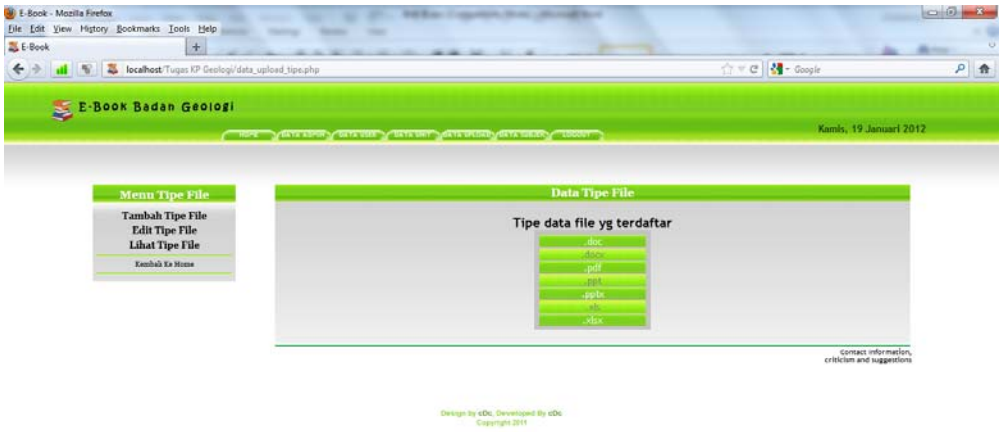
Implementasi ini merupakan tampilan lihat data upload admin.



Gambar III.212 Tampilan Lihat Data Upload Admin

III.3.3.2.60 Tampilan Data Tipe File Upload

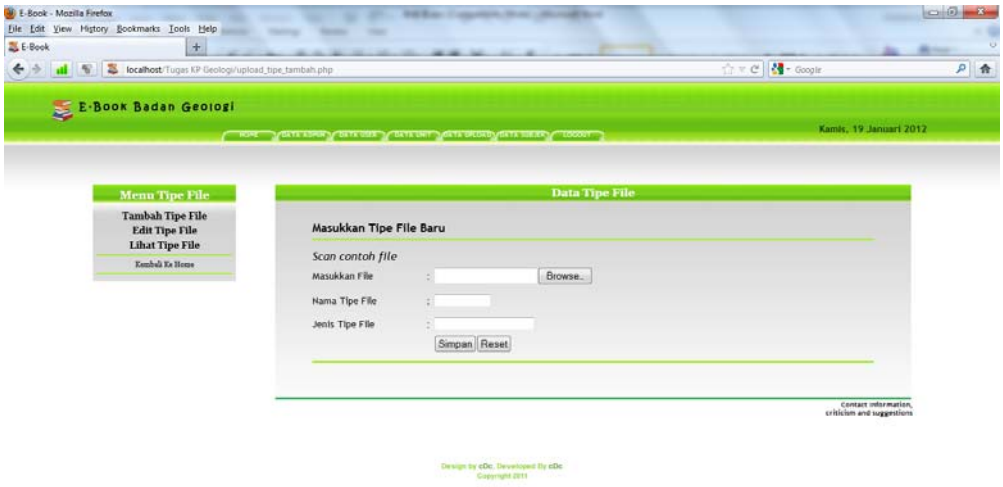
Implementasi ini merupakan tampilan Data tipe file yang bisa dipload pada menu pilihan Data Upload. Disini terdapat beberapa menu pilihan seperti tambah tipe file, edit tipe file dan lihat tipe file.



Gambar III.213 Tampilan Data Tipe File Upload

III.3.3.2.61 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload

Implementasi ini merupakan tampilan tambah tipe file yang bisa dipload pada Data Upload. Disini admin diminta memasukkan contoh file untuk di scan, nama tipe file dan jumlah tipe file.



Gambar III.214 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload

III.3.3.2.62 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1

Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam menambah tipe file yang bisa dipload pada Data Upload. Jika admin belum menginputkan nama tipe file atau jenis tipe file maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.215 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.2.63 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2

Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam menambah tipe file yang bisa dipload pada Data Upload. Jika contoh file yang akan di scan masih kosong maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.216 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Ketika Melakukan Kesalahan2

III.3.3.2.64 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil

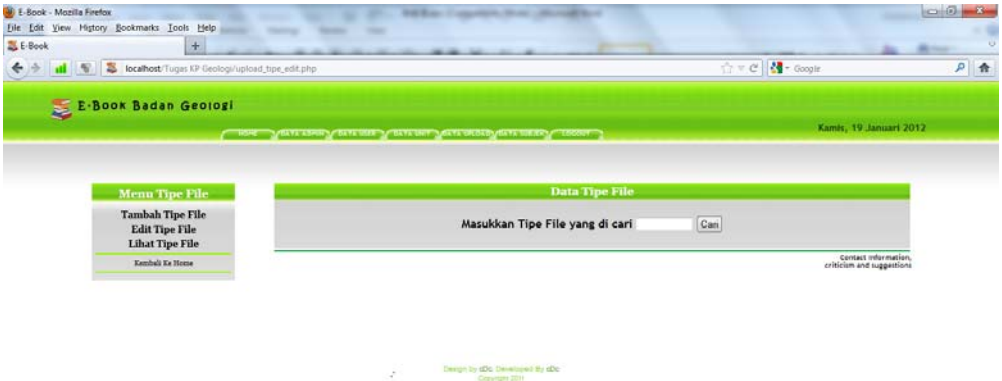
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam menambah tipe file yang bisa dipload pada Data Upload.



Gambar III.217 Tampilan Tambah Data Tipe File Upload Berhasil

III.3.3.2.65 Tampilan Edit Data Tipe File Upload

Implementasi ini merupakan tampilan edit tipe file yang bisa dipload. Admin bisa melakukan edit tipe file dengan melakukan pencarian berdasarkan nama tipe file.



Gambar III.218 Tampilan Edit Data Tipe File Upload

III.3.3.2.66 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian

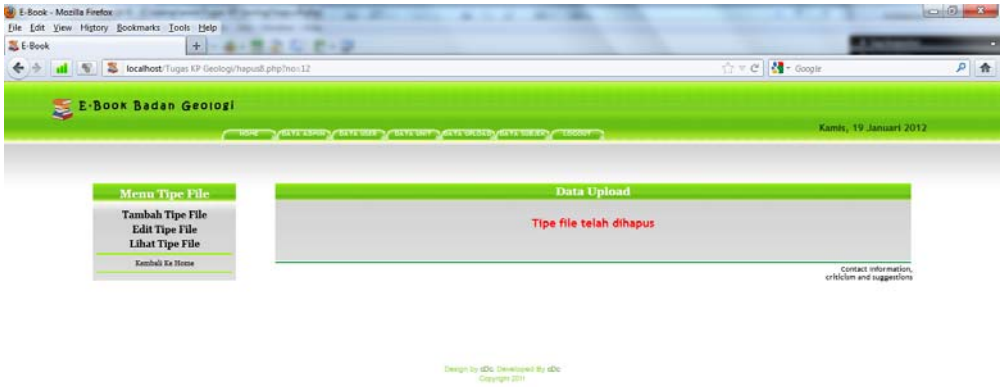
Implementasi ini merupakan tampilan hasil pencarian pada edit tipe file yang bisa dipload. Admin diberikan daftar tipe file hasil pencarian.



Gambar III.219 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian

III.3.3.2.67 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus

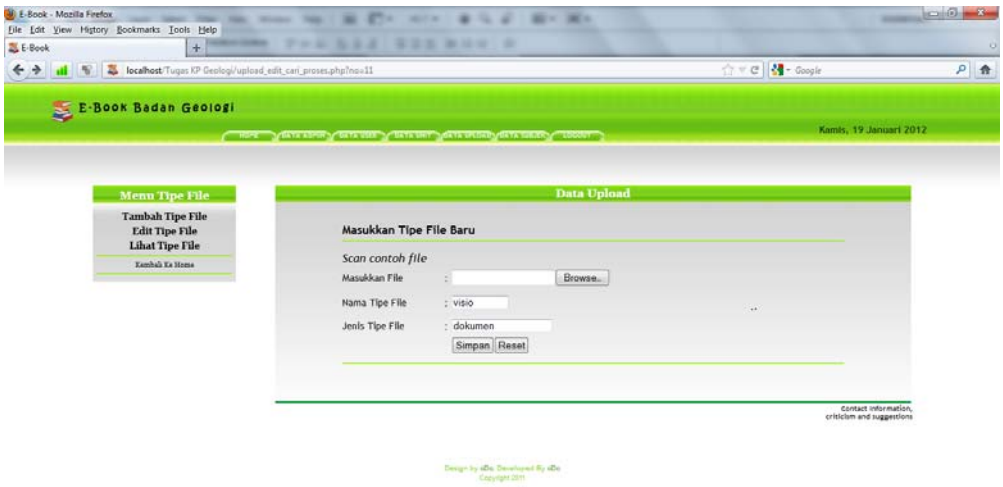
Implementasi ini merupakan tampilan hapus tipe file dari hasil pencarian pada edit tipe file yang bisa dipload.



Gambar III.220 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Hapus

III.3.3.2.68 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik

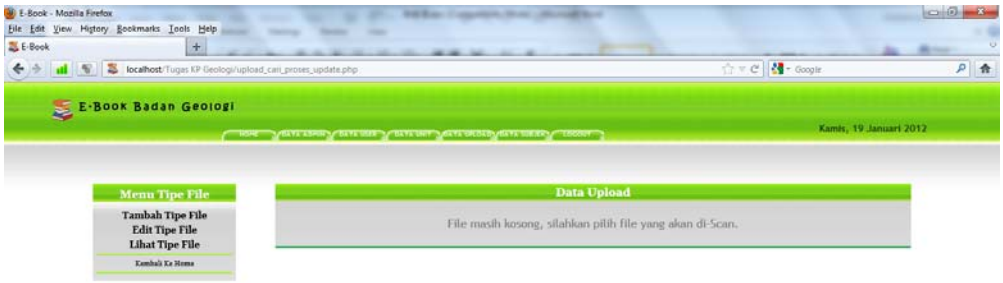
Implementasi ini merupakan tampilan pengeditan tipe file dari hasil pencarian pada edit tipe file yang bisa dipload. Admin diminta untuk memasukkan contoh tipe file untuk di scan, nama tipe file dan jenis tipe file.



Gambar III.221 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik

III.3.3.2.69 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1

Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam pengeditan tipe file dari hasil pencarian pada edit tipe file yang bisa dipload. Jika contoh file yang akan di scan masih kosong maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.222 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan1

III.3.3.2.70 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2

Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam pengeditan tipe file dari hasil pencarian pada edit tipe file yang bisa dipload. Jika nama tipe file atau jenis tipe file masih kosong maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.223 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Ketika Melakukan Kesalahan2

III.3.3.2.71 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil

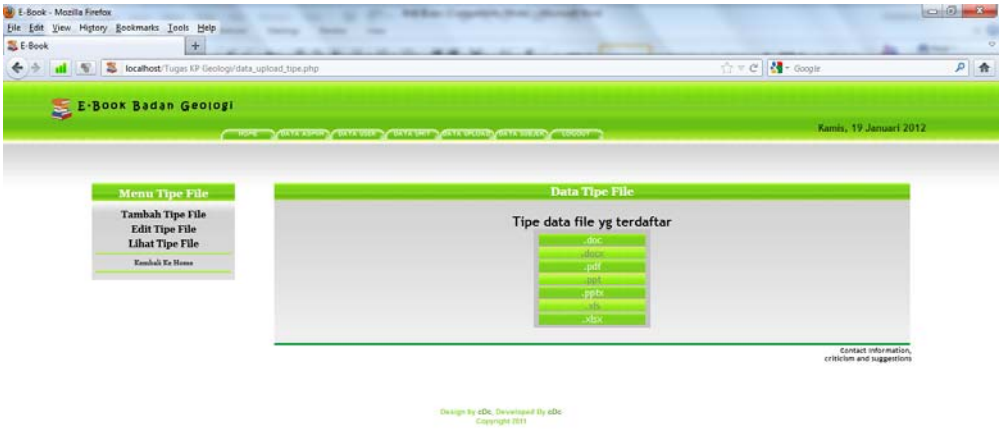
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam pengeditan tipe file dari hasil pencarian pada edit tipe file yang bisa dipload.



Gambar III.224 Tampilan Edit Data Tipe File Upload Hasil Pencarian Klik Berhasil

III.3.3.2.72 Tampilan lihat Data Tipe File Upload

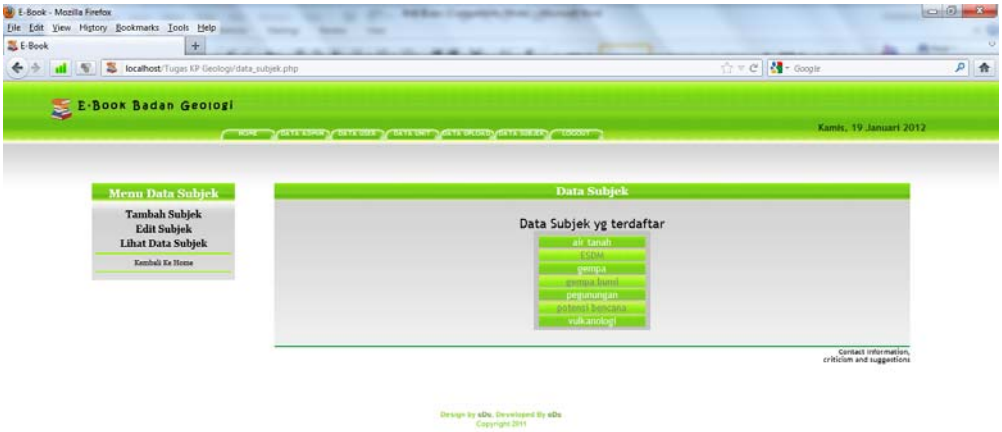
Implementasi ini merupakan tampilan lihat tipe file yang bisa dipload.



Gambar III.225 Tampilan Lihat Data Tipe File Upload

III.3.3.2.73 Tampilan Data Subjek

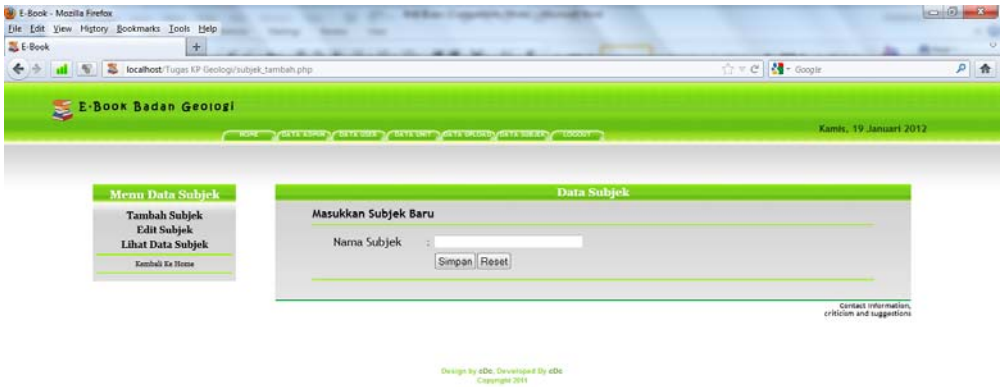
Implementasi ini merupakan tampilan Data Subjek. Disini terdapat beberapa menu pilihan seperti tambah subjek, edit subjek dan lihat subjek.



Gambar III.226 Tampilan Data Subjek

III.3.3.2.74 Tampilan Tambah Data Subjek

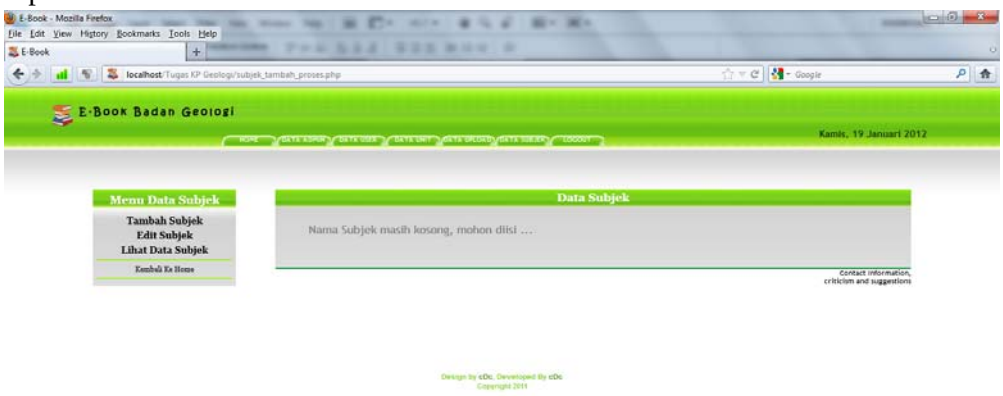
Implementasi ini merupakan tampilan tambah Data Subjek. Admin diminta untuk memasukkan nama subjek yang ingin ditambahkan.



Gambar III.227 Tampilan Tambah Data Subjek

III.3.3.2.75 Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan

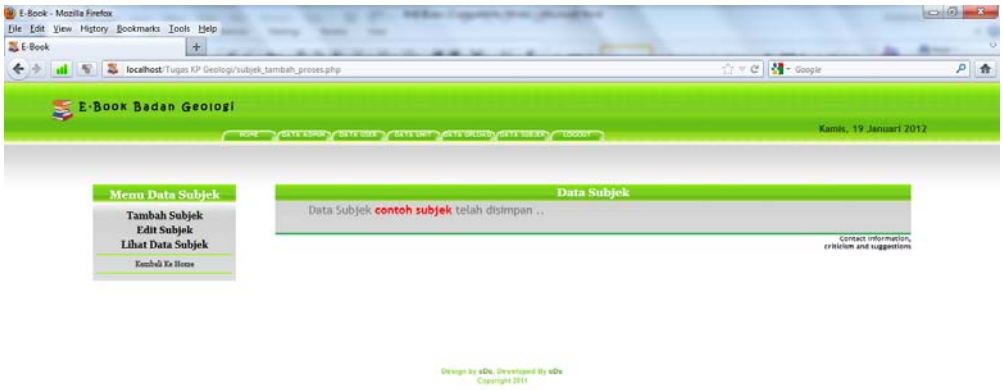
Implementasi ini merupakan tampilan kesalahan dalam menambahkan Data Subjek. Jika admin belum mengisi nama subjek maka akan muncul tampilan seperti ini.



Gambar III.228 Tampilan Tambah Data Subjek Ketika Melakukan Kesalahan

III.3.3.2.76 Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil

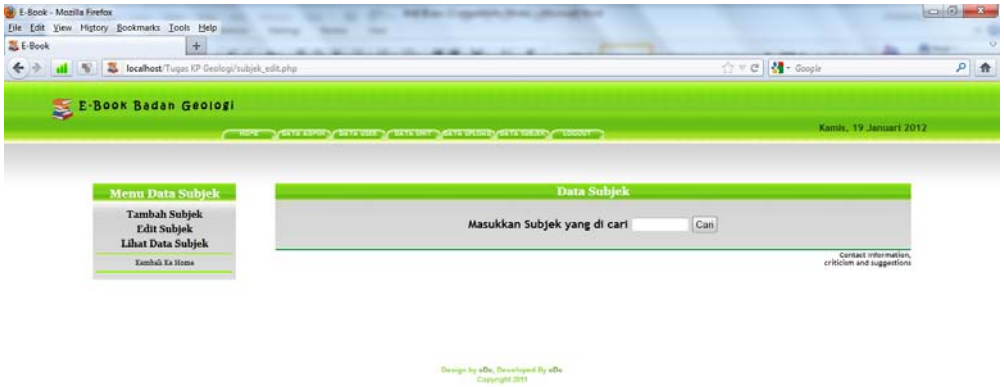
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam menambahkan Data Subjek.



Gambar III.229 Tampilan Tambah Data Subjek Berhasil

III.3.3.2.77 Tampilan Edit Data Subjek

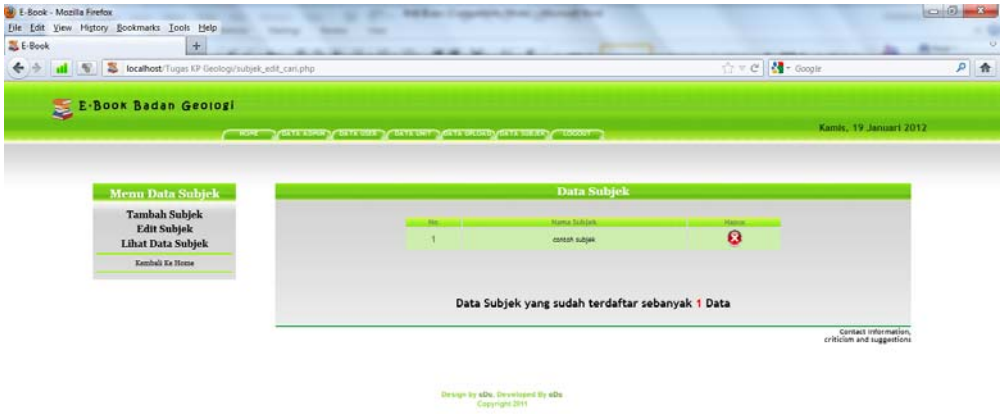
Implementasi ini merupakan tampilan edit subjek. Admin bisa melakukan edit subjek dengan melakukan pencarian berdasarkan nama subjek.



Gambar III.230 Tampilan Edit Data Subjek

III.3.3.2.78 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian

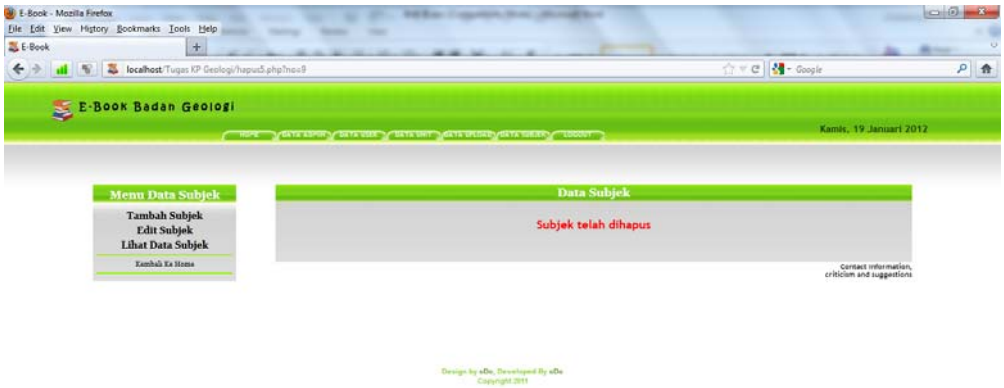
Implementasi ini merupakan tampilan hasil pencarian pada edit subjek. Admin diberikan daftar subjek hasil pencarian.



Gambar III.231 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian

III.3.3.2.79 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Hapus

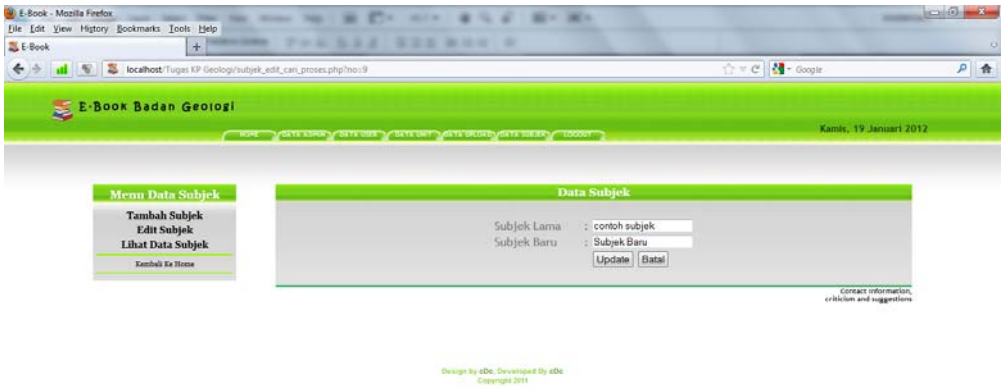
Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam pengeditan subjek dari hasil pencarian pada edit subjek.



Gambar III.232 Tampilan hapus subjek dari hasil pencarian

III.3.3.2.80 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik

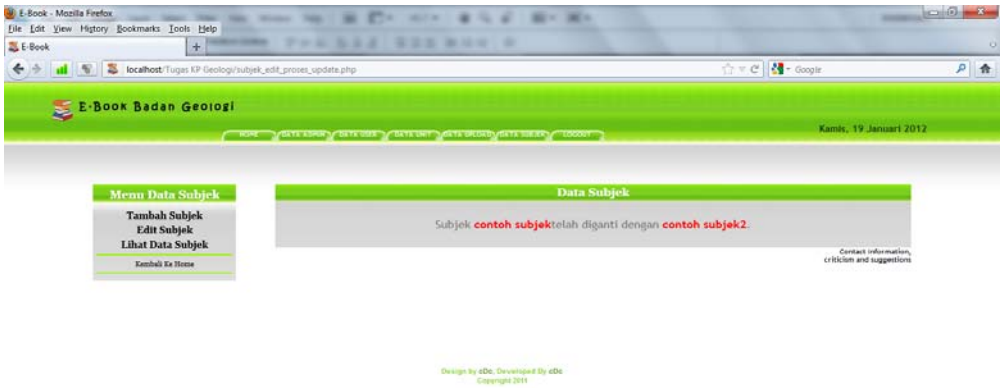
Implementasi ini merupakan tampilan pengeditan subjek dari hasil pencarian pada edit subjek. Admin diminta untuk memasukkan nama subjek baru.



Gambar III.233 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik

III.3.3.2.81 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil

Implementasi ini merupakan tampilan berhasil dalam pengeditan subjek dari hasil pencarian pada edit subjek.



Gambar III.234 Tampilan Edit Data Subjek Hasil Pencarian Klik Berhasil

III.3.3.2.82 Tampilan Lihat Data Subjek

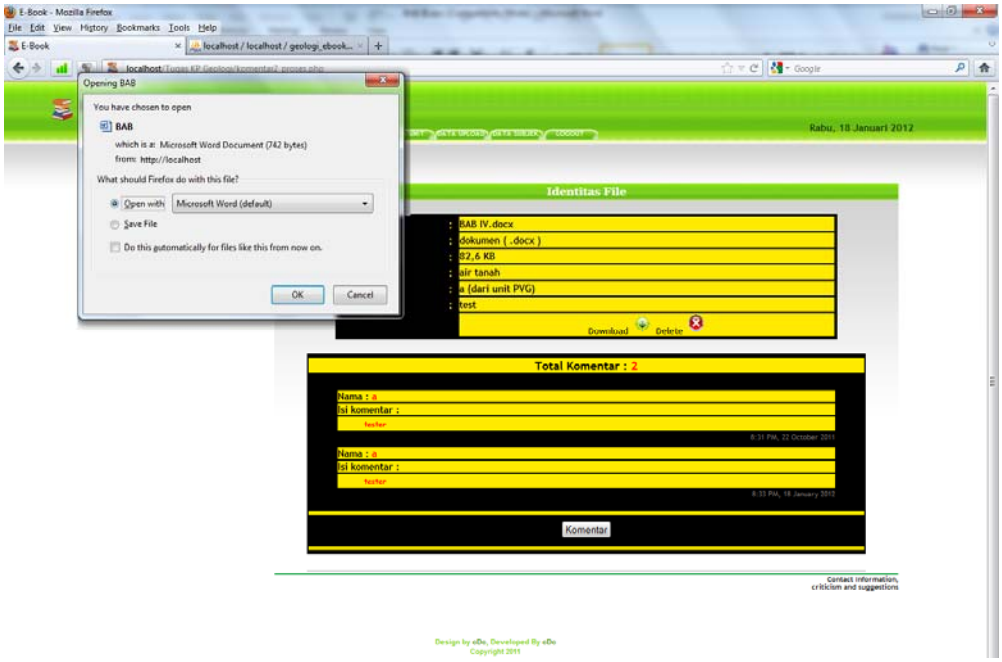
Implementasi ini merupakan tampilan lihat data subjek.



Gambar III.235 Tampilan Lihat Data Subjek

III.3.3.2.83 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin

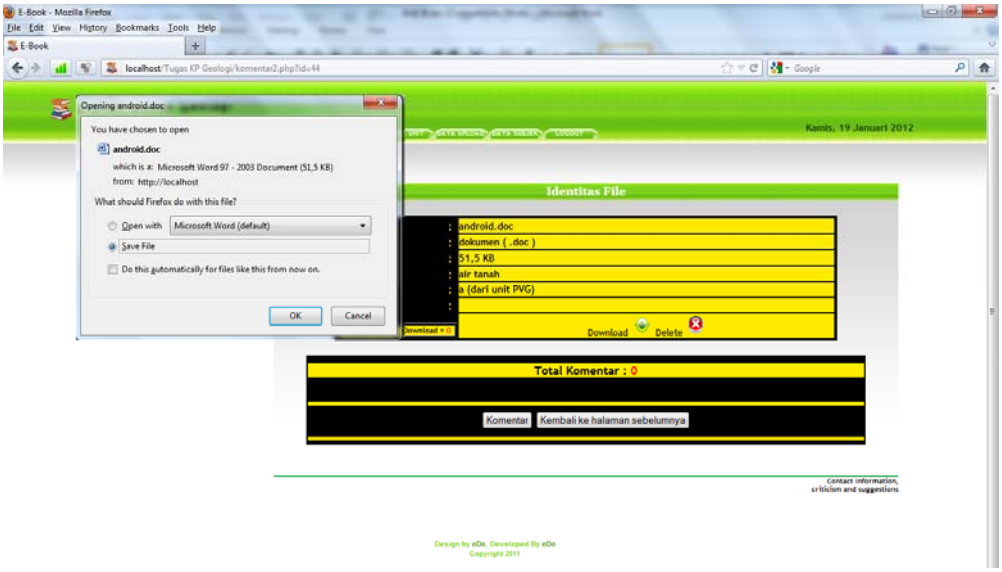
Implementasi ini merupakan tampilan form download pada halaman komentar.



Gambar III.236 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin

III.3.3.2.84 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian

Implementasi ini merupakan tampilan download pada halaman komentar file. Jika user mengklik tombol download pada halaman ini maka akan muncul tampilan download komentar file.



Gambar III.237 Tampilan Pesan Mengunduh Pada Komentar File Admin Hasil Pencarian