BAB 3
PEMBAHASAN

3.1 Pelaksanaan Kerja Praktek

Pelaksanaan kegiatan kerja praktek di lakukan di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Lembang Bandung pada program selama 1 (satu) bulan yang terhitung sejak tanggal 8 Juli 2012 sampai 8 Agustus 2012.Waktu pelaksanaan kegiatan kerja praktek di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Lembang Bandung dilakukan setiap hari Senin sampai hari Jumat yang dimulai pada pukul 07.30 WIB sampai dengan pukul 16.30 WIB. Kerja praktek tersebut diberikan pengarahan dan bimbingan mengenai kegiatan pelatihan dan pengenalan Inkubator oleh ketua bidang program yaitu Bapak Ganjar .

3.1.1 Teknik Kerja Praktek

Adapun rangkaian kegiatan kerja praktek yang dilakukan selama kurang lebih 1 (satu) bulan di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Lembang Bandung adalah sebagai berikut :

1. Requirment

   Mengumpulkan data yang diperlukan untuk melakukan analisis dengan beberapa cara seperti berikut :

   a. Wawancara yaitu pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pembimbing kerja praktek di instansi untuk mendapatkan gambaran dan data – data yang ada di inkubator.
   b. Studi Pustaka yaitu pengumpulan data dengan cara membaca dan memepelajari data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

c. Observasi yaitu pengumpulan data dengan cara mengadakan kunjungan langsung ke Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Lembang Bandung.

2. Perancangan Sistem

   Merancang atau mendesain sistem yang akan dibangun yang terdiri dari langkah-langkah oporasi dalam proses pengolahan data dan prosedur-prosedur untuk mendukung sistem.

3. Implementasi Sistem

   Penerapan sistem dalam mengolah data yang akan menghasilkan bentuk informasi yang akan digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

4. Ujicoba Sistem

   Melakukan pengujian sistem untuk mengetahui adannya kesalahan atau tidak dalam sistem.

5. Evaluasi Sistem

   Melakukan peninjauan kembali terhadap sistem yang bertujuan untuk pengembangan sistem selanjutnya

3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek

Berikut dibawah ini diagram Venn dan tabel kegiatan kerja praktek yang dilakukan :

Minggu I	Minggu II	Minggu III	Minggu IV	Minggu V
1	2	3	4	5

Gambar 3.1Diagram *Venn* Kegiatan Kerja Praktek

Keterangan :

1. Pengumpulan data
2. Perancangan sistem
3. Implementasi sistem
4. Uji coba sistem
5. Evaluasi sistem

Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktek

No.	Kegiatan	Juli				Agustus			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Pengumpulan Data	■							
2.	Perancangan Sistem		■	■					
3.	Implementasi Sistem			■	■				
4.	Uji Coba Sistem				■				
5.	Evaluasi Sistem					■			

3.2 Analisis Sistem

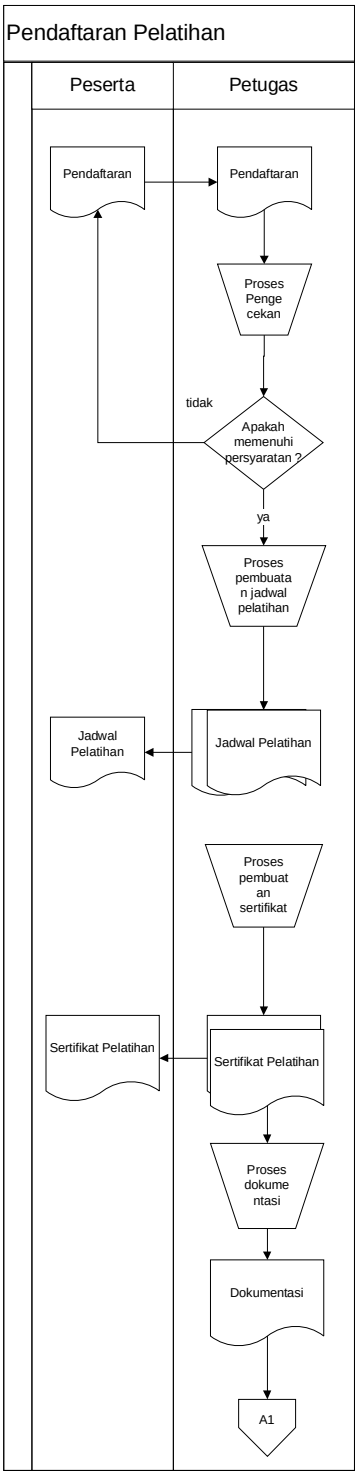
Pada bagian ini akan dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. Hasilnya digunakan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai kelemahan serta kekuatan yang terdapat pada sistem yang sudah dimiliki oleh BBPP Lembang. Dari proses analisis tadi akan dapat dihasilkan berbagai saran perbaikan terhadap sistem yang dapat dijadikan dasar dalam merancang sistem akan dibangun.

3.2.1 Analisis Prosedur Sistem yang sedang Berjalan

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dari beberapa tahapan yang menerangkan proses yang dikerjakan,siapa yang mengerjakan proses tersebut,bagaimana proses tersebut dapat dilkukakan dan data apa saja yang terlibat.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pembimbing di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Lembang Bandung untuk mengembangkan web Inkubator adalah sebagai berikut :

1) Pegawai, Petani atau Masyarakat sebagai Pesertamelakukan pendaftaran pelatihan dan Konsultasi langsung di kantor Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Lembang .
2) Petugas BBPP melakukan pengecekan data – data dari masing – masing peserta pelatihan apakah sudah memenuhi persyaratan sesuai kategori.
3) Jika memenuhi persyaran maka akan mendapatkan informasi dan jadwal , jika tidak memenuhi persyaratan maka harus melakukan pendaftaran lagi untuk melengkapi persayaratan.
4) Petugas BBPP memberikan informasi yaitu jadwal pelatihan dan tempat pelatihan.
5) Selanjutnya para pegawai, petani atau masyarakat (Peserta) akan mendapatkan sertifikat pelatihan setelah melakukan kegiatan pelatihan.
6) Petugas BBPP akan mendokumentasikan data – data peserta yang mengikuti pelatihan.



Gambar3.2 *Flowmap* pendaftaran pelatihan yang sedang berjalan

Keterangan :

A1 : Arsip data peserta pelatihan .

3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan, analisis kebutuhan fungsional dapat didefinsikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Tahapan ini menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar-benar memuaskan dari rancang bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem. Alat bantu yang digunakan untuk menggambarkan sistem secara umum yang akan dibangun yaitu diagram konteks dan data flow diagram. Untuk menjelaskan bagaimana suatu masukan diproses pada sistem maka digunakan spesifikasi proses dan kamus data untuk mengetahui aliran data yang mengalir pada sistem.

3.2.2.1 Analisis Perangkat Keras

Analisis perangkat keras *(hardware)* merupakan proses analisis yang lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan perangkat keras yang perlu dimiliki oleh BBPP Lembang.

Perangkat keras yang saat ini tersedia di BBPP Lembang, telah memenuhi kebutuhan minimum untuk mengoperasikan pembaharuan terhadap sistem yang dibangun, adapun spesifikasinya adalah sbb:

a. Analisis Kebutuhan Sistem
    a. Processor: Intel Pentium IV 2.9 GHz
    b. RAM: 25 6MB
    c. VGA Card : 128Mb
    d. Keyboard
    e. Mouse

f. Monitor resolusi layar 1280 x 768.
g. D-Link

b. Analisis Kondisi Eksiting

Analisis kondisi eksiting hardware yang telah tersedia di BBPP Lembang, yakni sebagai berikut :

a. Processor Intel Pentium core 2Duo 3,2 GHz
b. RAM 2x DDR 2 Kingston @4GB
c. VGA 4780HD 1GB
d. D-Link
e. Keyboard
f. Mouse

c. Perbandingan

Setelah dibandingkan, ternyata kebutuhan hardware untuk dapat menjalankan aplikasi ini sudah terpenuhi.Oleh karena itu, aplikasi ini dapat dijalankan dengan baik.

3.2.2.2 Analisis Perangkat Lunak

Analisis perangkat lunak*(software)* merupakan proses analisis yang lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan perangkat lunak yang diperlukan oleh BBPP Lembang

1. Analisis kebutuhan Sistem
    a. Sistem Operasi Windows XP
    b. Web Browser
    c. Macromedia Dreamweaver
    d. XAMPP
    e. MySQL
2. Analisis Kondisi Eksiting
    a. Sistem Operasi Windows XP
    b. Web Browser
    c. Macromedia Dreamweaver

d. XAMPP

e. MySQL

3. Perbandingan

Setelah dibandingkan, ternyata kebutuhan Software untuk dapat menjalankan aplikasi ini sudah terpenuhi.Oleh karena itu, aplikasi ini dapat dijalankan dengan baik.

3.2.2.3 Analisis Pengguna

Dalam sistem yang dibangun melibatkan dua entitas yaitu admin dan pengunjung dengan karakteristik sebagai berikut :

Tabel 3.2 Karakteristik Pengguna

Pengguna	**Administrator**	**Pengunjung**
Tanggung Jawab	Pengolahan data, melakukan proses pengolahan data, melakukan pembaharuan data	Melihat data diri jika sudah terdaftar dalam tenant ,berkonsultasi
Hak Akses	Memanipulasi data secara keseluruhan(tambah, edit dan hapus)	Hanya dapat melihat data ,melakukan pendaftaran ,melakukan konsultasi
Tingkat Pendidikan	Dapat mengakses internet dan mengerti pengolahan data minimal D3 Teknik Informatika	Dapat mengakses Internet, minimal SMP

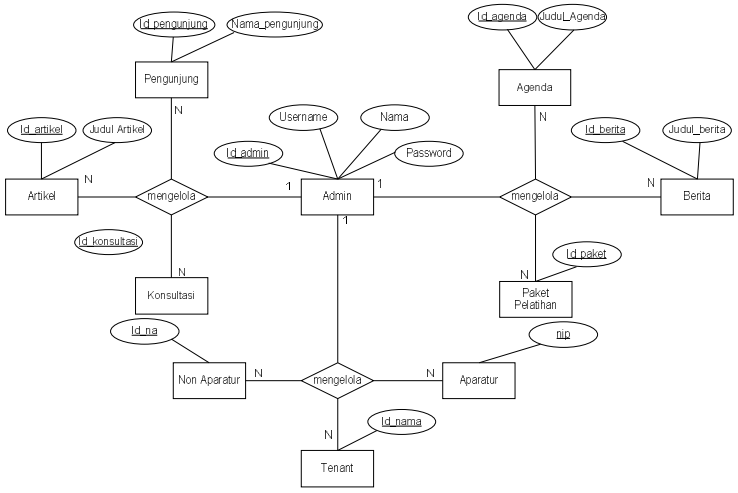
Pengguna	Administrator	Pengunjung
Tingkat Keterampilan	Mengerti kinerja komputer , Mengerti teknis pengolahan datadan Internet	Mengenal Internet

3.2.3 Analisis Fungsional

3.2.3.1 Analisis Basis Data

Setiap sistem informasi membutuhkan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan.Data yang ada saling terhubung atau berelasi antara satu dengan yang lain untuk dapat menghasilkan informasi yang baik dan benar.Apabil ada data yang tidak berelasi maka tidak akan terbentuk suatu pengolahan data menjadi sebuah informasi.Untuk memodelkan relasi data dalam model analisis perangkat lunak terstruktur digunakan sebuah diagram yang disebut diagram E-R (Entity-Relationship).

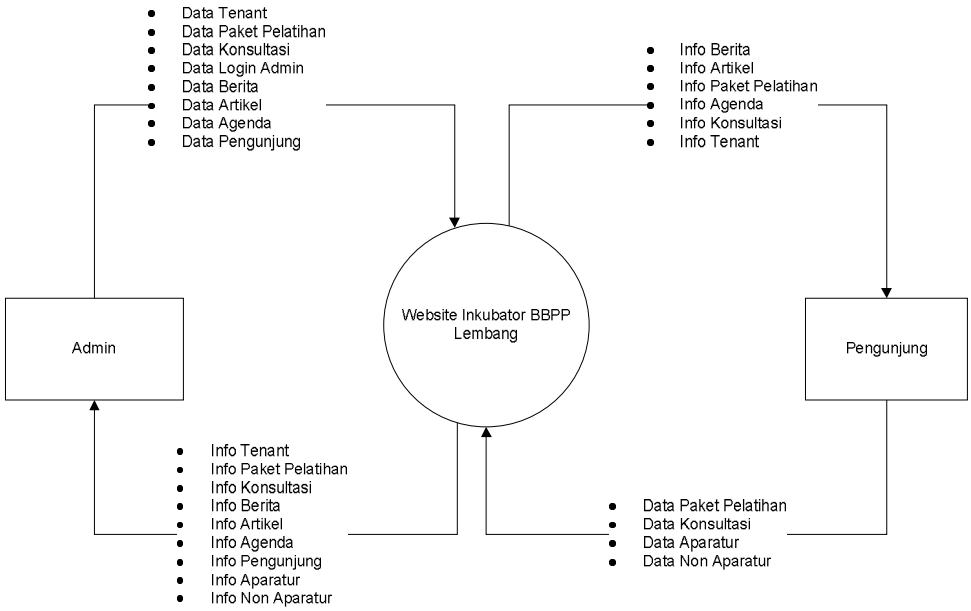
3.2.3.2 Diagram *ERD (Entity Relationship Diagram)*



Gambar 3.3 Diagram *ERD*

3.2.3.3 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan secara umum yang menjadi masukan,proses dan keluaran yang terjadi dalam sistem.Diagram konteks untuk aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

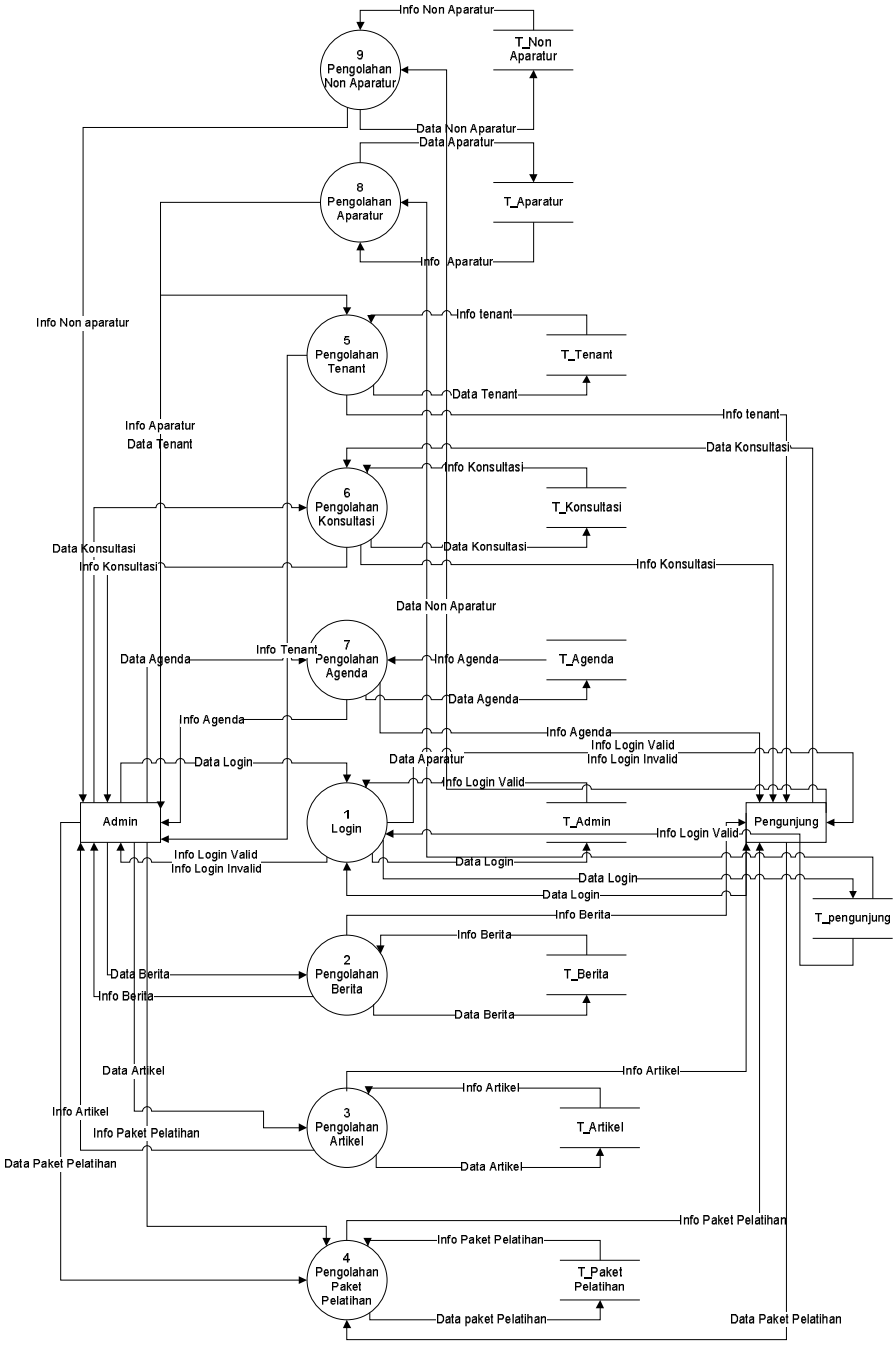


Gambar 3.4 Diagram Konteks

3.2.3.4 Data *Flow Diagram (DFD)*

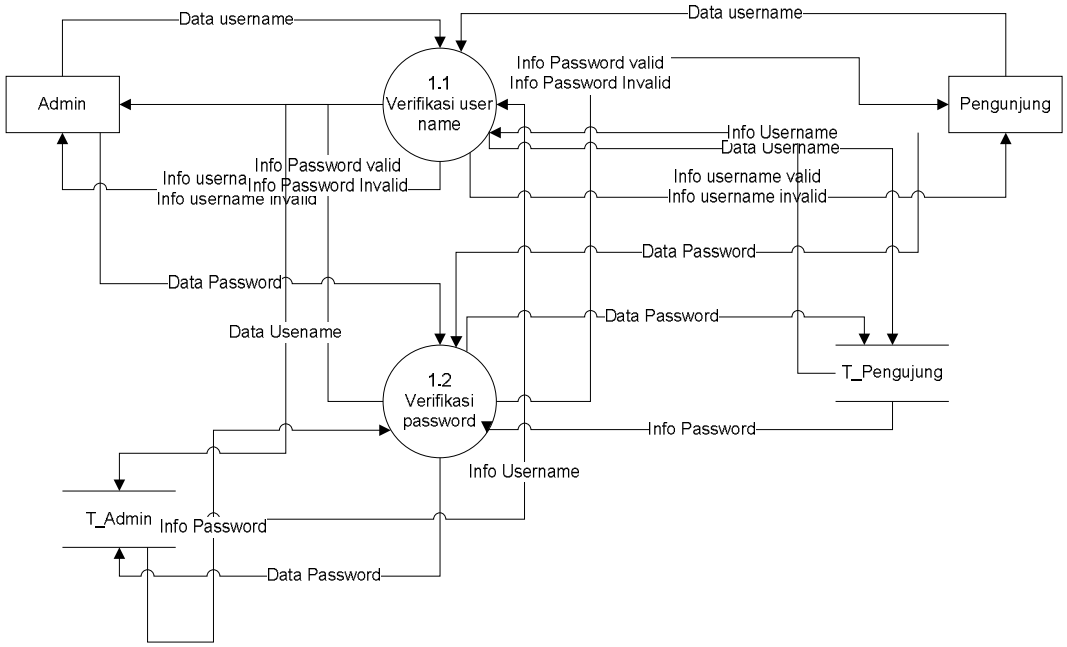
Data flow diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang terjadi pada suatu sistem informasi.

3.2.3.4.1 DFD Level 1



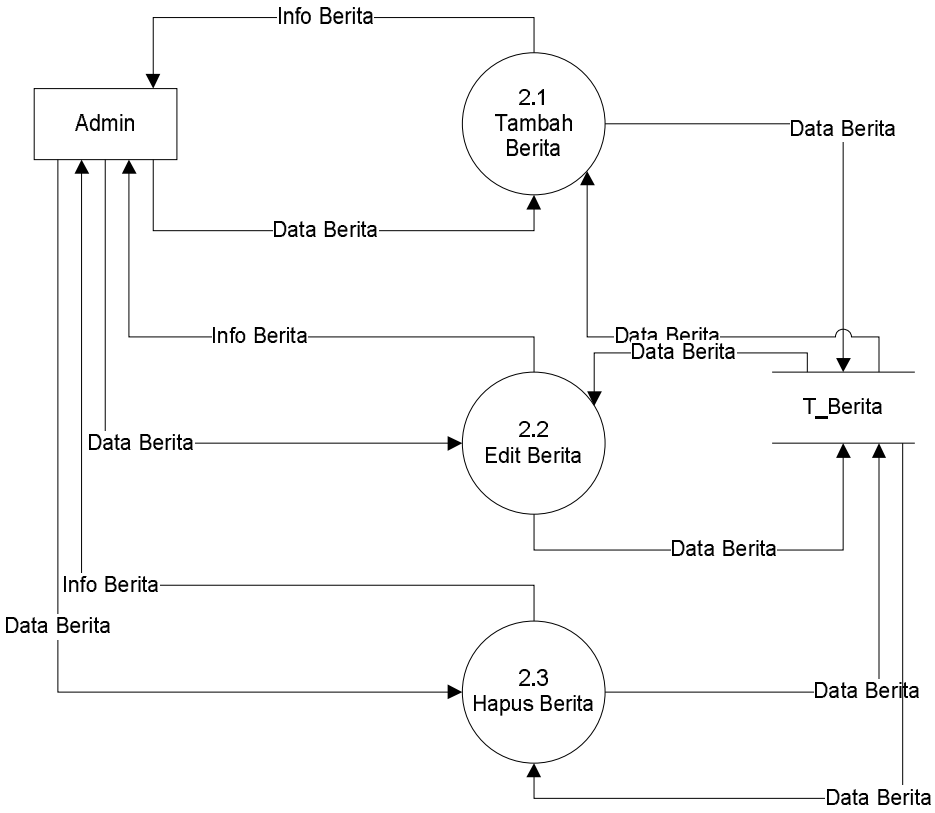
Gambar 3.5 DFD Level 1

3.2.3.4.2 DFD Level 2 Proses 1



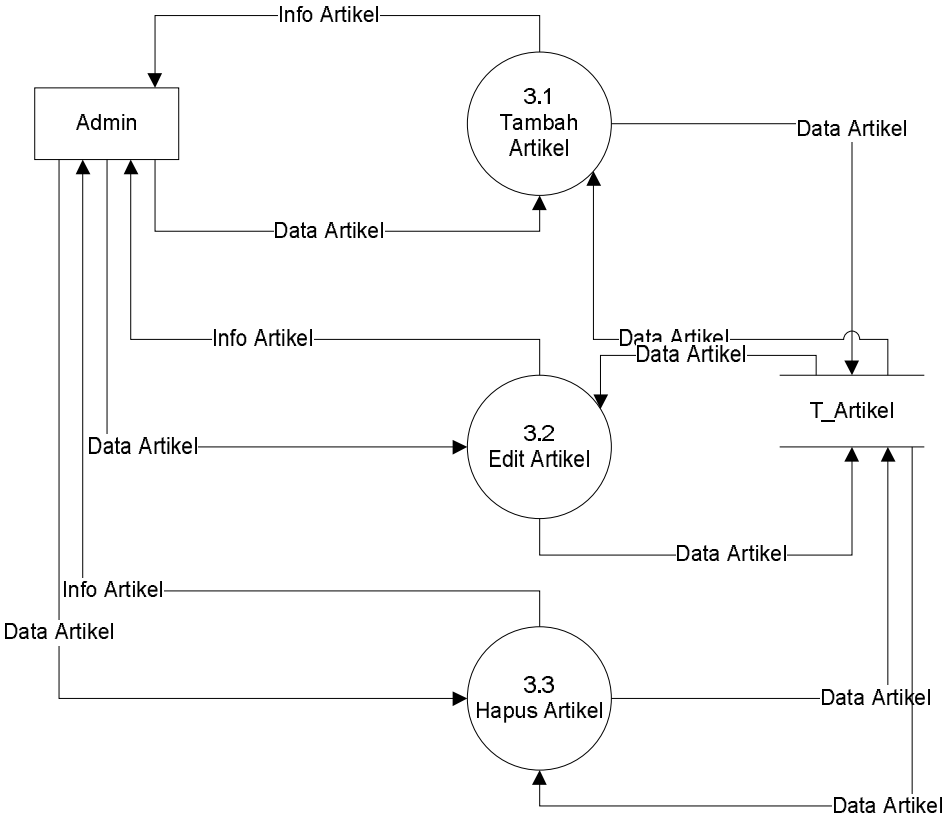
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1

3.2.3.4.3 DFD Level 2 Proses 2



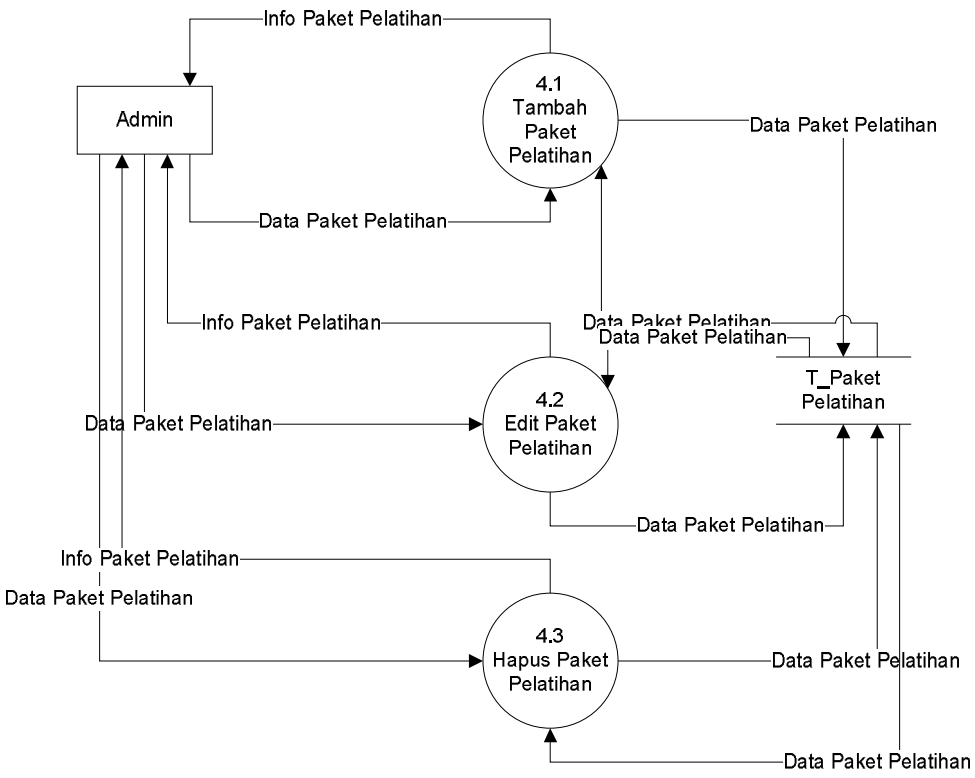
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2

3.2.3.4.4 DFD Level 2 Proses 3



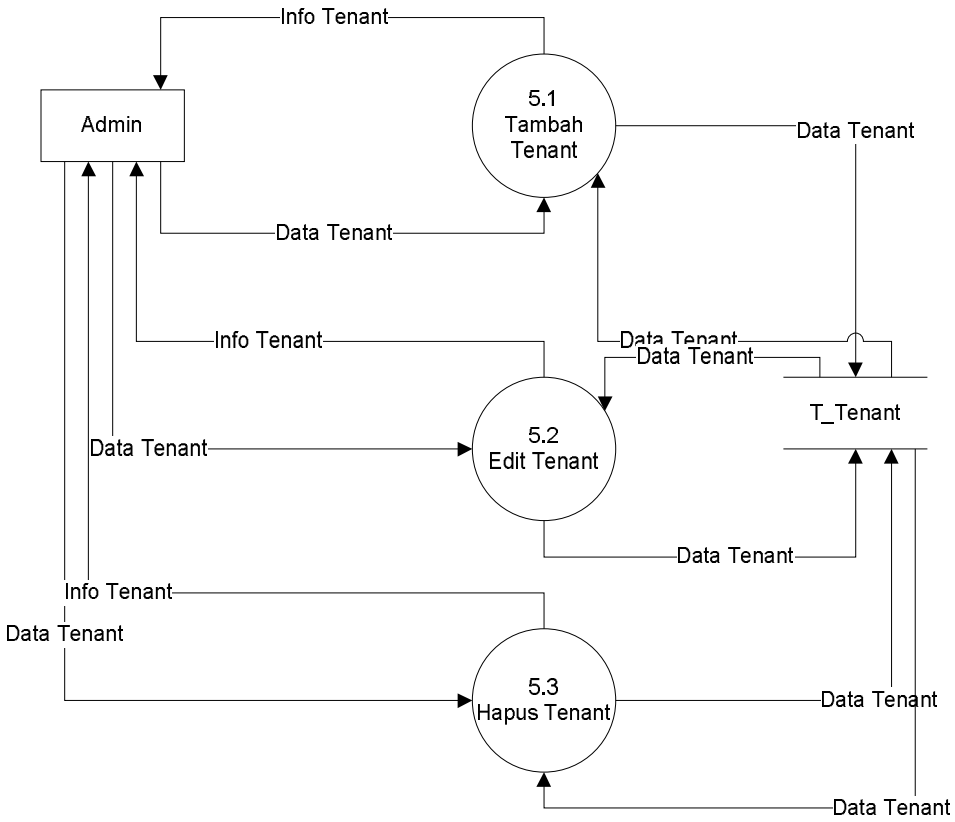
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3

3.2.3.4.5 DFD Level 2 Proses 4



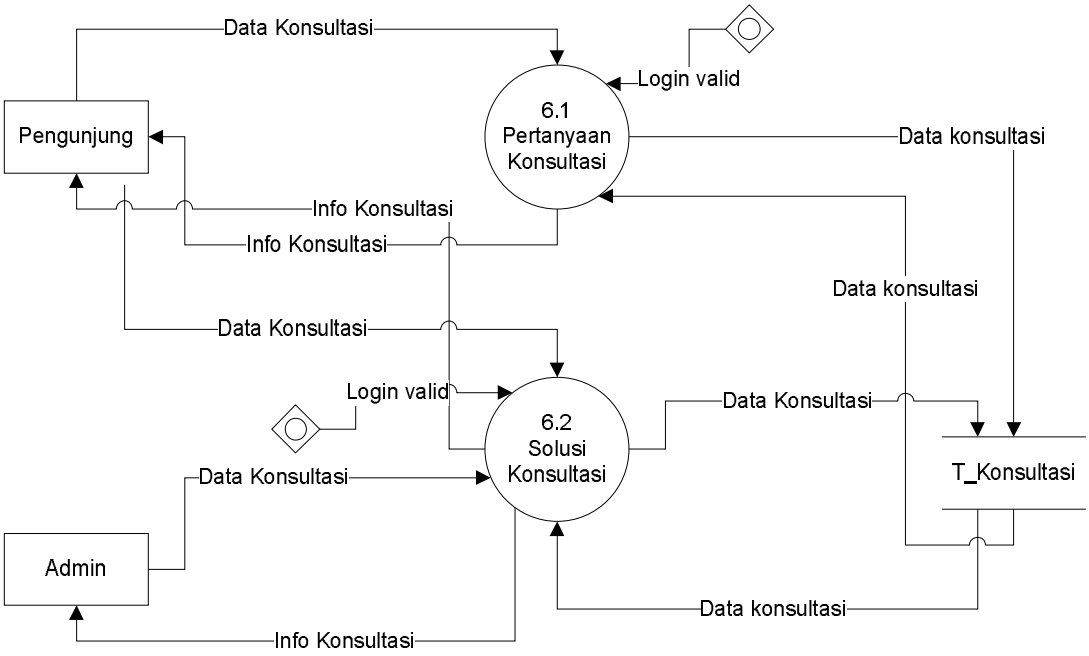
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4

3.2.3.4.6 DFD Level 2 Proses 5



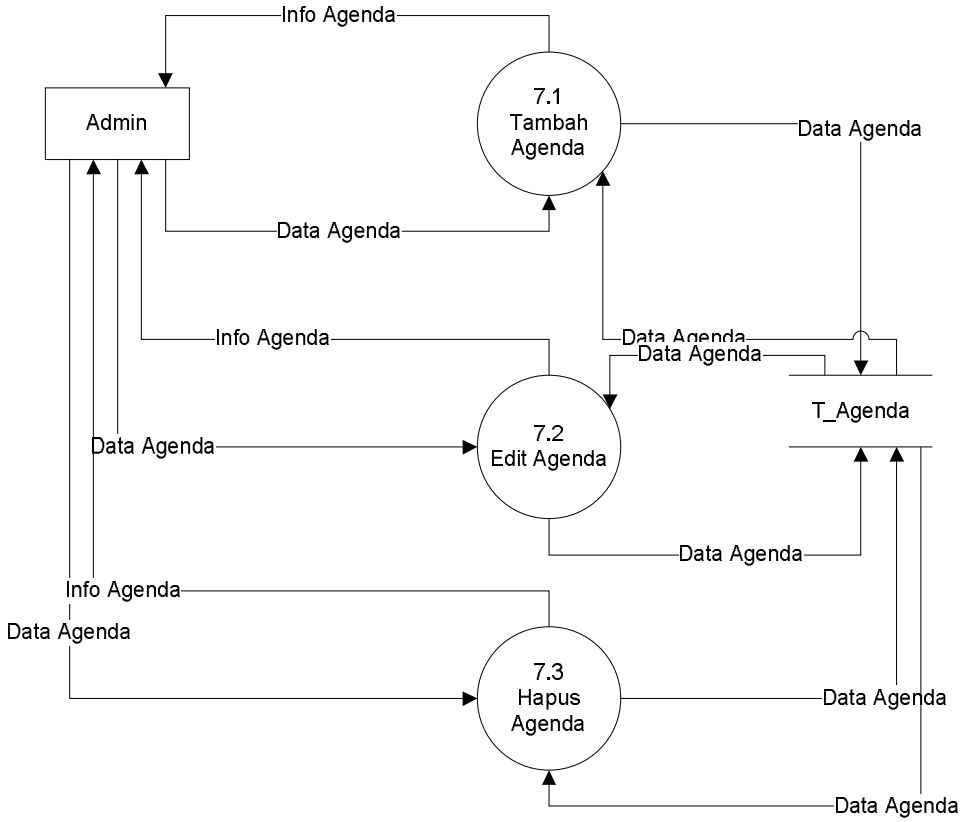
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5

3.2.3.4.7 DFD Level 2 Proses 6



Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6

3.2.3.4.8 DFD Level 2 Proses 7



Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7

3.2.3.5 Kamus Data

Kamus data merupakan kumpulan penjelasan dari tiap data input, output yang dilakukan pada sistem.Penjelasan ini dipergunakan untuk kesamaan analisa antara perancang sistem dengan pengguna sistem. Berikut adalah kamus data dari aplikasi berbasis webdibalai besarpelatihan pertanian (BBPP) Lembang.

Tabel 3.3 Kamus Data

No.	Detail	Keterangan
1	Nama	Data Login admin
	Deskripsi	Admin melakukan proses login untuk masuk ke sistem admininstrator

No.	Detail	Keterangan
	Struktur Data	id_user,password,nama_lengkap
	Id_user password nama_lengkap	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z}
2	Nama	Data berita
	Deskripsi	Berisi data mengenai informasi berita mengenai BBPP Lembang
	Struktur Data	Id_berita,judul,isi_berita,hari,tgl,jam,,gambar
	Id_berita Judul Isi_berita Hari Tgl Jam Gambar	{0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {date/time} {date/time} {0..9|a..z|A..Z}
3	Nama	data artikel
	Deskripsi	Berisi data mengenai artikel tentang pertanian
	Struktur Data	Id_artikel,Kategori,Judul,Penulis,Isi,Hari,Tgl,Jam,Gambar,
	Id_artikel Kategori Judul Penulis Isi Hari Tgl Jam Gambar	{0..9} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {date/time} {date/time} {date/time} {0..9|a..z|A..Z}
4	Nama	data tenant
	Deskripsi	Berisi data mengenai para alumni atau tenant yang sudah pernah mengikuti pelatihan
	Struktur Data	prod_id, img_id, img_pathId_nama,nama,tempatlahir,tanggallahir,alamat,kota,provinsi,telepon,pendidikan,usaha,periode,foto
	Id_nama nama tempatlahir tanggallahir alamat kota provinsi	{0..9} {a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {date/time} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {a..z|A..Z}

No.	Detail	Keterangan
	telepon pendidikan usaha periode foto	{0..9 } {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
5	Nama	data agenda
	Deskripsi	Berisikan data mengenai agenda – agenda di BBPP Lembang
	Struktur Data	Id_agenda, tgl_agenda, agenda
	Id_agenda Tgl_agenda agenda	{0..9 } {date/time} {a..z|A..Z}
6	Nama	data konsultasi
	Deskripsi	Berisikan data konsultasi dari para pengunjung
	Struktur Data	Id_konsultasi,Nama,Alamat,Jk,Usia,Pekerjaan,Jenis_konsultasi,Tgl,Jam, Foto,Pertanyaan, Jawaban, Aktif
	Id_konsultasi Nama Alamat Jk Usia Pekerjaan Jenis_konsultasi Tgl Jam Foto Pertanyaan Jawaban	{0..9 } {a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {0..9} {a..z|A..Z} {a..z|A..Z} {date/time} {date/time} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
7	Nama	Data pengunjung
	Deskripsi	Berisikan data pengunjung yang berkonsultasi
	Struktur Data	Id_pengunjung,nama_pengunjung,password
	Id_pengunjung nama_pengunjung password	{0..9} {a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}
8	Nama	Data Aparatur
	Deskripsi	Berisikan data para peserta yang mengikuti atau mendaftar pelatihan dengan kategori Pegawai Negeri Sipil (PNS)
	Struktur Data	Nip,nama, tempatlahir,tanggallahir, jk,agama,status,golongan, jabatan,

No.	Detail	Keterangan
		namajabatan, pendidikan, jurusan, unitkerja,eselon,alamat,telp1, email, alamatrumah, telp2,foto, kode
	Nip	{0..9 }
	Nama	{0..9|a..z|A..Z}
	Tempatlahir	{0..9|a..z|A..Z}
	Tanggallahir	{date/time}
	Jk	{a..z|A..Z}
	Agama	{a..z|A..Z}
	Status	{0..9|a..z|A..Z}
	Golongan	{0..9|a..z|A..Z}
	Jabatan	{0..9|a..z|A..Z}
	Namajabatan	{0..9|a..z|A..Z}
	Pendidikan	{0..9|a..z|A..Z}
	Jurusan	{0..9|a..z|A..Z}
	Unitkerja	{0..9|a..z|A..Z}
	Eselon	{0..9|a..z|A..Z}
	Alamat	{0..9|a..z|A..Z}
	telp1	{0..9 }
	email	{0..9|a..z|A..Z}
	alamatrumah	{0..9|a..z|A..Z}
	telp2	{0..9 }
	foto	{0..9|a..z|A..Z}
	id_paketpelatihan	{0..9|a..z|A..Z}
9	Nama	Data Non Aparatur
	Deskripsi	Berisikan data para peserta yang mengikuti atau mendaftar pelatihan dengan kategori masyarakat atau petani.
	Struktur Data	Id_na,nama, tempatlahir,tanggallahir, jk,agama,status,jabatan, namakelompok, pendidikan, usahatani, email, alamatrumah, telp,pelatihan, foto, kode
	Id_na	{0..9 }
	Nama	{0..9|a..z|A..Z}
	Tempatlahir	{0..9|a..z|A..Z}
	Tanggallahir	{date/time}
	Jk	{a..z|A..Z}
	Agama	{a..z|A..Z}
	Status	{0..9|a..z|A..Z}
	Jabatan	{0..9|a..z|A..Z}
	Namakelompok	{0..9|a..z|A..Z}
	Pendidikan	{0..9|a..z|A..Z}
	Usahatani	{0..9|a..z|A..Z}
	Email	{0..9|a..z|A..Z}
	Alamatrumah	{0..9|a..z|A..Z}

No.	Detail	Keterangan
	Telp Pelatihan Foto Id_paketpelatihan	{0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z} {0..9|a..z|A..Z}

3.2.3.6 Spesifikasi Proses

Spesifikasi proses digunakan untuk mengambarkan proses model aliran yang terdapat pada DFD.Spesifikasi proses dari gambaran DFD diatas akan dijelaskan pada tabel dibawah ini :

Tabel 3.4 Spesifikasi Proses

No.	Detail	Keterangan
1	No. Proses	1
	Nama Proses	Login Admin,login pengunjung
	Deskripsi	1) Proses verifikasi keabsahan dan hak akses bagi administrator/pengelola untuk melakukan pengelolaan terhadap website Inkubator . 2) Proses verifikasi keabsahan dan hak akses bagi pengunjung untuk berkonsultasi.
	Source	Admin,pengunjung
	Input	Data login admin,data login pengunjung
	Output	Info login admin valid, info login admin invalid, Info login pengunjung valid, info login pengunjung invalid
	Destination	Admin,pengunjung
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data login pada form login. 2. Apabila data login valid, sistem akan menampilkan halaman utama administrator. 3. Apabila data tidak valid, sistem akan menampilkan pesan error dan kembali ke form login. 4. Pengunjung memasukkan data login pada form konsultasi 5. Apabila data login valid, sistem akan menampilkan halaman konsultasi. 6. Apabila data tidak valid, sistem akan menampilkan pesan error dan kembali ke form login.

No.	Detail	Keterangan
2	No. Proses	2
	Nama Proses	Pengolahan Berita
	Deskripsi	Proses yang dilakukan oleh Admin untuk mengelola berita yang ditampilkan di website laptopper untuk selanjutnya ditampilkan kepada Pengunjung
	Source	admin
	Input	data berita
	Output	Info berita
	Destination	Admin, tabel berita,Pengunjung
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan data berita 2. Sistem menampilkan submenu pengolahan data berita 3. Admin memasukkan data berita baru, atau melakukan pembaharuan terhadap data lama. 4. Data tersimpan ditampilkan kepada Pengunjung.
3	No. Proses	3
	Nama Proses	Pengelolaan artikel
	Deskripsi	Proses yang dilakukan oleh Admin untuk mengelola artikel tentang pertanian
	Source	Admin
	Input	Data artikel
	Output	Info artikel
	Destination	Admin,tabel artikel ,Pengunjung
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan data artikel 2. Sistem menampilkan submenu pengolahan data artikel 3. Admin memasukkan data artikel, atau melakukan pembaharuan terhadap data lama. 4. Data tersimpan ditampilkan kepada Pengunjung.
4	No. Proses	4
	Nama Proses	Pengelolaan Paket Pelatihan
	Deskripsi	Proses yang dilakukan oleh Admin untuk mengelola paket pelatihan
	Source	Admin
	Input	Data paket pelatihan
	Output	Info paket pelatihan
	Destination	Admin, tabel paket pelatihan, Pengunjung
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan data paket pelatihan 2. Sistem menampilkan submenu pengolahan

No.	Detail	Keterangan
		data paket pelatihan. 3. Admin memasukkan data paket pelatihan atau melakukan pembaharuan terhadap data lama. 4. Data tersimpan ditampilkan kepada pengunjung
5	No. Proses	5
	Nama Proses	Pengolahan tenant
	Deskripsi	Proses yang dilakukan admin untuk mengelola tenant
	Source	Admin
	Input	Data tenant
	Output	Info tenant
	Destination	Admin,tabel tenant,pengunjung
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan data tenant 2. Sistem menampilkan submenu pengolahan data tenant. 3. Admin memasukkan data tenant atau melakukan pembaharuan terhadap data lama. 4. Data tersimpan ditampilkan kepada pengunjung
6	No. Proses	6
	Nama Proses	Pengolahan konsultasi
	Deskripsi	Proses yang dilakukan admin untuk mengelola data konsultasi
	Source	Admin
	Input	Data konsultasi
	Output	Info konsultasi
	Destination	Tabel konsultasi,pengunjung admin
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan konsultasi 2. Sistem menampilkan submenu pengolahan konsultasi 3. Admin menyimpan data konsultasi dan memberikan jawaban 4. Jawaban atau solusi akan ditampilkan kepada pengunjung
7	No. Proses	7
	Nama Proses	Agenda
	Deskripsi	Proses pengolahan data agenda
	Source	Admin
	Input	Data agenda
	Output	Info agenda
	Destination	Admin,tabel agenda, pengunjung
	Logika Proses	1. Admin memilih menu pengolahan data

No.	Detail	Keterangan
		agendal 2. Sistem menampilkan submenu pengolahan data agenda 3. Admin memasukkan data agenda atau melakukan pembaharuan terhadap data lama. 4. Data tersimpan ditampilkan kepada Pengunjung.
8	No.Proses	8
	Nama Proses	Pengolahan Aparatur
	Deskripsi	Proses pengolahan para peserta pelatihan untuk kategori Pegawai Negeri Sipil (PNS)
	Source	Admin
	Input	Info aparatur
	Output	Info aparatur
	Destination	Admin, tabel aparatur
	Logika Proses	Admin hanya melihat siapa saja yang mendaftar pelatihan di tabel aparatur
9	No.Proses	9
	Nama Proses	Pengolahan Non Aparatur
	Deskripsi	Proses pengolahan para peserta pelatihan untuk kategori Masyarakat atau petani
	Source	Admin
	Input	Info non aparatur
	Output	Info non aparatur
	Destination	Admin, tabel non aparatur
	Logika Proses	Admin hanya melihat siapa saja yang mendaftar pelatihan di tabel non aparatur
10	No Proses	1.1
	Nama Proses	Verifikasi username
	Deskripsi	Proses penginputan username
	Source	Admin , pengunjung
	Input	Data username
	Output	Info username
	Destination	Admin,pengunjung
	Logika Proses	admin atau user memasukan username
11	No Proses	1.2
	Nama Proses	Verifikasi password
	Deskripsi	Proses penginputan password
	Source	Admin , pengunjung
	Input	Data password

No.	Detail	Keterangan
	Output	Info password
	Destination	Admin,pengunjung
	Logika Proses	admin atau user memasukan password
12	No Proses	2.1
	Nama Proses	Tambah Berita
	Deskripsi	Proses Penambahan Berita untuk selanjutnya di tampilkan ke website
	Source	Admin
	Input	Data Berita
	Output	Info Berita
	Destination	Admin,tabel berita
	Logika Proses	1. Admin memilih menu tambah Berita. 2. Admin menambah data Berita baru ke dalam database
13	No Proses	2.2
	Nama Proses	Edit Berita
	Deskripsi	Proses Pengeditan Berita
	Source	Admin
	Input	Data Berita
	Output	Info Berita
	Destination	Admin,tabel Berita
	Logika Proses	1. Admin memilih menu edit berita. 2. Sistem akan menampilkan form Berita 3. Admin memasukkan data-data baru untuk menggantikan data-data lama yang terdapat pada form tersebut. 4. Data akan disimpan menggantikan data yang lama .
14	No Proses	2.3
	Nama Proses	Hapus Berita
	Deskripsi	Menghapus data Berita yang sebelumnya pernah dimasukkan
	Source	Admin
	Input	Data Berita
	Output	Info berita
	Destination	Tabel berita
	Logika Proses	1. Admin memilih data yang akan dihapus. 2. Setelah dilakukan konfirmasi penghapusan, sistem akan menghapus data berita yang dipilih untuk dihapus.
15	No Proses	3.1
	Nama Proses	Tambah Artikel

No.	Detail	Keterangan
	Deskripsi	Proses Penambahan Artikel untuk selanjutnya di tampilkan ke website
	Source	Admin
	Input	Data Artikel
	Output	Info Artikel
	Destination	Admin,tabel Artikel
	Logika Proses	1. Admin memilih menu tambah Artikel. 2. Admin menambah data Artikel baru ke dalam database.
16	No Proses	3.2
	Nama Proses	Edit Artikel
	Deskripsi	Proses Pengeditan Artikel untuk selanjutnya di tampilkan ke website
	Source	Admin
	Input	Data Artikel
	Output	Info Artikel
	Destination	Admin,tabel Artikel
	Logika Proses	1. Admin memilih menu edit Artikel. 2. Sistem akan menampilkan form Artikel 3. Admin memasukkan data-data baru untuk menggantikan data-data lama yang terdapat pada form tersebut. 4. Data akan disimpan menggantikan data yang lama .
17	No Proses	3.3
	Nama Proses	Hapus Artikel
	Deskripsi	Menghapus data Artikel yang sebelumnya pernah dimasukkan
	Source	Admin
	Input	Data Artikel
	Output	Info Artikel
	Destination	Tabel Artikel
	Logika Proses	1 Admin memilih data yang akan dihapus. 2 Setelah dilakukan konfirmasi penghapusan, sistem akan menghapus data berita yang dipilih untuk dihapus.
18	No. Proses	4.1
	Nama Proses	Tambah paket pelatihan
	Deskripsi	Proses yang dilakukan untuk menambahkan data paket pelatihan untuk selanjutnya ditampilkan pada website.
	Source	Admin
	Input	Data paket pelatihan

No.	Detail	Keterangan
	Output	Info paket pelatihan
	Destination	Admin,tabel paket pelatihan
	Logika Proses	1 Admin memilih menu tambah paket pelatihan. 2 Admin menambah data paket pelatihan baru ke dalam database.
19	No. Proses	4.2
	Nama Proses	Edit paket pelatihan
	Deskripsi	Menampilkan menu edit untuk melakukan pembaharuan terhadap data paket pelatihan
	Source	Admin
	Input	Data paket pelatihan
	Output	Info paket pelatihan
	Destination	Admin, tabel paket pelatihan
	Logika Proses	1 Admin memilih menu edit paket pelatihan. 2 Sistem akan menampilkan form paket pelatihan 3 Admin memasukkan data-data baru untuk menggantikan data-data lama yang terdapat pada form tersebut. 4 Data akan disimpan menggantikan data yang lama .
20	No. Proses	4.3
	Nama Proses	Hapus paket pelatihan
	Deskripsi	Menghapus data paket pelatihan yang sebelumnya pernah dimasukkan.
	Source	Admin
	Input	Data paket pelatihan
	Output	Info paket pelatihan
	Destination	Tabel paket pelatihan
	Logika Proses	1 Admin memilih data yang akan dihapus. 2 Setelah dilakukan konfirmasi penghapusan, sistem akan menghapus data paket pelatihan yang dipilih untuk dihapus.
21	No. Proses	5.1
	Nama Proses	Tambah tenant
	Deskripsi	Proses yang dilakukan untuk menambahkan data paket tenant untuk selanjutnya ditampilkan pada website.
	Source	Admin
	Input	Data tenant
	Output	Info tenant
	Destination	Admin, tabel tenant
	Logika Proses	1. Admin memilih menu tambah tenant.

No.	Detail	Keterangan
		2. Admin menambah data tenant baru ke dalam database.
22	No. Proses	5.2
	Nama Proses	Edit tenant
	Deskripsi	Menampilkan menu edit untuk melakukan pembaharuan terhadap data paket pelatihan.
	Source	Admin
	Input	Data tenant
	Output	Data tenant
	Destination	Admin, tabel tenant
	Logika Proses	1. Member memilih menu edit tenant. 2. Sistem akan menampilkan form tenant 3. admin memasukkan data-data baru untuk menggantikan data-data lama yang terdapat pada form tersebut. 4. Data akan disimpan menggantikan data yang lama .
23	No. Proses	5.3
	Nama Proses	Hapus tenant
	Deskripsi	Menghapus data tenant yang sebelumnya pernah dimasukkan.
	Source	Admin
	Input	Data tenant
	Output	Info tenant
	Destination	Admin, tabel tenant
	Logika Proses	1. Admin memilih data yang akan dihapus. 2. Setelah dilakukan konfirmasi penghapusan, sistem akan menghapus data tenant yang dipilih untuk dihapus.
24	No. Proses	6.1
	Nama Proses	Pertanyaan konsultasi
	Deskripsi	Proses yang dilakukan oleh pengunjung untuk melakukan konsultasi dengan memberikan pertanyaan
	Source	Pengunjung, admin
	Input	Data konsultasi
	Output	Info konsultasi
	Destination	Admin, tabel konsultasi , pengunjung
	Logika Proses	1. Pengunjung memilih menu konsultasi 2. Pengunjung mengisi form konsultasi dengan mengisi data diri dan pertanyaan
25	No. Proses	6.2
	Nama Proses	Solusi konsultasi

No.	Detail	Keterangan
	Deskripsi	Menampilkan solusi atau jawaban kosultasi
	Source	pengunjung,admin
	Input	Data konsultasi
	Output	Info konsultasi
	Destination	Admin,tabel konsultasi,pengujung
	Logika Proses	1. Admin melihat data konsultasi 2. Admin menampilkan solusi atau jawaban atas pertanyaan yang sudah diberikan oleh pengunjung
26	No Proses	7.1
	Nama Proses	Tambah Agenda
	Deskripsi	Proses Penambahan Agenda untuk selanjutnya di tampilkan ke website
	Source	Admin
	Input	Data Agenda
	Output	Info Agenda
	Destination	Admin,tabel Agenda
	Logika Proses	1 Admin memilih menu tambah Agenda. 2 Admin menambah data Agenda baru ke dalam database.
27	No Proses	7.2
	Nama Proses	Edit Agenda
	Deskripsi	Proses Pengeditan Agenda untuk selanjutnya di tampilkan ke website
	Source	Admin
	Input	Data Agenda
	Output	Info Agenda
	Destination	Admin,tabel Agenda
	Logika Proses	1 Admin memilih menu edit Agenda. 2 Sistem akan menampilkan form Agenda 3 Admin memasukkan data-data baru untuk menggantikan data-data lama yang terdapat pada form tersebut. 4 Data akan disimpan menggantikan data yang lama .
28	No Proses	7.3
	Nama Proses	Hapus Agenda
	Deskripsi	Menghapus data Agenda yang sebelumnya pernah dimasukkan
	Source	Admin
	Input	Data Agenda
	Output	Info Agenda

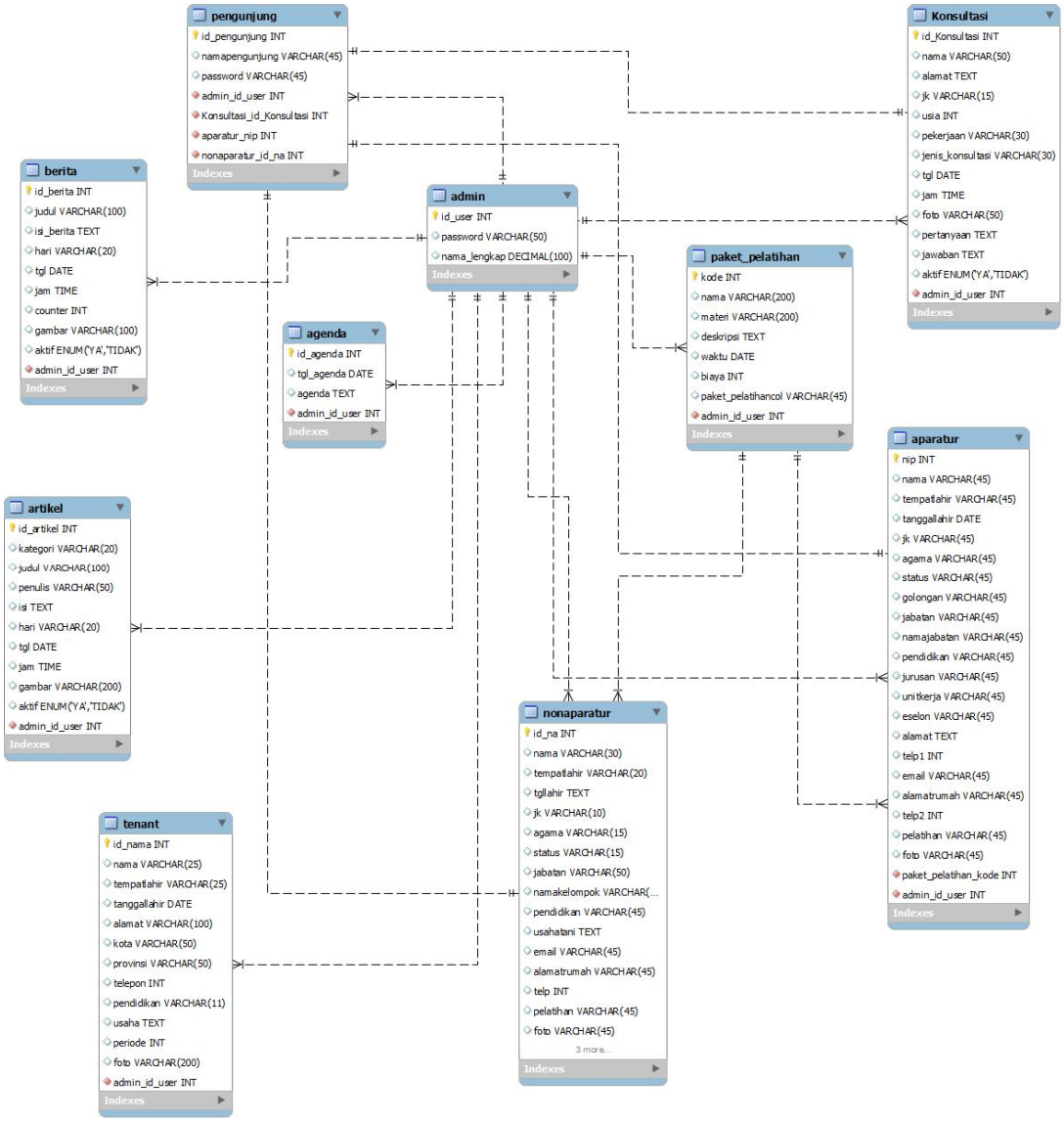
No.	Detail	Keterangan
	Destination	Admin,Tabel Agenda
	Logika Proses	1. Admin memilih data yang akan dihapus. 2. Setelah dilakukan konfirmasi penghapusan, sistem akan menghapus data berita yang dipilih untuk dihapus.

3.3 Perancangan Sistem

Perancangan akan dimulai setelah tahap analisis terhadap sistem selesai dilakukan. Perancangan dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.

3.3.1 Skema Relasi (Relasi tabel)

Proses relasi antar file merupakan gabungan antar file yang memiliki primary key(kunci utama) yang sama, sehingga file-file tersebut menjadi satu kesatuan yang dihubungkan oleh field(atribut) kunci tersebut. Pada proses ini elemem-elemen data dikelompokan menjadi satu file database beserta entitas dan hubungannya. Skema relasi pada website incubator BBPP Lembangakan digambarkan seperti berikut.



Gambar 3.13 Skema Relasi

3.3.2 Perancangan Struktur Tabel

Struktur Tabel merupakan isi dari tabel yang ada pada aplikasi berbasis webdibalai besarpelatihan pertanian (BBPP) Lembang. Setiap tabel dijelaskan dengan detail agar perancangan sistem semakin jelas dan mudah diterapkan. Berikut adalah struktur tabel dari aplikasi berbasis webdibalai besarpelatihan pertanian (BBPP) Lembang.

1. Penjelasan Tabel Admin

Tabel ini berisi data-data administrator inkubator di BBPP Lembang.

Tabel 3.5 Tabel Admin

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_user	Varchar	50	Primary key
password	Varchar	50	
nama_lengkap	Varchar	100	

2. Penjelasan Tabel Tenant

Nama tabel adalah t_Tenant. Tabel ini digunakan untuk data-data tenantyang ada diBBPP Lembang.

Tabel 3.6 Tabel Tenant

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_nama	Int	11	Primary key
nama	Varchar	25	
tempatlahir	Varchar	25	
tanggallahir	Date		
alamat	Varchar	100	
kota	Varchar	50	
provinsi	Varchar	50	
telepon	Int	12	
pendidikan	Varchar	11	
usaha	Text		
periode	Int	11	
foto	Varchar	200	

3. Penjelasan Tabel Konsultasi

Nama Table adalah t_konsultasi.Tabel ini digunakan untuk data-data seputar konsultasiyang ada di BBPP Lembang.

Tabel 3.7 Tabel Konsultasi

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_konsultasi	Int	5	Primary key
Nama	Varchar	50	
Alamat	Text		
Jk	Varchar	15	
Usia	Int	3	
Pekerjaan	Varchar	30	
Jenis_konsultasi	Varchar	30	
Tgl	Date		
Jam	Time		
Foto	Varchar	50	
Pertanyaan	Text		
Jawaban	Text		
Aktif	Enum	‘ya’,’tidak’	

4. Penjelasan tabel agenda

Nama tabel adalah t_agenda.Tabel ini digunakan untuk data-data agenda yang ada di BBPP Lembang.

Tabel 3.8 Tabel Agenda

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_agenda	Int	10	Primary key
Tgl_agenda	Date		
Agenda	text		

5. Penjelasan tabel berita

Nama tabel adalah t_berita.Tabel ini digunakan untuk data-data berita yang ada di BBPP Lembang.

Tabel 3.9 Tabel Berita

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_berita	Int	5	Primary key
Judul	Varchar	100	
Isi_berita	Text		
Hari	Varchar	20	
Tgl	Date		
Jam	Time		
Counter	Int	5	
Gambar	Varchar	100	
Aktif	enum	‘ya’,’tidak’	

6. Penjelasan tabel artikel

Nama tabel adalah t_artikel.Tabel ini digunakan untuk data-data artikel yang ada di BBPP Lembang.

Tabel 3.10 Tabel Artikel

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_artikel	Int	11	Primary key
Kategori	Varchar	20	
Judul	Varchar	100	
Penulis	Varchar	50	
Isi	Text		
Hari	Varchar	20	
Tgl	Date		

Jam	Time		
Gambar	Varchar	200	
Aktif	enum	‘ya’,’tidak’	

7. Penjelasan tabel paket pelatihan

Nama tabel adalah t_paketpelatihan.Tabel ini digunakan untuk data-data paket pelatihan yang ada di BBPP Lembang.

Tabel 3.11 Tabel Paket Pelatihan

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_paketpelatihan	Int	11	Primary key
Nama	Varchar	200	
Materi	Varchar	200	
Deskripsi	Text		
Waktu	Date		
Biaya	Int	10	

8. Penjelasan tabel Non Aparatur

Nama tabel adalah t_Non Aparatur. Tabel ini digunakan untuk data-data peserta yang mendaftar pelatihan dengan kategori Petani atau Masyarakat.

Tabel 3.12 Tabel Non Aparatur

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_na	Int	5	Primary key
Id_paketpelatihan	Int	11	Foreign key (tabel paket, id_paketpelatihan)
Nama	Varchar	30	
Tempatlahir	Varchar	30	

Tanggallahir	Date		
Jk	Varchar	30	
Agama	Varchar	30	
Status	Varchar	30	
Jabatan	Varchar	30	
Namakelompok	Varchar	30	
Pendidikan	Varchar	30	
Usahatani	Text		
Email	Varchar	30	
Alamatrumah	Text		
Telp	Int	15	
Pelatihan	Varchar	100	
Foto	Varchar	100	
Id_paketpelatihan	Int	11	

9. Penjelasan tabel Aparatur

Nama tabel adalah t_ Aparatur. Tabel ini digunakan untuk data-data peserta yang mendaftar pelatihan dengan kategori Pegawai Negeri Sipil (PNS)

Tabel 3.13 Tabel Aparatur

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Nip	Int	20	Primary key
Id_paketpelatihan	Int	11	Foreign key (tabel paket, id_paketpelatihan)
Nama	Varchar	30	
Tempatlahir	Varchar	20	
Tanggallahir	Date		

Jk	Varchar	10	
Agama	Varchar	15	
Status	Varchar	14	
Golongan	Varchar	4	
Jabatan	Varchar	10	
Namajabatan	Varchar	20	
Pendidikan	Text		
Jurusan	Varchar	30	
Unitkerja	Varchar	20	
Eselon	Varchar	15	
Alamat	text		
telp1	int	15	
Email	Varchar	30	
alamatrumah	Text		
telp2	Int	15	
Foto	Varchar	200	
Id_paketpelatihan	Int	11	

10. Penjelasan tabel Pengunjung

Nama tabel adalah t_pengunjung.Tabel ini digunakan untuk data-data pengunjung yang berkonsultasi.

Tabel 3.14 Tabel Pengunjung

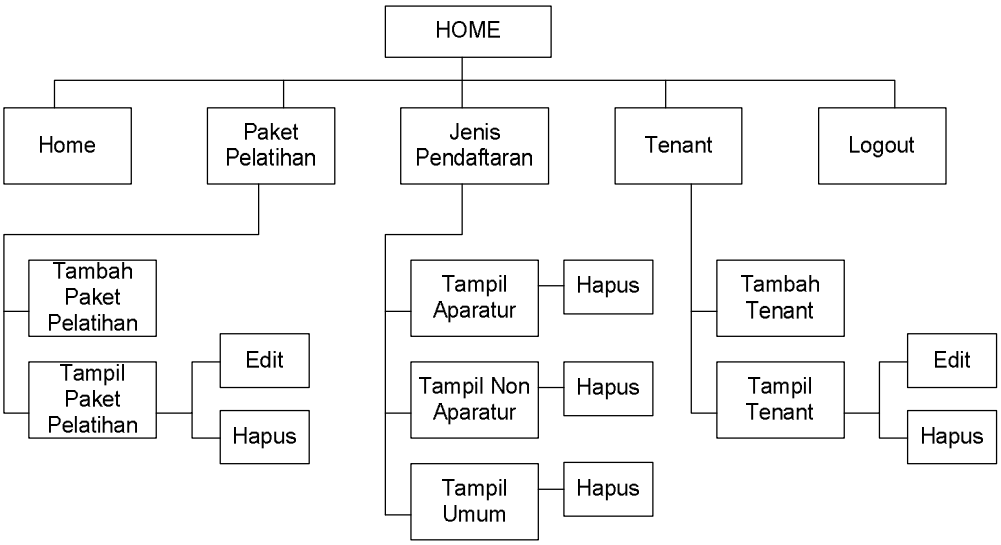
Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_pengunjung	Int	11	Primary key
Nama_pengunjung	Varchar	200	
Password	Varchar	200	

3.3.3 Perancangan Struktur Menu

Perancangan Struktur Menu merupakan perancangan yang dipergunakan untuk menggambarkan menu-menu yang akan digunakan oleh user baik user admin ataupun user pengunjung. Dengan adanya struktur menu diharapkan menggambarkan kejelasan dari sistem yang akan digunakan oleh user.

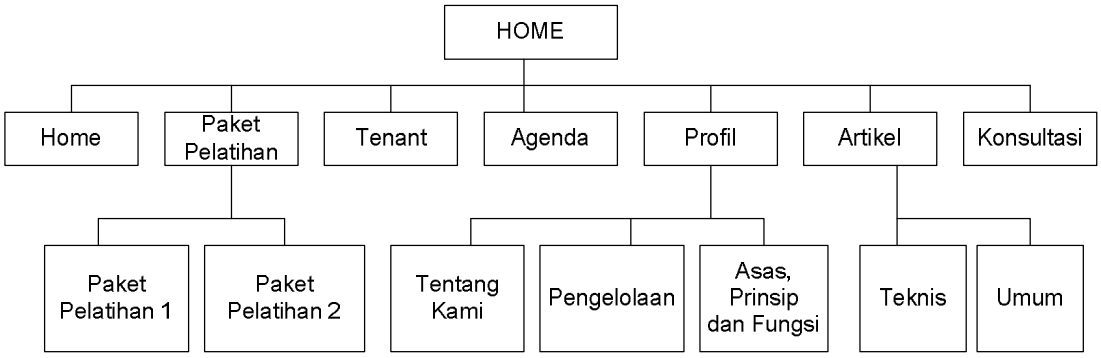
3.3.3.1 Perancangan Struktur Menu Admin

Struktur Menu Pelanggan merupakan menu-menu yang ada saat admin masuk ke dalam sistem aplikasi berbasis webdibalai besarpelatihan pertanian (BBPP) Lembang. Berikut adalah Struktur Menu Admin.



Gambar 3.14 Perancangan Struktur Menu Admin

3.3.3.2 Perancangan Struktur Menu Pengunjung



Gambar 3.15 Perancangan Struktur Menu Pengunjung

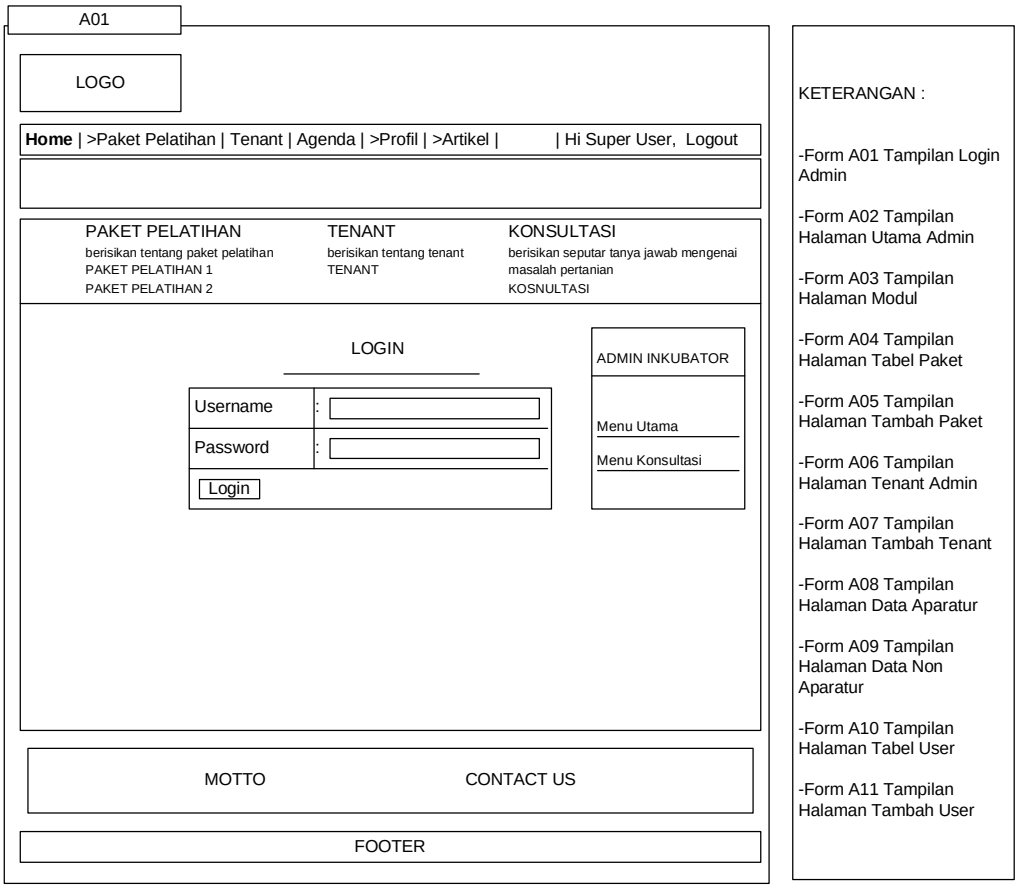
3.3.4 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka merupakan suatu deskripsi layout antar muka sistem yang akan dibuat. Dengan adanya perancangan antar muka diharapkan baik pengembang aplikasi maupun pengguna dapat menyatukan pandangan mengenai layout tampilan aplikasi yang dibuat

3.3.4.1 Perancangan Antar Muka Admin

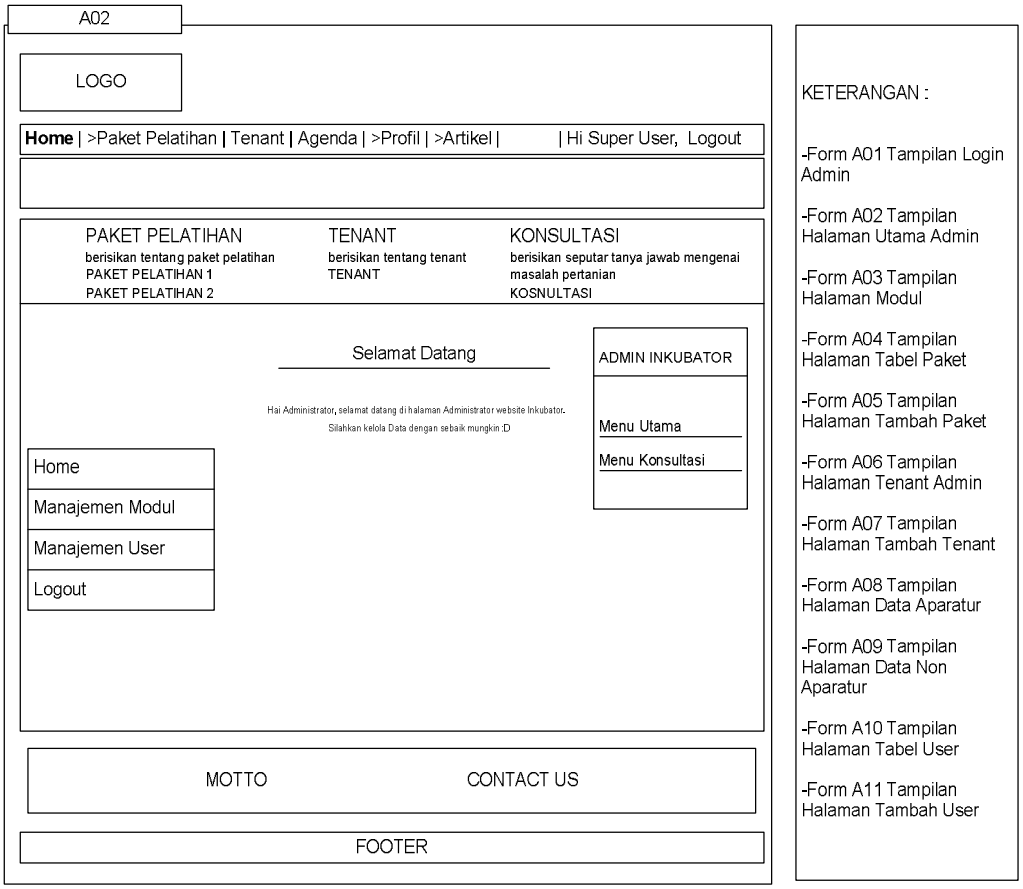
Berikut ini adalah perancangan antar muka admin :

1. Halaman Login Admin



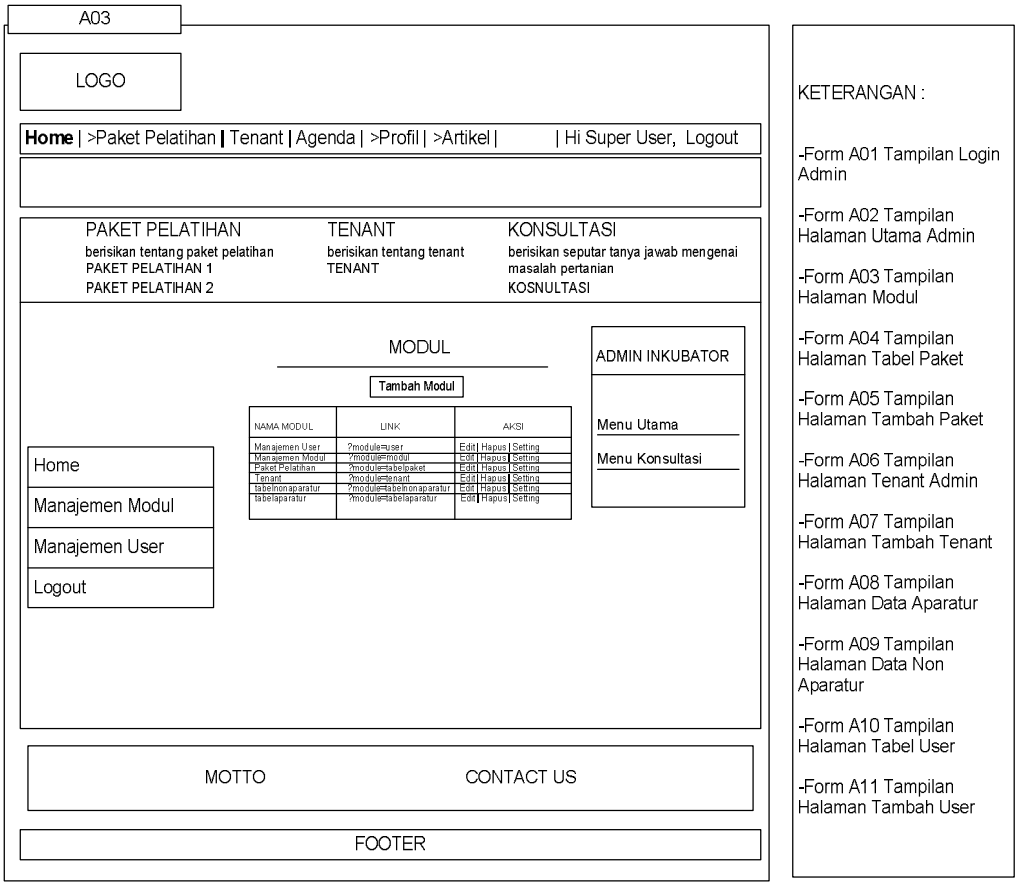
Gambar 3.16 Perancangan Antar Muka Admin - Halaman Login

2. Halaman Utama Admin



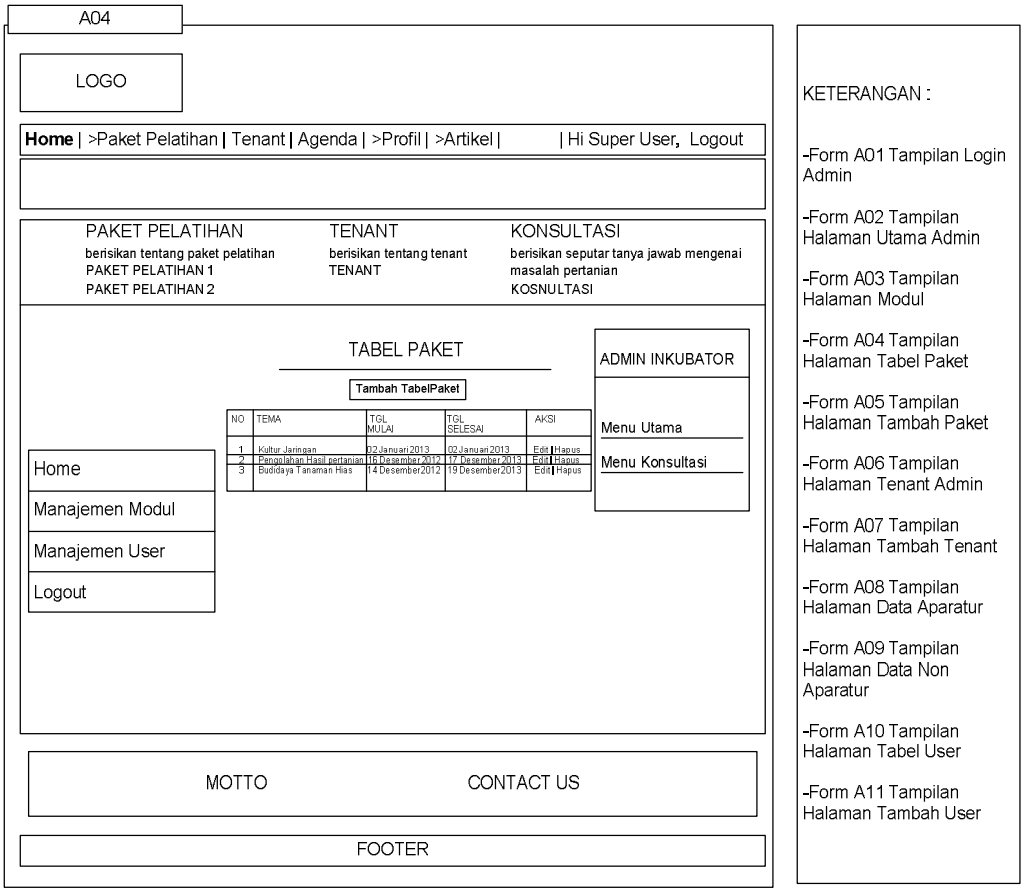
Gambar 3.17 Perancangan Antar Muka Admin - Halaman Utama Admin

3. Halaman Manajemen Modul Admin



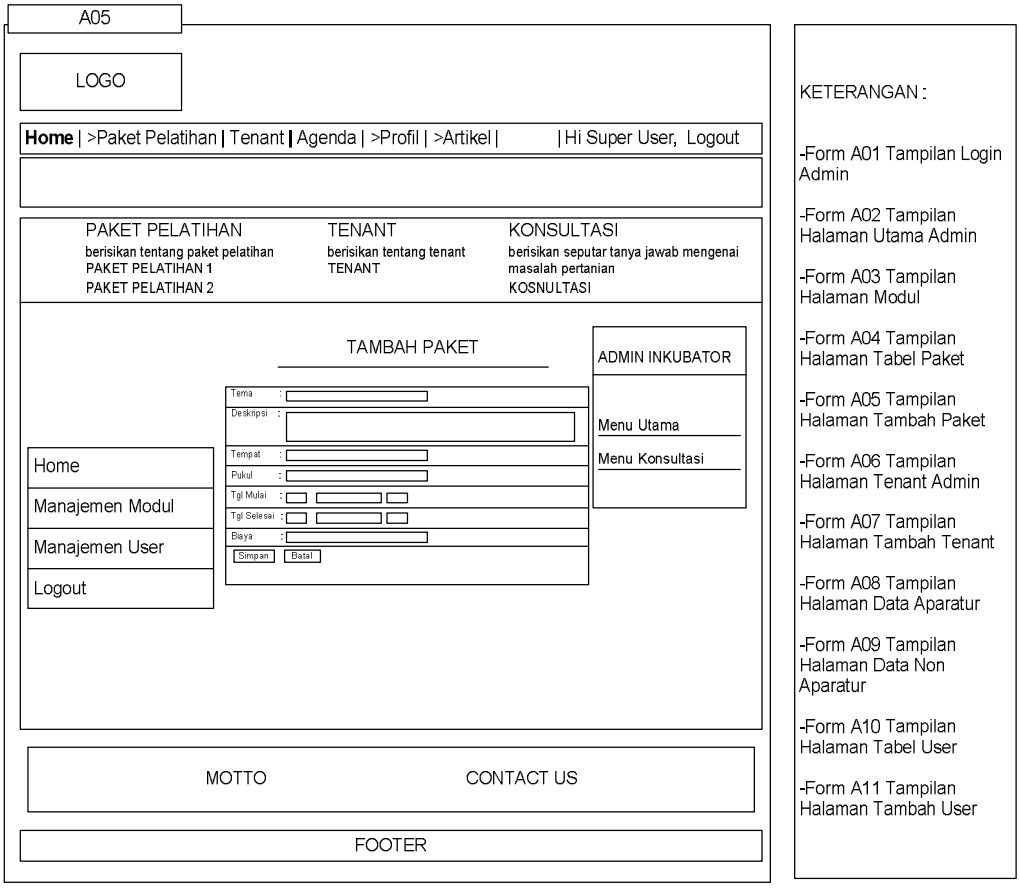
Gambar 3.18 Perancangan Antar Muka Admin – Manajemen Modul

4. Halaman Tabel Paket Admin



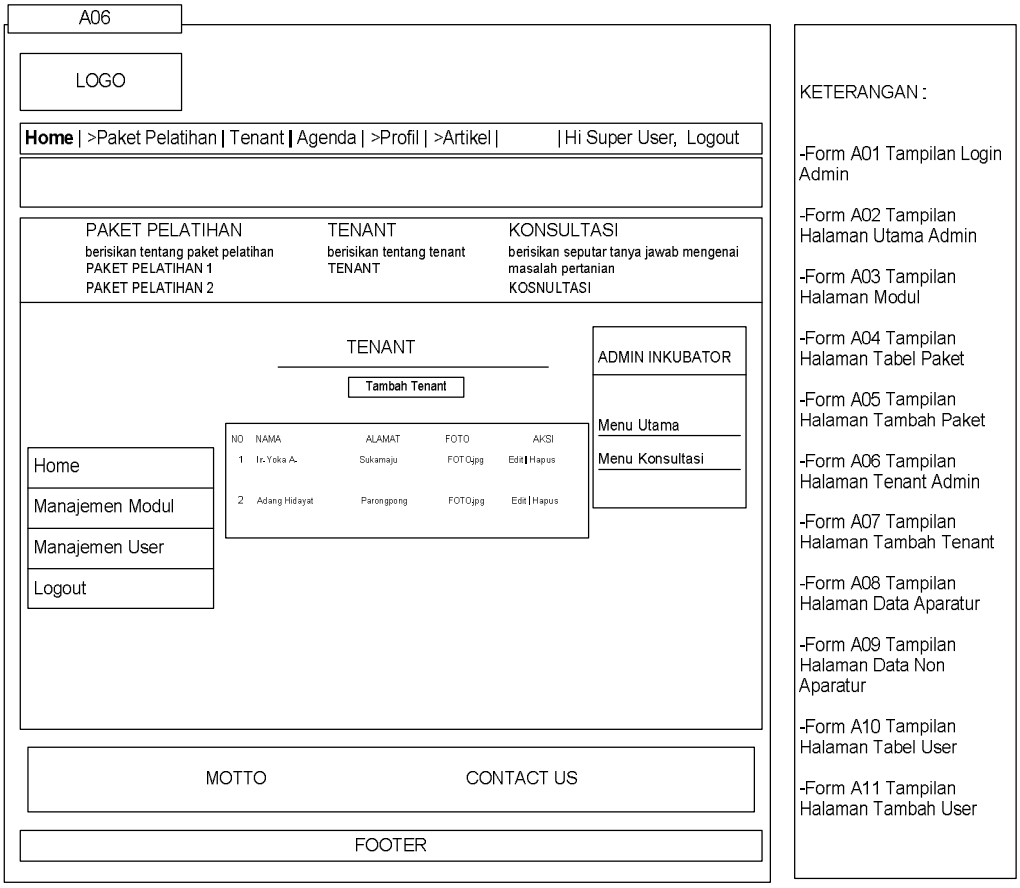
Gambar 3.19 Perancangan Antar Muka Admin – Tabel Paket

5. Halaman Tambah Paket Admin



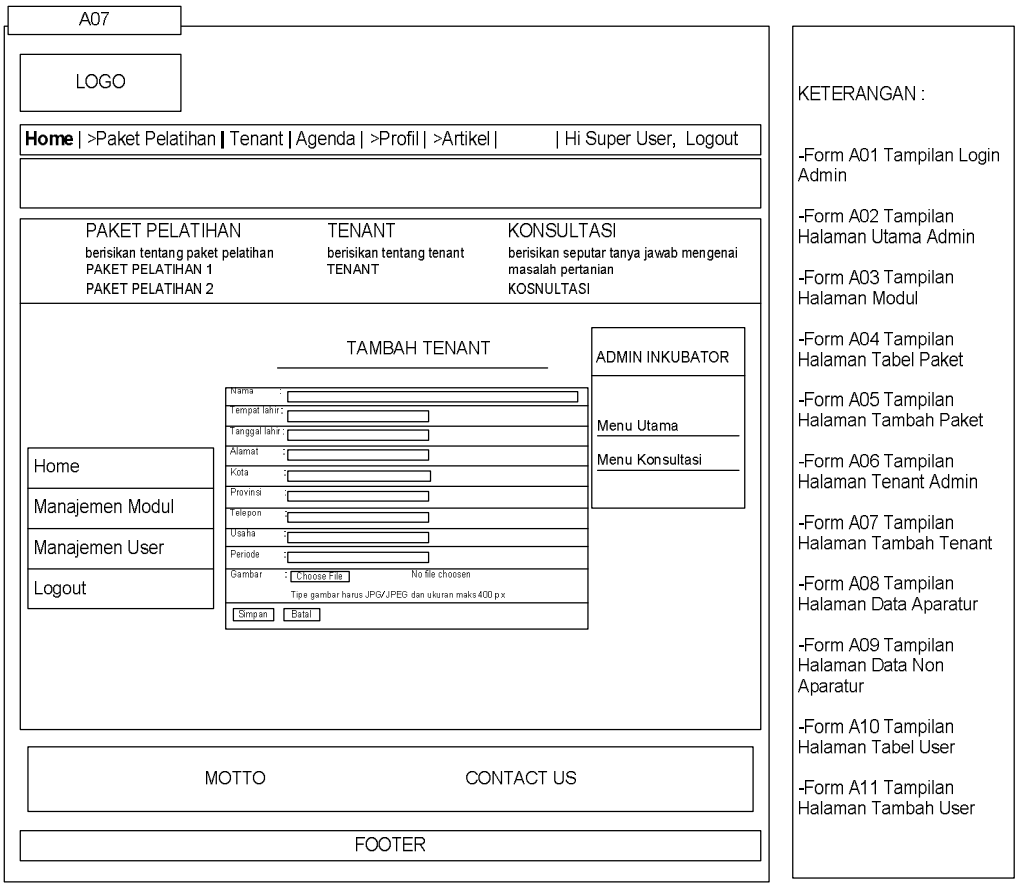
Gambar 3.20 Perancangan Antar Muka Admin – Tambah Paket

6. Halaman Tampil Tenant Admin



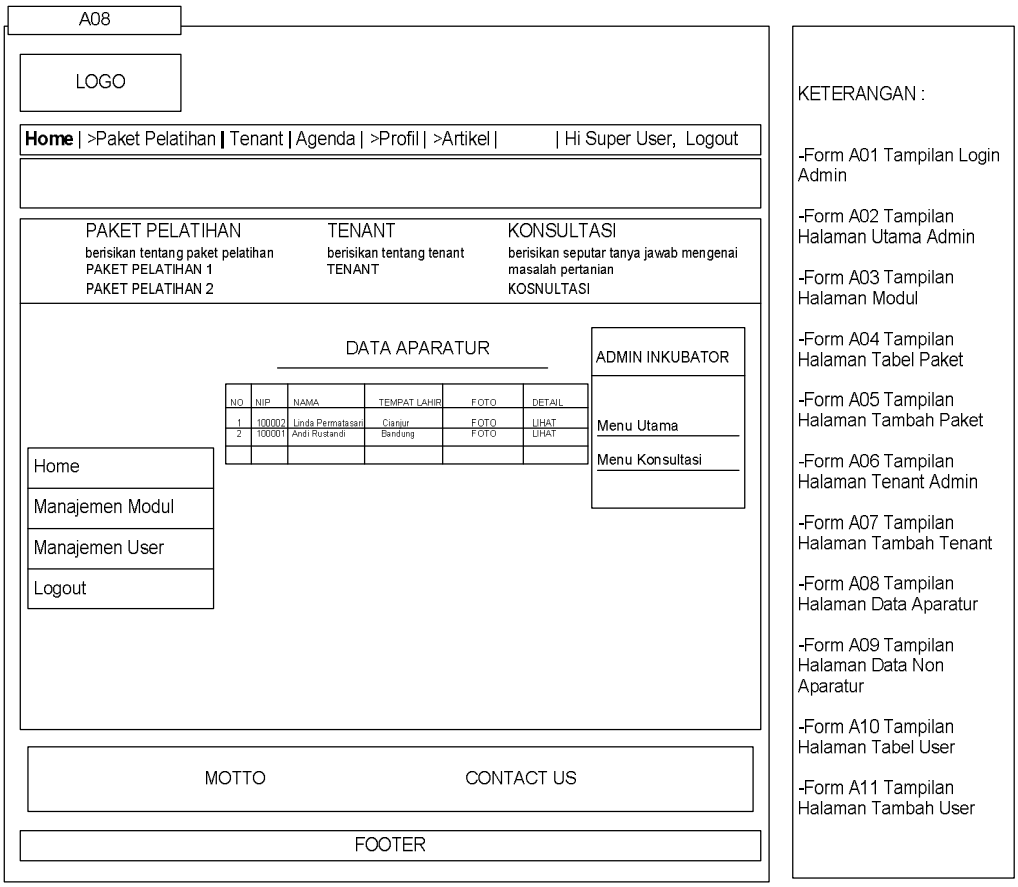
Gambar 3.21 Perancangan Antar Muka Admin – Tampil Tenant

7. Halaman Tambah Tenant Admin



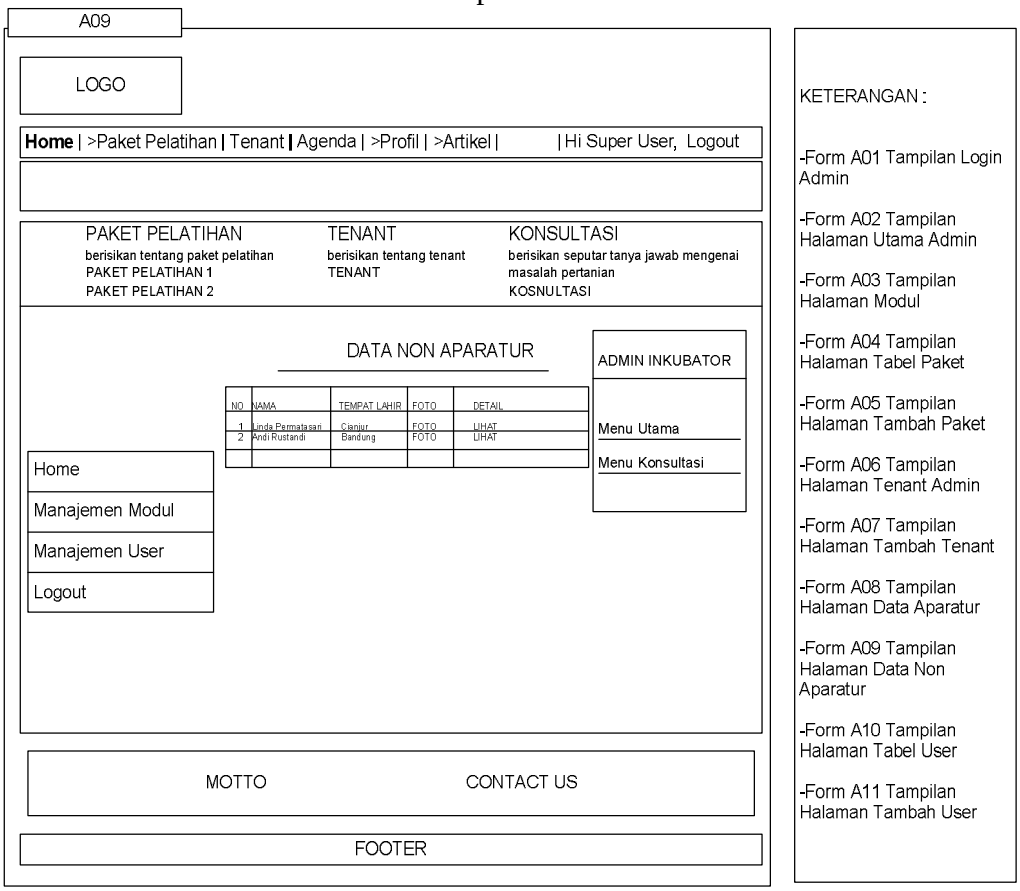
Gambar 3.22 Perancangan Antar Muka Admin – Tambah Tenant

8. Halaman Data Aparatur Admin



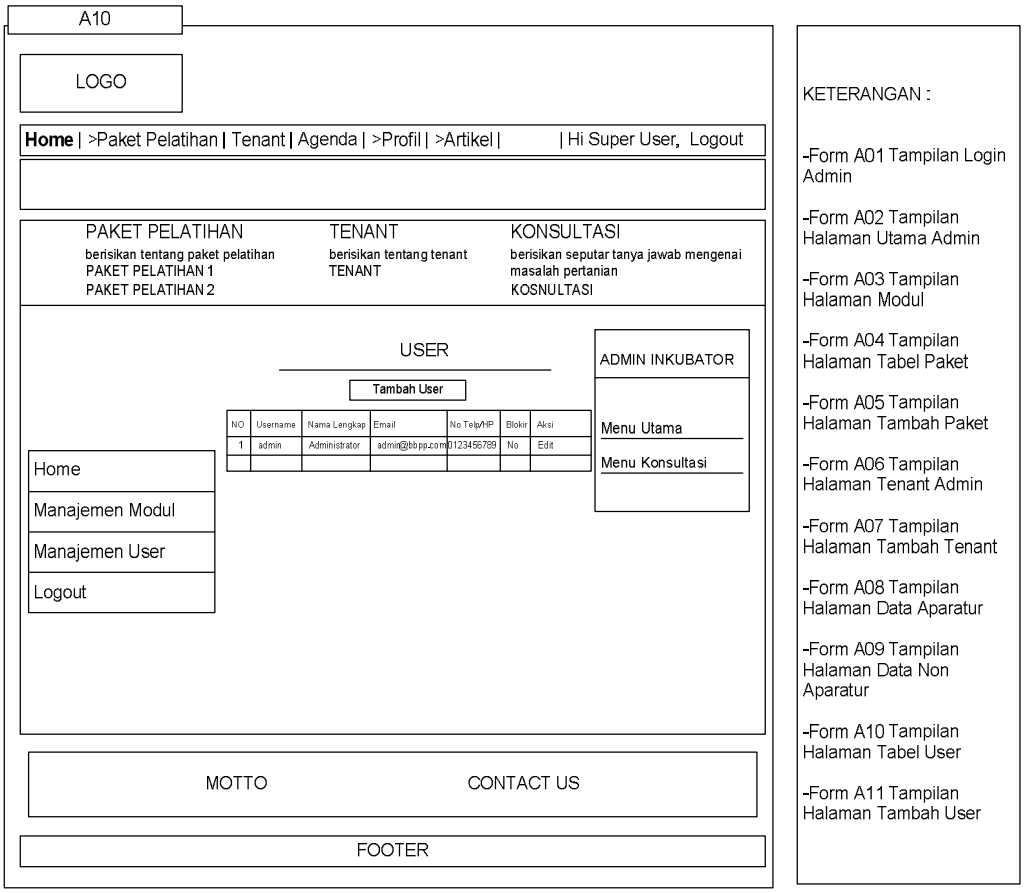
Gambar 3.23 Perancangan Antar Muka Admin – Data Aparatur

9. Halaman Data Non Aparatur Admin



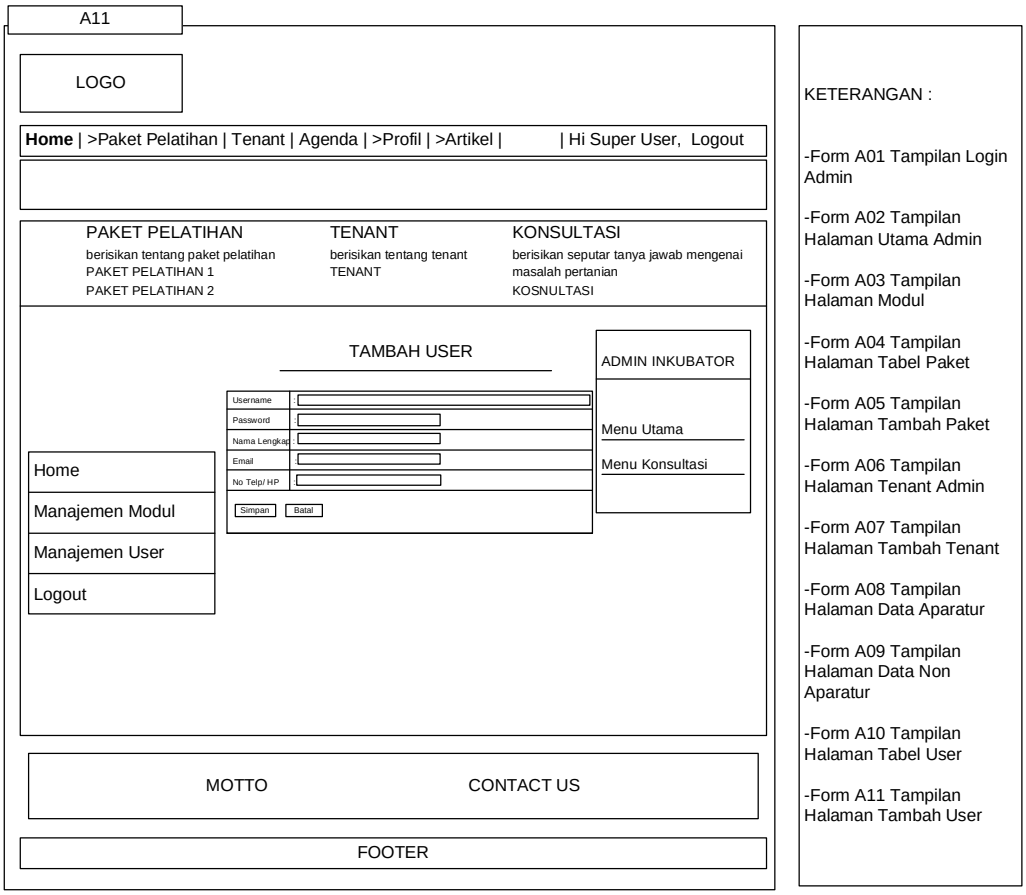
Gambar 3.24 Perancangan Antar Muka Admin – Data Non Aparatur

10. Halaman Data User Admin



Gambar 3.25 Perancangan Antar Muka Admin – Data User

11. Halaman Tambah User Admin

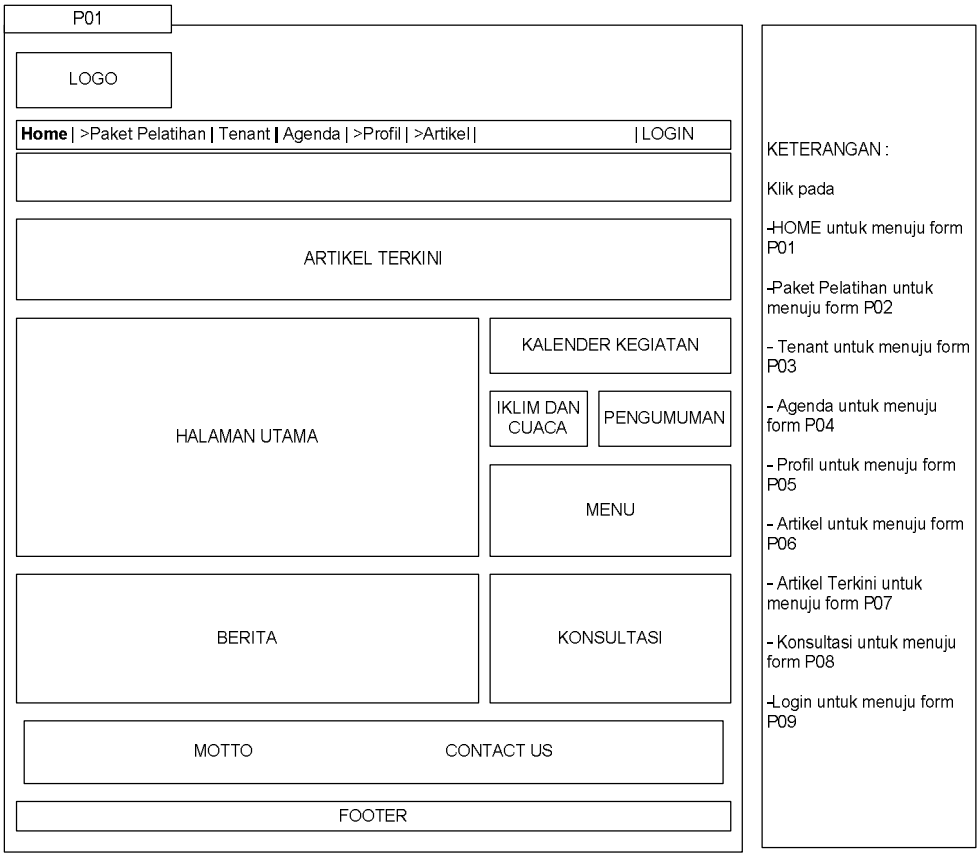


Gambar 3.26 Perancangan Antar Muka Admin – Tambah User

3.3.4.2 Perancangan Antar Muka Pengunjung

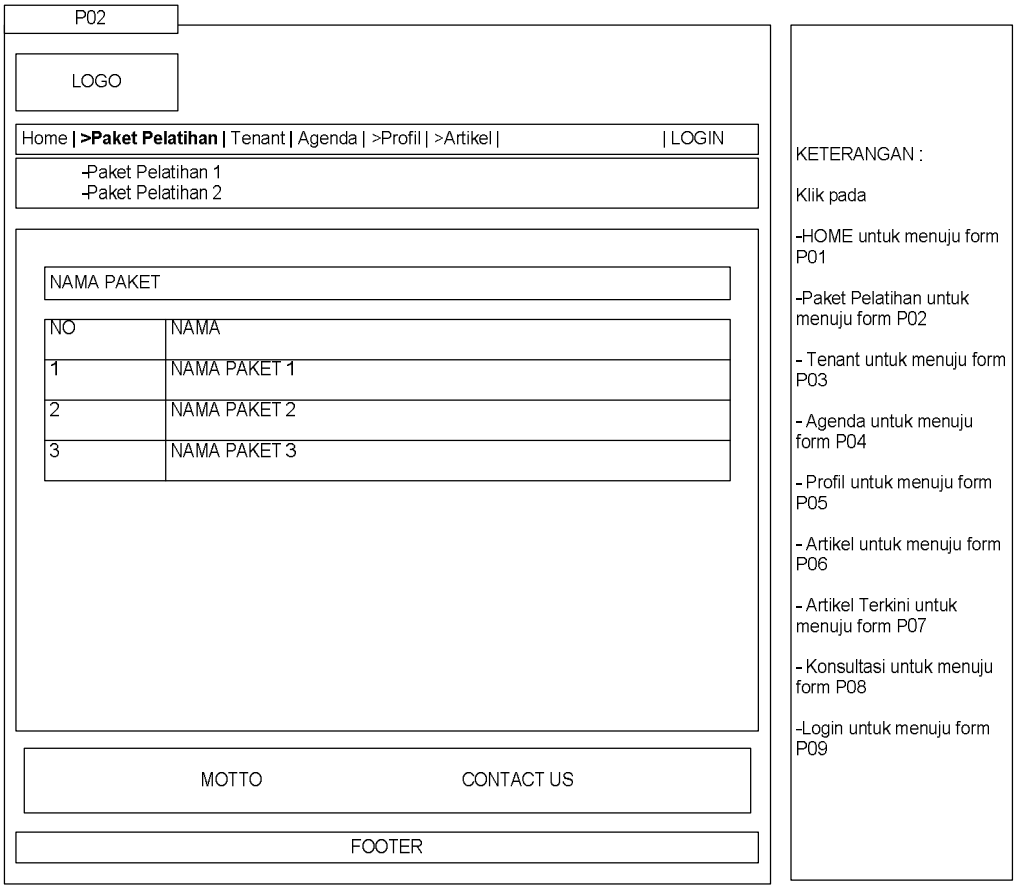
Berikut ini adalah perancangan antar muka pengunjung :

1 Halaman Utama Pengunjung



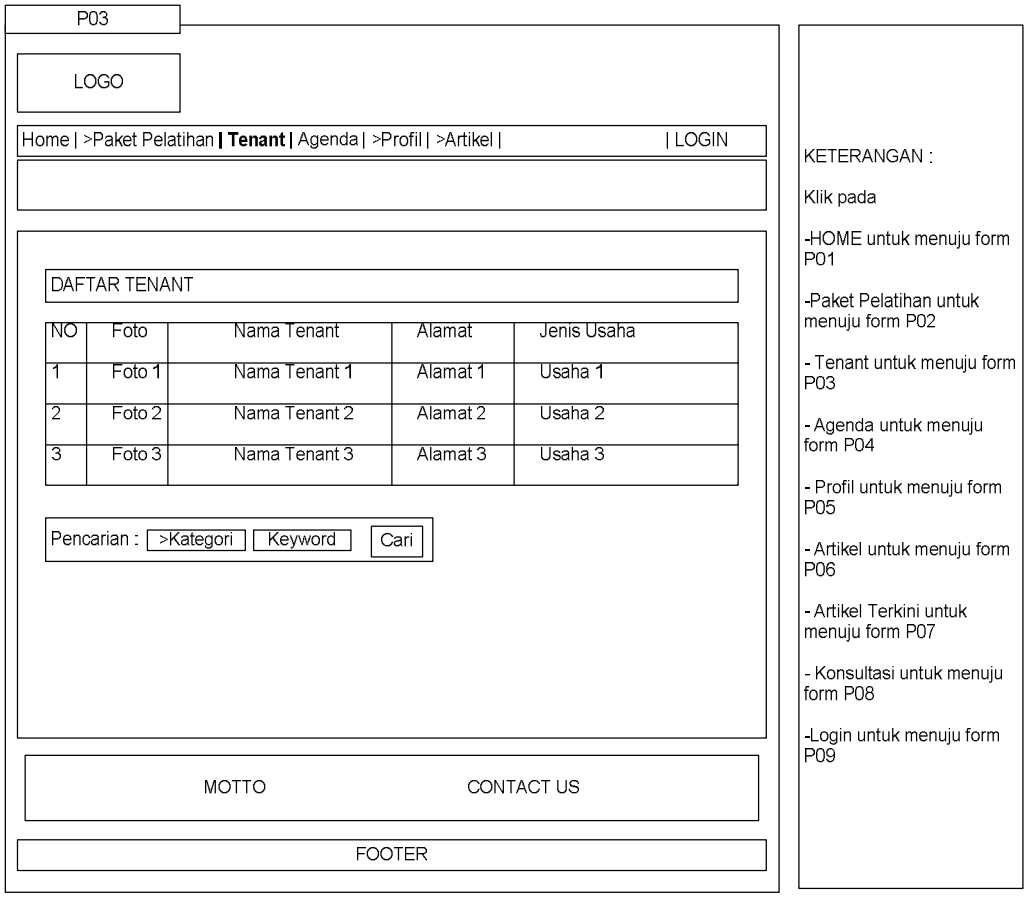
Gambar 3.27 Perancangan Antar Muka Pengujung - Halaman Utama

2. Perancangan Antar Muka Pengunjung – Paket Pelatihan



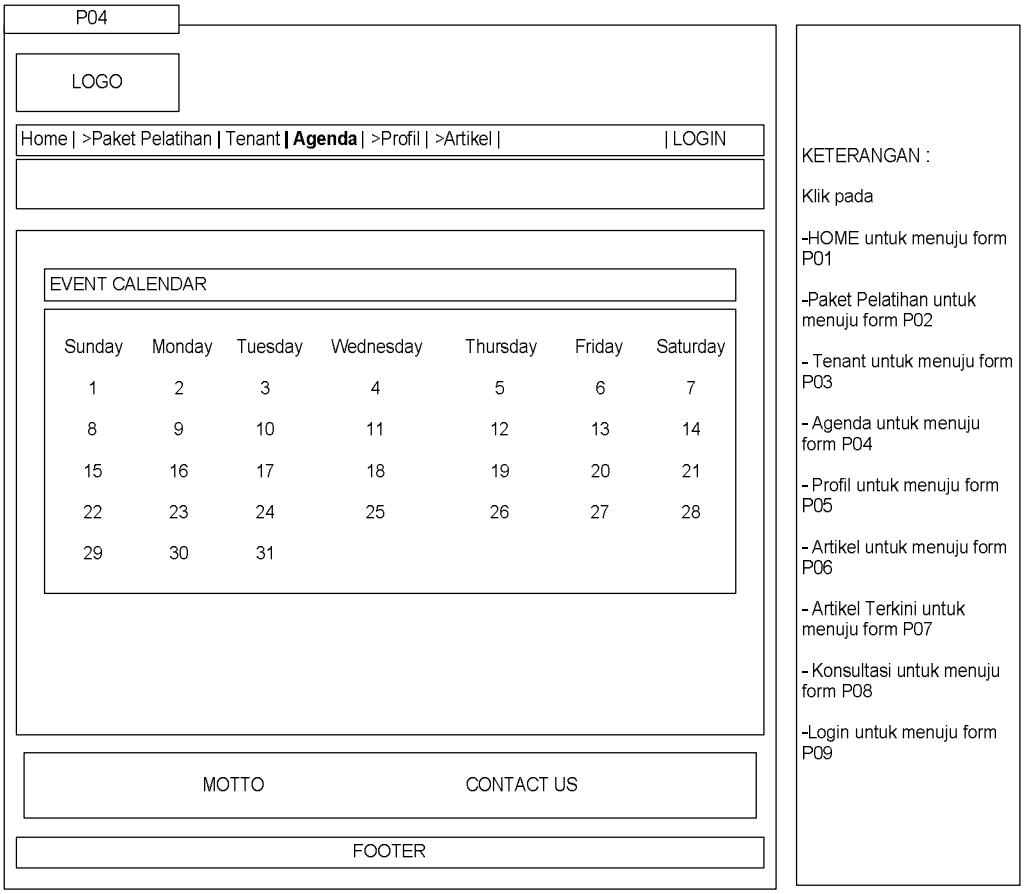
Gambar 3.28 Perancangan Antar Muka Pengujung – Paket Pelatihan

3. Perancangan Antar Muka Pengunjung – Tenant



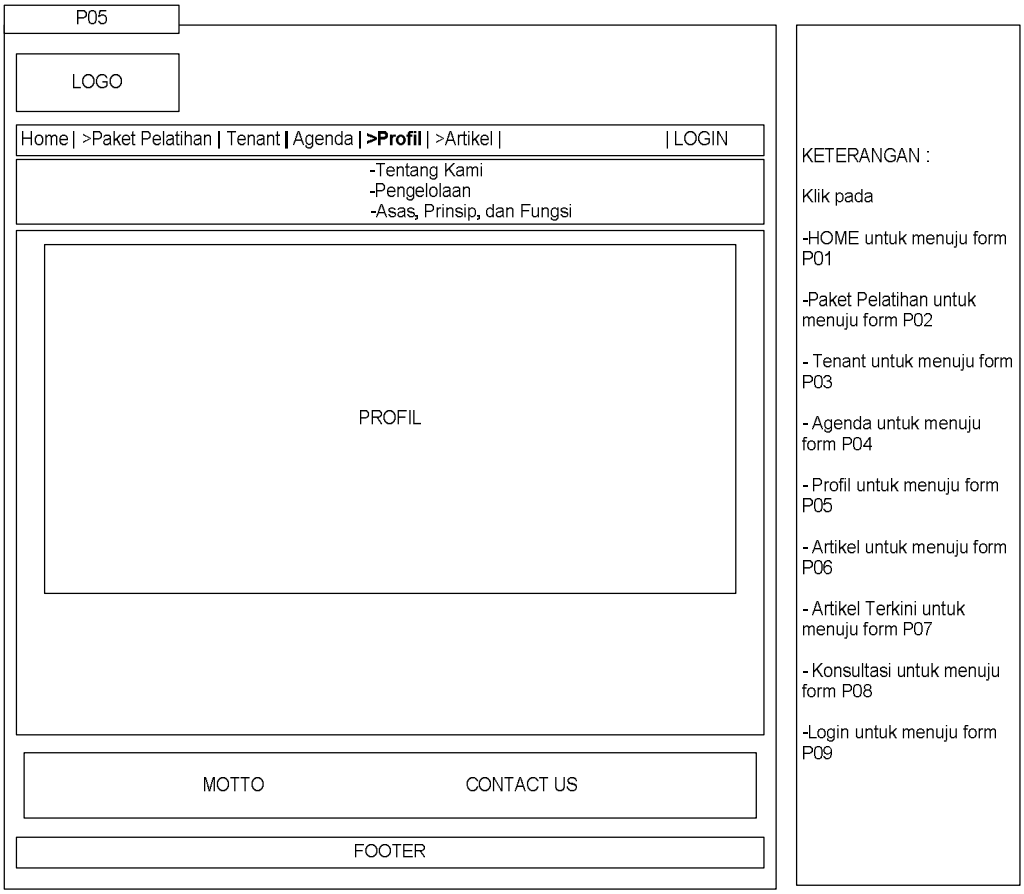
Gambar 3.29 Perancangan Antar Muka Pengujung – Tenant

4. Perancangan Antar Muka Pengunjung – Agenda



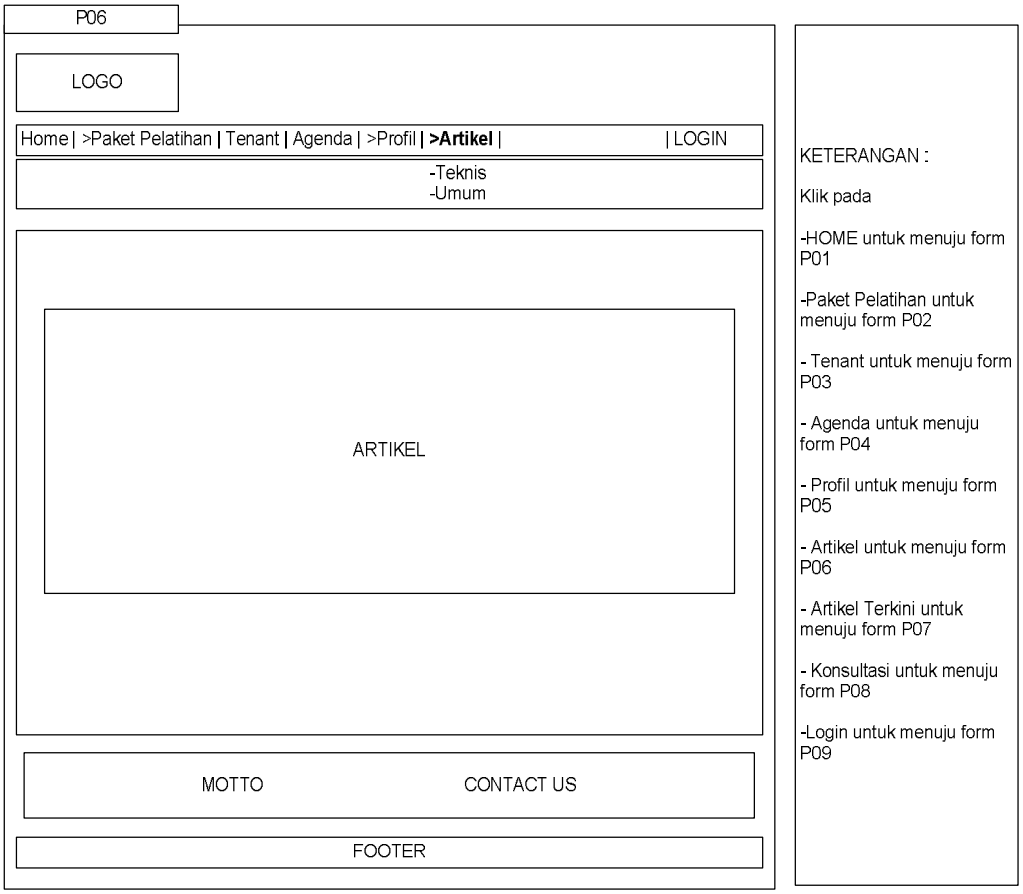
Gambar 3.30 Perancangan Antar Muka Pengujung – Agenda

5 .Perancangan Antar Muka Pengunjung – Profil



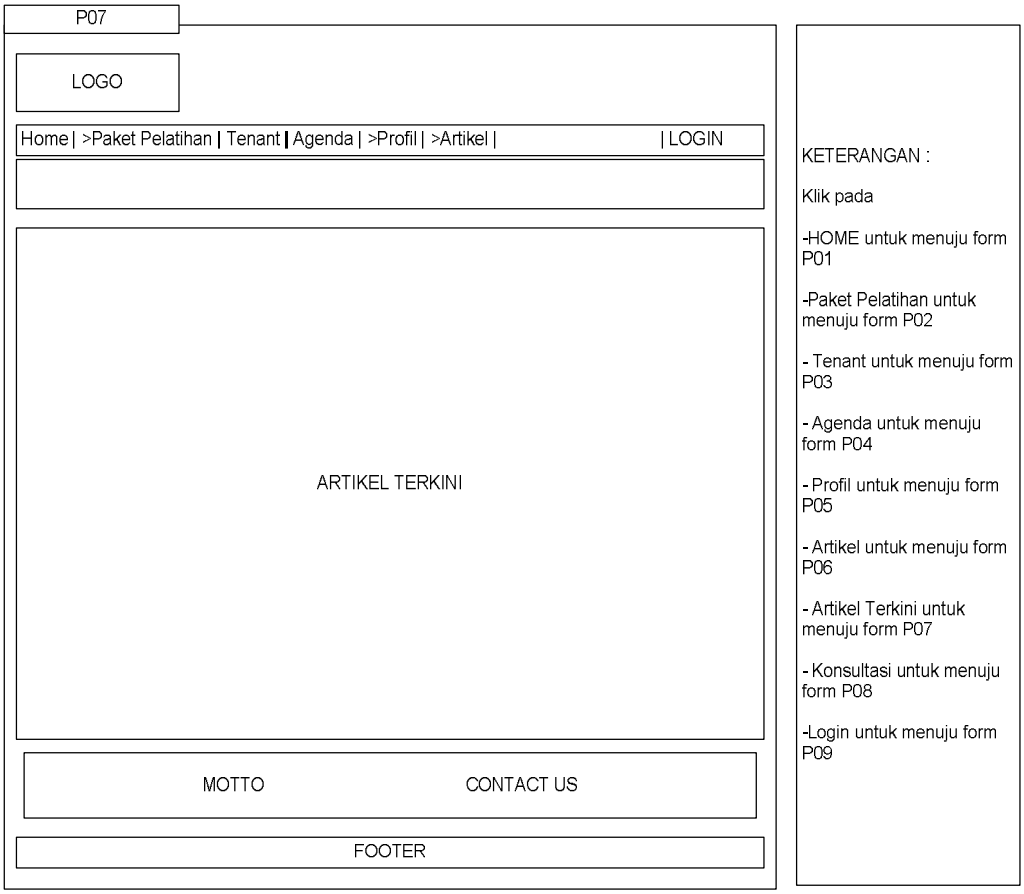
Gambar 3.31 Perancangan Antar Muka Pengujung – Profil

6. Perancangan Antar Muka Pengunjung – Artikel



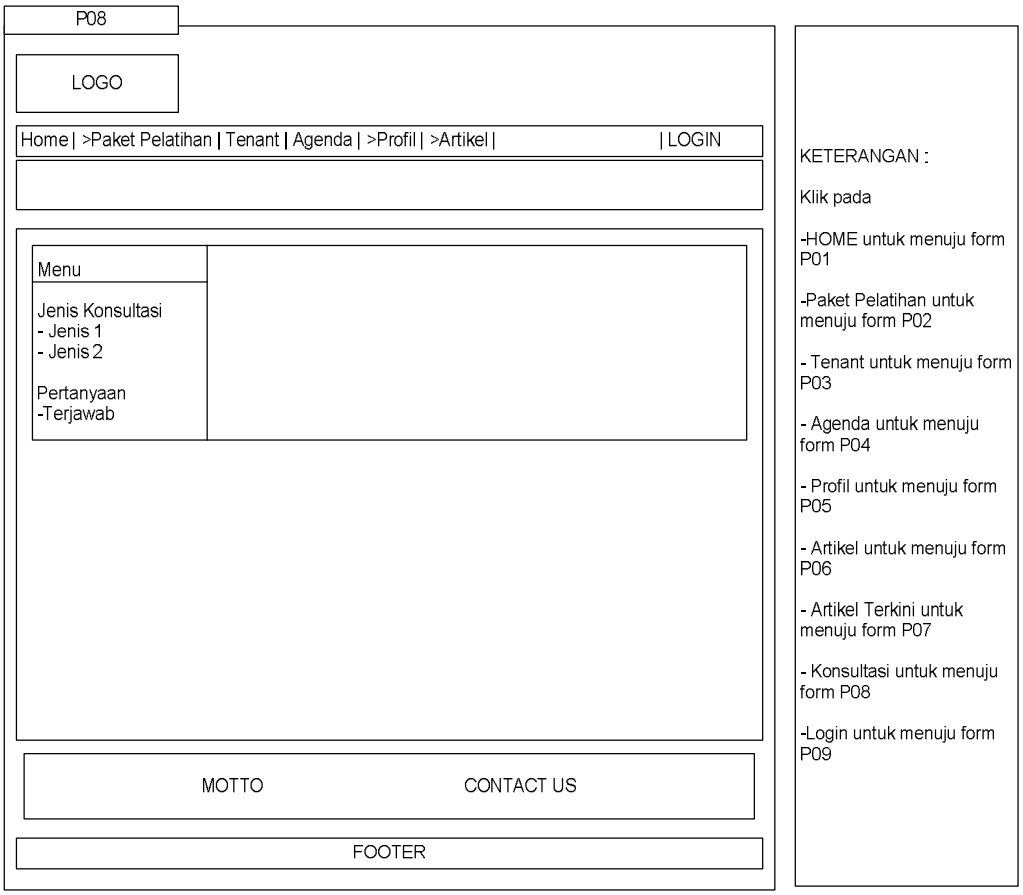
Gambar 3.32 Perancangan Antar Muka Pengujung – Artikel

7. Perancangan Antar Muka Pengunjung – Artikel Terkini



Gambar 3.33 Perancangan Antar Muka Pengujung – Artikel Terkini

8. Perancangan Antar Muka Pengunjung – Konsultasi

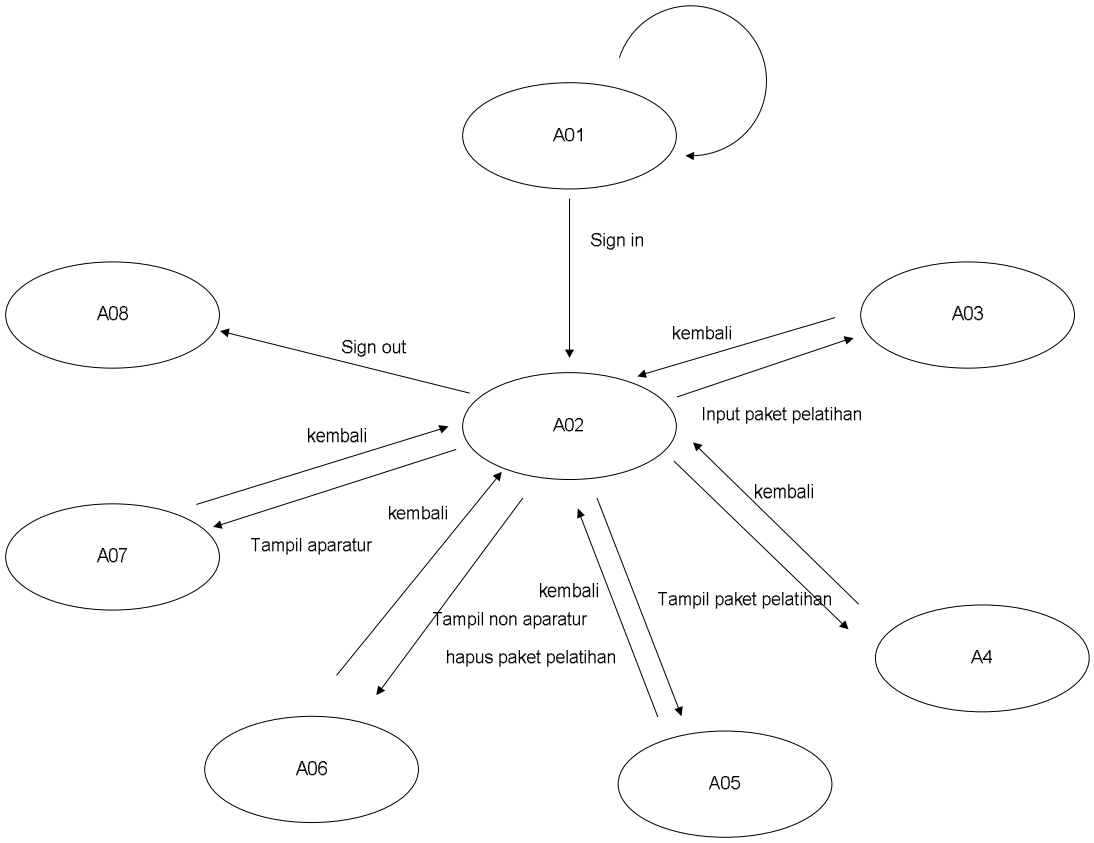


Gambar 3.34 Perancangan Antar Muka Pengujung – Konsultasi

3.3.5 Jaringan Semantik

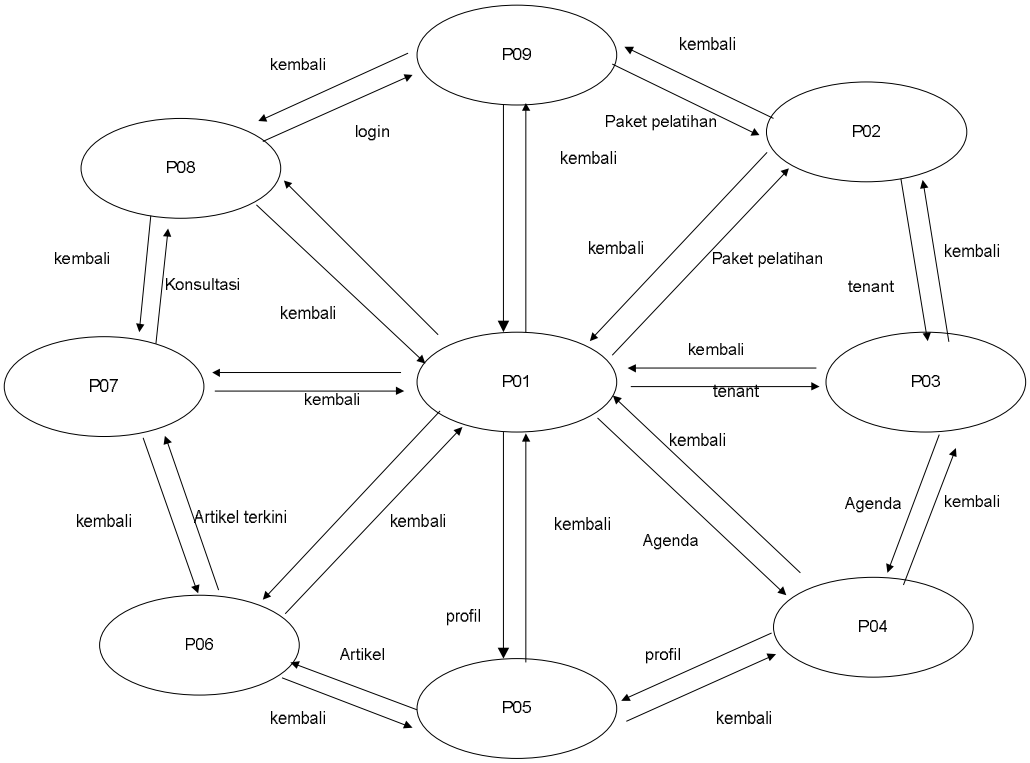
Jaringan semantik merupakan gambaran yang menyatakan keterhubungan antara perancangan antar muka yang telah dibuat sehingga menggambarkan alur proses yang akan diimplementasikan.

3.5.1Jaringan Semantik Admin



Gambar 3.35 Jaringan Semantik Admin

3.3.5.2 Jaringan Semantik Pengunjung



Gambar 3.36 Jaringan Semantik Pengunjung

3.4 Implementasi Sistem

3.4.1 Implementasi*Data Base*

1 Pembuatan Database

```
CREATE DATABASE ‘dbbbpp;
```

2 Tabel Artikel

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `artikel` (
  `id_artikel` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `penulis` varchar(50) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `hari` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `gambar` varchar(200) NOT NULL,
  `aktif` enum('ya','tidak') NOT NULL DEFAULT
'tidak',
  PRIMARY KEY (`id_artikel`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=14 ;
```

3 Tabel Berita

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id_berita` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `isi_berita` text NOT NULL,
  `hari` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `counter` int(5) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `aktif` enum('ya','tidak') NOT NULL DEFAULT
'tidak',
  PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO INCREMENT=6 ;
```

4 Tabel Aparatur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabelaparatur` (
  `nip` int(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `tempatlahir` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggallahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(10) NOT NULL,
  `agama` varchar(15) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  `golongan` varchar(4) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(10) NOT NULL,
  `namajabatan` varchar(20) NOT NULL,
  `pendidikan` varchar(4) NOT NULL,
  `jurusan` varchar(30) NOT NULL,
  `unitkerja` varchar(20) NOT NULL,
  `eselon` varchar(15) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `telp1` int(15) NOT NULL,
  `email` varchar(20) NOT NULL,
  `alamatrumah` text NOT NULL,
  `telp2` int(15) NOT NULL,
  `pelatihan` varchar(100) NOT NULL,
  `foto` varchar(200) NOT NULL,
  `id_tabelpaket` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5 Tabel Non Aparatur

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabelnonaparatur` (
  `id_na` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `tempatlahir` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggallahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(10) NOT NULL,
  `agama` varchar(15) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(10) NOT NULL,
  `namakelompok` varchar(50) NOT NULL,
  `pendidikan` varchar(4) NOT NULL,
  `unitkerja` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(20) NOT NULL,
  `alamatrumah` text NOT NULL,
  `telp` int(15) NOT NULL,
  `pelatihan` varchar(100) NOT NULL,
  `foto` varchar(200) NOT NULL,
  `id_tabelpaket` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_na`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

6 Tabel Paket

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabelpaket` (
  `id_tabelpaket` int(5) NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(200) NOT NULL,
  `materi` varchar(200) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `waktu` date NOT NULL,
  `biaya` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=5 ;
```

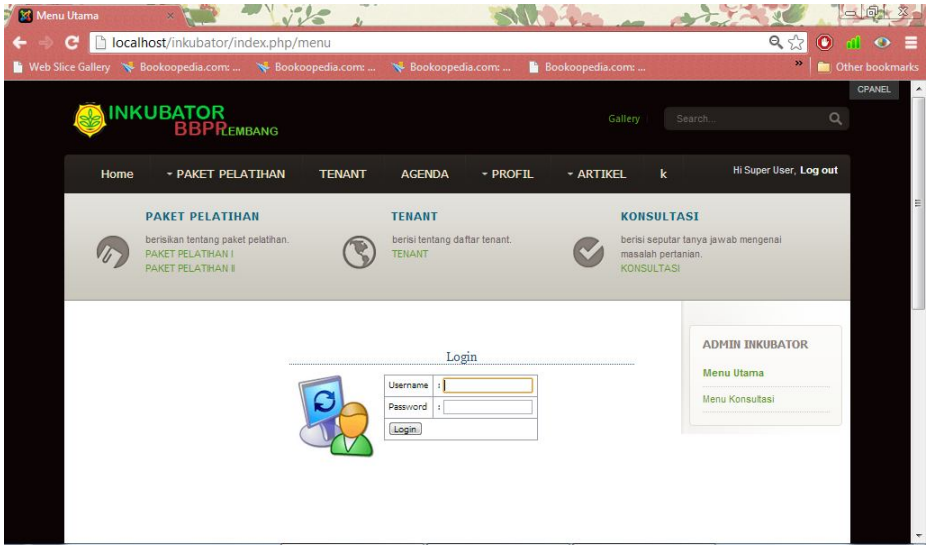
7 Tabel Tenant

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tenant` (
  `id_nama` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `tempatlahir` varchar(25) NOT NULL,
  `tanggallahir` date NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(50) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(50) NOT NULL,
  `telepon` int(12) NOT NULL,
  `pendidikan` int(11) NOT NULL,
  `usaha` text NOT NULL,
  `foto` varchar(200) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_nama`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

3.4.2 Implementasi Antar Muka

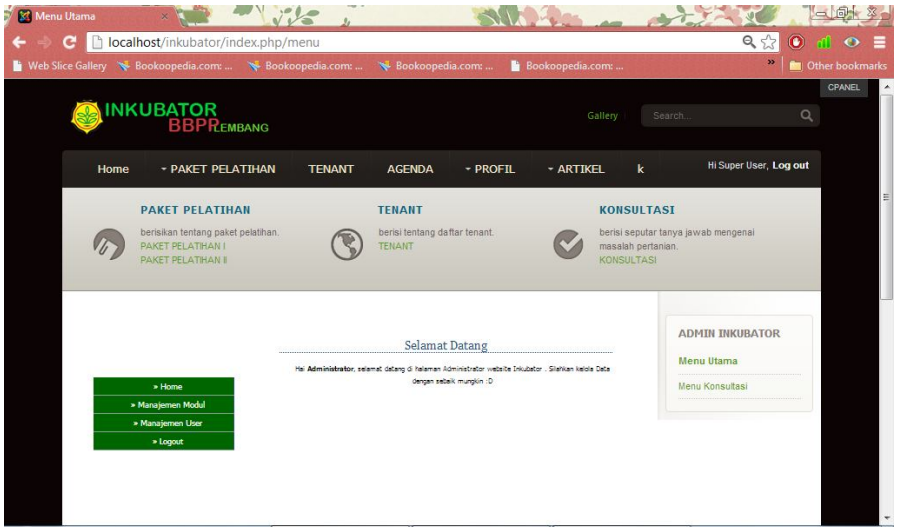
3.4.2.1 Implementasi Antar Muka Admin

1. Antarmuka Login Admin



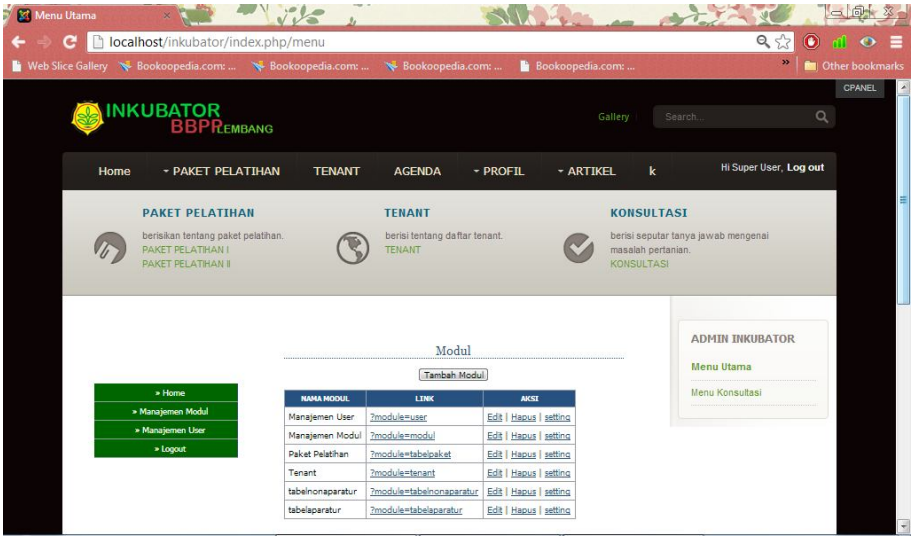
Gambar 3.37 Antar Muka Login Admin

2. Antarmuka halaman utama admin



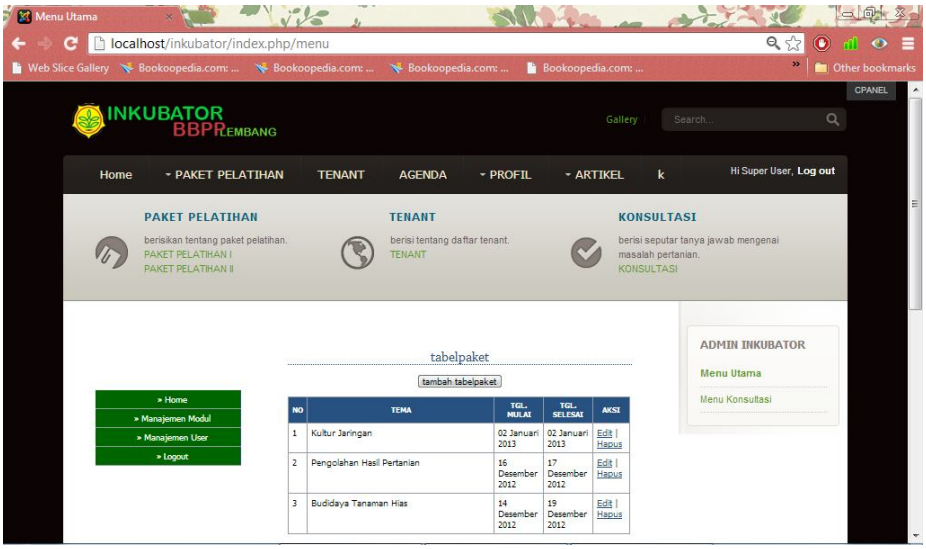
Gambar 3.38 Antar Muka Halaman Utama Admin

3. Antarmuka Manajemen Modul



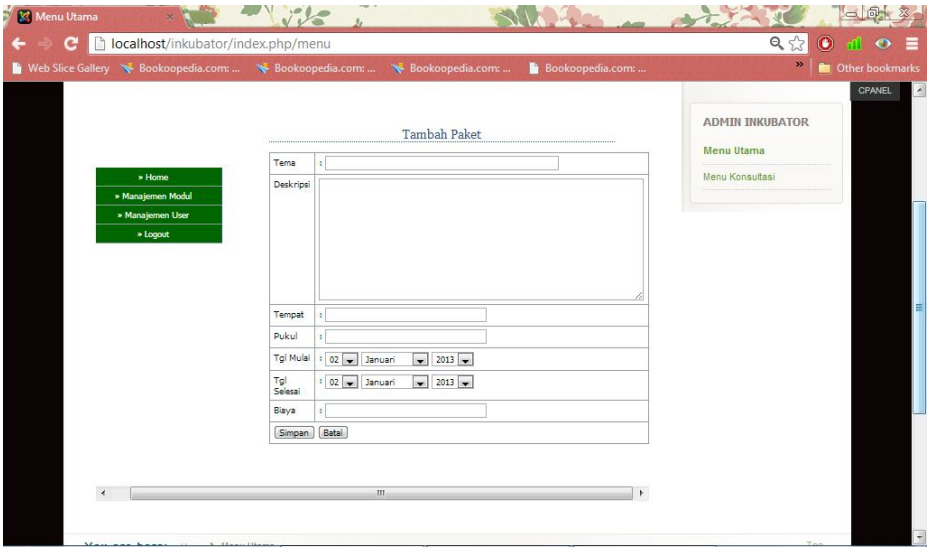
Gambar 3.39 Antar Muka Manajemen Modul Admin

4. Antarmuka Tampil Paket Pelatihan



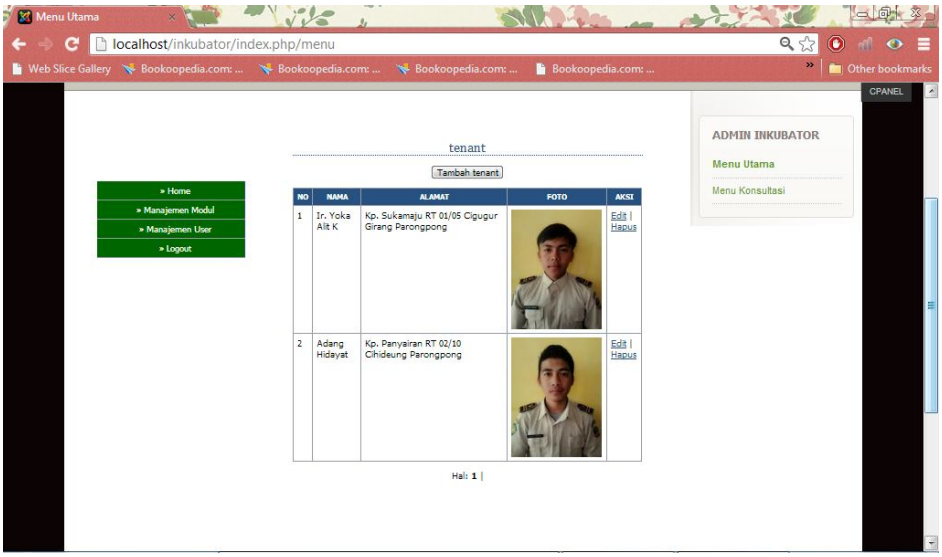
Gambar 3.40 Antar Muka Tampil Paket Pelatihan Admin

5. Antarmuka Tambah Paket Pelatihan



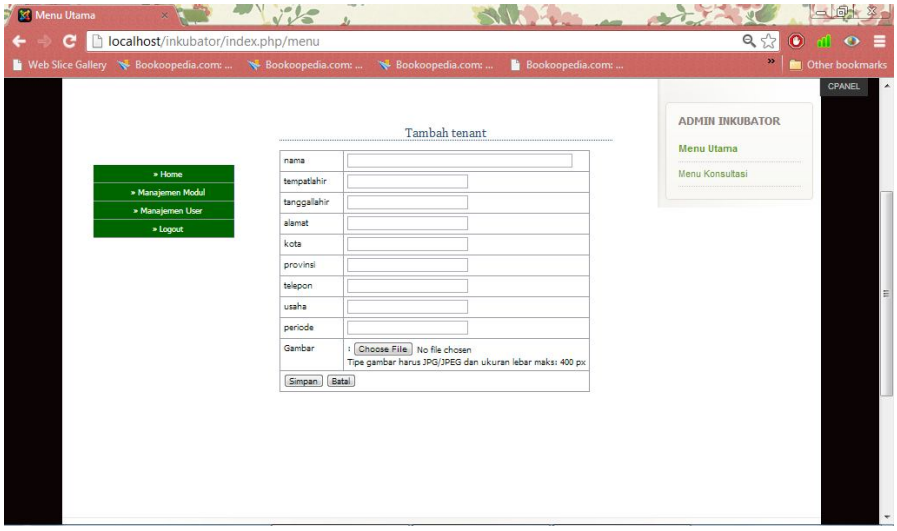
Gambar 3.41 Antar Muka Tambah Paket Pelatihan Admin

6. Antarmuka Tampil Tenant



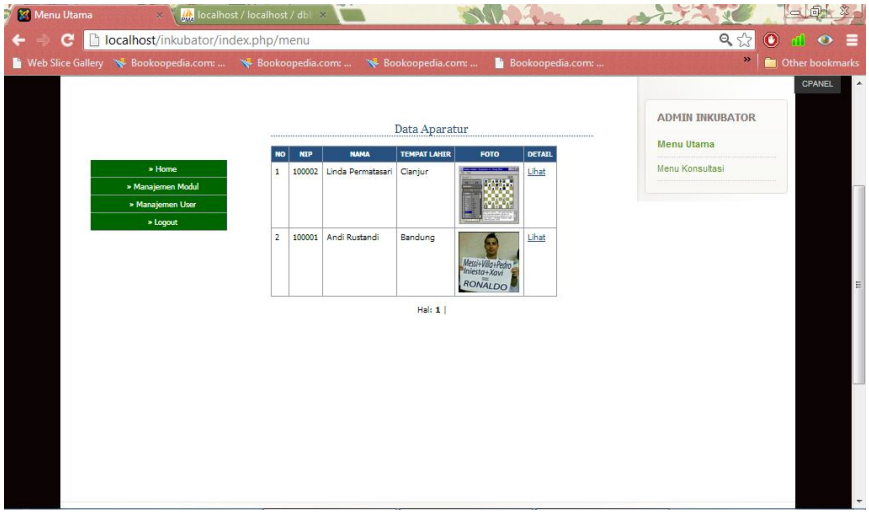
Gambar 3.42 Antar Muka Tampil Tenant Admin

7. Antarmuka Tambah Tenant



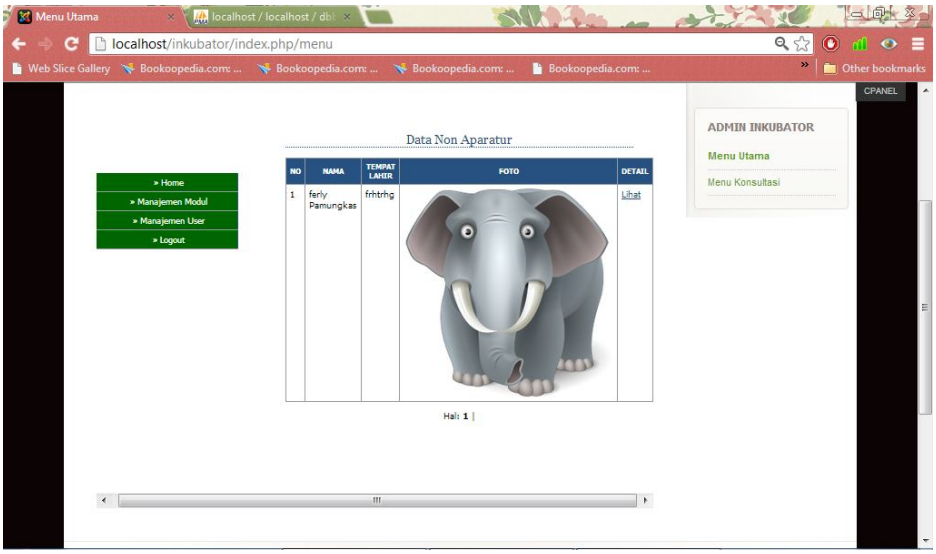
Gambar 3.43 Antar Muka Tambah Tenant Admin

8. Antarmuka Tampil Aparatur



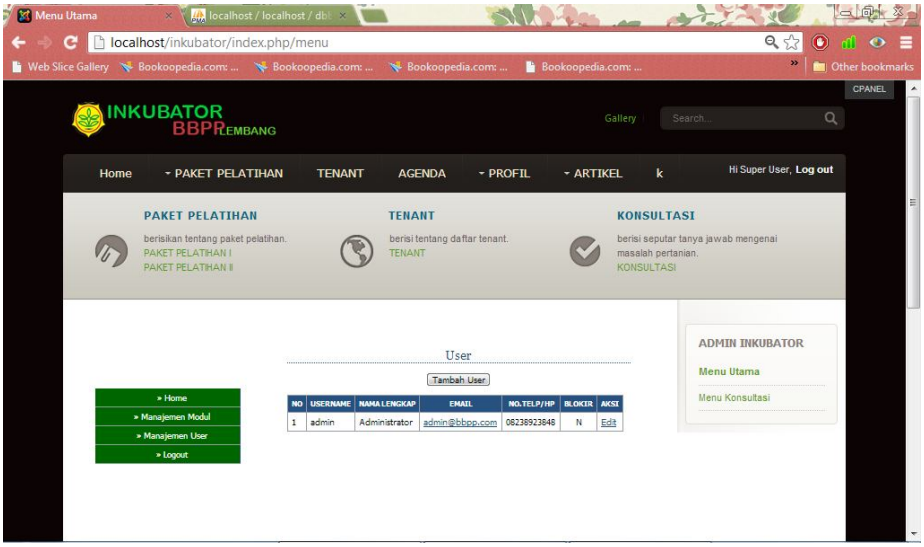
Gambar 3.44 Antar Muka Tampil Aparatur Admin

9. Antarmuka Tampil Non Aparatur



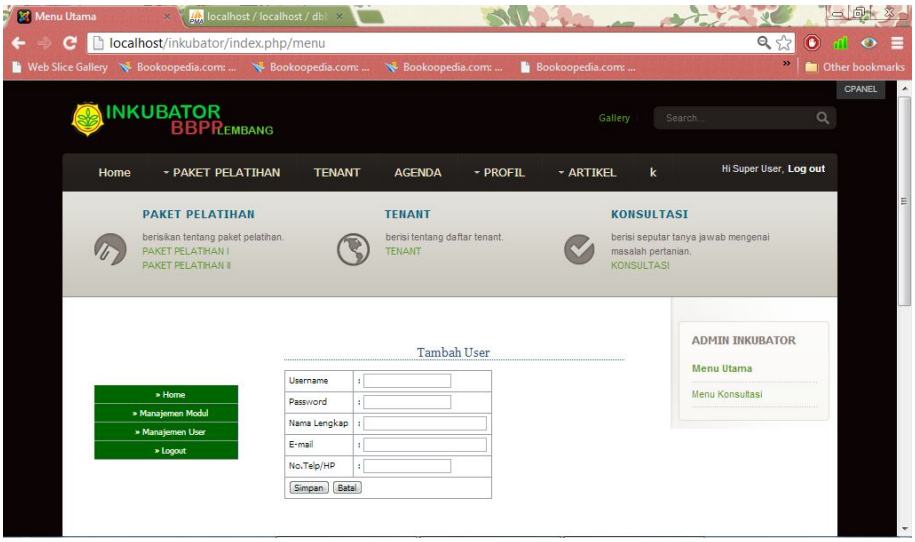
Gambar 3.45 Antar Muka Tampil Non Aparatur Admin

10. Antarmuka Manajemen User



Gambar 3.46 Antar Muka Manajemen User Admin

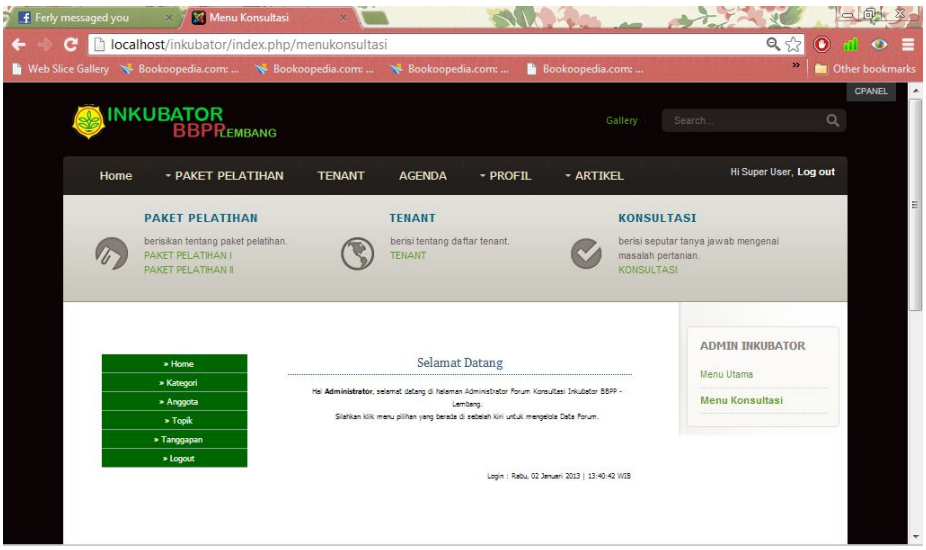
11. Antarmuka Tambah Manajemen User



Gambar 3.47 Antar Muka Tambah Manajemen User Admin

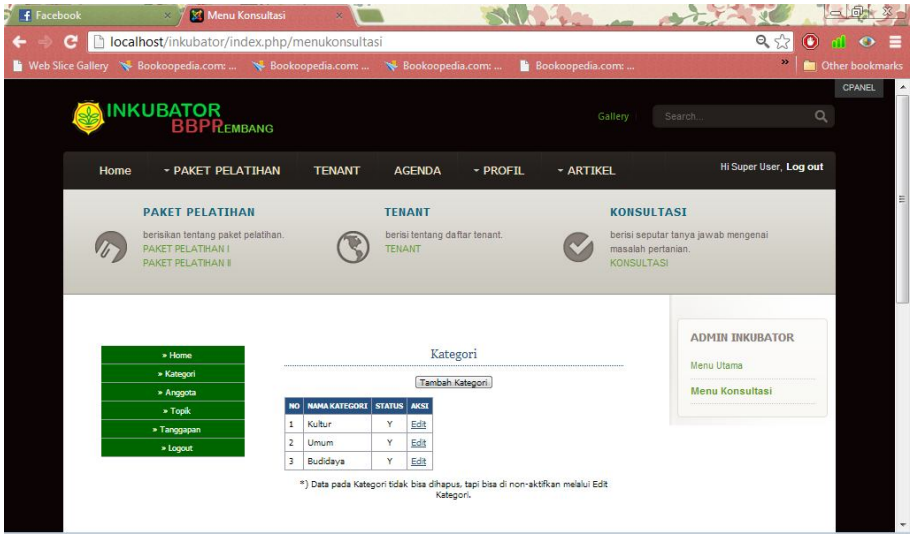
3.4.2.2 Implementasi Antar Muka Pengunjung Konsultasi

1. Antarmuka Login Admin Konsultasi



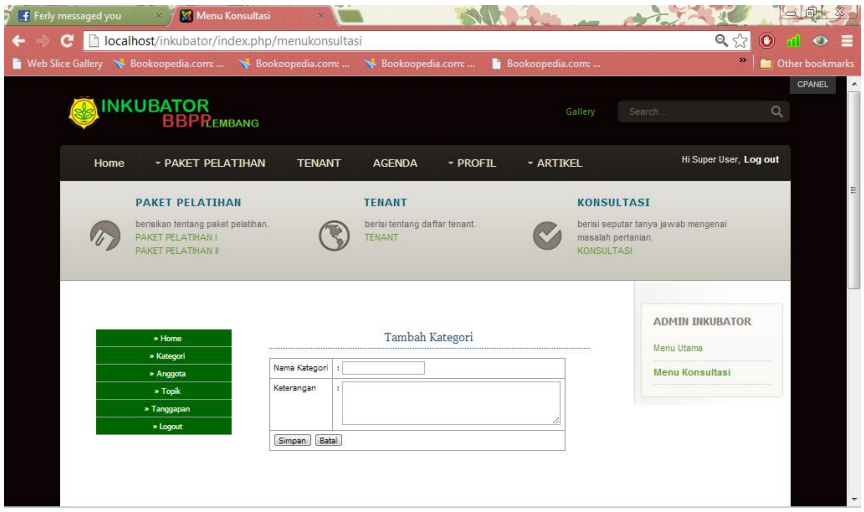
Gambar 3.48 Antar Muka Login Admin Konsultasi

2. Antarmuka Tampil Kategori



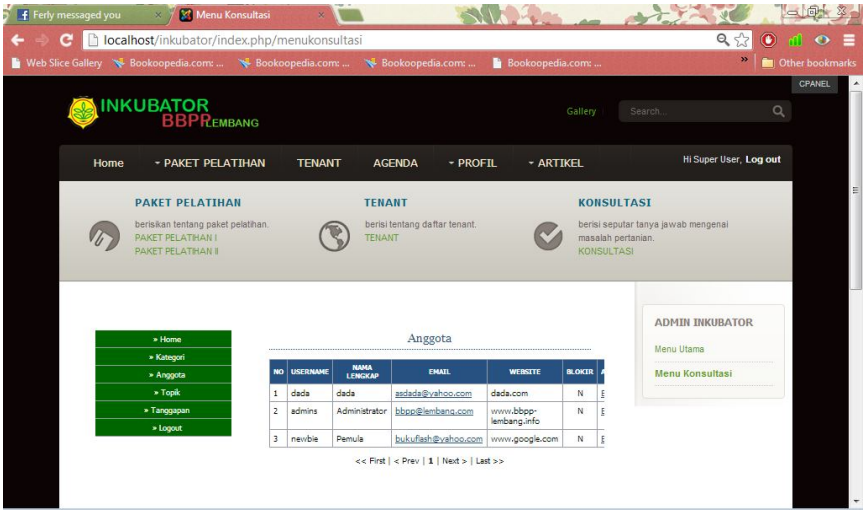
Gambar 3.49 Antar Muka Tampil Kategori Konsultasi

3. Antarmuka Tambah Kategori



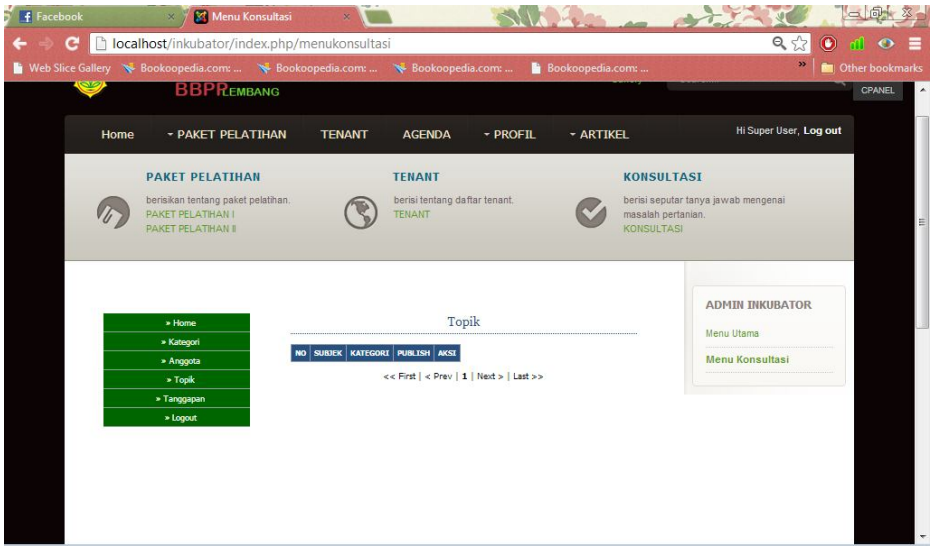
Gambar 3.50 Antar Muka Tambah Kategori Konsultasi

4. Antarmuka Tampil Anggota



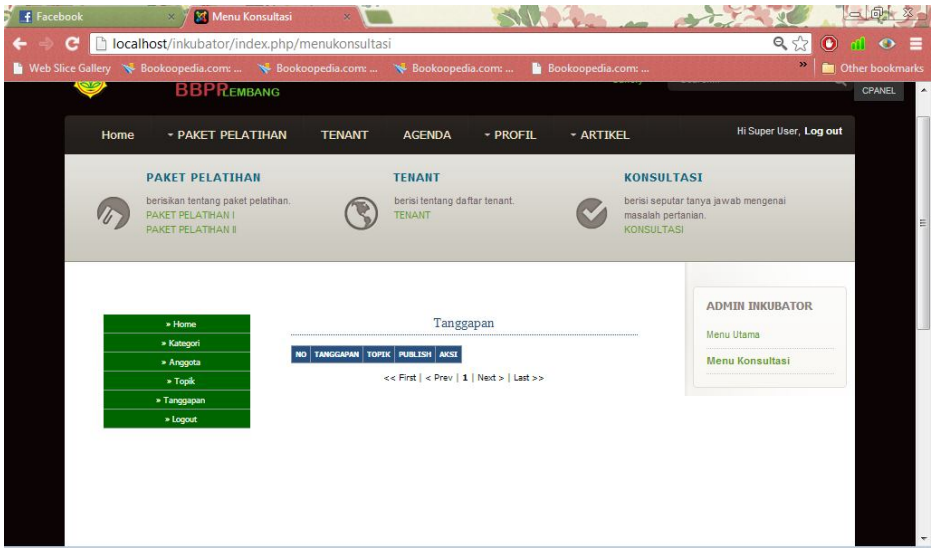
Gambar 3.51 Antar Muka Tambah Kategori Konsultasi

5. Antarmuka Tampil Topik



Gambar 3.52 Antar Muka Tampil Topik Konsultasi

6. Antarmuka Tampil Tanggapan



Gambar 3.53 Antar Muka Tampil Tanggapan Konsultasi

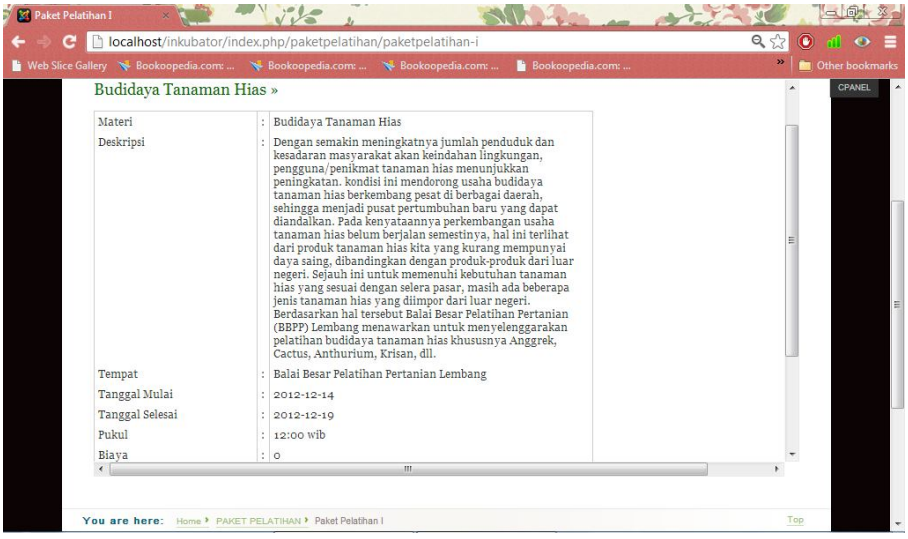
3.3.4.3 Implementasi Antar Muka Pengunjung

1. Antarmuka Home



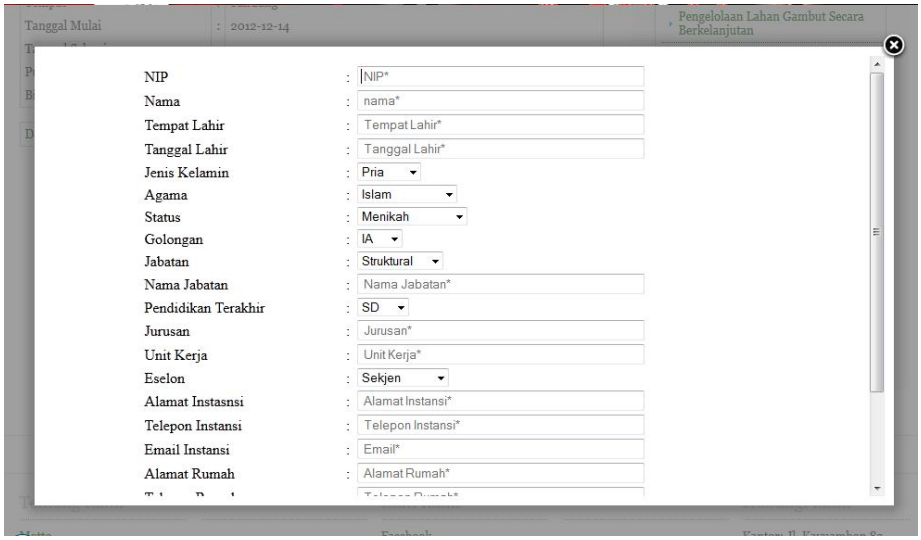
Gambar 3.54 Antar Muka Home Pengunjung

2. Antarmuka Paket Pelatihan



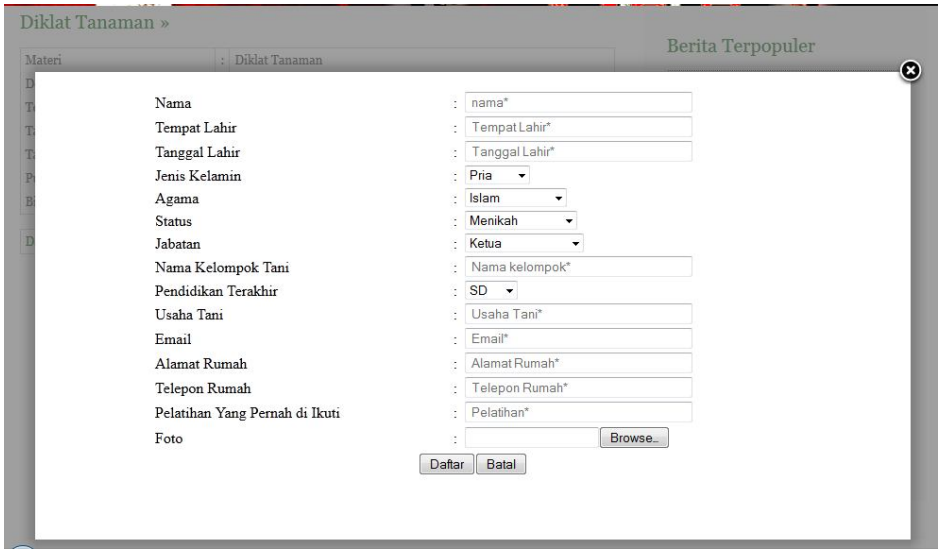
Gambar 3.55 Antar Muka Paket Pelatihan Pengunjung

3. Antarmuka Daftar Paket Pelatihan (Aparatur)



Gambar 3.56 Antar Muka Daftar Peket Pelatihan (Aparatur) Pengunjung

4. Antarmuka Daftar Paket Pelatihan (Non Aparatur)



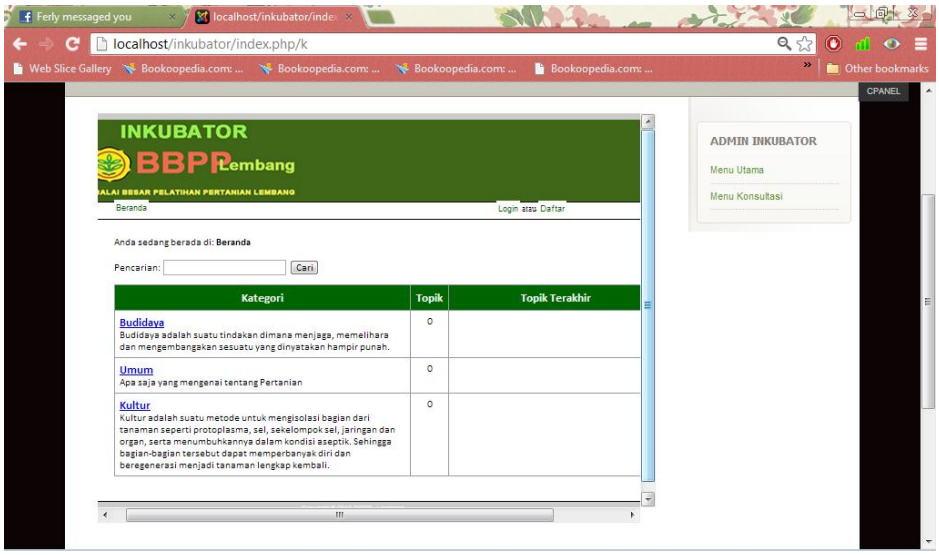
Gambar 3.57 Antar Muka Daftar Paket Pelatihan (Non Aparatur) Pengunjung

5. Antarmuka Tenant



Gambar 3.58 Antar Muka Tenant Pengunjung

6. Antarmuka Konsultasi



Gambar 3.59 Antar Muka Konsultasi Pengunjung