BAB III
PEMBAHASAN

3.1 Prosedur Kerja Praktek

Pelaksanaan kegiatan kerja praktek di lakukan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung yang berkedudukan di Jl. Tamansari No. 76 Bandung pada bagian sistem informasi selama 1 (satu) bulan yang terhitung sejak tanggal 8 Juli 2012 sampai 8 Agustus 2012. Waktu pelaksanaan kegiatan kerja praktek di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Bandung dilakukan setiap hari Senin sampai hari Jumat yang dimulai pada pukul 09.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB. Kerja praktek tersebut diberikan pengarahan dan bimbingan mengenai kegiatan instansi oleh Bapak Adhitya Yanuarsyah, S.Si sebagai staff pogram.

3.1.1 Cara dan Teknik Kerja Praktek

Adapun rangkaian kegiatan kerja praktek yang dilakukan selama kurang lebih 1 (satu) bulan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung adalah sebagai berikut :

a. Requirement

   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 alur pendistribusian data.
   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 Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung.

b. 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.

c. Implementasi Sistem

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

d. Ujicoba Sistem

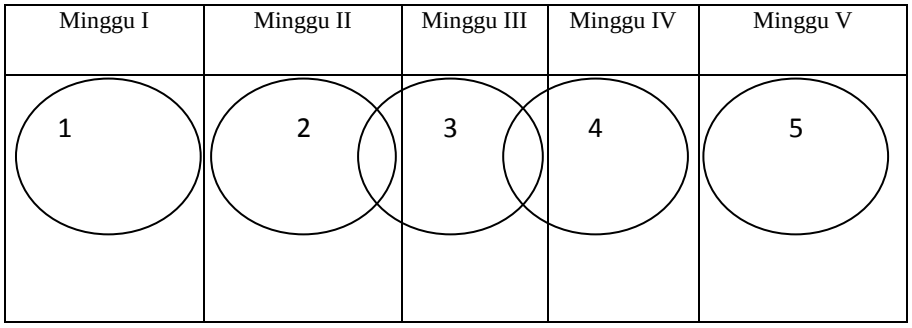
Melakukan pengujian sistem untuk mengetahui adannya kesalahan atau tidak dalam sistem.

e. 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 :



Gambar 3.1.Digram 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					■			

3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan tahap yang kritis dan sangat penting, karena apabila terjadi kesalahan dalam tahap ini, akan mengakibatkan kesalahan pada tahap selanjutnya. 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 sistem yang sedang berjalan di bagian kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung, terdapat masalah yang timbul terutama dalam pencarian data yang memakan waktu lama, penumpukan dokumen dan lain-lain. Pembangunan aplikasi ini mungkin salah satu media untuk membantu masalah tersebut agar pada nantinya proses pencarian data dan keperluan lainnya yang terkait mengenai data pegawai menjadi mudah dan tidak memakan waktu yang lama.

3.1.1 Analisis Masalah

Bagian kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) merupakan bagian struktur organisasi dari Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung yang bergerak melaksanakan pendataan

mengenai kepegawaian. Dalam pencarian data yang diperlukan untuk kebutuhan pegawai pada bagian kepegawaian mencari data dari dari rak ataupun tempat penyimpanan data kepegawaian yang sehingga dalam pencarian data membutuhkan waktu yang lama. Maka dari itu Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung ingin memiliki suatu aplikasi yang bisa menampung data dari berbagai pegawai, baik dari data pribadi maupun data pendukung lainnya agar dalam proses pencarian data menjadi mudah, cepat dan akurat.

Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung membutuhkan suatu aplikasi yang menjadi wadah untuk penyimpanan data dari semua pegawai dengan pembatasan hak akses pengguna sehingga dalam pencarian data menjadi lebih mudah, cepat dan akurat. Dimana untuk dapat mengunduh dan mengunggah data pegawai diharuskan login terlebih dahulu.

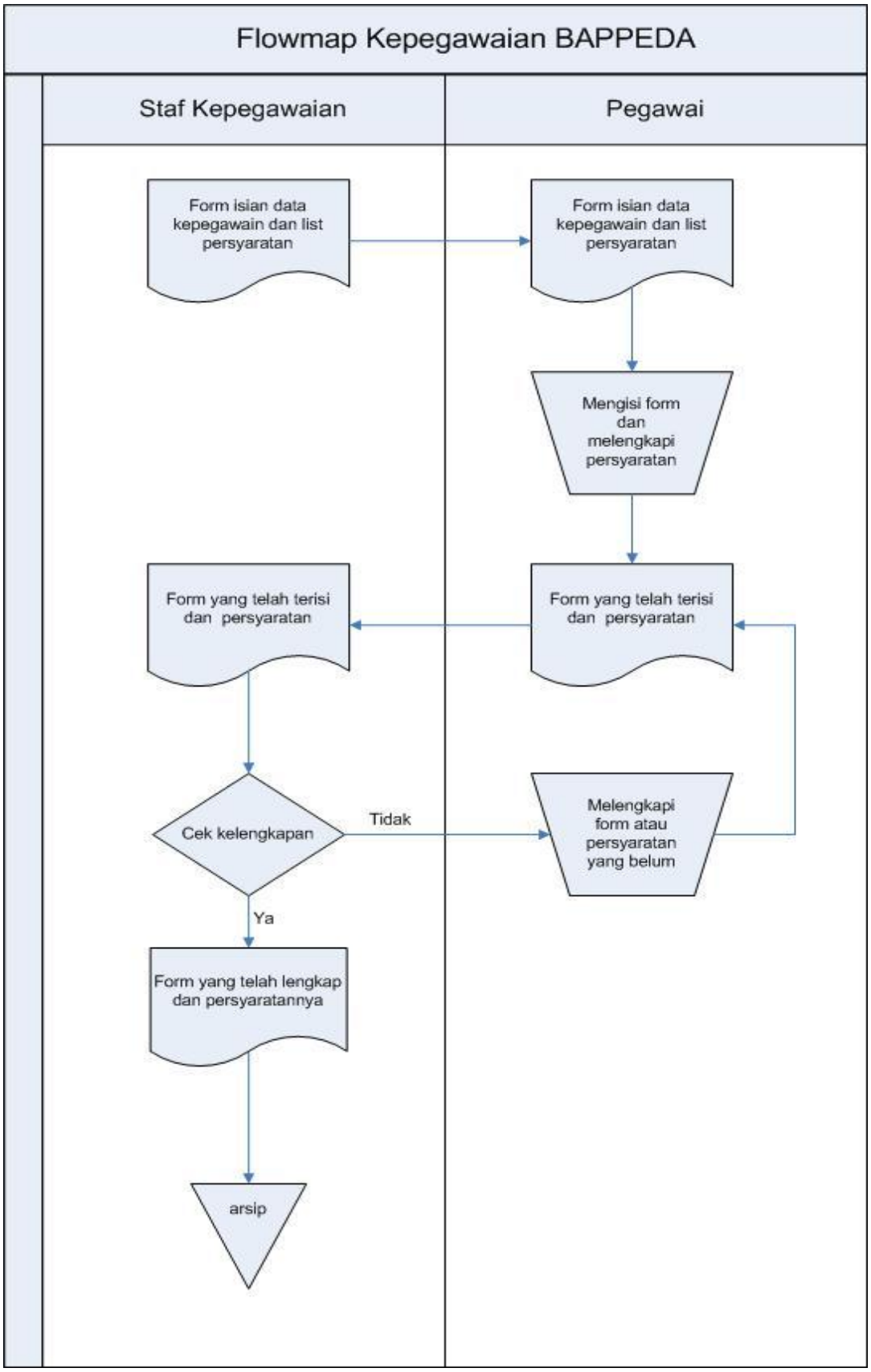
3.2.2 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan

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 Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung, prosedur untuk mengambil data kepegawaian data yang sedang berjalan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung adalah sebagai berikut :

a. Staf kepegawaian mengisikan form pengisian data kepegawaian dan list persyaratan kepada pegawai
b. Pegawai mengisi isian form pengisian data kepegawaian dan melengkapi persyaratan yang telah diberikan staf kepegawaian
c. Form yang telah diisi dan persyaratan pegawai diberikan kepada staf kepegawaian
d. Staf kepegawaian mengecek data pegawai yang telah diberikan

e. Staf kepegawaian akan mengecek kelengkapan form dan persyaratannya, apabila persyaratan sudah lengkap maka form dan persyaratannya akan di arsipkan sedangkan bila belum lengkap form akan dikembalikan pada pegawai untuk diisi kembali dan melengkapi persyaratan yang belum lengkap sampai semua data pegawai lengkap



Gambar 3.2 Flowmap Sistem Pendataan Pegawai Yang Sedang Berjalan

3.2.3 Analisis Kebutuhan non-Fungsional

Setelah melakukan analisis yang sedang berjalan untuk mengetahui prosedur-prosedur yang berjalan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung, 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 nonfungsional 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

3.2.3.1 Analisis Perangkat Keras

Analisi perangkat keras yang dimaksudkan untuk mengetahui spesfikasi perangkat keras atau *hardware* yang sedang di pergunakan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung. Berikut spesifikasi standar perangkat keras yang dipergunakan:

a. Bagian kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung, Sekretariat Badan Geologi dalam pengolahan serta pencarian data memiliki beberapa komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

Tabel 3.2 Perangkat Keras Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung

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 Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung berbasis web ini memiliki spesifikasi minimum sebagai berikut :

Tabel 3.3 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 Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung dengan perangkat keras minimun yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data berbasis web ini, maka dapat disimpulkan bahwa perangkat keras yang dimiliki Bagian Kepegawaian saat ini mampu digunakan untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data berbasis web sehingga tidak perlu ada penambahan perangkat keras baru.

3.2.3.2 Analisis Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan oleh Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung untuk membantu aplikasi penyimpanan data adalah :

a. Sistem Operasi Windows XP Professional Service Pack 3
b. Macromedia Dreamweaver 8
c. Mozilla Firefox, Crome
d. Wampserver, XAMPP

Kebutuhan perangkat lunak untuk menjalankan aplikasi penyimpanan data di Bagian Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung berbasis web memiliki spesifikasi minimum sebagai berikut :

a. Sistem Operasi Windows XP Professional Service Pack 3
b. Macromedia Dreamweaver 8
c. Mozilla Firefox
d. WampServer 2.1, XAMPP

Berdasarkan perbandingan perangkat lunak yang ada di Bagian Kepegawaian 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.

3.2.3.3 Analisis Pengguna

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

Tabel 3.4.Karakteristik Pengguna

Pengguna	Tanggung Jawab	Hak Akses	Tingkat Ketrampilan
Admin	Mengelola data bagian kepegawaian	• Menentukan hak akses pengguna (user) • Mengedit unit kerja • Mengedit golongan • Mengedit diklat	• Mengerti dan bisa menjalankan komputer • Mengerti teknis pengelolaan database • Mengerti teknis

		• Mengedit jabatan	pengelolaan data
Operetor	Mengelola data Pegawai	• Menambah data pegawai • Mengupload foto pegawai • Melihat daftar pegawai • Mencari data pegawai • Membuat dan mencetak laporan	• Mengerti dan bisa menjalankan komputer • Mengerti teknis pengelolaan data
Pegawai	Melihat informasi pegawai	• Melihat daftar sebagian pegawai • Mencari data pegawai • Mencetak laporan	• Mengerti penggunaan komputer • Memiliki pemahaman tentang web dan internet

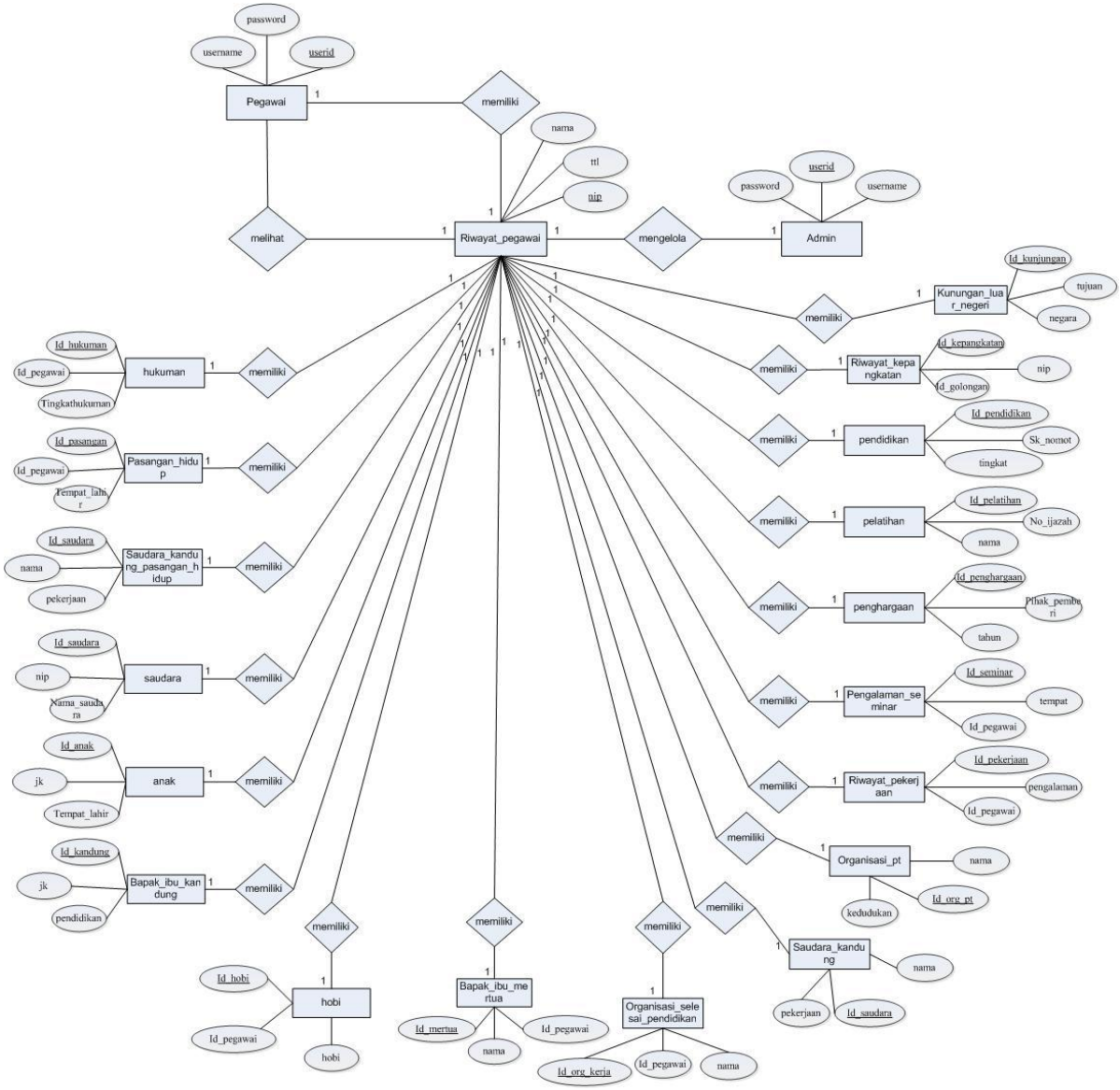
3.2.4 Analisis Fungsional

3.2.4.1.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. Apabila 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*).

4.2.4.2 Diagram ERD (*Entity Relationship Diagram*)

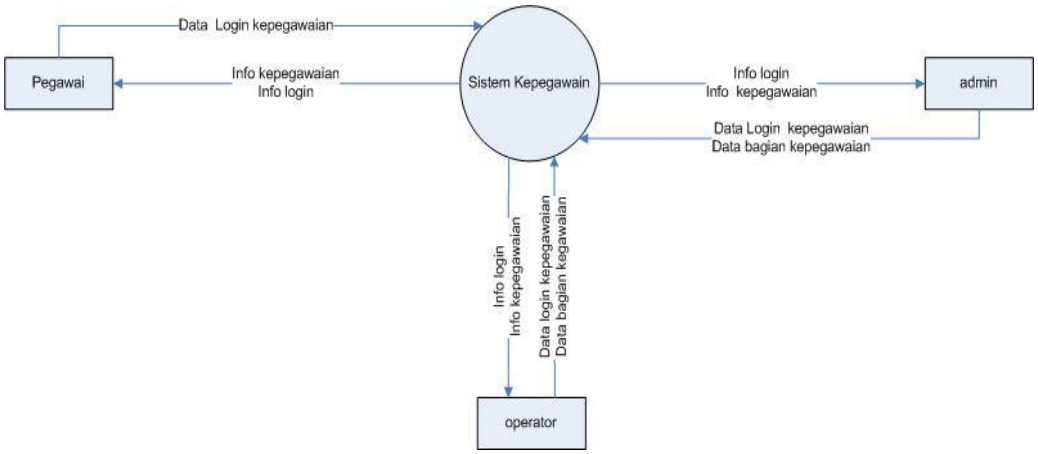
Berikut dibawah ini *Entity Relationship Diagram* aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung:



Gambar 3.3 *Entity Relationship Diagram* Kepegawaian

3.2.4.3 Diagram Konteks

Diagaram 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 :

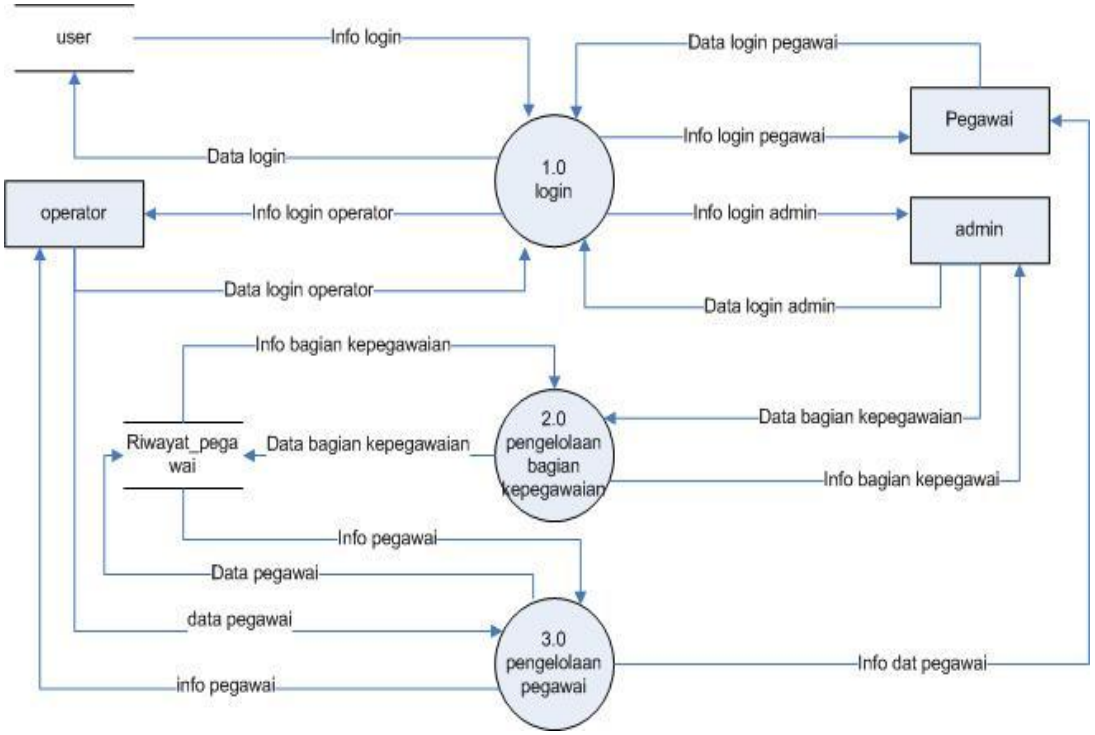


Gambar 3.4 Diagram Konteks

3.2.4.4 Data Flow Diagram

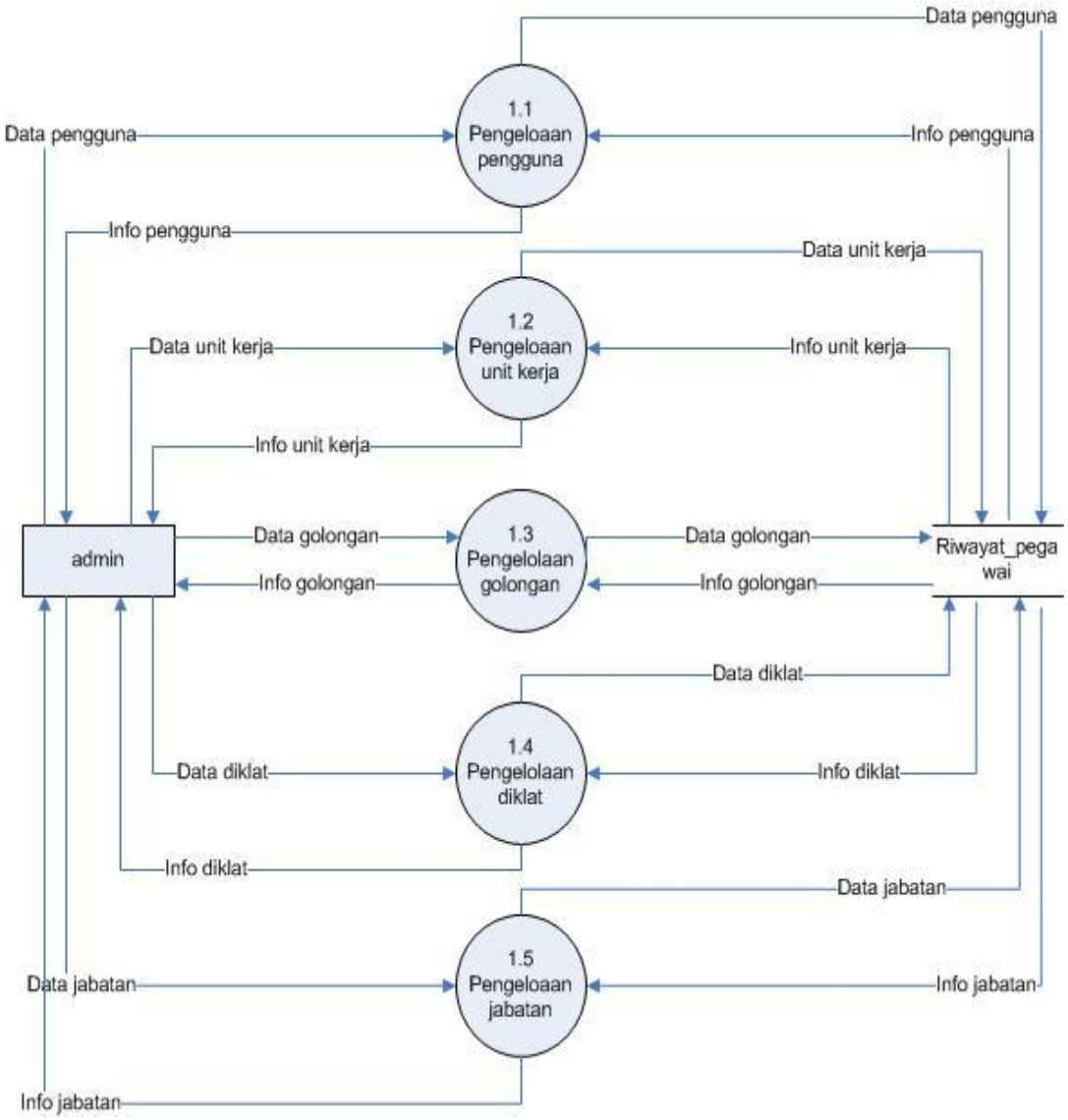
Data flow diagram merupakan suatu media yang digunakan untuk menggambarkan aliran data yang terjadi pada suatu sistem informasi.

3.2.4.4.1 DFD Level 1



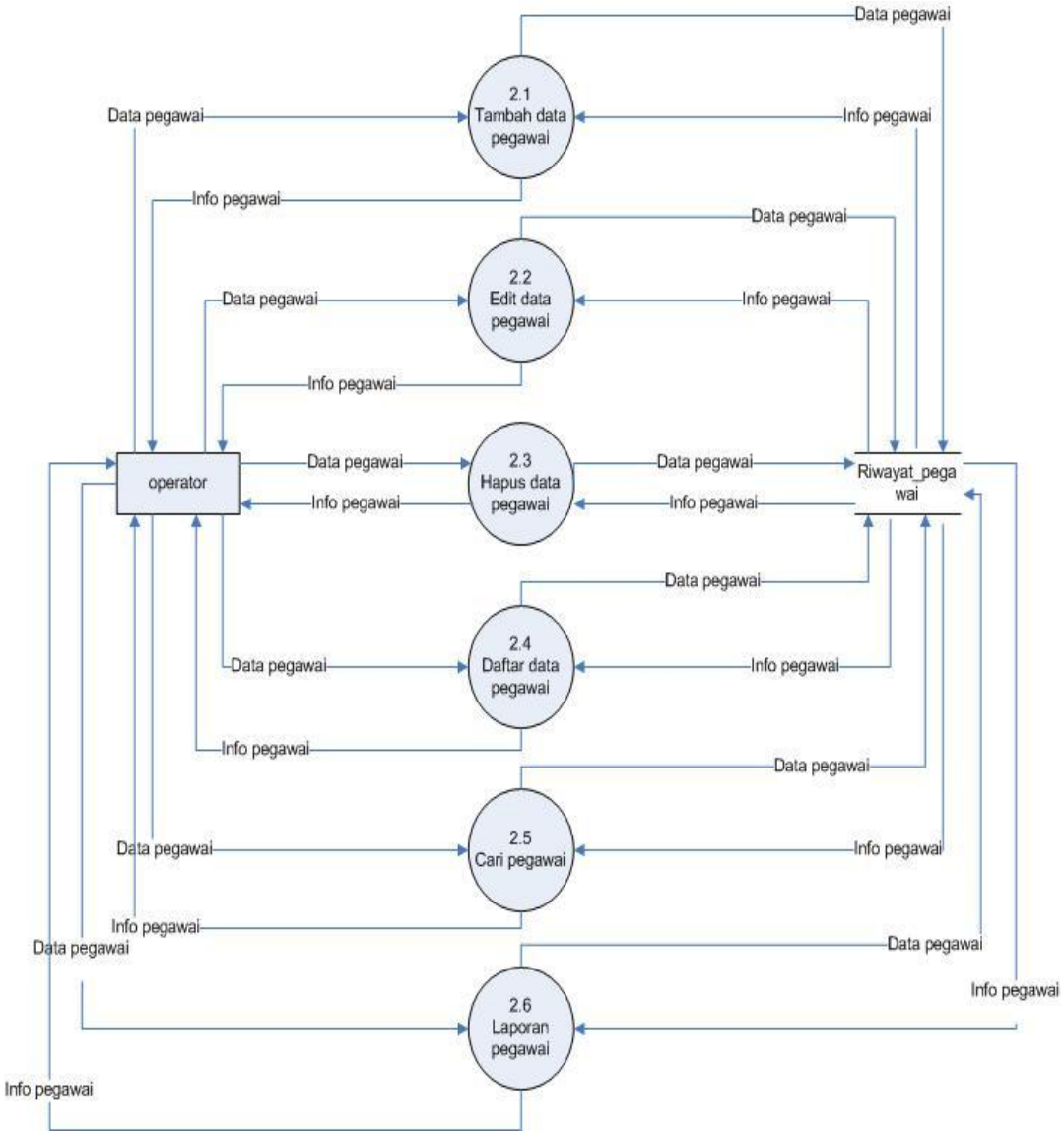
Gambar 3.5 DFD level 1

3.2.4.4.2 DFD Level 2 Pengolahan Bagian Kepegawaian



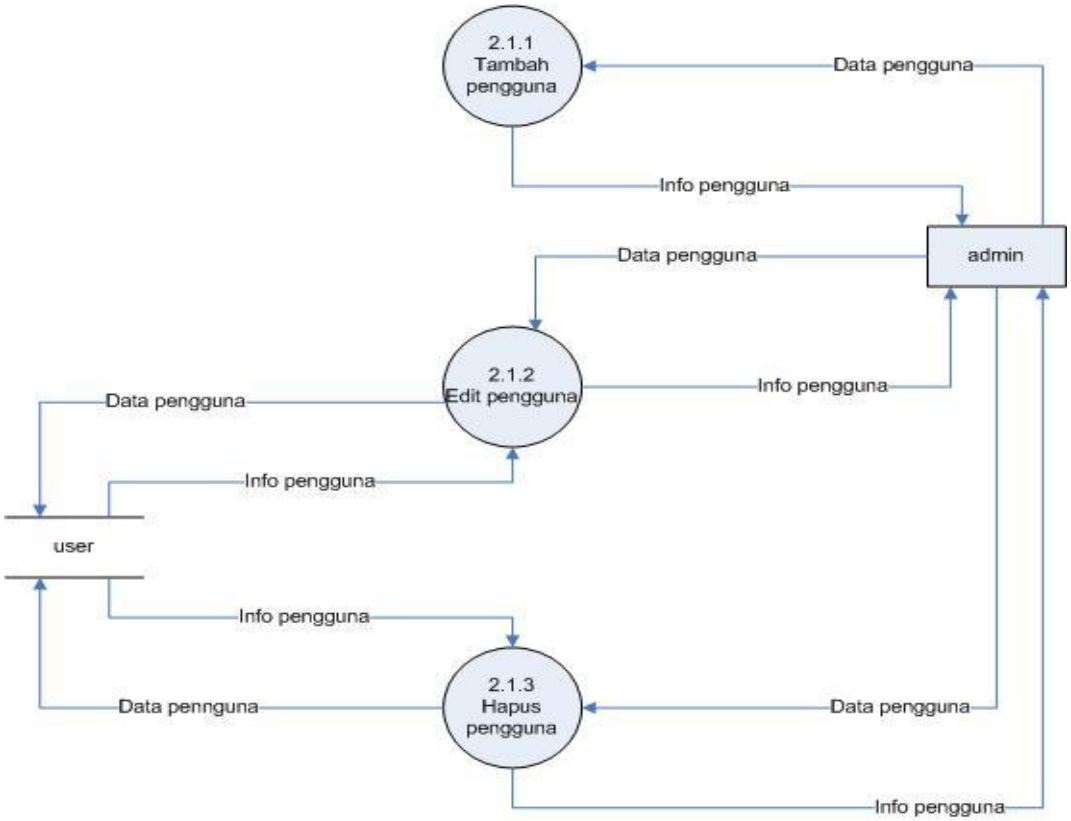
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pengolahan Bagian Kepegawaian

3.2.4.4.3 DFD Level 2 Pengolahan Pegawai



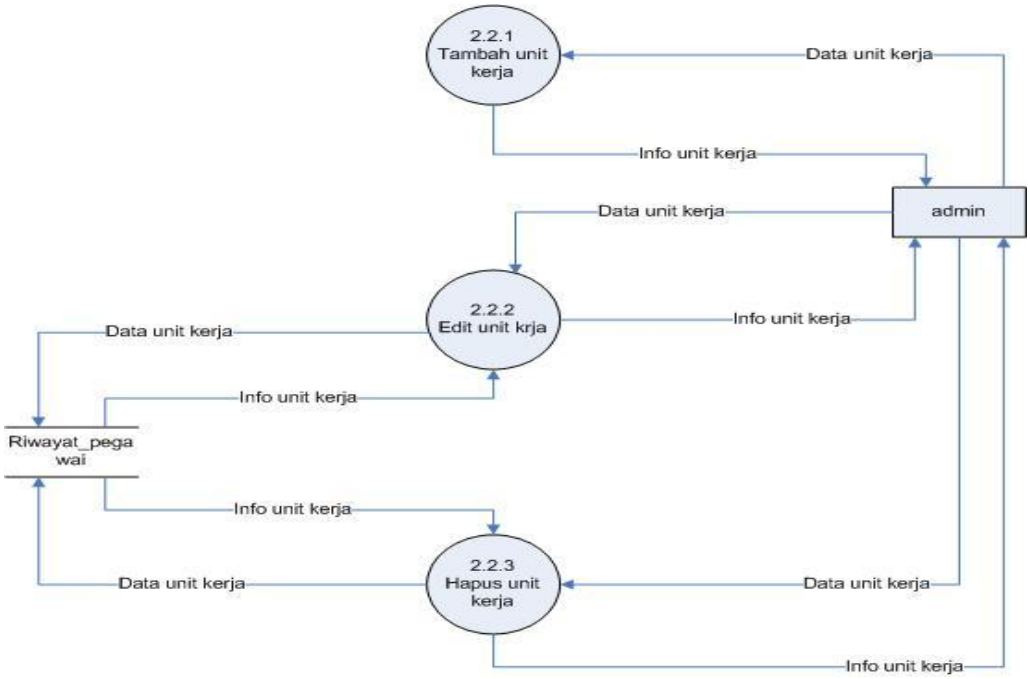
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengolahan Pegawai

3.2.4.4.4 DFD Level 3 Pengolahan Pengguna



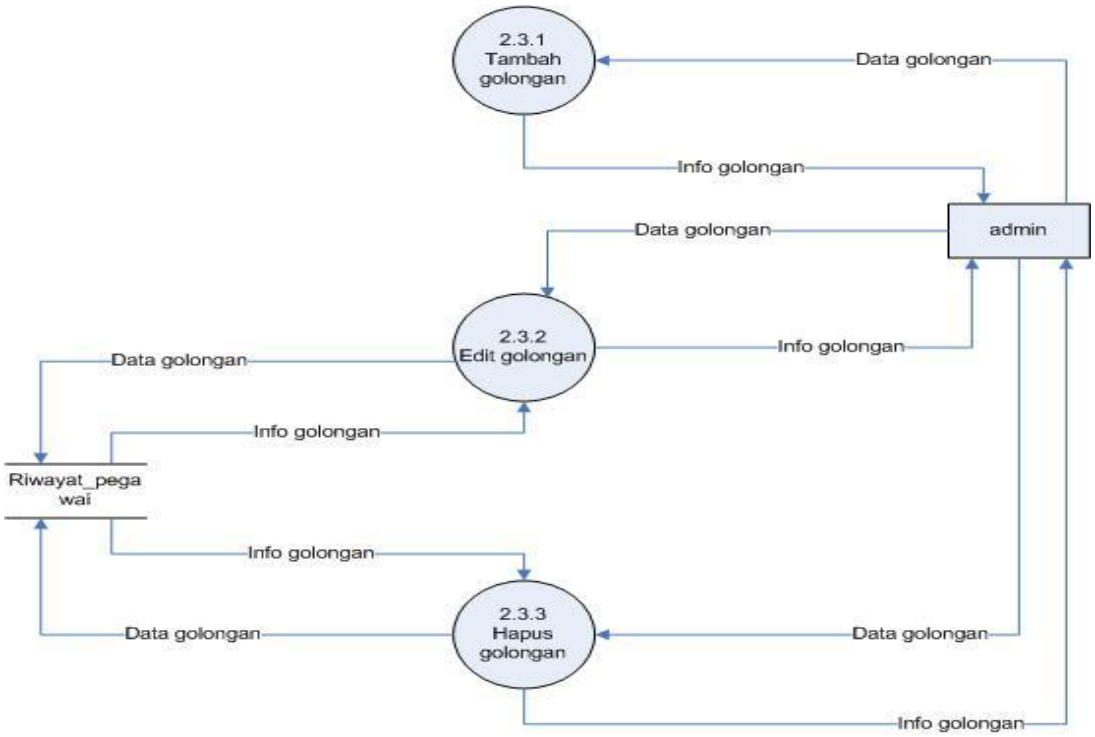
Gambar 3.8 DFD Level 3 Pengolahan Pengguna

3.2.4.4.5 DFD Level 3 Pengolahan Unit Kerja



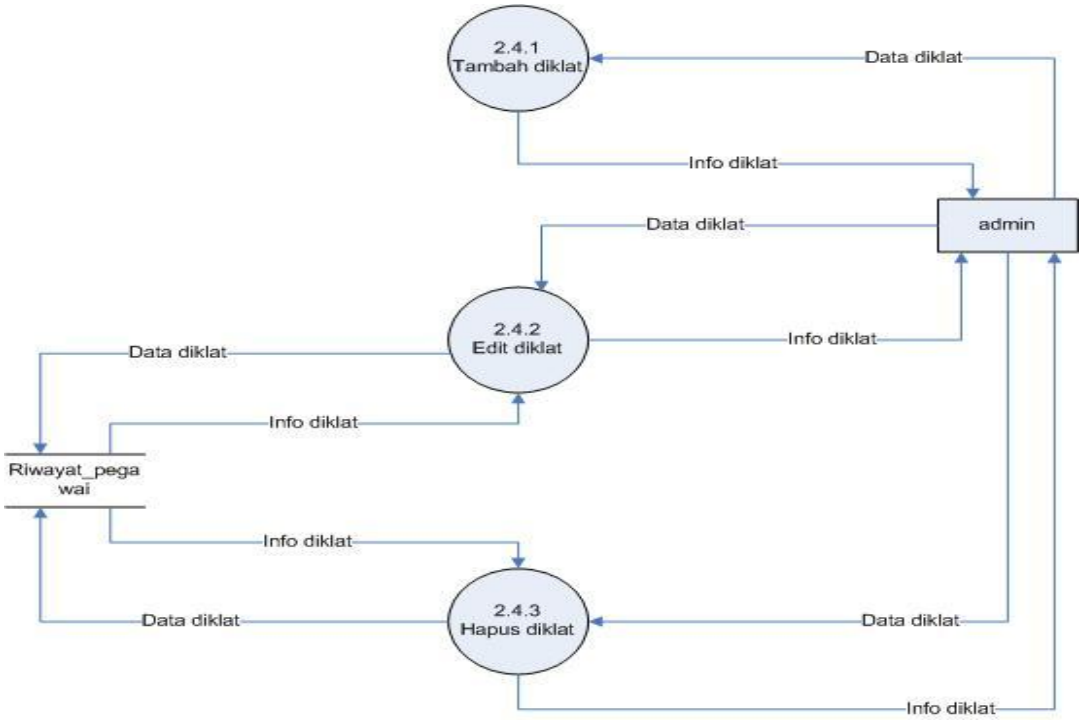
Gambar 3.9 DFD Level 3 Pengolahan Unit Kerja

3.2.4.4.6 DFD Level 3 Pengolahan Golongan



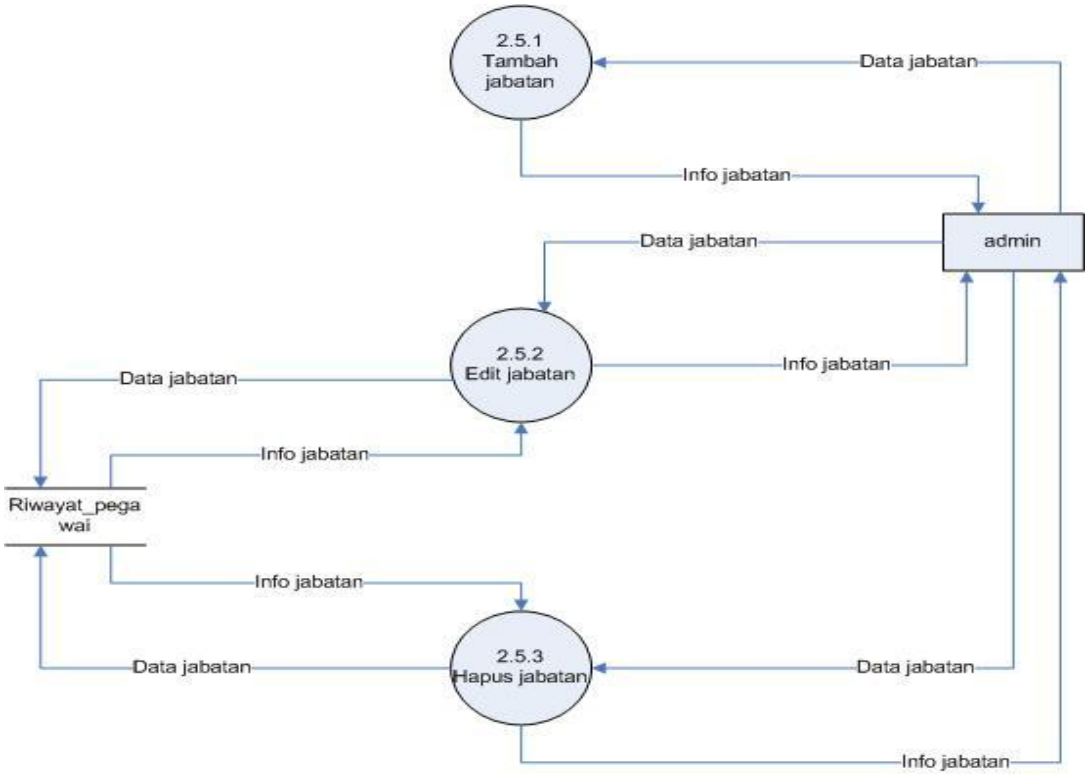
Gambar 3.10 DFD Level 3 Pengolahan Golongan

3.2.4.4.7 DFD Level 3 Pengolahan Diklat



Gambar 3.11 DFD Level 3 Pengolahan Diklat

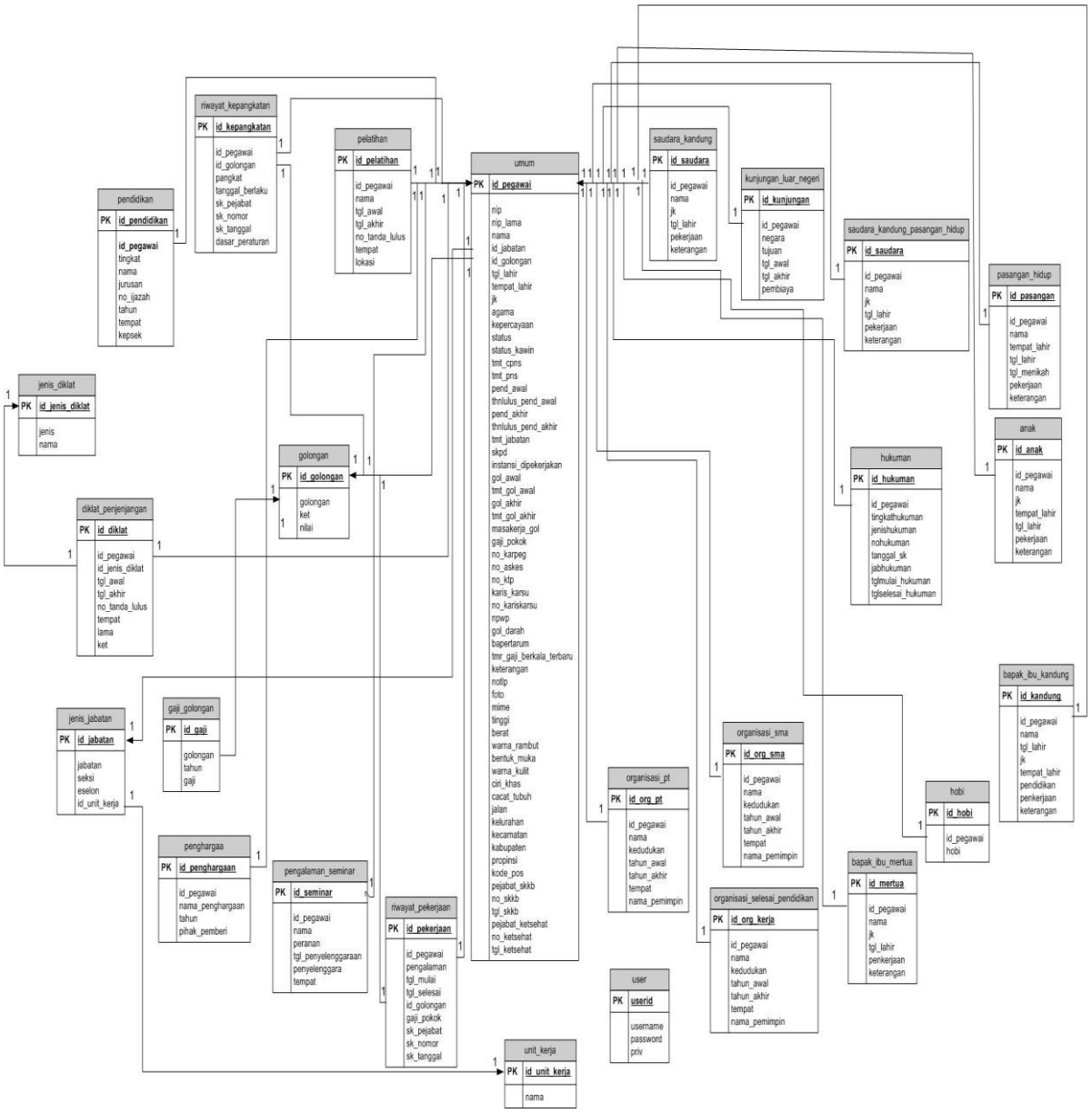
3.2.4.4.8 DFD Level 3 Pengolahan Jabatan



Gambar 3.12 DFD Level 3 Pengolahan Jabatan

3.2.4.5 Skema Relasi

Model data relasional merupakan model data di mana hubungan antar data, arti data dan batasannya dijelaskan dengan baris dan kolom. Secara formal, ke semuanya itu digambarkan ke dalam skema relasi dan diagram skema. Adapun diagram skema dari Sistem Informasi Kepegawaian Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung yaitu:



Gambar 3.13 Skema Relasi

3.2.4.6 Kamus Data

Kamus data adalah deskripsi formal mengenai seluruh elemen yang tercakup dalam DFD. Kamus data untuk diagram alir data pada aplikasi sistem informasi kepegawaian berbasis website BAPPEDA kota bandung yang akan dijelaskan sebagai berikut :

Tabel 3.5 Kamus Data

Nama	Data User
Deskripsi	Berisi Data User
Struktur Data	userid+username+password+priv
id_admin username password priv	[0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Umum
Deskripsi	Berisi DataUmum Riwayat Pegawai
Struktur Data	Id_pegawai+nip nip_lam+nama+Id_jabatan+Id_golongan+Tgl_lahir+Tempat_lahir+jk+agama+Kepercayaan+Status+Status_kawin+Tmt_cpns+Tmt_pns+Pend_awal+Thnlulus_pend_awal+Pend_akhir+tmt_jabatan+Skpd instansi_dipekerjakan+gol_awal+tmt_gol_awal+gol_akhir+tmt_gol_akhir+masakerja_gol+gaji_pokok+no_karpeg+no_askes+no_ktp+karis_karsu+no_kariskarsu+Npwp+gol_darah+Bapertarum+tmt_gaji_berkala_terbaru+Keterangan+Notlp+Foto+Mime+Tinggi+Berat+Warna_rambut+Bentuk_muka+Warna_kulit+Ciri_khas+Cacat_tubuh+Jalan+Kelurahan+kecamatan+Kabupaten+Propinsi+Kode_pos+Pejabat_skkb+No_skkb+Tgl_skkb+Pejabat_ketsehat+No_ketsehat+Tgl_ketsehat
Id_pegawai nip nip_lama nama Id_jabatan	[0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9]

Id_golongan	[0…9]
Tgl_lahir	[0…9]
Tempat_lahir	[A…Z] [a…z]
jk	[A…Z] [a…z]
agama	[A…Z] [a…z]
Kepercayaan	[A…Z] [a…z]
Status	[A…Z] [a…z]
Status_kawin	[A…Z] [a…z]
Tmt_cpns	[0…9]
Tmt_pns	[0…9]
Pend_awal	[A…Z] [a…z]
Thnlulus_pend_awal	[0…9]
Pend_akhir	[A…Z] [a…z]
tmt_jabatan	[0…9]
Skpd	[A…Z] [a…z]
instansi_dipekerjakan	[A…Z] [a…z]
gol_awal	[A…Z] [a…z]
tmt_gol_awal	[0..9]
gol_akhir	[A…Z] [a…z]
tmt_gol_akhir	[0…9]
masakerja_gol	[A…Z] [a…z]
gaji_pokok	[0…9]
no_karpeg	[0…9]
no_askes	[0…9]
no_ktp	[0…9]

karis_karsu	[A…Z] [a…z]
no_kariskarsu	[0…9]
Npwp	[A…Z] [a…z]
gol_darah	[A…Z] [a…z]
Bapertarum	[A…Z] [a…z]
tmt_gaji_berkala_terbaru	[0…9]
Keterangan	[A…Z] [a…z]
Notlp	[0…9]
Foto	[A…Z] [a…z]
Mime	[A…Z] [a…z]
Tinggi	[0…9]
Berat	[0…9]
Warna_rambut	[A…Z] [a…z]
Bentuk_muka	[A…Z] [a…z]
Warna_kulit	[A…Z] [a…z]
Ciri_khas	[A…Z] [a…z]
Cacat_tubuh	[A…Z] [a…z]
Jalan	[A…Z] [a…z]
Kelurahan	[A…Z] [a…z]
kecamatan	[A…Z] [a…z]
Kabupaten	[A…Z] [a…z]
Propinsi	[A…Z] [a…z]
Kode_pos	[0…9]
Pejabat_skkb	[A…Z] [a…z]
No_skkb	[0…9]

Tgl_skkb	[0…9]
Pejabat_ketsehat	[A…Z] [a…z]
No_ketsehat	[0…9]
Tgl_ketsehat	[0…9]
Nama	Data Pendidikan
Deskripsi	Berisi data pendidikan
Struktur Data	id_pendidikan+Id_pegawai+tingkat+nama+jurusan +no_ijazah+Tahun+Tempat+Kepsek
id_pendidikan	[0…9]
Id_pegawai	[0…9]
tingkat	[A…Z] [a…z]
nama	[A…Z] [a…z]
jurusan	[A…Z] [a…z]
no_ijazah	[0…9]
Tahun	[0…9]
Tempat	[A…Z] [a…z]
Kepsek	[A…Z] [a…z]
Nama	Data Diklat Penjenjangan
Deskripsi	Berisi data diklat penjenjangan
Struktur Data	id_diklat+Id_pegawai+Id_jenis_diklat +tgl_awal+tgl_akhir+no_tanda_lulus+tempat+lama +ket
id_diklat	[0…9]
Id_pegawai	[0…9]
Id_jenis_diklat	[0…9]
tgl_awal	[0…9]

tgl_akhir	[0…9]
no_tanda_lulus	[0…9]
tempat	[A…Z] [a…z]
lama	[0…9]
ket	[A…Z] [a…z]
Nama	Data Pelatihan
Deskripsi	Berisi data pelatihan
Struktur Data	id_pelatihan+Id_pegawai+nama+Tgal_awal+Tgl_akhir+No_tanda_lulus+Tempat+ket
id_pelatihan	[0…9]
Id_pegawai	[0…9]
nama	[A…Z] [a…z]
Tgal_awal	[0…9]
Tgl_akhir	[0…9]
No_tanda_lulus	[0…9]
Tempat	[A…Z] [a…z]
ket	[A…Z] [a…z]
Nama	Data Jenis Jabatan
Deskripsi	Berisi data jenis jabatan
Struktur Data	id_jabatan+jabatan+seksi+eselon+Id_unit_kerja
id_jabatan	[0…9]
jabatan	[A…Z] [a…z]
seksi	[A…Z] [a…z]
eselon	[A…Z] [a…z]
Id_unit_kerja	[0…9]
Nama	Data Jenis Diklat

Deskripsi	Berisi data jenis diklat
Struktur Data	id_jenis_diklat+jenis+nama
id_jenis_diklat jenis nama	[0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Unit Kerja
Deskripsi	Berisi data unit kerjariwayat diklat fungsional
Struktur Data	id_unit_kerja+nama
id_unit_kerja nama	[0…9] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Riwayat Diklat Kepangkatan
Deskripsi	Berisi data riwayat kepangkatan
Struktur Data	id_kepangkatan+Id_pegawai+Id_golongan+Pangkat +Tanggal_berlaku+Sk_pejabat+Sk_no+Sk_tanggal +Dasar_peraturan
id_kepangkatan Id_pegawai Id_golongan Pangkat Tanggal_berlaku Sk_pejabat Sk_no Sk_tanggal Dasar_peraturan	[0…9] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Riwayat Pekerjaan
Deskripsi	Berisi data riwayat pekerjaan

Struktur Data	id_pekerjaan+Id_pegawai+Tgl_mulai+Tgl_selesi+Id_golongan+Gaji_pokok+Sk_pejabat+Sk_nomor+Sk_tanggal
id_pekerjaan Id_pegawai Tgl_mulai Tgl_selesi Id_golongan Gaji_pokok Sk_pejabat Sk_nomor Sk_tanggal	[0…9] [0…9] [0…9] [0…9] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [0…9] [0....9]
Nama	Data Pengalaman Sminar
Deskripsi	Berisi pengalaman seminar
Struktur Data	id_seminar+Id_pegawai+nama+peranan+tanggal_penyelenggaraan+tanggal_nikah+penyelenggara+tempat
id_seminar Id_pegawai nama peranan tanggal_penyelenggaraan tanggal_nikah penyelenggara tempat	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Anak
Deskripsi	Berisi data anak

Struktur Data	id_anak+Id_pegawai+nama+jk+tempat_lahir+tgl_lahir+pekerjaan+keterangan
id_anak Id_pegawai nama jk tempat_lahir tgl_lahir pekerjaan keterangan	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Bapak Ibu Kandung
Deskripsi	Berisi data bapak ibu kanding
Struktur Data	id_kandung+Id_pegawai+nama+tgl_lahir+jk+pekerjaan+keterangan
id_kandung Id_pegawai nama tgl_lahir jk pekerjaan keterangan	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Bapak Ibu Mertua
Deskripsi	Berisi data bapak ibu mertua
Struktur Data	id_mertua+Id_pegawai+nama+tgl_lahir+jk+pekerjaan+keterangan
id_mertua	[0…9]

Id_pegawai	[0…9]
nama	[A…Z] [a…z]
tgl_lahir	[0…9]
jk	[A…Z] [a…z]
pekerjaan	[A…Z] [a…z]
keterangan	[A…Z] [a…z]
Nama	Data Organisasi SMA
Deskripsi	Berisi data organisasi SMA
Struktur Data	id_org_sma+Id_pegawai+nama+kedudukan+Tahun_awal+Tahun_akhir+tempat+Nama_pemimpin
id_org_sma	[0…9]
Id_pegawai	[0…9]
nama	[A…Z] [a…z]
kedudukan	[A…Z] [a…z]
Tahun_awal	[0…9]
Tahun_akhir	[0…9]
tempat	[A…Z] [a…z]
Nama_pemimpin	[A…Z] [a…z]
Nama	Data Hukuman
Deskripsi	Berisi data hukuman
Struktur Data	id_hukuman+Id_pegawai+tingkat_hukuman+jenishukuman+nohukuman+jabhukuman+Tglmulai_hukuman+Tglselesai_hukuman
id_hukuman	[0…9]
Id_pegawai	[0…9]
tingkat_hukuman	[A…Z] [a…z]

jenishukuman nohukuman jabhukuman Tglmulai_hukuman Tglselesai_hukuman	[A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z] [0…9] [0..9]
Nama	Data Penghargaan
Deskripsi	Berisi data penghargaan
Struktur Data	id_penghargaan+Id_pegawai+Nama_penghargaan+ Tahu+Pihak_pemberi
id_penghargaan Id_pegawai Nama_penghargaan Tahun Pihak_pemberi	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Golongan
Deskripsi	Berisi data golongan
Struktur Data	id_golongan+golongan+ket+nilai
id_golongan golongan ket nilai	[0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9]
Nama	Data Gaji Golongan
Deskripsi	Berisi data gaji golongan
Struktur Data	id_gaji+golongan+tahun+Gaji
id_gaji golongan	[0…9] [A…Z] [a…z]

tahun Gaji	[0…9] [0…9]
Nama	Data Organisasi Selesai Pendidikan
Deskripsi	Berisi data organisasi pendidikan
Struktur Data	id_org_kerja+Id_pegawai+nama+kedudukan+Tahun_awal+Tahun_akhir+tempat+Nama_pemimpin
id_org_kerja Id_pegawai nama kedudukan Tahun_awal Tahun_akhir tempat Nama_pemimpin	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Organisasi Perguruan Tinggi
Deskripsi	Berisi data organisasi perguruan tinggi
Struktur Data	id_org_pt+Id_pegawai+nama+kedudukan+Tahun_awal+Tahun_akhir+tempat+Nama_pemimpin
id_org_pt Id_pegawai nama kedudukan Tahun_awal Tahun_akhir tempat Nama_pemimpin	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]

Nama	Data Pasangan Hidup
Deskripsi	Berisi data pasangan hidup
Struktur Data	id_pasangan+Id_pegawai+nama+Tempat_lahir+Tgl_lahir+Tgl_menikah+pekerjaan+keterangan
id_pasangan Id_pegawai nama Tempat_lahir Tgl_lahir Tgl_menikah pekerjaan keterangan	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Saudara Kandung
Deskripsi	Berisi data saudara kandung
Struktur Data	id_saudara+Id_pegawai+nama+jk+Tgl_lahir+pekerjaan+keterangan
id_saudara Id_pegawai nama jk Tgl_lahir pekerjaan keterangan	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Saudara Kandung Pasangan Hidup
Deskripsi	Berisi data saudara kandung pasangan hidup
Struktur Data	id_saudara+Id_pegawai+nama+jk+Tgl_lahir+pekerj

	aan+keterangan
id_saudara Id_pegawai nama jk Tgl_lahir pekerjaan keterangan	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Kunjungan Luar Negeri
Deskripsi	Berisi data kunjungan luar negeri
Struktur Data	id_kunjungan+Id_pegawai+negara+tujua+Tgl_awal +Tgl_akhir+pembiaya
id_kunjungan Id_pegawai negara tujuan Tgl_awal Tgl_akhir pembiaya	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z] [A…Z] [a…z] [0…9] [0…9] [A…Z] [a…z]
Nama	Data Hobi
Deskripsi	Berisi data hobi
Struktur Data	id_hobi+Id_pegawai+hobi
id_hobi Id_pegawai hobi	[0…9] [0…9] [A…Z] [a…z]

3.2.4.7 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 3.6 Spesifikasi Proses

No	Proses	Keterangan
1	**No Proses**	**1.0**
	Nama Proses	Login
	Sumber	Admin, Operator, Pegawai
	Data Masukan	Data login Operator, Pegawai dan Admin
	Data Keluaran	Info data login Operator, Pegawai dan Admin
	Tujuan	Admin, Operator, Pegawai
	Logika Proses	Admin, Operator dan Pegawai memasukan *username* dan *password*, kemudian Login 1. Sistem memeriksa data login yaitu *username* dan *password* pada *database.* Apabila *username* dan *password* ditemukan pada *database*. Admin dapat mengolah data pada sistem dan pegawai dapat mengakses sistem. 2. Jika Admin, Operator dan Pegawai salah memasukan data login maka sistem akan memberikan pesan "*username* atau *password* salah" dan tidak bisa masuk ke sistem.
2	**No Proses**	**2.0**
	Nama Proses	Pengolahan Bagian Kepegawaian
	Sumber	Admin

	Data Masukan	Data Bagian Kepegawaian
	Data Keluaran	Info Bagian kepegawaian
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin menentukan hak akses pada pegawai 2. Admin menambahkan data dasar piliha untuk unit kerja, golongan, diklat dan jabatan
3	**No Proses**	**3.0**
	Nama Proses	Pengeloaan Pegawai
	Sumber	Operator, Pegawai
	Data Masukan	Data pegawaian
	Data Keluaran	Info pegawaian
	Tujuan	Operator, Pegawai
	Logika Proses	1. Pegawai memilih menu data master 2. Sistem akan menampilkan menu seperti : Input (menambahkan data pegawai), edit (mengedit data pegawai), upload foto (menambah foto pegawai), daftar (melihat daftar pegawai), cari (mencari data pegawai) dan laporan 3. Operator kemudian mengolah data master tersebut. 4. Sedangkan pegawai hanya bisa melihat data master tersebut.
4	**No Proses**	**1.1**
	Nama Proses	Pengeloaan Pengguna

	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Pengguna
	Data Keluaran	Info Pengguna
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin akan menentukan hak akses dari setiap pegawai yang terdaftar 2. Sedangkan admin bisa melihat semua data pegawai yang sudah ada di *database.*
5	**No Proses**	**1.2**
	Nama Proses	Pengelolaan Unit Kerja
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Unit Kerja
	Data Keluaran	Info Unit Kerja
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat mengedit pilihan unit kerja yang ada 2. Sedangkan admin bisa melihat semua data unit kerja yang sudah ada di *database.*
6	**No Proses**	**1.3**
	Nama Proses	Pengelolaan Golongan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Golongan
	Data Keluaran	Info Golongan
	Tujuan	Admin

	Logika Proses	1. Admin mengedit pilihan golongan yang ada 2. Sedangkan admin bisa melihat semua data golongan yang sudah ada di *database.*
7	**No Proses**	**1.4**
	Nama Proses	Pengelolaan Diklat
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Diklat
	Data Keluaran	Info Diklat
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengedit pilihan diklat yang ada 2. Sedangkan admin bisa melihat semua data diklat yang sudah ada di *database.*
8	**No Proses**	**1.5**
	Nama Proses	Pengelolaan Jabatan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jabatan
	Data Keluaran	Info Jabatan
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin mengedit pilihan jabatan yang ada 2. Sedangkan admin bisa melihat semua data jabatan yang sudah ada di *database.*
9	**No Proses**	**2.1**
	Nama Proses	Tambah Data Pegawai
	Sumber	Operator

	Data Masukan	Data Pegawai
	Data Keluaran	Info Pegawai
	Tujuan	Operator
	Logika Proses	1. Admin menambah data pegawai 2. Sistem menampilkan data yang telah tambah
10	**No Proses**	**2.2**
	Nama Proses	Edit Data Pegawai
	Sumber	Operator
	Data Masukan	Data Pegawai
	Data Keluaran	Info Pegawai
	Tujuan	Operator
	Logika Proses	1. Admin mengedit data pegawai 2. Sistem menampilkan data yang diedit
11	**No Proses**	**2.3**
	Nama Proses	Hapus Data Pegawai
	Sumber	Operator
	Data Masukan	Data Pegawai
	Data Keluaran	Info Pegawai
	Tujuan	Operator
	Logika Proses	1. Admin menghapus data pegawai 2. Sistem tidak akan menampilkan lagi data pegawai
12	**No Proses**	**2.4**
	Nama Proses	Daftar Data Pegawai

	Sumber	Operator
	Data Masukan	Data Pegawai
	Data Keluaran	Info Pegawai
	Tujuan	Operator
	Logika Proses	1. Operator dapat melihat daftar pegawai yang ada 2. Sistem akan menampilkan daftar pegawai yang ada
13	**No Proses**	**2.5**
	Nama Proses	Cari Pegawai
	Sumber	Operator
	Data Masukan	Data Pegawai
	Data Keluaran	Info Pegawai
	Tujuan	Operator
	Logika Proses	1. Operator dapat mencari data pegawai yang ada 2. Sistem akan menampilkan pegawai yang dicari
14	**No Proses**	**2.6**
	Nama Proses	Laporan Pegawai
	Sumber	Operator
	Data Masukan	Data Pegawai
	Data Keluaran	Info Pegawai
	Tujuan	Operator

	Logika Proses	1. Operator dapat membuat laporan dari data yang ada 2. Sistem akan menghasilkan laporan
15	**No Proses**	**3.1.1**
	Nama Proses	Tambah Pengguna
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Pengguna
	Data Keluaran	Info Pengguna
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menambahkan pengguna yang dapat mengakses sistem 2. Sistem akan menampilkan data pengguna yang telah di tambahkan
16	**No Proses**	**3.1.2**
	Nama Proses	Adit Pengguna
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Pengguna
	Data Keluaran	Info Pengguna
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat mengedit pengguna yang dapat mengakses sistem 2. Sistem akan menampilkan data pengguna yang telah diedit
17	**No Proses**	**3.1.3**
	Nama Proses	Hapus Pengguna

	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Pengguna
	Data Keluaran	Info Pengguna
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menghapus pengguna yang dapat mengakses sistem 2. Sistem tidak akan menampilkan pengguna yang telah di hapus
18	**No Proses**	**3.2.1**
	Nama Proses	Tambah Unit Kerja
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Unit Kerja
	Data Keluaran	Info Unit Kerja
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menambahkan unit kerja pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data unit kerja yang telah di tambahkan
19	**No Proses**	**3.2.2**
	Nama Proses	Adit Unit Kerja
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Unit Kerja
	Data Keluaran	Info Unit Kerja

	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat mengedit unit kerja pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data unit kerja yang telah diedit
20	**No Proses**	**3.2.3**
	Nama Proses	Hapus Unit Kerja
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Unit Kerja
	Data Keluaran	Info Unit Kerja
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menghapus unit kerja pada sistem 2. Sistem tidak akan menampilkan unit kerja yang telah di hapus
21	**No Proses**	**3.3.1**
	Nama Proses	Tambah Golongan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Golongan
	Data Keluaran	Info Golongan
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menambahkan golongan pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data golongan yang telah di tambahkan
22	**No Proses**	**3.3.2**

	Nama Proses	Edit Golongan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Golongan
	Data Keluaran	Info Golongan
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat mengedit golongan pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data golongan yang telah diedit
23	**No Proses**	**3.3.3**
	Nama Proses	Hapus Golongan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Golongan
	Data Keluaran	Info Golongan
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menghapus golongan pada sistem 3. Sistem tidak akan menampilkan golongan yang telah di hapus
24	**No Proses**	**3.4.1**
	Nama Proses	Tambah Diklat
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Diklat
	Data Keluaran	Info Diklat

	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menambahkan diklat pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data diklat yang telah di tambahkan
25	**No Proses**	**3.4.2**
	Nama Proses	Edit Diklat
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Diklat
	Data Keluaran	Info Diklat
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	3. Admin dapat mengedit diklat pada sistem 4. Sistem akan menampilkan data diklat yang telah diedit
26	**No Proses**	**3.4.3**
	Nama Proses	Hapus Diklat
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Diklat
	Data Keluaran	Info Diklat
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menghapus diklat pada sistem 3. Sistem tidak akan menampilkan diklat yang telah di hapus
27	**No Proses**	**3.5.1**

	Nama Proses	Tambah Jabatan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jabatan
	Data Keluaran	Info Jabatan
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menambahkan jabatan pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data jabatan yang telah di tambahkan
28	**No Proses**	**3.5.2**
	Nama Proses	Edit Jabatan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jabatan
	Data Keluaran	Info Jabatan
	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat mengedit jabatan pada sistem 2. Sistem akan menampilkan data jabatan yang telah diedit
29	**No Proses**	**3.5.3**
	Nama Proses	Hapus Jabatan
	Sumber	Admin
	Data Masukan	Data Jabatan
	Data Keluaran	Info Jabatan

	Tujuan	Admin
	Logika Proses	1. Admin dapat menghapus jabatan pada sistem 2. Sistem tidak akan menampilkan jabatan yang telah di hapus

3.2.4.8 Perancangan Struktur Tabel

Tabel merupakan tempat penyimpanan informasi dari sebuah aliran data dalam sebuah sistem. Tabel-tabel yang terdapat dalam basis data yang digunakan dalam membangun aplikasi sistem informasi BAPPEDA adalah sebagai berikut :

a. Tabel User

Tabel user merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data seluruh user. Struktur tabel yang akan digunakan untuk mencatat data user dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.7 User

Nama Tabel : Tabel User			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
userid	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
username	Varchar (30)		*Not Null*
password	Varchar (32)		*Not Null*
Priv	Enum(‘baca’,’input’, ‘admin)		

b. Tabel Umum

Tebel umum merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat pegawai secara umum. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat pegawai dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.8 Umum

Nama Tabel : Tabel Umum			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
Id_pegawai	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
nip	Varchar (30)		*Not Null*
nip_lama	Varchar (30)		*Not Null*
nama	Varchar 50)		*Not Null*
Id_jabatan	Bigint(20)	*Foreign key to jenis_jabatan*	*Not Null*
Id_golongan	Bigint(20)	*Foreign key to golongan*	*Not Null*
Tgl_lahir	Date		*Not Null*
Tempat_lahir	Varchar (35)		*Not Null*
jk	Enum(‘P’, ‘W’)		*Not Null*
agama	Enum(‘islam’, ‘kristen’, ‘katolik’, ‘budha’, ‘hindu’)		*Not Null*
Kepercayaan	Varchar(20)		*Not Null*
Status	Enum(‘CPNS’, ‘PNS’, ‘mutasi’, ‘pensiun’, ‘meninggal’)		*Not Null*
Status_kawin	Enum(‘belum kawin’, ‘kawin’,		*Not Null*

	‘janda’, ‘duda’)		
Tmt_cpns	date		*Not Null*
Tmt_pns	date		*Not Null*
Pend_awal	Varchar(15)		*Not Null*
Thnlulus_pend_awal	Year(4)		*Not Null*
Pend_akhir	Varchar (15)		*Not Null*
tmt_jabatan	Date		*Not Null*
Skpd	Text		*Not Null*
instansi_dipekerjakan	Varchar (55)		*Not Null*
gol_awal	Varchar (5)		*Not Null*
tmt_gol_awal	Date		*Not Null*
gol_akhir	Varchar (5)		*Not Null*
tmt_gol_akhir	Date		*Not Null*
masakerja_gol	Varchar (5)		*Not Null*
gaji_pokok	Int (7)		*Not Null*
no_karpeg	Varchar (8)		*Not Null*
no_askes	Varchar (13)		*Not Null*
no_ktp	Varchar (18)		*Not Null*
karis_karsu	Varchar (20)		*Not Null*
no_kariskarsu	Varchar (20)		*Not Null*
Npwp	Varchar (15)		*Not Null*

gol_darah	Varchar (2)		*Not Null*
Bapertarum	Varchar (15)		*Not Null*
tmt_gaji_berkala_terbaru	Date		*Not Null*
Keterangan	Text		*Not Null*
Notlp	Varchar(25)		*Not Null*
Foto	Blob		*Not Null*
Mime	Vrchar(15)		*Not Null*
Tinggi	Varchar(4)		*Not Null*
Berat	Varchar(4)		*Not Null*
Warna_rambut	Varchar(30)		*Not Null*
Bentuk_muka	Varchar(30)		*Not Null*
Warna_kulit	Varchar(30)		*Not Null*
Ciri_khas	Varchar(30)		*Not Null*
Cacat_tubuh	Varchar(20)		*Not Null*
Jalan	Varchar(100)		*Not Null*
Kelurahan	Varchar(30)		*Not Null*
kecamatan	Varchar(30)		*Not Null*
Kabupaten	Varchar(30)		*Not Null*
Propinsi	Varchar(30)		*Not Null*
Kode_pos	Int(11)		*Not Null*
Pejabat_skkb	Varchar(40)		*Not Null*

No_skkb	Varchar(30)		*Not Null*
Tgl_skkb	Date		*Not Null*
Pejabat_ketsehat	Varchar(40)		*Not Null*
No_ketsehat	Varchar(30)		*Not Null*
Tgl_ketsehat	date		*Not Null*

c. Tabel Pendidikan

Tebel pendidikan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat pendidikan pegawai. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data pendidikan formal dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.9 Pendidikan

Nama Tabel : Tabel Pendidikan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_pendidikan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	Bigint(20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
tingkat	Varchar (20)		*Not Null*
nama	Varchar (60)		*Not Null*
jurusan	Varchar (30)		*Not Null*
no_ijazah	Varchar (40)		*Not Null*
Tahun	Int(4)		*Not Null*
Tempat	Varchar (30)		*Not Null*
Kepsek	Varchar (30)		*Not Null*

d. Tabel Diklat Penjenjangan

Tebel diklat penjenjangan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data diklat pegawai. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data diklat dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.10 Diklat Penjenjangan

Nama Tabel : Tabel Diklat_penjenjangan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_diklat	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	Bigint(20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
Id_jenis_diklat	Int(11)	*Foreign Key to jenis_diklat*	*Not Null*
tgl_awal	Date		*Not Null*
tgl_akhir	Date		*Not Null*
no_tanda_lulus	Varchar (40)		*Not Null*
tempat	Varcha9r (30)		*Not Null*
lama	Int(11)		*Not Null*
ket	Varchar(35)		*Not Null*

e. Tabel Pelatihan

Tebel pelatihan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data pelatihan pegawai. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data pelatihan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.11 Pelatihan

Nama Tabel : Tabel Pelatihan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_pelatihan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	Bigint(20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (60)		*Not Null*
Tgal_awal	Date		*Not Null*
Tgl_akhir	Date		*Not Null*
No_tanda_lulus	Varchar(40)		*Not Null*
Tempat	Varchar (30)		*Not Null*
ket	Varchar (40)		*Not Null*

f. Tabel Jenis Jabatan

Tebel jenis jabatan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data jabatan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data jenis jabatan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.12 Jenis Jabatan

Nama Tabel : Tabel Jenis_jabatan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_jabatan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
jabatan	Varchar (80)		*Not Null*
seksi	Varchar (80)		*Not Null*
eselon	Varchar (80)		*Not Null*

Id_unit_kerja	Varchar (10)	*Foreign Key to unit_kerja*	*Not Null*

g. Tabel Jenis Diklat

Tebel jenis diklat merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data jenis diklat yang ada. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data jenis diklat dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.13 Jenis Diklat

Nama Tabel : Tabel jenis_diklat			
Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_jenis_diklat	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
jenis	Enum(‘struktural’, ‘fungsional’, ‘teknis’, ‘prajabatan’)		*Not Null*
nama	Varchar (100)		*Not Null*

h. Tabel Unit Kerja

Tebel unit kerja merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data unit kerja yang ada. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat diklat teknisunit kerja dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.14 Unit Kerja

Nama Tabel : Tabel unit_kerja			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_unit_kerja	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
nama	Varchar (100)		*Not Null*

i. Tabel Riwayat Diklat Kepangkatan

Tebel riwayat diklat kepangkatan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat diklat kepangkatan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat diklat kepangkatan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.15 Riwayat Kepangkatan

Nama Tabel : Tabel riwayat_kepangkatan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_kepangkatan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	Big(int)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
Id_golongan	Bigint(20)	*Foreign Key to golongan*	*Not Null*
Pangkat	Varchar(20)		*Not Null*
Tanggal_berlaku	Date		*Not Null*
Sk_pejabat	Varchar (40)		*Not Null*
Sk_no	Varchar(40)		*Not Null*
Sk_tanggal	Date		*Not Null*
Dasar_peraturan	Varchar (40)		*Not Null*

j. Tabel Riwayat Pekerjaan

Tebel riwayat pekerjaan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat pekerjaan pegawai. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data riwayat pekerjaan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.16 Pekerjaan

Nama Tabel : Tabel riwayat_pekerjaan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_pekerjaan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	Big(int)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
Tgl_mulai	Date		*Not Null*
Tgl_selesi	Date		*Not Null*
Id_golongan	Bigint(20)	*Foreign Key to golongan*	*Not Null*
Gaji_pokok	Varchar (20)		*Not Null*
Sk_pejabat	Varchar(40)		*Not Null*
Sk_nomor	Varchar(40)		*Not Null*
Sk_tanggal	date		*Not Null*

k. Tabel Pengalaman Seminar

Tebel data pengalaman seminar merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data pengalaman seminar dari pegawai bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data pengalaman seminar dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.17 Pengalaman Seminar

Nama Tabel : Tabel pengalaman_seminar			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_seminar	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	Bigint(20)	*Foreign Key*	*Not Null*

		to umum	
nama	Varchar (40)		*Not Null*
peranan	Varchar (35)		*Not Null*
tanggal_penyelenggaraan	Date		*Not Null*
tanggal_nikah	Date		*Not Null*
penyelenggara	Varchar (35)		*Not Null*
tempat	Varchar (35)		*Not Null*

l. Tabel Anak

Tebel data anak merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data anak dari pegawai bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data anak dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.18 Anak

Nama Tabel : Tabel anak			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_anak	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*
jk	Enum(Varchar'P', 'W')		*Not Null*
tempat_lahir	Varchar(30)		*Not Null*
tgl_lahir	Date		*Not Null*
pekerjaan	Varchar (30)		*Not Null*

keterangan	Text		*Not Null*

m. Tabel Bapak Ibu Kandung

Tebel data bapak ibu kandung merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data bapak ibu kandung dari pegawai bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data baoak ibu kandung dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.19 Bapak Ibu Kandung

Nama Tabel : Tabel bapak_ibu_kandung			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_kandung	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*
tgl_lahir	Date		*Not Null*
jk	Enum(Varchar'P', 'W')		*Not Null*
pekerjaan	Varchar (30)		*Not Null*
keterangan	Varchar (30)		*Not Null*

n. Tabel Bapak Ibu Mertua

Tebel data bapak ibu mertua merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data bapak ibu mertua dari pegawai bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data saudara dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.20 Bapak Ibu Mertua

Nama Tabel : Tabel bapak_ibu_mertua			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_mertua	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*
tgl_lahir	Date		*Not Null*
jk	Enum(Varchar'P', 'W')		*Not Null*
pekerjaan	Varchar (30)		*Not Null*
keterangan	Varchar (30)		*Not Null*

o. Tabel Organisasi SMA

Tebel data organisasi SMA merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data organisasi pada saat SMA yang pernah diikuti oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data organisasi SMA dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.21 Organisasi SMA

Nama Tabel : Tabel organisasi_sma			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_org_sma	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*

kedudukan	Varchar (30)		*Not Null*
Tahun_awal	Int(4)		*Not Null*
Tahun_akhir	Int(4)		*Not Null*
tempat	Varchar(30)		*Not Null*
Nama_pemimpin	Varchar(30)		*Not Null*

p. Tabel Hukuman

Tebel data hukuman merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data hukuman yang pernah diterima oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data hukuman dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.22 Hukuman

Nama Tabel : Tabel hukuman			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_hukuman	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
tingkat_hukuman	Enum('ringan', 'sedang', 'berat')		*Not Null*
jenishukuman	Varchar (20)		*Not Null*
nohukuman	Varchar (30)		*Not Null*
jabhukuman	Varchar (30)		*Not Null*
Tglmulai_hukuman	Date		*Not Null*

Tglselesai_hukuman	Date		*Not Null*

q. Tabel Penghargaan

Tebel data penghargaan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data penghargaan yang pernah diterima oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data penghargaan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.23 Penghargaan

Nama Tabel : Tabel penghargaan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_penghargaan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
Nama_penghargaan	Varchar (60)		*Not Null*
Tahun	Int(4)		*Not Null*
Pihak_pemberi	Varchar (60)		*Not Null*

r. Tabel Golongan

Tebel data golongan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data golongan yang pernah diterima oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data golongan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.24 Golongan

Nama Tabel : Tabel golongan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_golongan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*

golongan	Varchar (20)		*Not Null*
ket	Varchar (20)		*Not Null*
nilai	Int(11)		*Not Null*

s. Tabel Gaji Golongan

Tebel data gaji golongan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data gaji golongan yang pernah diterima oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data gaji golongan dapat dilihat pada tabel:

Tabel 3.25 Gaji Golongan

Nama Tabel : Tabel gaji_golongan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_gaji	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
golongan	Varchar (20)		*Not Null*
tahun	Year(4)		*Not Null*
Gaji	Varchar(20)		*Not Null*

t. Tabel Organisasi Selesai Pendidikan

Tebel data organisasi selesai pendidikan merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data organisasi pada saat selesai pendidikan yang pernah diikuti oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data organisasi selesai pendidikan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.26 Organisasi Selesai Pendidikan

Nama Tabel : Tabel organisasi_selesai_pendidikan			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_org_kerja	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*

Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (20)		*Not Null*
kedudukan	Varchar (30)		*Not Null*
Tahun_awal	Int(4)		*Not Null*
Tahun_akhir	Int(4)		*Not Null*
tempat	Varchar(30)		*Not Null*
Nama_pemimpin	Varchar(30)		*Not Null*

u. Tabel Organisasi Perguruan Tinggi

Tebel data organisasi pada saat perguruan tinggi merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data organisasi pada saat perguruan tinggi yang pernah diikuti oleh pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data organisasi saat perguruan tinggi dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.27 Organisasi Perguruan Tinggi

Nama Tabel : Tabel organisasi_pt			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_org_pt	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*
kedudukan	Varchar (30)		*Not Null*
Tahun_awal	Int(4)		*Not Null*

Tahun_akhir	Int(4)		*Not Null*
tempat	Varchar(30)		*Not Null*
Nama_pemimpin	Varchar(30)		*Not Null*

v. Tabel Pasangan Hidup

Tebel data pasangan hidup merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data pasangan hidup pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data pasangan hidup dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.28 Pasangan Hidup

Nama Tabel : Tabel pasangan_hidup			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_pasangan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*
Tempat_lahir	Varchar (30)		*Not Null*
Tgl_lahir	date		*Not Null*
Tgl_menikah	date		*Not Null*
pekerjaan	Varchar(30)		*Not Null*
keterangan	Varchar(30)		*Not Null*

w. Tabel Saudara Kandung

Tebel data saudara kandung merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data saudara kandung pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel

yang digunakan untuk mencatat data saudara kandung dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.29 Saudara Kandung

Nama Tabel : Tabel saudara_kandung			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_saudara	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
nama	Varchar (30)		*Not Null*
jk	Enum('P', 'W')		*Not Null*
Tgl_lahir	date		*Not Null*
pekerjaan	Varchar(30)		*Not Null*
keterangan	Varchar(30)		*Not Null*

x. Tabel Saudara Kandung Pasangan Hidup

Tebel data saudara kandung pasangan hidup merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data saudara kandung pasangan hidup pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data saudara kandung pasangan hidup dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.30 Saudara Kandung Pasangan Hidup

Nama Tabel : Tabel saudara_kandung_pasangan_hidup			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_saudara	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to*	*Not Null*

		umum	
nama	Varchar (30)		*Not Null*
jk	Enum(‘P’, ‘W’)		*Not Null*
Tgl_lahir	date		*Not Null*
pekerjaan	Varchar(30)		*Not Null*
keterangan	Varchar(30)		*Not Null*

y. Tabel Kunjungan Luar Negeri

Tebel data kunjungan luar negeri merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data kunjungan luar negeri pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data kunjungan luar negeri dapat dilihat pada tabel :

Tabel 3.31 Kunjungan Luar Negeri

Nama Tabel : Tabel kunjungan_luar_negeri			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_kunjungan	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
negara	Varchar (35)		*Not Null*
tujuan	Varchar (50)		*Not Null*
Tgl_awal	date		*Not Null*
Tgl_akhir	date		*Not Null*
pembiaya	Varchar(35)		*Not Null*

z. Tabel Hobi

Tebel data hobi merupakan tabel yang digunakan untuk mencatat data hobi pegawai yang bersangkutan. Struktur tabel yang digunakan untuk mencatat data hobi dapat dilihat pada tabel :

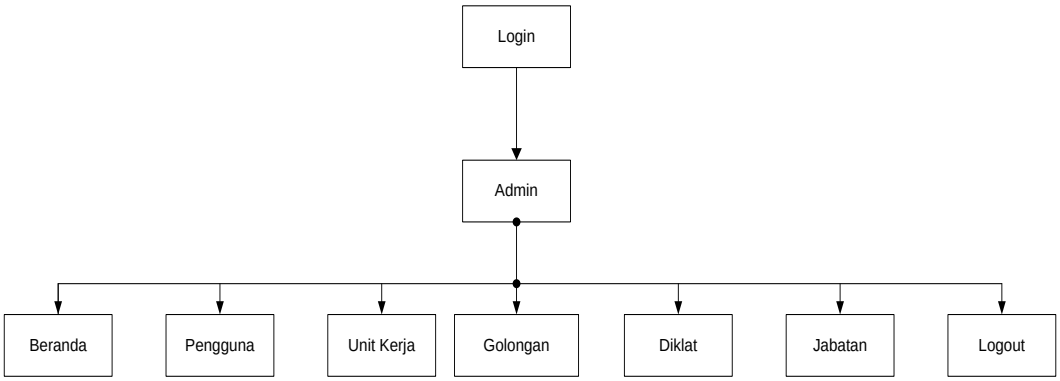
Tabel 3.32 Hobi

Nama Tabel : Tabel hobi			
Nama Field	Tipe	Kunci	Keterangan
id_hobi	Bigint(20)	*Primary Key*	*Not Null*
Id_pegawai	bigint (20)	*Foreign Key to umum*	*Not Null*
hobi	Varchar (20)		*Not Null*

3.2.4.9 Perancangan Struktur Menu

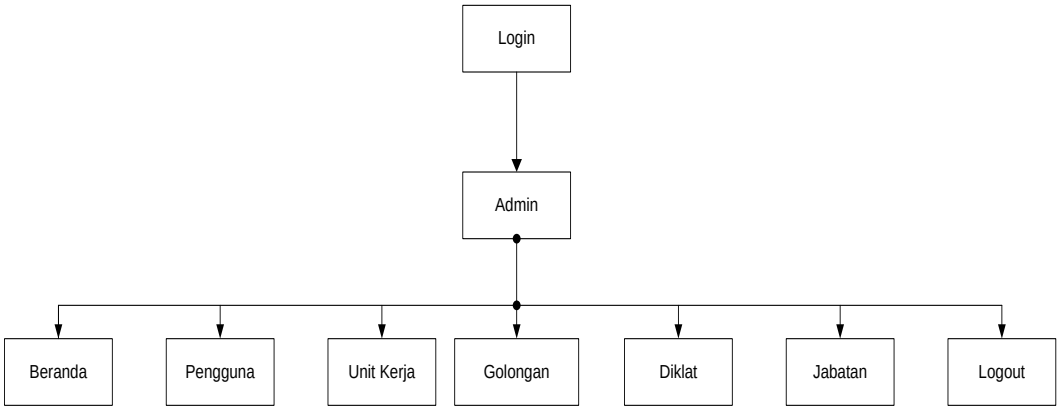
Berikut ini adalah perancangan struktur menu aplikasi Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Website Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Bandung.

3.2.4.9.1 Perancangan Struktur Menu Admin



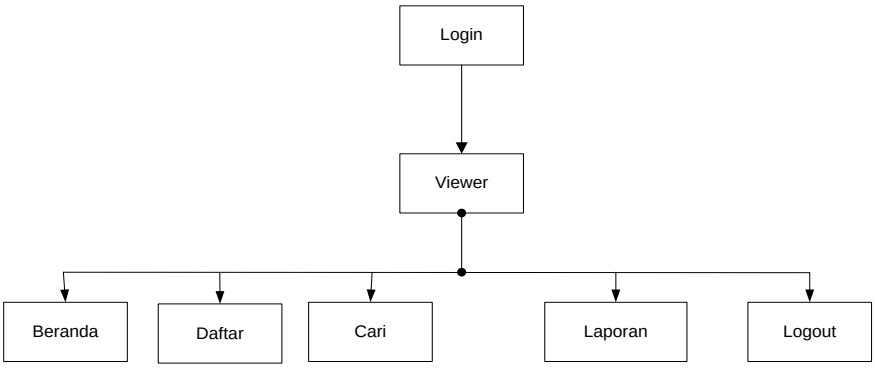
Gambar 3.14 Struktur Menu Admin

3.2.4.9.2 Perancangan Struktur Menu Operator



Gambar 3.15 Struktur Menu Operator

3.2.4.9.3 Perancangan Struktur Menu Pegawai



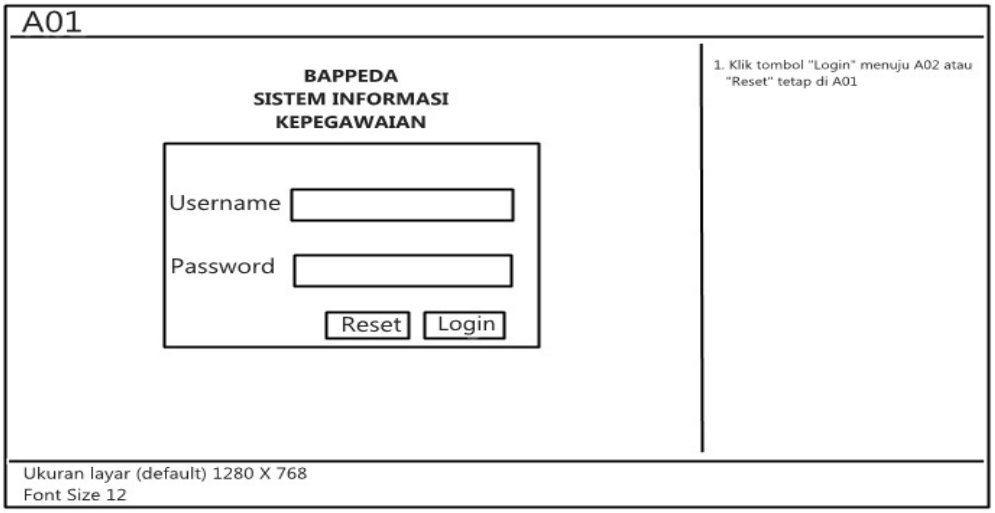
Gambar 3.16 Struktur Menu Pegawai

3.2.4.10 Perancangan Antarmuka

3.2.4.10.1 Perancangan Antarmuka Admin

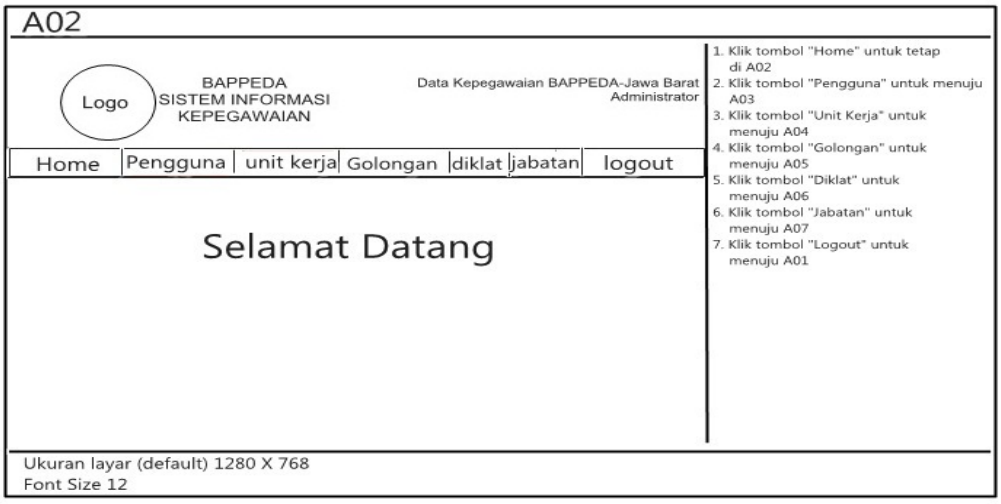
Berikut ini beberapa perancangan bentuk antarmuka admin yaitu :

a. Antarmuka Login Admin



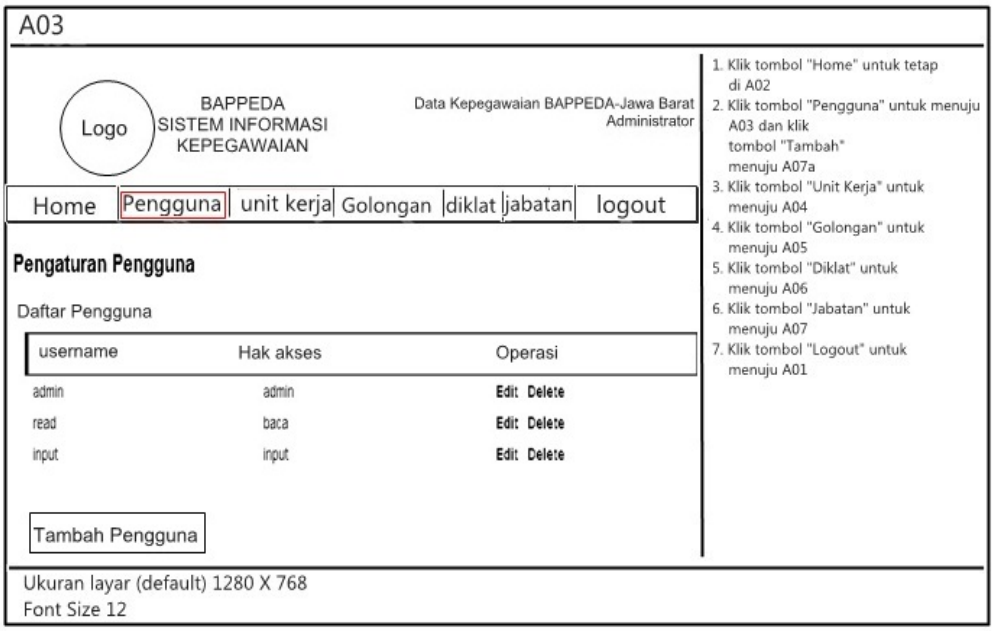
Gambar 3.17 Antarmuka Login Admin

b. Antarmuka Admin

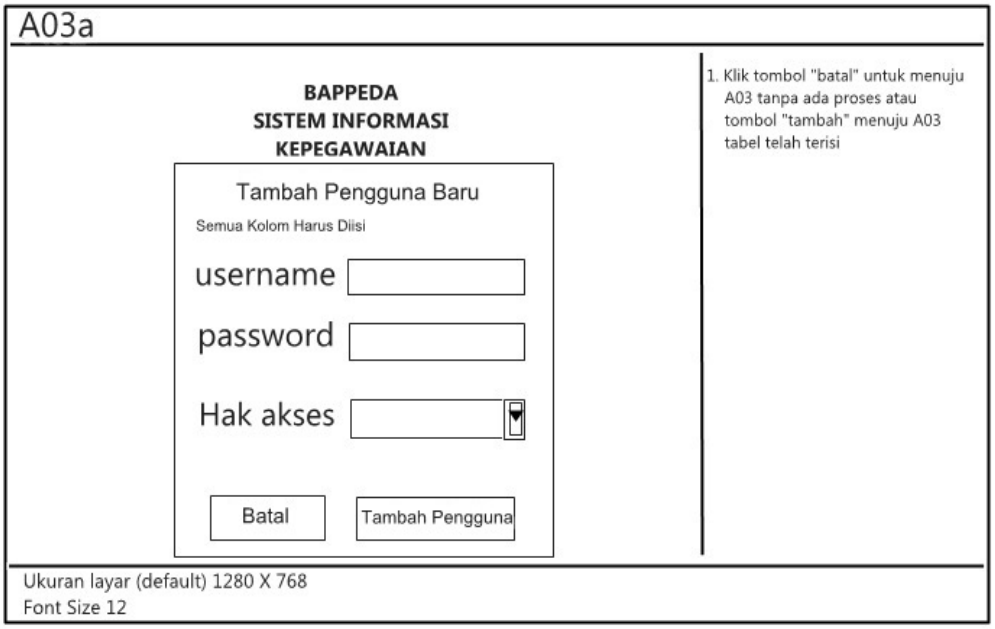


Gambar 3.18 Antarmuka Admin

c. Antarmuka Pengguna



Gambar 3.19 Antarmuka Pengguna

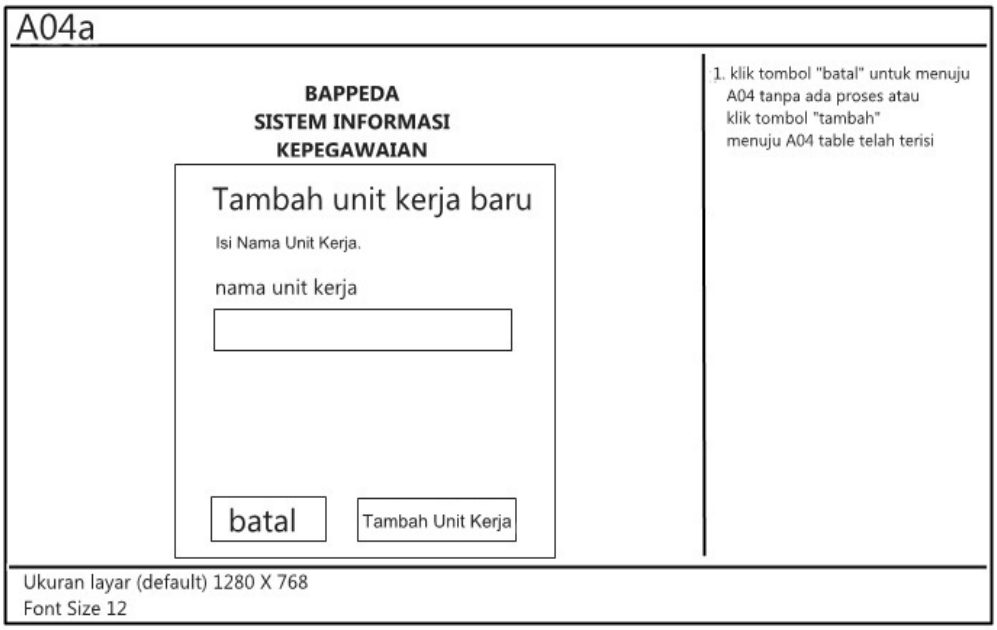


Gambar 3.19a Antarmuka Pengguna A03a

d. Antarmuka Unit Kerja

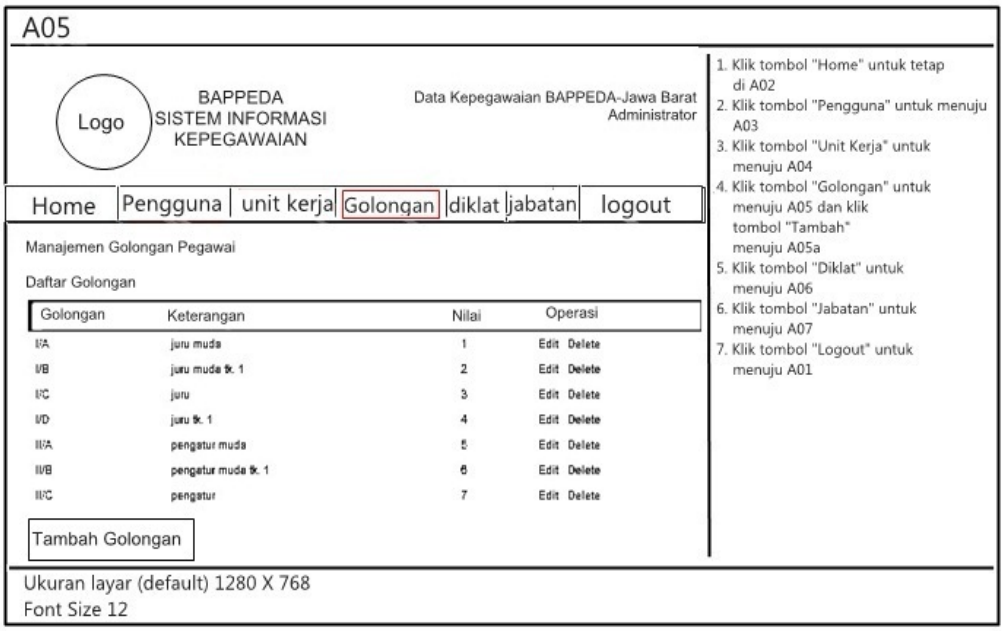


Gambar 3.20 Antarmuka Unit Kerja

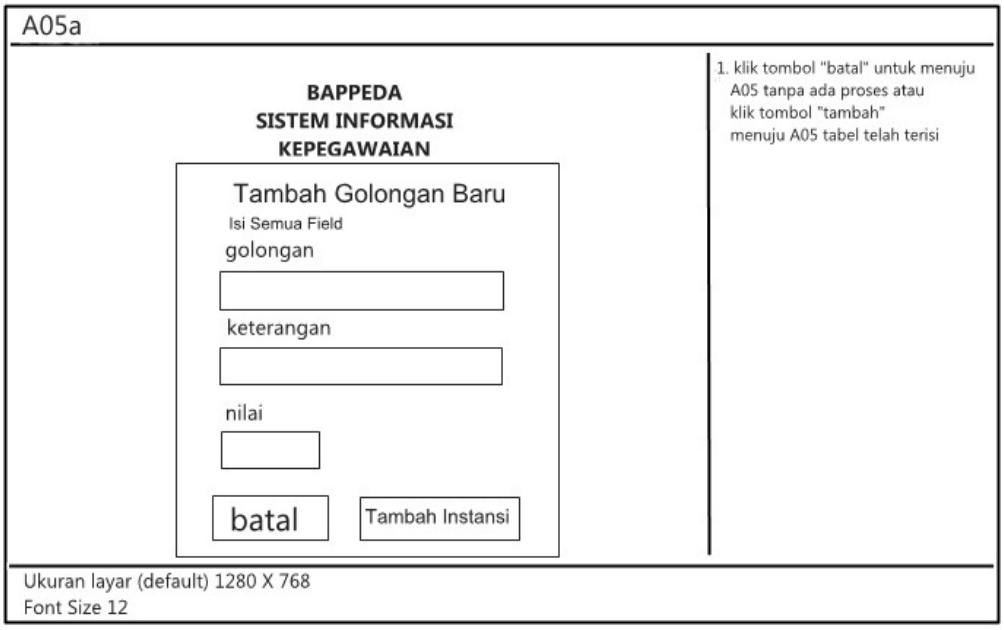


Gambar3.20a Antarmuka Unit Kerja

e. Antarmuka Golongan

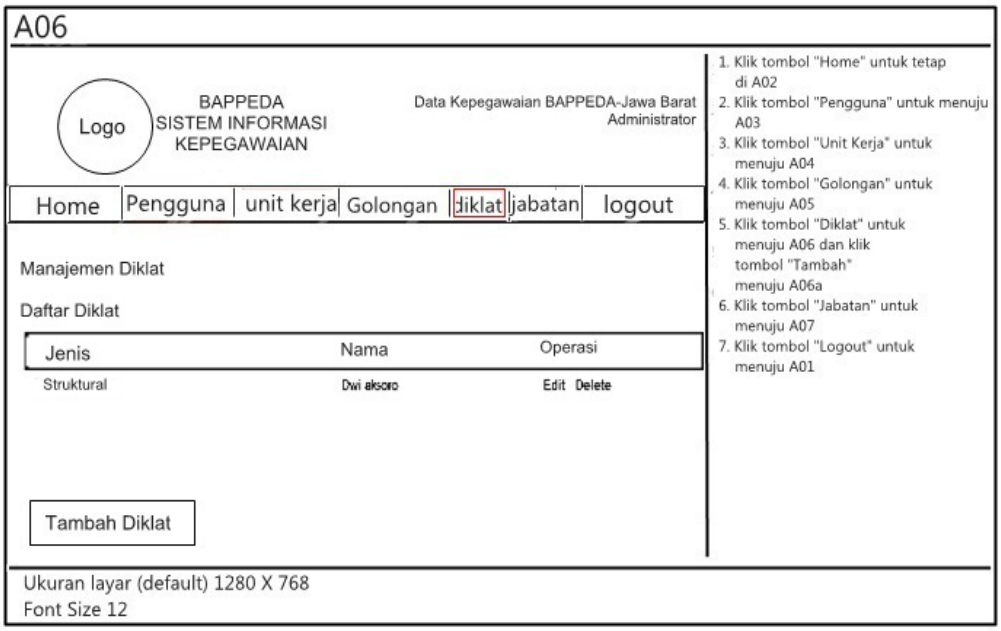


Gambar 3.21 Antarmuka Golongan

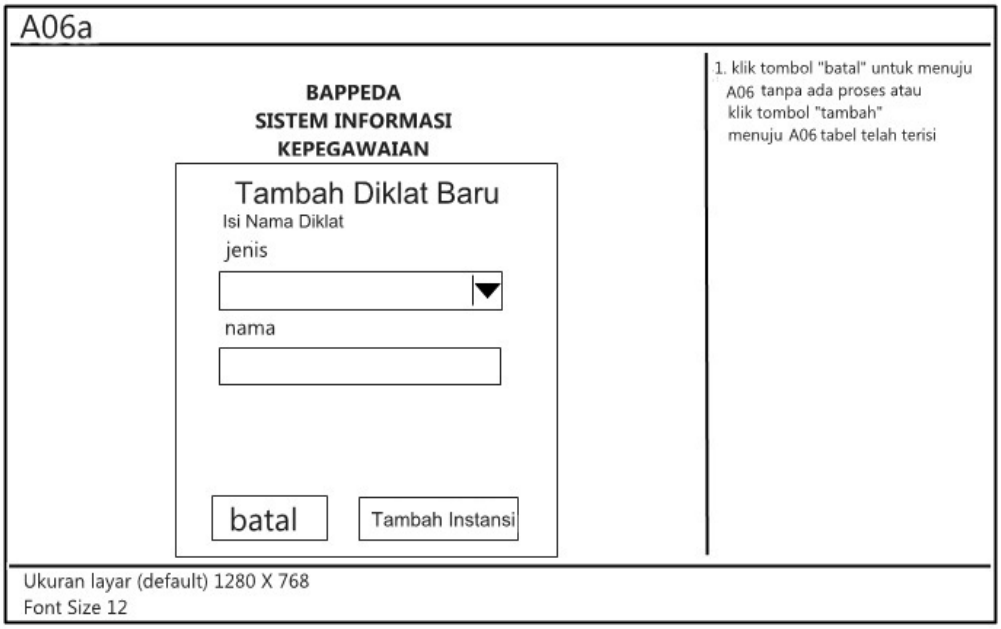


Gambar 3.21a Antarmuka Golongan

f. Antarmuka Diklat

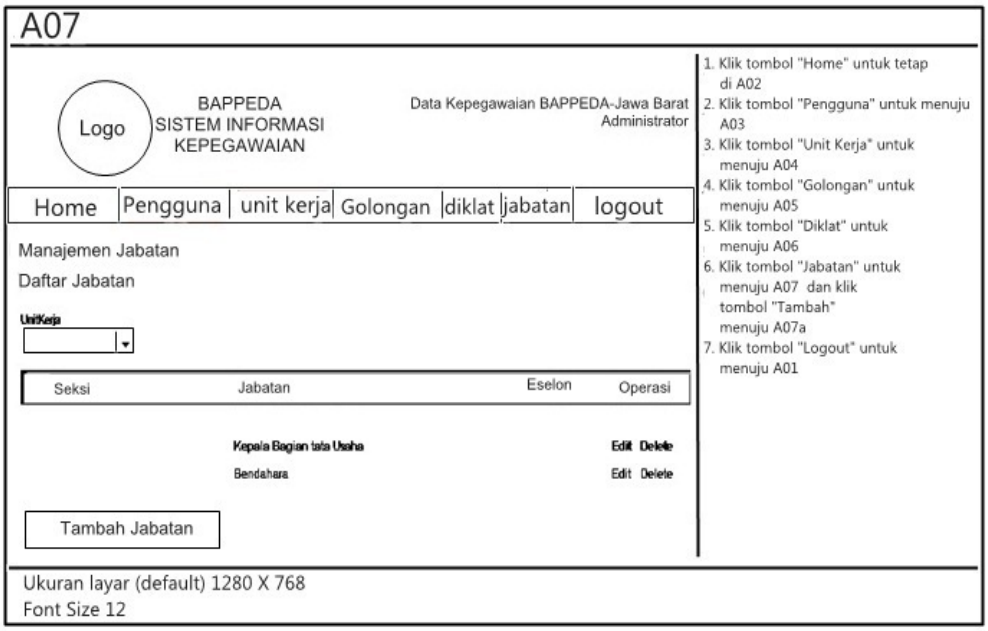


Gambar 3.22 Antarmuka Diklat

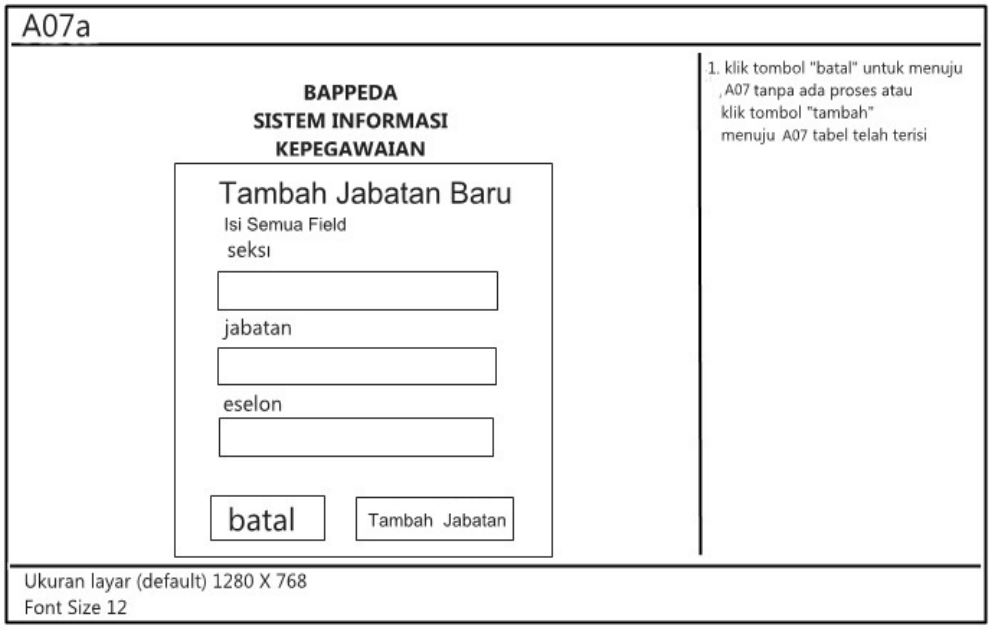


Gambar 3.22a Antarmuka Diklat

g. Antarmuka Jabatan



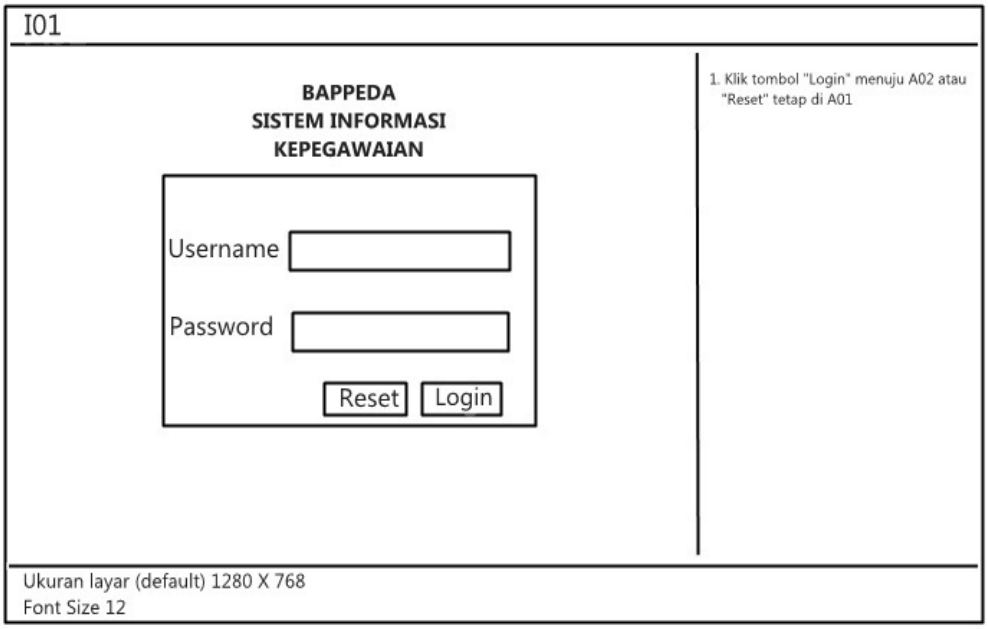
Gambar 3.23 Antarmuka Jabatan



Gambar 3.23a Antarmuka Jabatan

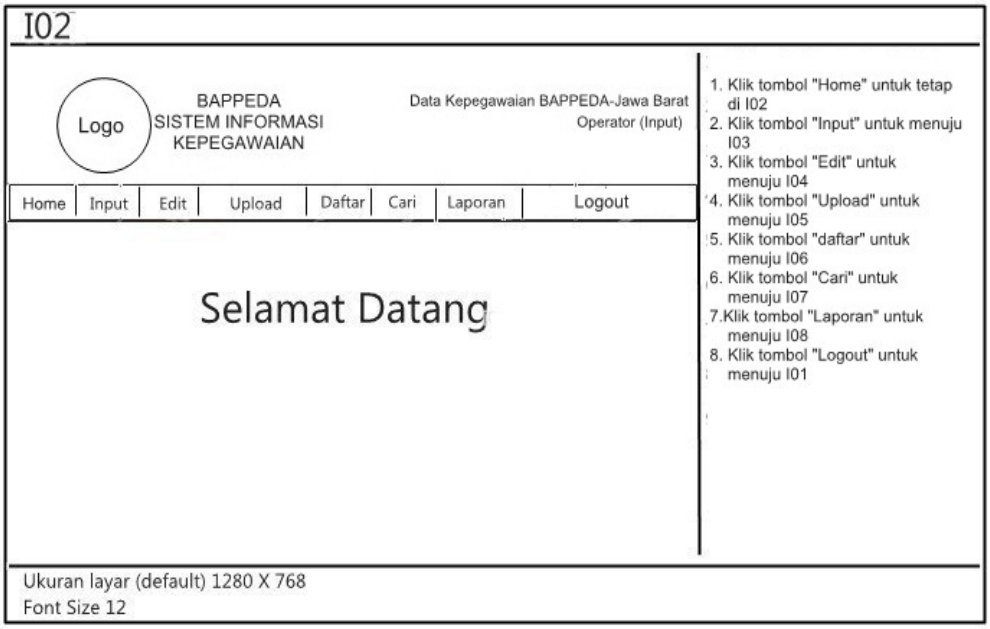
3.2.4.10.2 Perancangan Antarmuka Operator

a. Antarmuka Utama Operator



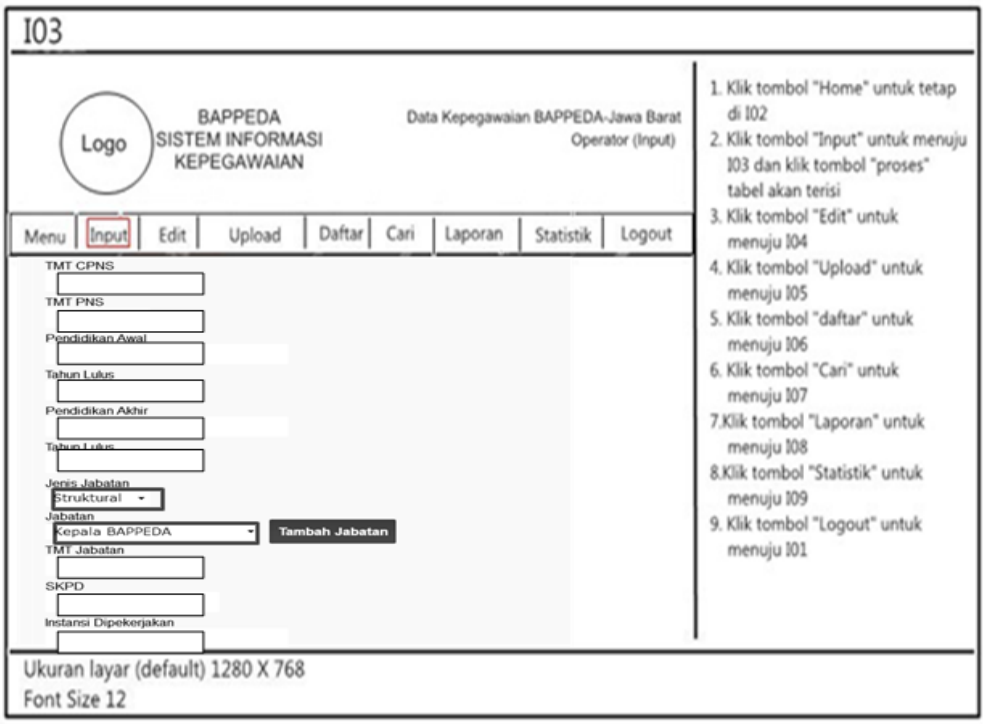
Gambar 3.24 Antarmuka Utama Operator (Login)

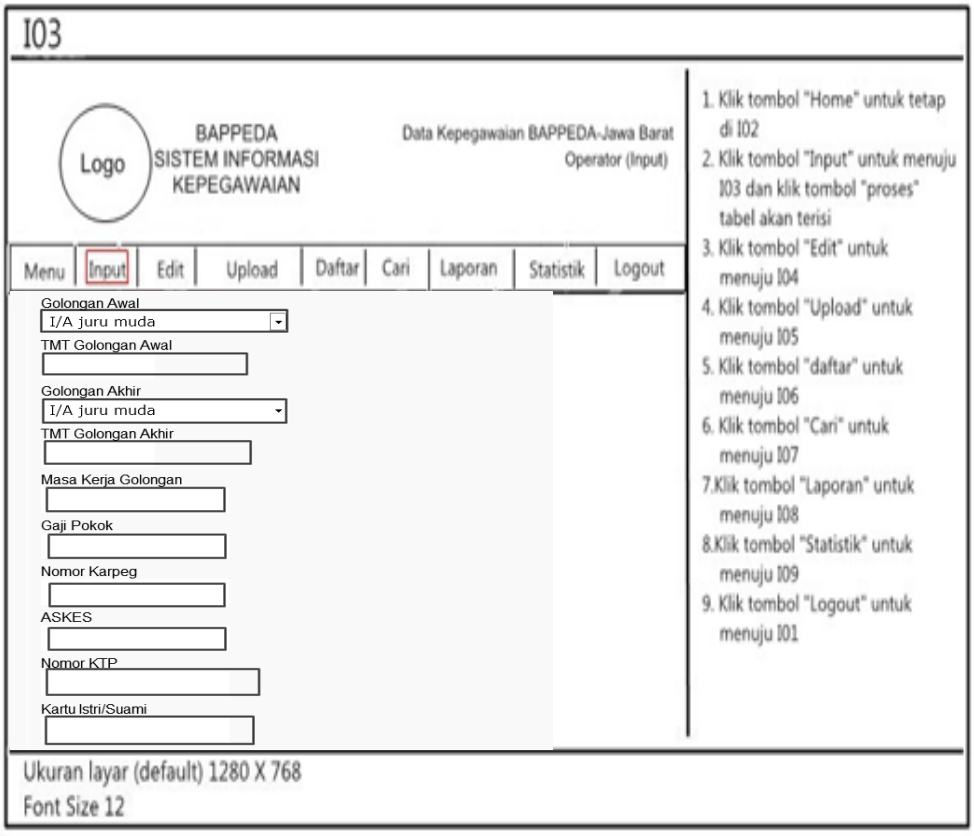
b. Antarmuka Home

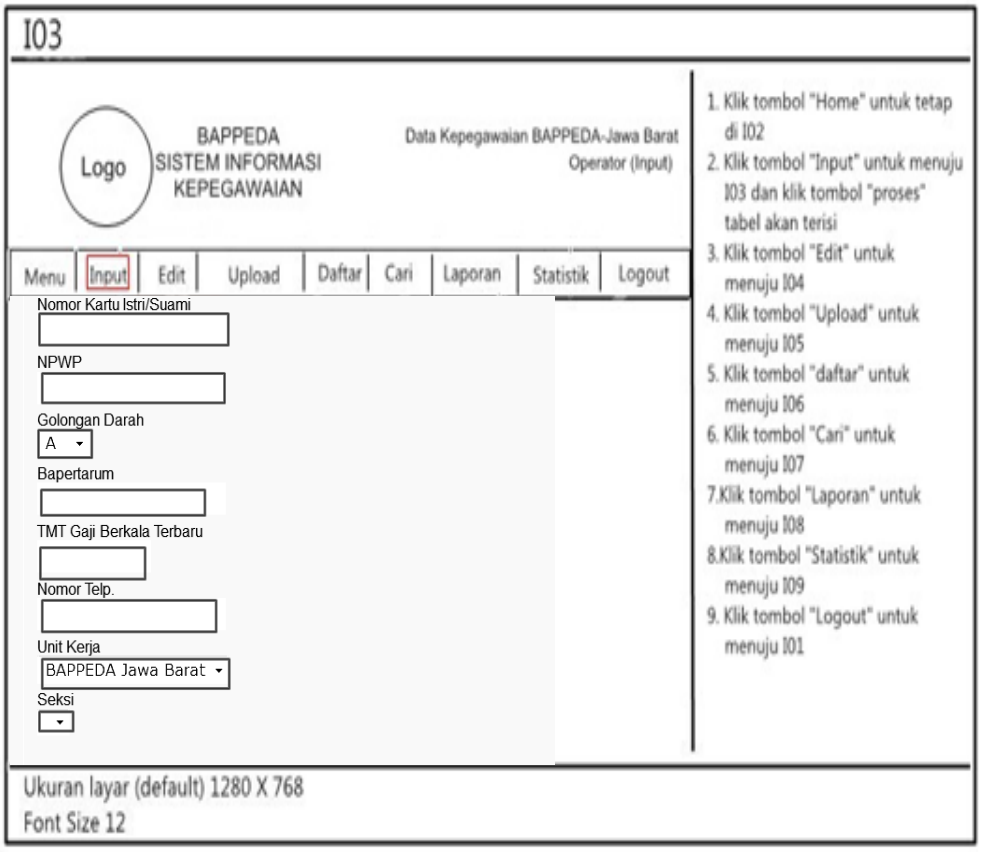


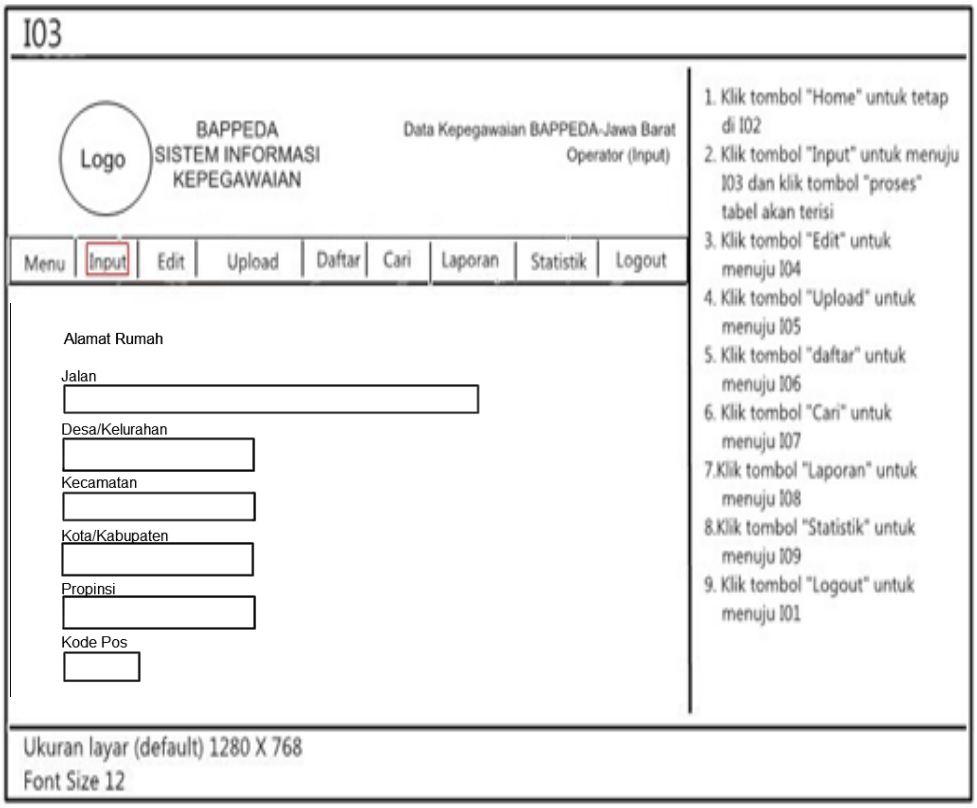
Gambar 3.25 Antarmuka Utama Operator (Home)

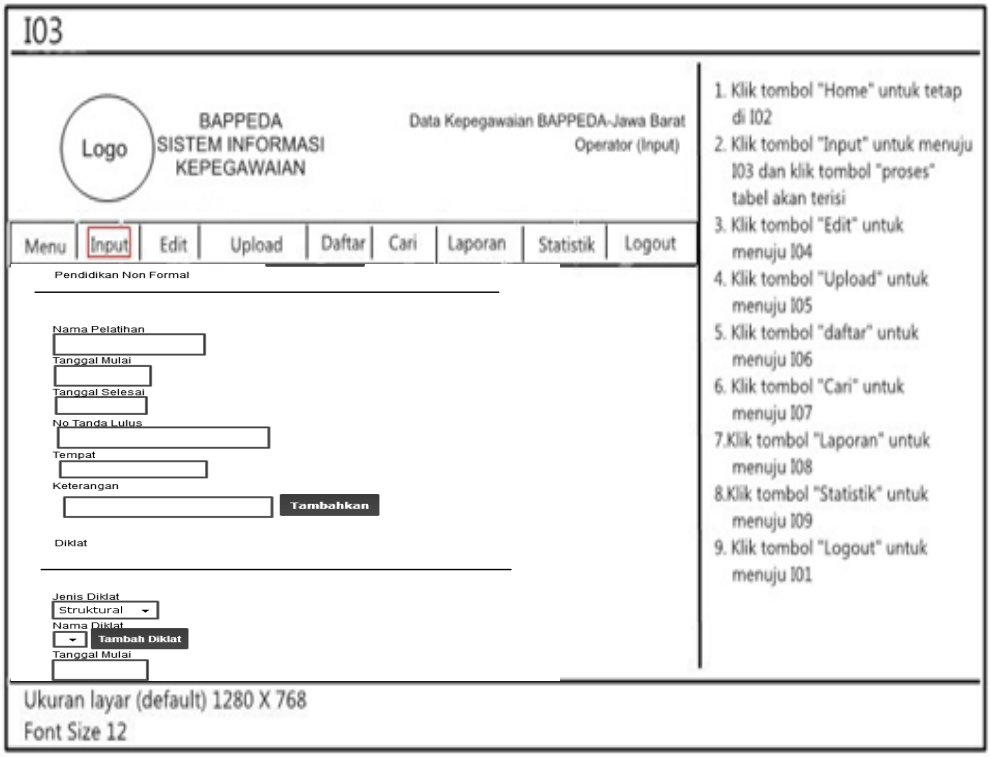
c. Antarmuka Input Data

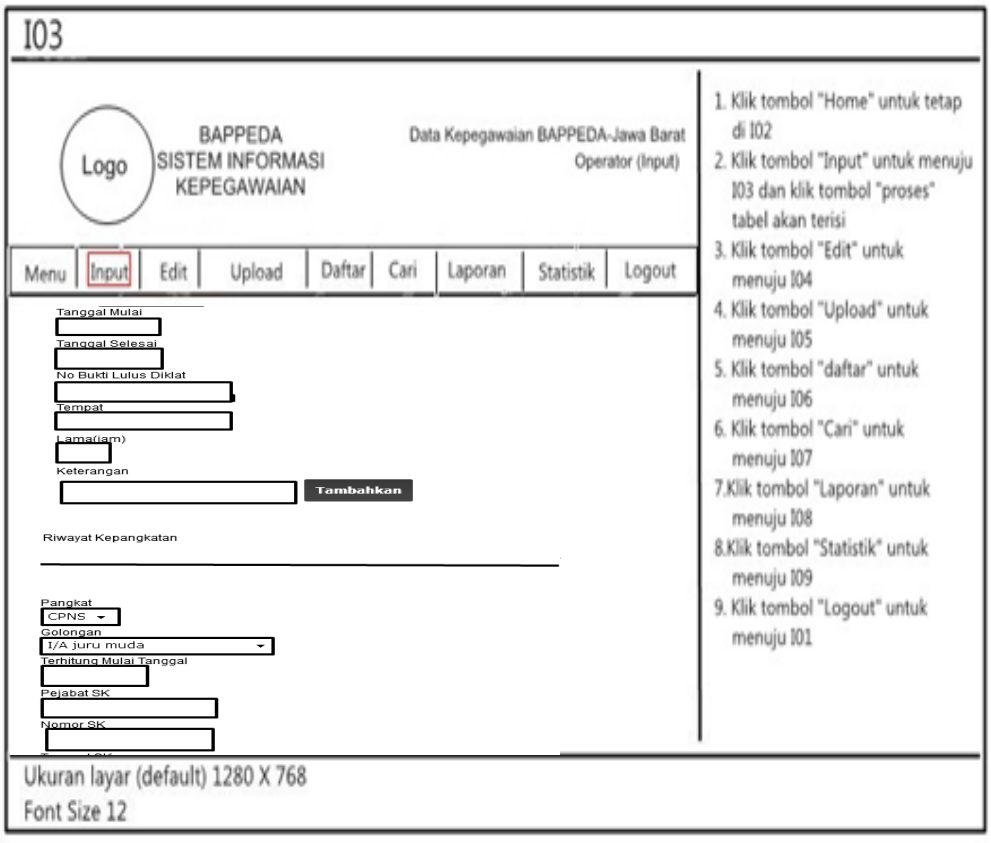


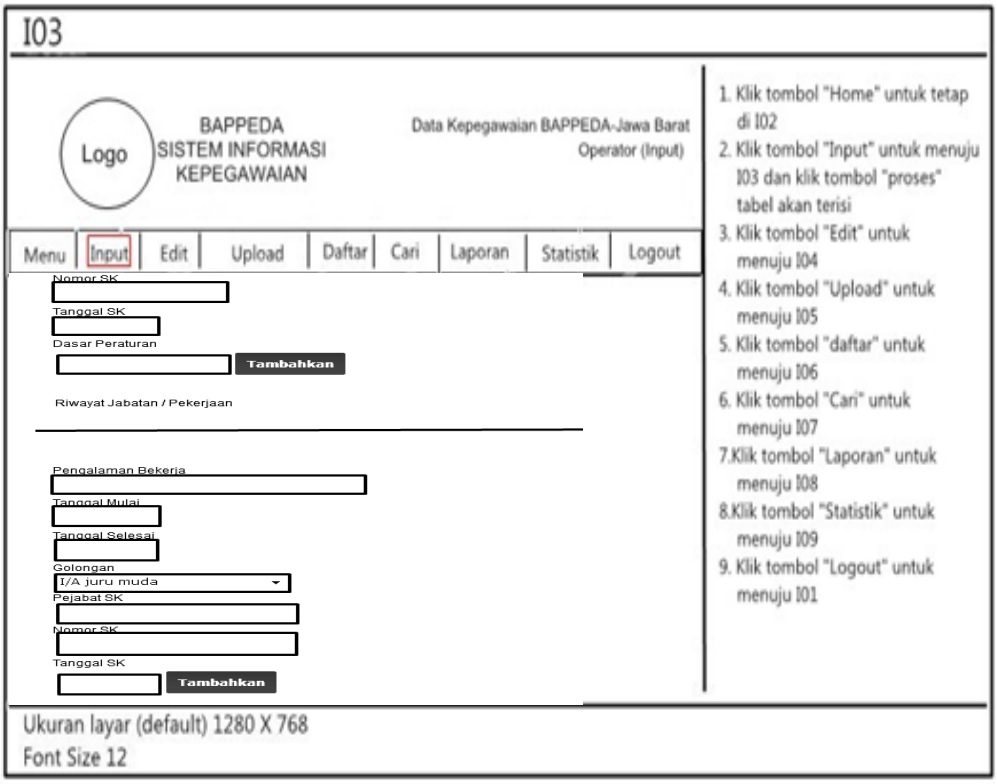


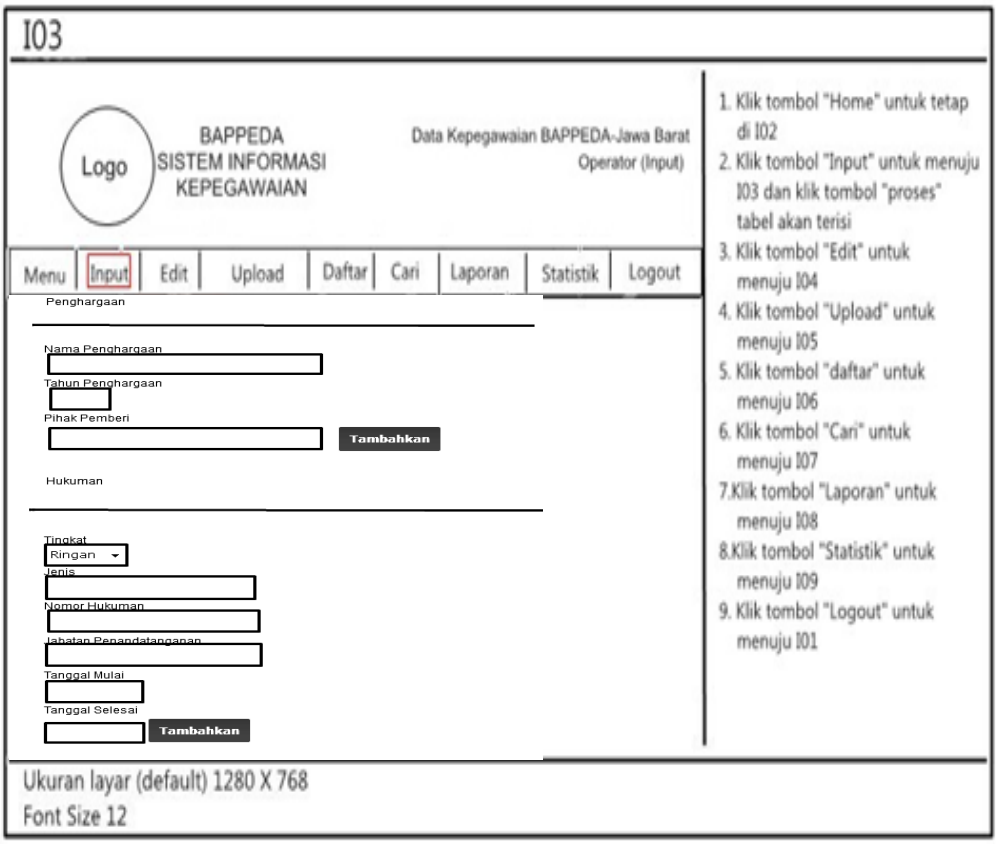

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Nomor Kartu Istri/Suami
NPWP
Golongan Darah
A
Bapertarum
TMT Gaji Berkala Terbaru
Nomor Telp.
Unit Kerja
BAPPEDA Jawa Barat
Seksi
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12

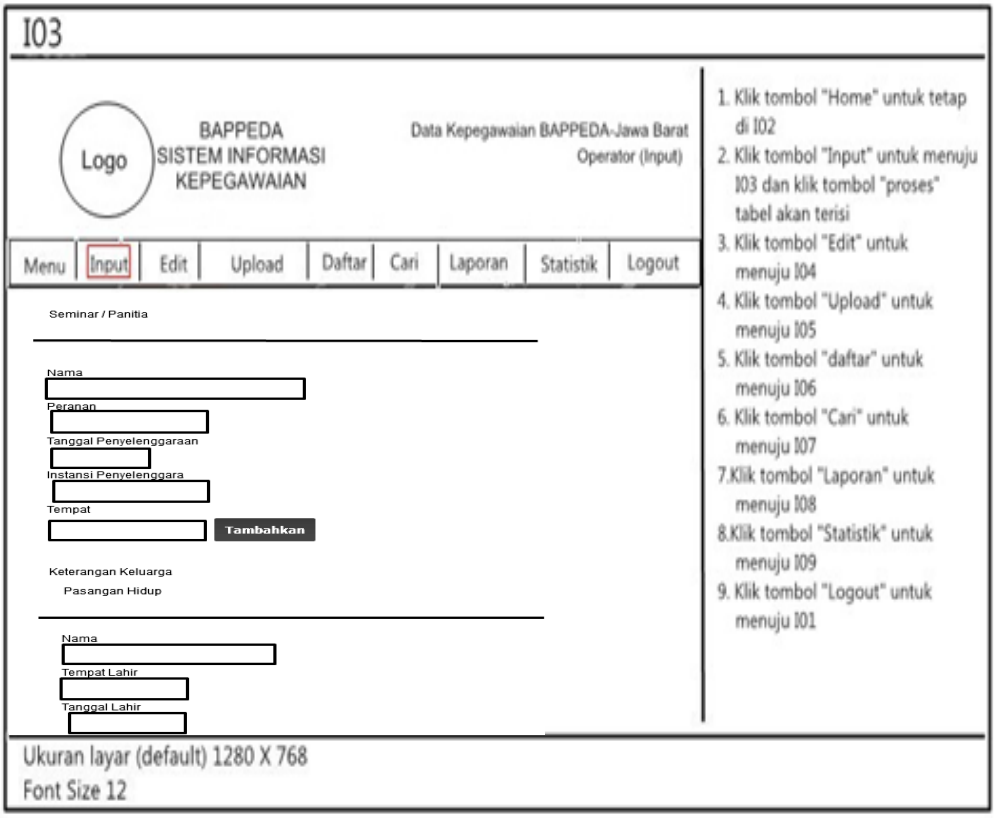

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Alamat Rumah
Jalan
Desa/Kelurahan
Kecamatan
Kota/Kabupaten
Propinsi
Kode Pos
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12

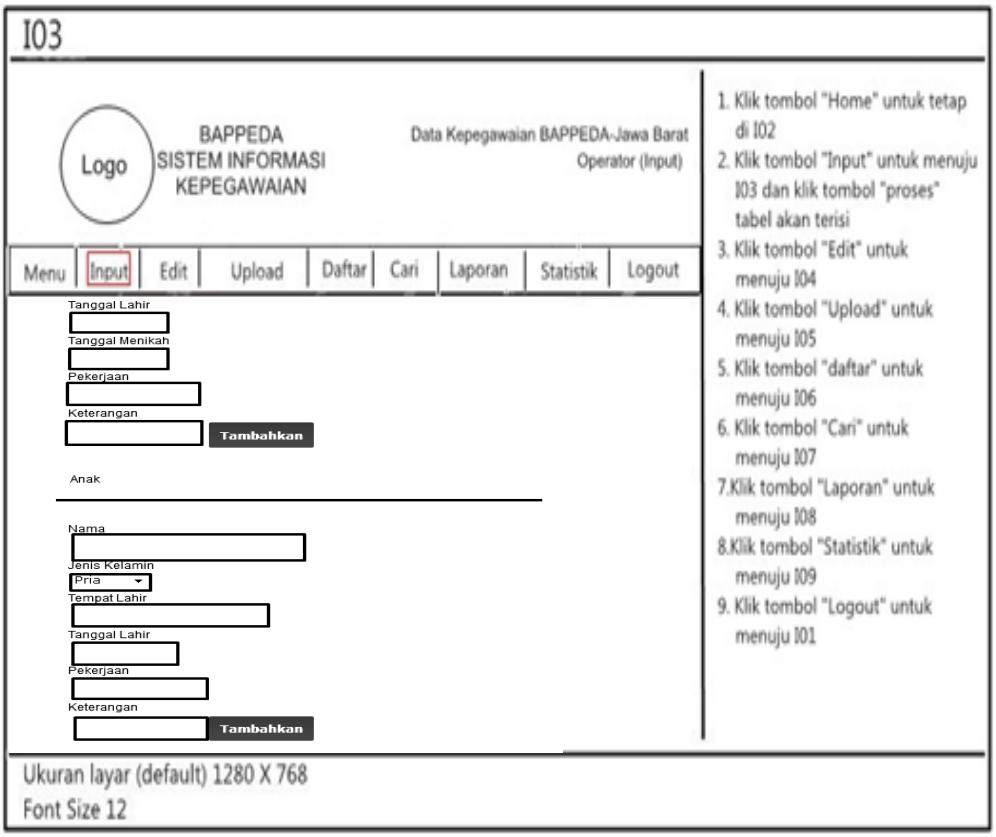

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Pendidikan Non Formal
Nama Pelatihan
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
No Tanda Lulus
Tempat
Keterangan
Tambahkan
Diklat
Jenis Diklat
Struktural
Nama Diklat
Tambah Diklat
Tanggal Mulai
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12

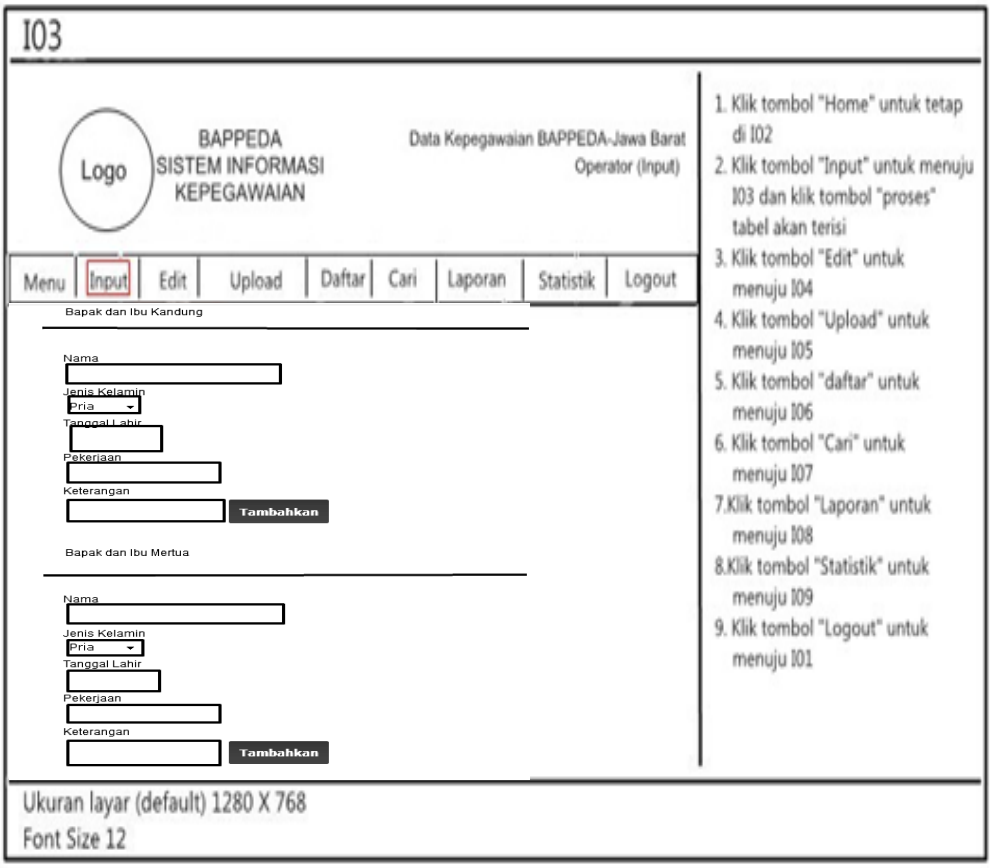

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
No Bukti Lulus Diklat
Tempat
Lama(jam)
Keterangan
Tambahkan
Riwayat Kepangkatan
Pangkat
CPNS
Golongan
I/A juru muda
Terhitung Mulai Tanggal
Pejabat SK
Nomor SK
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12

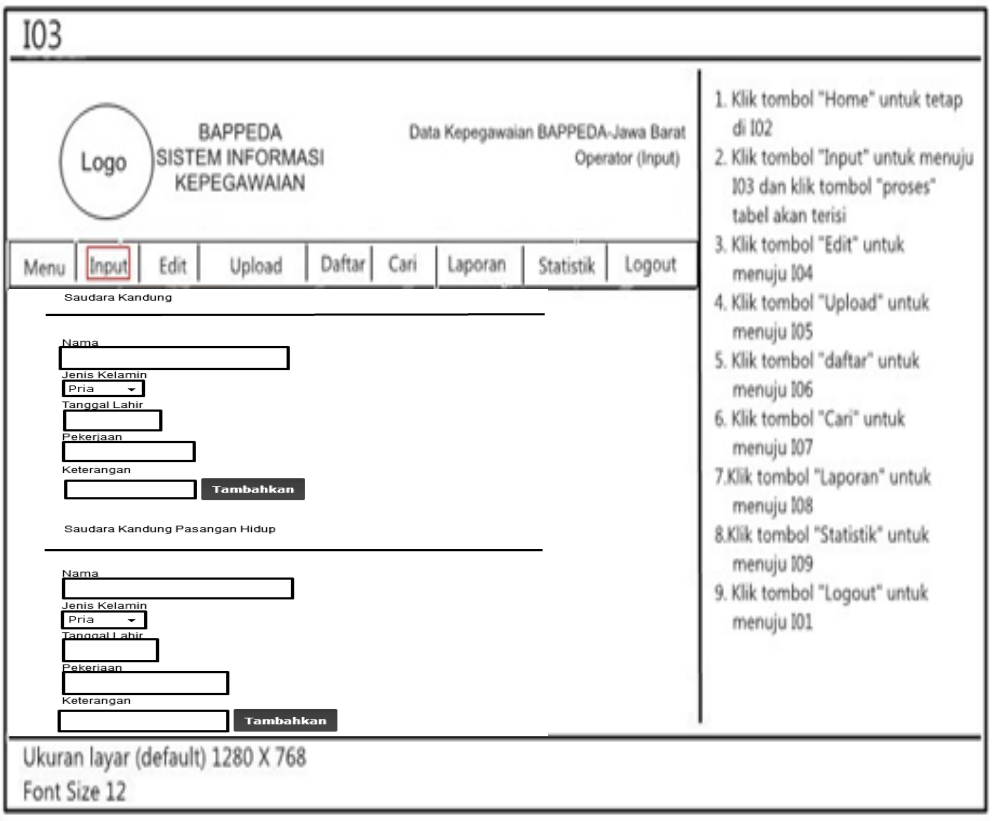

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Nomor SK
Tanggal SK
Dasar Peraturan
Tambahkan
Riwayat Jabatan / Pekerjaan
Pengalaman Bekerja
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
Golongan
I/A juru muda
Pejabat SK
Nomor SK
Tanggal SK
Tambahkan
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12

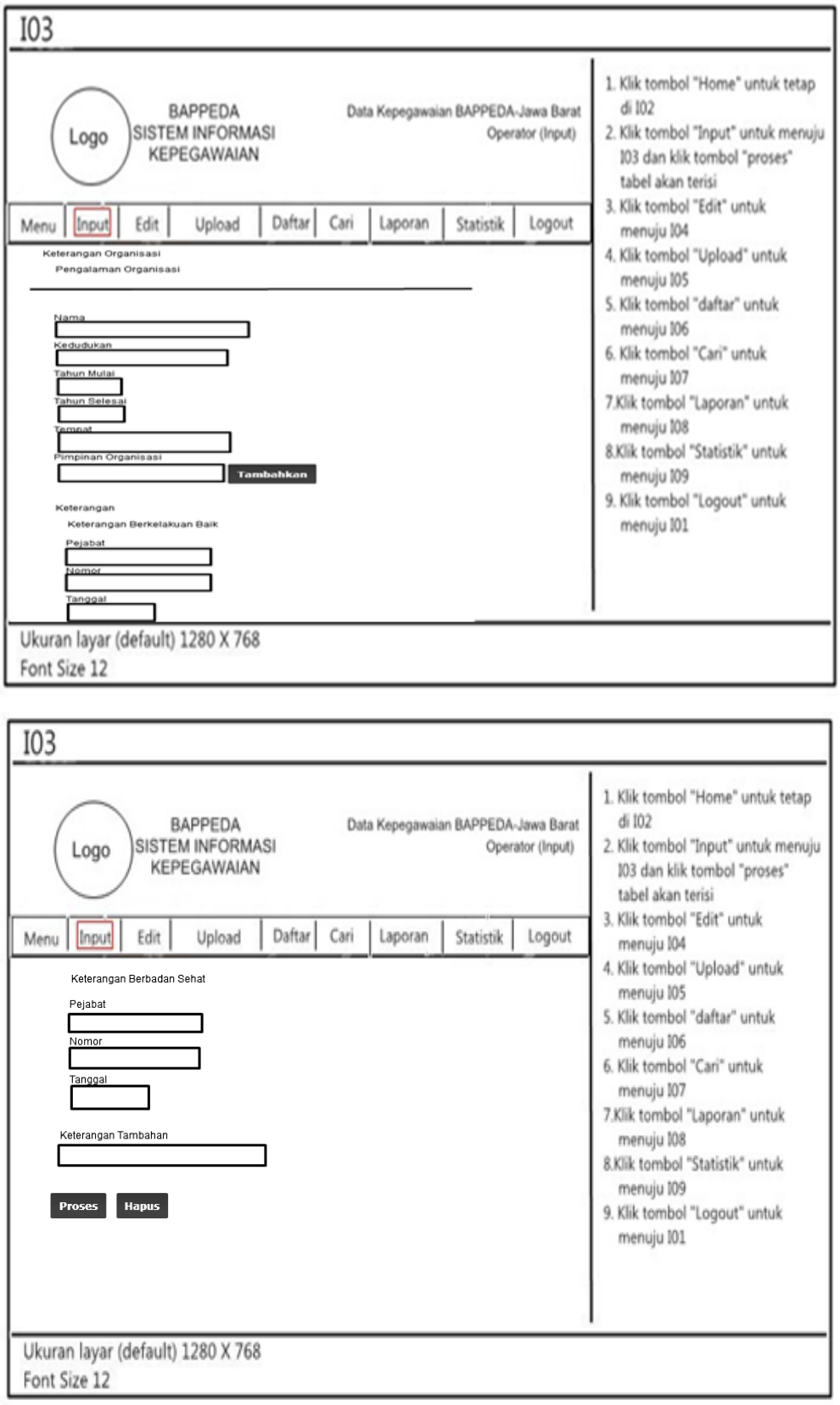

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Penghargaan
Nama Penghargaan
Tahun Penghargaan
Pihak Pemberi
Tambahkan
Hukuman
Tingkat
Ringan
Jenis
Nomor Hukuman
Jabatan Penandatanganan
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
Tambahkan
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12


I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Seminar / Panitia
Nama
Peranan
Tanggal Penyelenggaraan
Instansi Penyelenggara
Tempat
Tambahkan
Keterangan Keluarga
Pasangan Hidup
Nama
Tempat Lahir
Tanggal Lahir
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12


I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Tanggal Lahir
Tanggal Menikah
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Anak
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tempat Lahir
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7.Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8.Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12

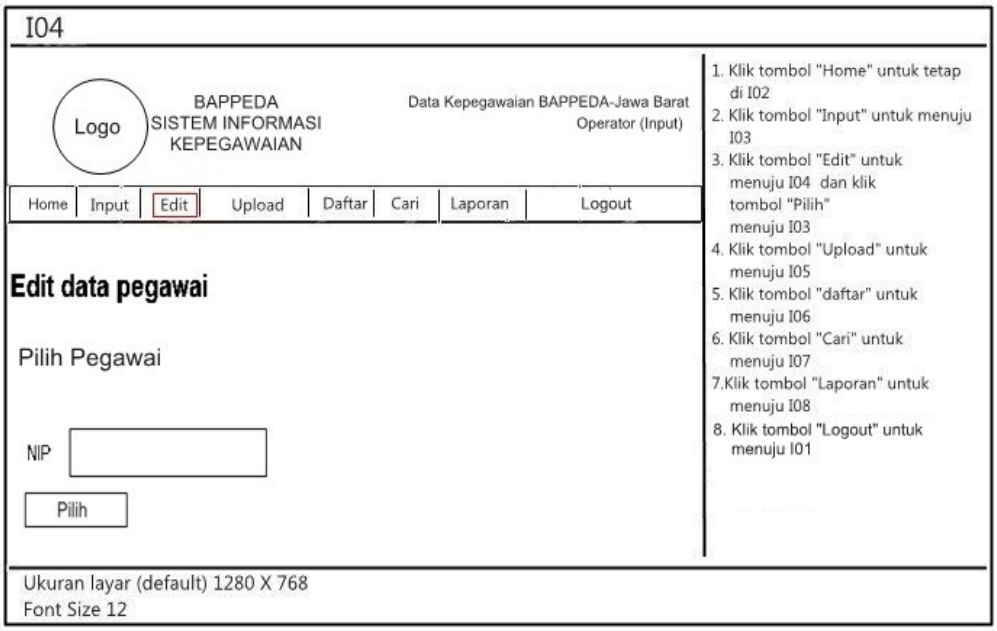

I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Bapak dan Ibu Kandung
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Bapak dan Ibu Mertua
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7. Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8. Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12


I03
Logo
BAPPEDA
SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN
Data Kepegawaian BAPPEDA-Jawa Barat
Operator (Input)
Menu
Input
Edit
Upload
Daftar
Cari
Laporan
Statistik
Logout
Saudara Kandung
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Saudara Kandung Pasangan Hidup
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
1. Klik tombol "Home" untuk tetap di I02
2. Klik tombol "Input" untuk menuju I03 dan klik tombol "proses" tabel akan terisi
3. Klik tombol "Edit" untuk menuju I04
4. Klik tombol "Upload" untuk menuju I05
5. Klik tombol "daftar" untuk menuju I06
6. Klik tombol "Cari" untuk menuju I07
7. Klik tombol "Laporan" untuk menuju I08
8. Klik tombol "Statistik" untuk menuju I09
9. Klik tombol "Logout" untuk menuju I01
Ukuran layar (default) 1280 X 768
Font Size 12



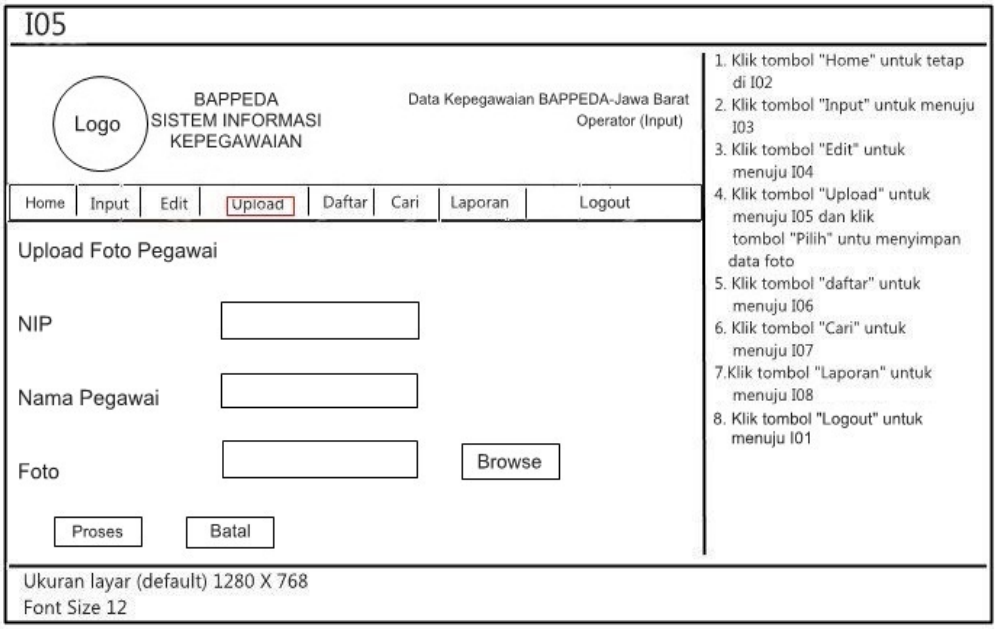
Gambar 3.26 Antarmuka Input Data

d. Antarmuka Edit Data



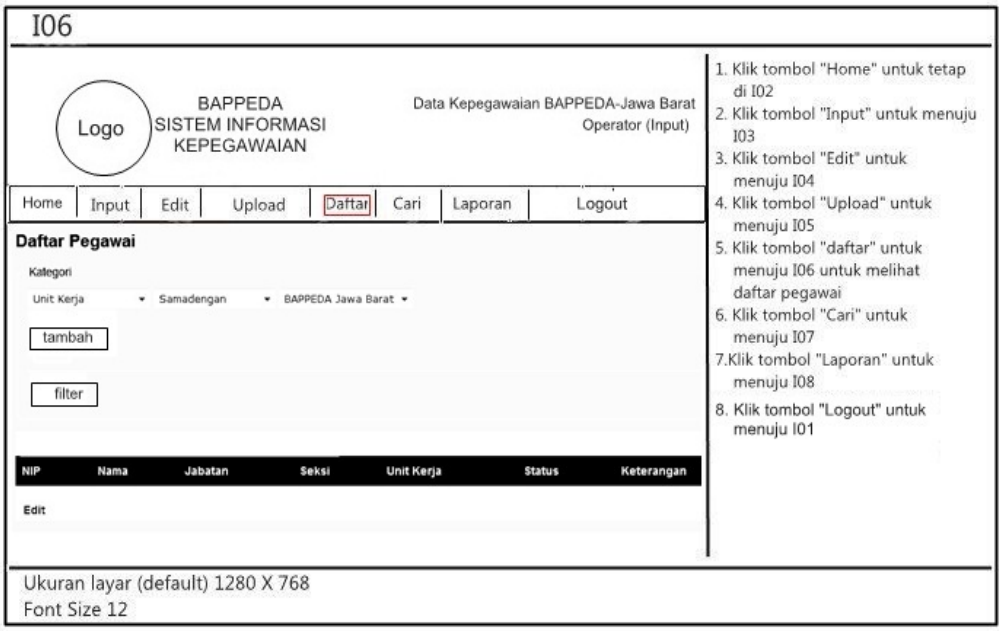
Gambar 3.27 Antarmuka Edit Data

e. Antarmuka Upload Foto



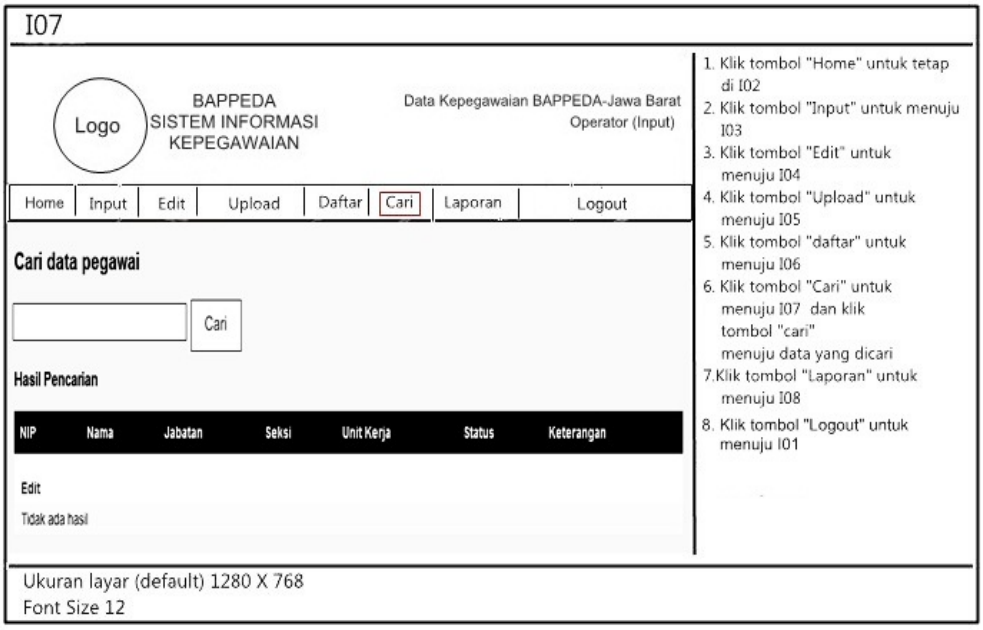
Gambar 3.28 Antarmuka Upload Foto

f. Antarmuka Daftar Data



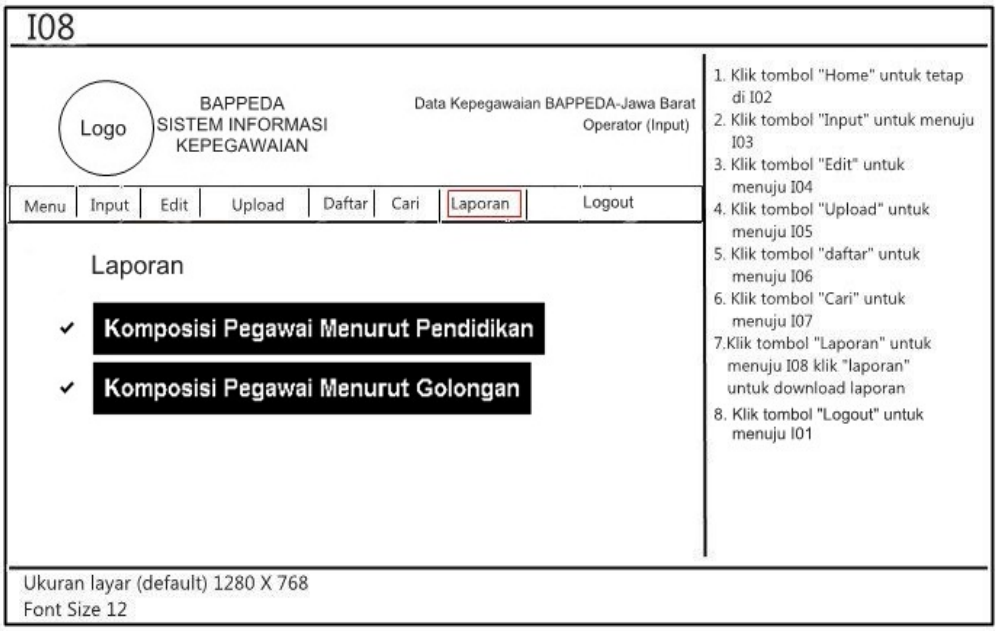
Gambar 3.29 Antarmuka Daftar Data

g. Antarmuka Cari Data



Gambar 3.30 Antarmuka Cari Data

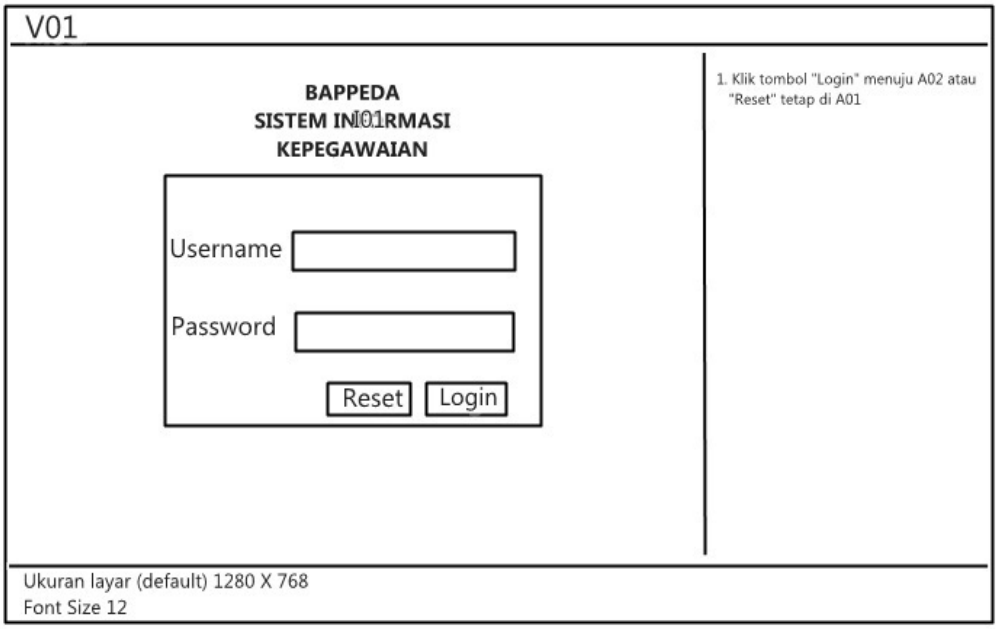
h. Antarmuka Download Laporan



Gambar 3.31Antarmuka Laporan Data

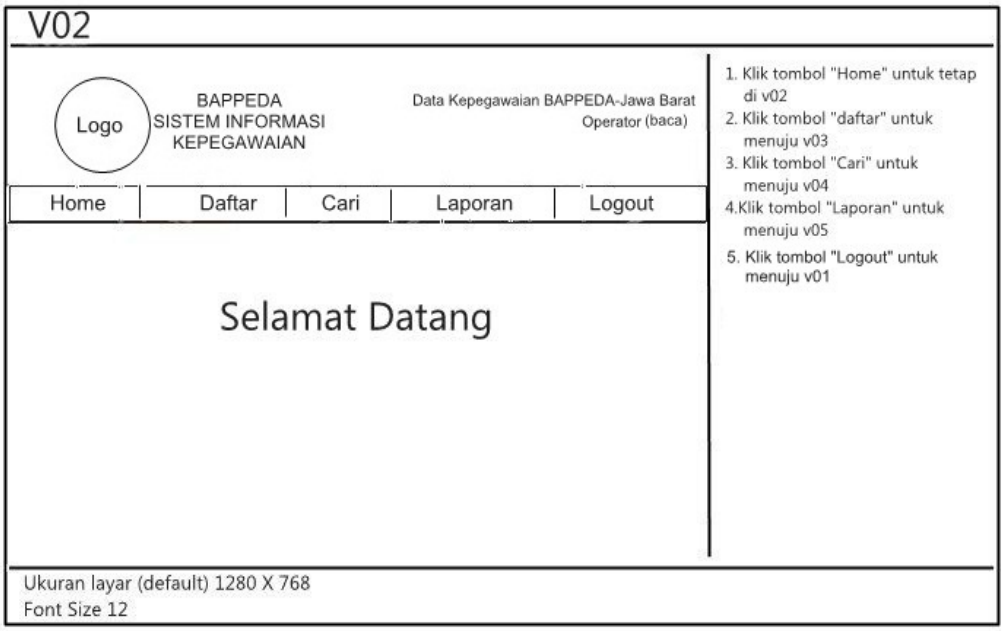
3.2.10.3 Perancangan Antarmuka Pegawai

a. Antarmuka Login Pegawai



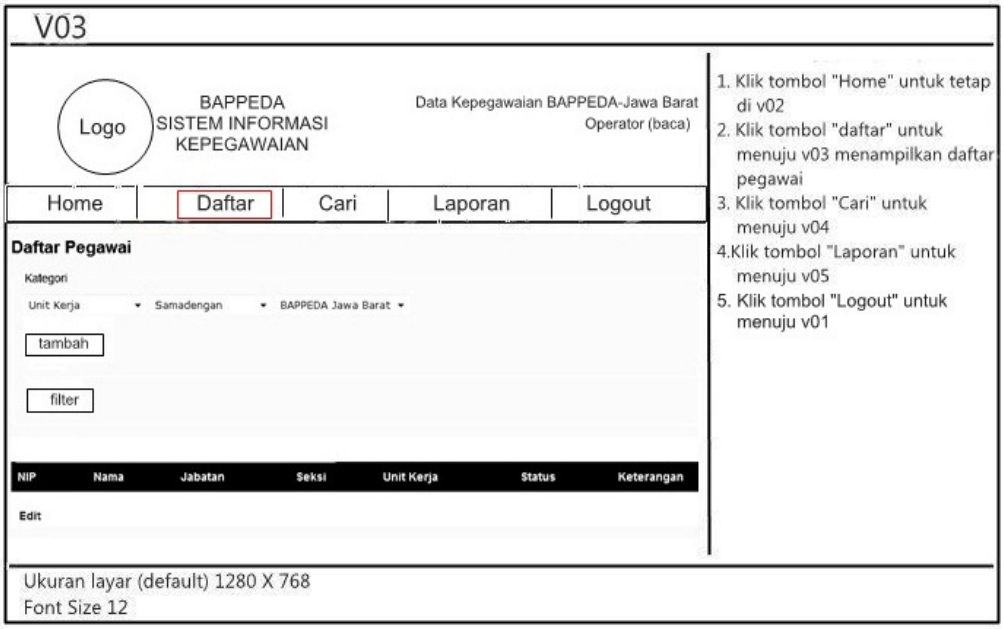
Gambar 3.32 Antarmuka Login Pegawai

b. Antarmuka Beranda



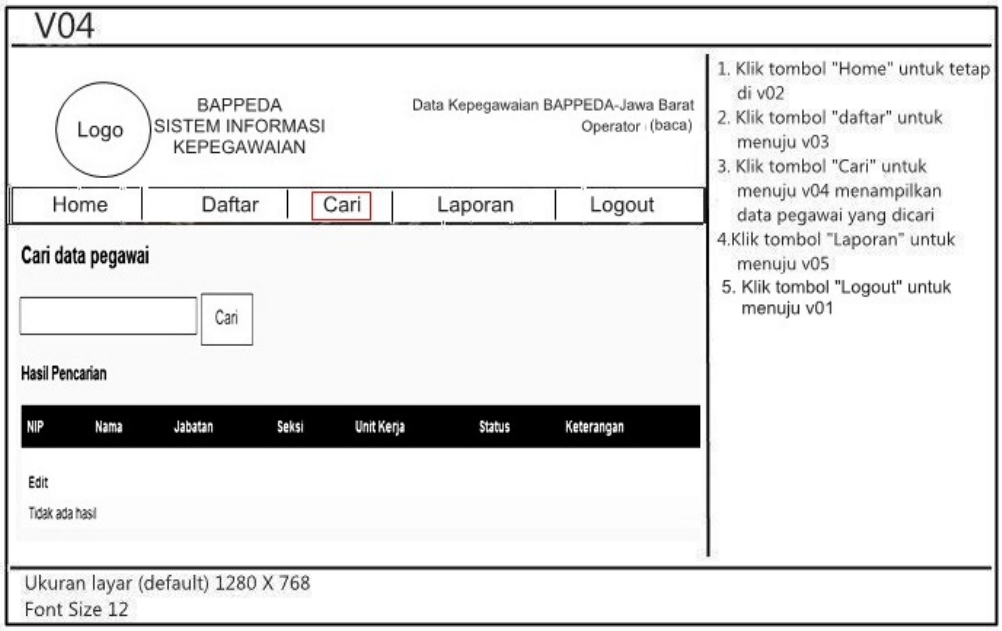
Gambar 3.33 Antarmuka Beranda

c. Antarmuka Daftar Data



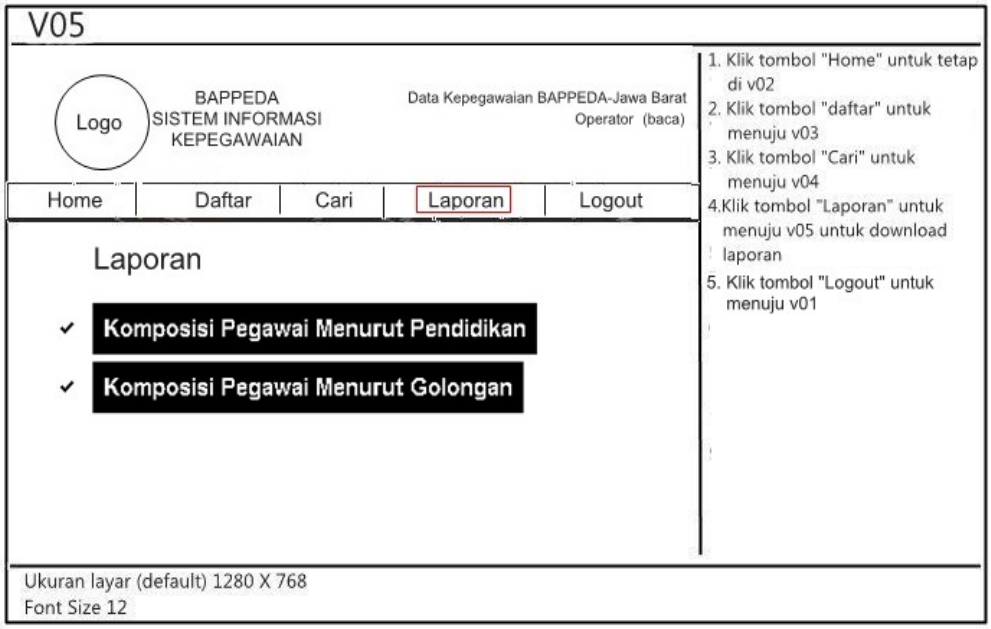
Gambar 3.34 Antarmuka Daftar data

d. Antarmuka Cari Data



Gambar 3.35 Antarmuka Cari Data

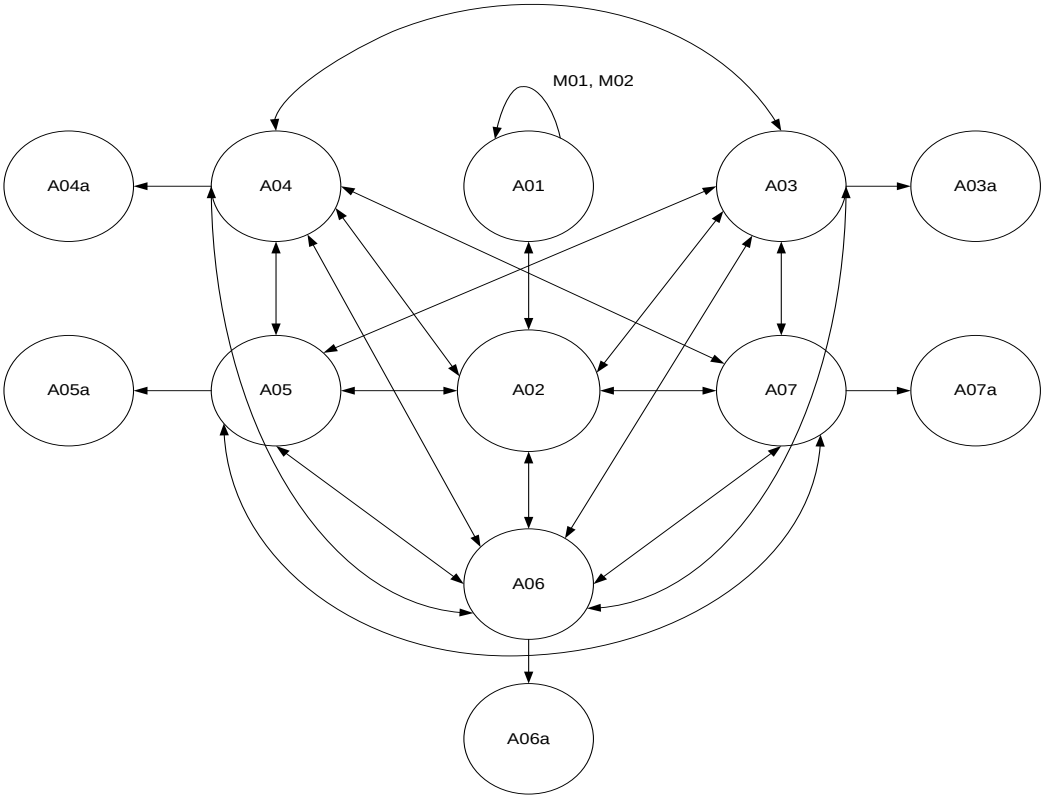
e. Antarmuka Download Laporan



Gambar 3.36 Antarmuka Download Laporan

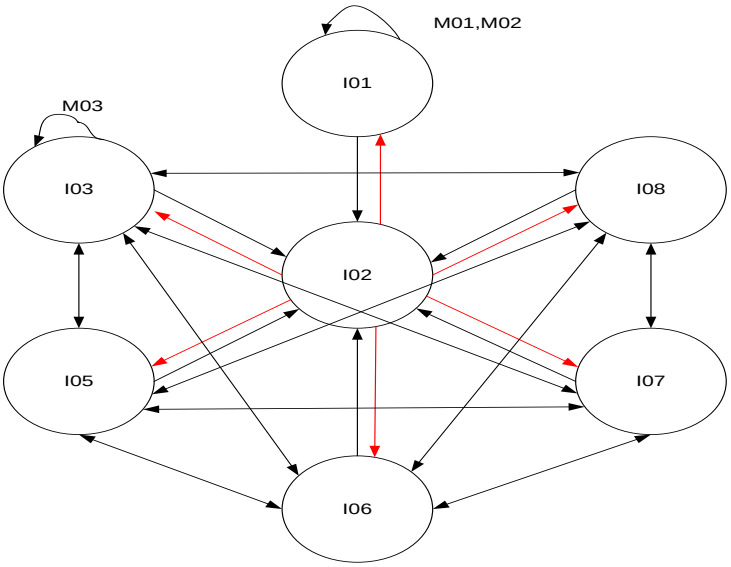
3.2.4.11 Jaringan Semantik

3.2.4.11.1 Jaringan semantik Admin



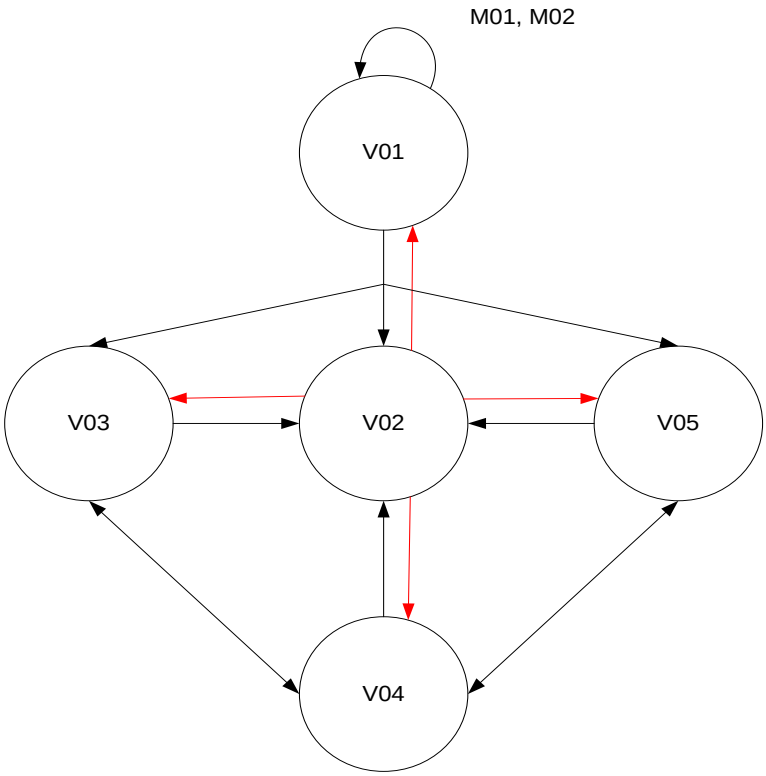
Gambar 3.37 Jaringan Semantik Admin

3.2.4.11.2 Jaringan Semantik Bagian Opetator



Gambar 3.38 Jaringan Semantik bagian Operator

3.2.4.11.3 Jaringan Semantik Pegawai



Gambar 3.39 Jaringan Semantik Pegawai

3.2.4.11.4 Validasi dalam Jaringan Semantik



Gambar 3.40 Validasi Jaringan Semantik

3.2.4.12 Implementasi Sistem

3.3.4.12.1 Implementasi Database

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi pemrograman MySQL.Implementasi basis data pada aplikasi ini dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

a. Pembuatan Database

```
CREATE DATABASE ‘pegawai’;
```

b. Tabel Users

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `userid` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `password` varchar(32) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `priv` enum('baca','input','admin') COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`userid`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci AUTO_INCREMENT=106 ;
```

c. Tabel Data Pegawai

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `umum` (
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nip` varchar(30) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `id_jabatan` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `id_golongan` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(35) NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `agama`
enum('islam','kristen','katolik','budha','hindu','konghochu
') NOT NULL,
  `kepercayaan` varchar(20) NOT NULL,
  `status`
enum('CPNS','PNS','mutasi','pensiun','meninggal') NOT NULL,
  `status_kawin` enum('belumkawin','kawin','janda','duda')
NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) NOT NULL,
  `notelp` varchar(25) NOT NULL,
  `foto` blob,
  `jalan` varchar(100) NOT NULL,
```

```
  `kelurahan` varchar(30) NOT NULL,
  `kecamatan` varchar(30) NOT NULL,
  `kabupaten` varchar(30) NOT NULL,
  `propinsi` varchar(30) NOT NULL,
  `kode_pos` int(11) NOT NULL,
`pejabat_skkb` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `no_skkb` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tgl_skkb` date DEFAULT NULL,
  `pejabat_ketsehat` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `no_ketsehat` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `tgl_ketsehat` date DEFAULT NULL
```

d. Tabel Anak

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anak` (
  `id_anak` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_anak`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8
COLLATE=utf8_unicode_ci AUTO_INCREMENT=10 ;
```

e. Tabel Bapak Ibu Kandung

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bapak_ibu_kandung` (
  `id_kandung` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kandung`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

f. Tabel Bapak Ibu Mertua

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bapak_ibu_mertua` (
  `id_mertua` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_mertua`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

g. Tabel Pasangan Hidup

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pasangan_hidup` (
  `id_pasangan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `tgl_menikah` date NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pasangan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=6 ;
```

h. Tabel Diklat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `diklat_penjenjangan` (
  `id_diklat` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `id_jenis_diklat` int(11) NOT NULL,
  `tgl_awal` date NOT NULL,
  `tgl_akhir` date NOT NULL,
  `no_tanda_lulus` varchar(40) NOT NULL,
  `tempat` varchar(30) NOT NULL,
  `lama` int(11) NOT NULL,
  `ket` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_diklat`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

i. Tabel Gaji Golongan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gaji_golongan` (
  `id_gaji` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `golongan` varchar(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL,
  `tahun` year(4) NOT NULL,
  `gaji` varchar(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_unicode_ci NOT NULL DEFAULT '',
  PRIMARY KEY (`id_gaji`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

j. Tabel Golongan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `golongan` (
  `id_golongan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `golongan` varchar(20) NOT NULL,
  `ket` varchar(25) NOT NULL,
  `nilai` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_golongan`),
  UNIQUE KEY `golongan` (`golongan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=38 ;
```

k. Tabel Jenis Diklat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_diklat` (
  `id_jenis_diklat` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `jenis`
enum('Struktural','Fungsional','Teknis','Prajabatan') NOT
NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jenis_diklat`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=28 ;
```

l. Tabel Jenis Jabatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_jabatan` (
  `id_jabatan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `jabatan` varchar(80) NOT NULL,
  `seksi` varchar(80) NOT NULL,
  `eselon` varchar(10) NOT NULL,
  `id_unit_kerja` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jabatan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=179 ;
```

m. Tabel Pengalaman Organisasi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `organisasi ` (
  `id_org_pt` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `kedudukan` varchar(30) NOT NULL,
  `tahun_awal` int(4) NOT NULL,
  `tahun_akhir` int(4) NOT NULL,
  `tempat` varchar(30) NOT NULL,
  `nama_pemimpin` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_org `)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO INCREMENT=16 ;
```

n. Tabel Pelatihan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelatihan` (
  `id_pelatihan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(60) NOT NULL,
  `tgl_awal` date NOT NULL,
  `tgl_akhir` date NOT NULL,
  `no_tanda_lulus` varchar(40) NOT NULL,
  `tempat` varchar(30) NOT NULL,
  `ket` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelatihan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO INCREMENT=11 ;
```

o. Tabel Pendidikan Formal

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendidikan` (
  `id_pendidikan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `tingkat` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(60) NOT NULL,
  `jurusan` varchar(30) NOT NULL,
  `no_ijazah` varchar(40) NOT NULL,
  `tahun` int(4) NOT NULL,
  `tempat` varchar(30) NOT NULL,
  `kepsek` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pendidikan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=30 ;
```

p. Tabel Penghargaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penghargaan` (
  `id_penghargaan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama_penghargaan` varchar(60) NOT NULL,
  `tahun` int(4) NOT NULL,
  `pihak_pemberi` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_penghargaan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=17 ;
```

q. Tabel Kepangkatan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `riwayat_kepangkatan` (
  `id_kepangkatan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `id_golongan` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `pangkat` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_berlaku` date NOT NULL,
  `sk_pejabat` varchar(40) NOT NULL,
  `sk_nomor` varchar(40) NOT NULL,
  `sk_tanggal` date NOT NULL,
  `dasar_peraturan` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kepangkatan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=13 ;
```

r. Tabel Riwayat Pekerjaan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `riwayat_pekerjaan` (
  `id_pekerjaan` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `pengalaman` varchar(60) NOT NULL,
  `tgl_mulai` date NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL,
  `id_golongan` bigint(20) NOT NULL,
  `gaji_pokok` varchar(20) NOT NULL,
  `sk_pejabat` varchar(40) NOT NULL,
  `sk_nomor` varchar(40) NOT NULL,
  `sk_tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pekerjaan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=11 ;
```

s. Tabel Saudara Kandung

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `saudara_kandung` (
  `id_saudara` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_saudara`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

t. Tabel Saudara Kandung Pasangan Hidup

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS
`saudara_kandung_pasangan_hidup` (
  `id_saudara` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `id_pegawai` bigint(20) unsigned NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `jk` enum('P','W') NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(30) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_saudara`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=10 ;
```

u. Tabel Unit Kerja

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `unit_kerja` (
  `id_unit_kerja` bigint(20) unsigned NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_unit_kerja`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=utf8 ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=26 ;
```

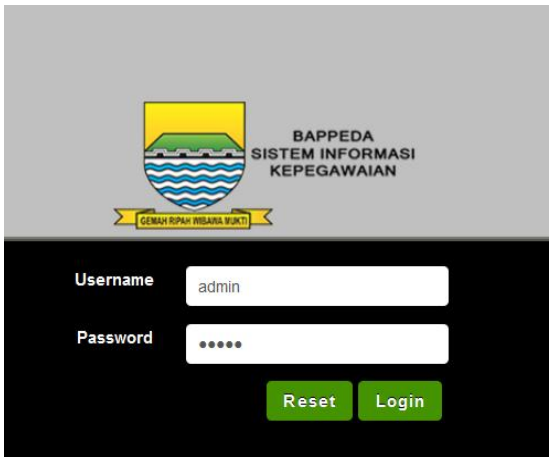
v. Tabel Hukuman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hukuman` (
  `id_hukuman` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nip` varchar(20) NOT NULL,
  `tingkat_hukuman` varchar(10) NOT NULL,
  `jenis_hukuman` varchar(50) NOT NULL,
  `no_sk` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal_sk` date NOT NULL,
  `japen_sk` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_mulai` date NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hukuman`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

3.2.4.13 Implementasi Antarmuka

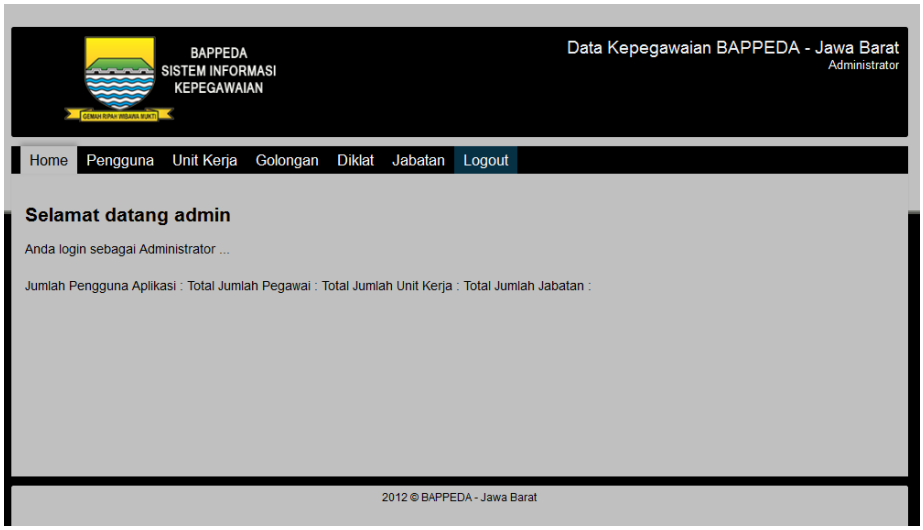
3.2.4.13.1 Implementasi Antarmuka Admin

a. Antarmuka Login Admin



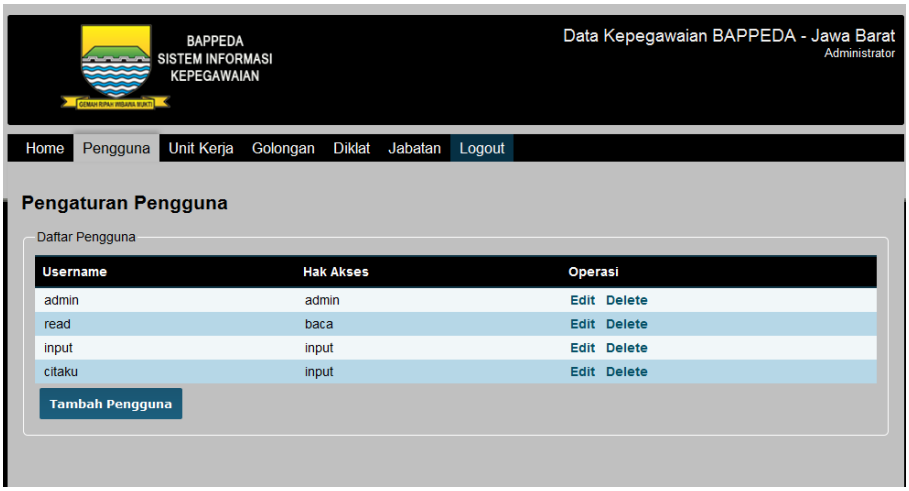
Gambar 3.41 Implementasi Login admin

b. Antarmuka admin



Gambar 3.42 Implementasi Antarmuka Admin

c. Antarmuka Pengguna

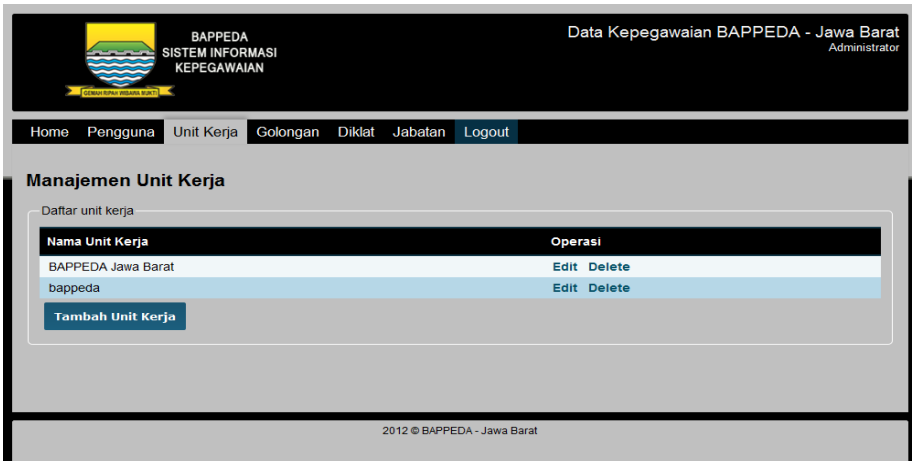


Gambar 3.43 Implementasi Antarmuka Pengguna



Gambar 3.43a Implementasi Antarmuka Pengguna (tambah)

d. Antarmuka Unit Kerja

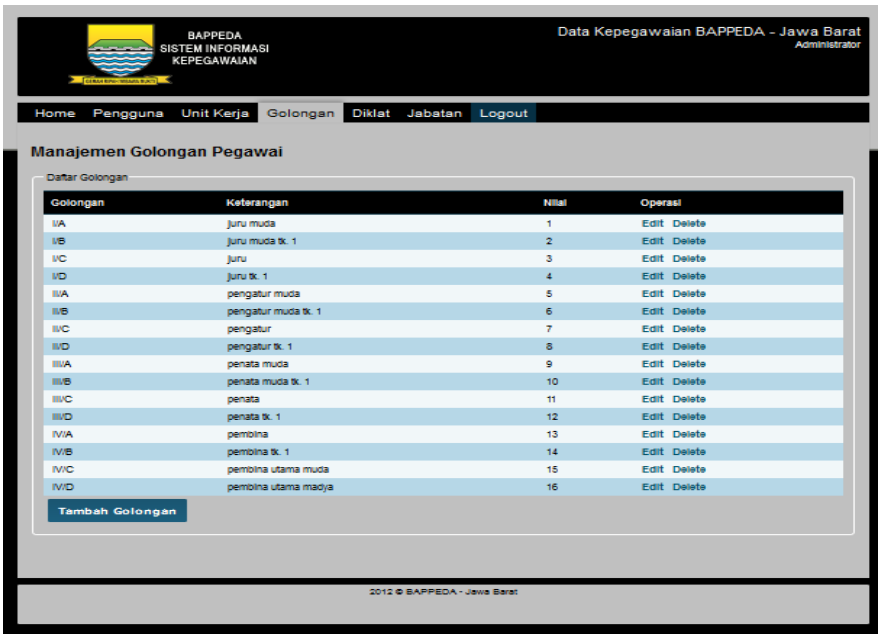


Gambar 3.44 Implementasi Antarmuka Unit Kerja



Gambar 3.44a Implementasi Unit Kerja (tambah)

e. Antarmuka Golongan

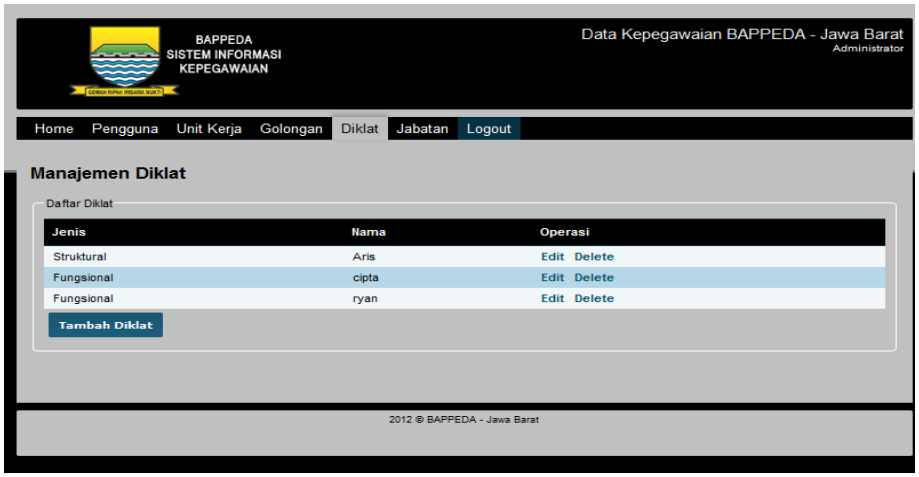


Gambar 3.45 Implementasi Antarmuka Golongan



Gambar3.45a.implementasi Antarmuka Golongan (tambah)

f. Implementasi Antarmuka Diklat

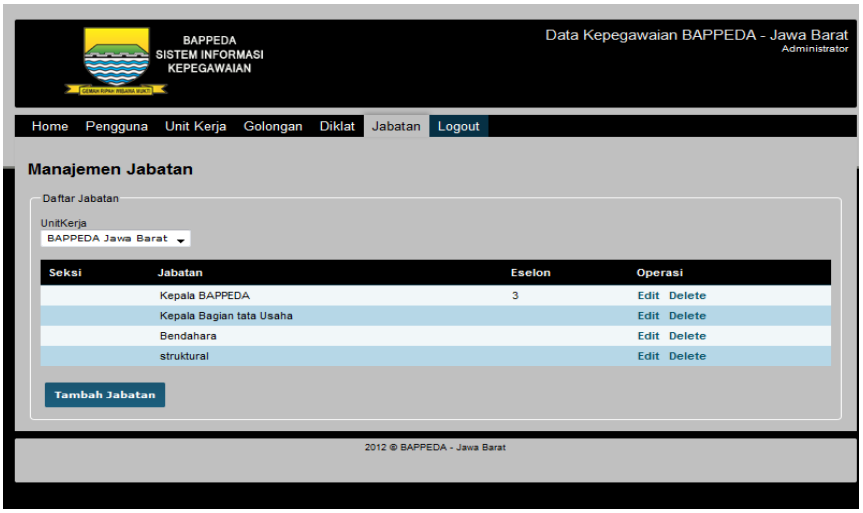


Gambar 3.46 Implementasi Antarmuka Diklat

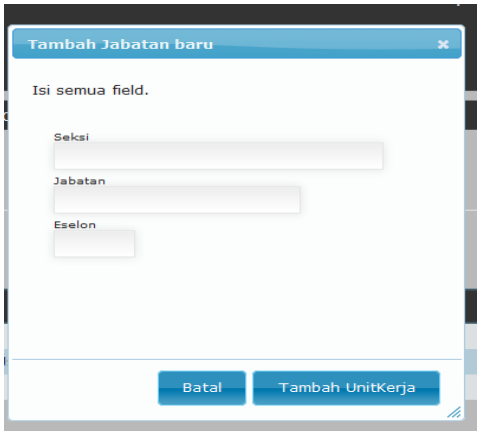


Gambar3.46a Implementasi Antarmuka Diklat (Tambah)

g. Implementasi Antarmuka Jabatan



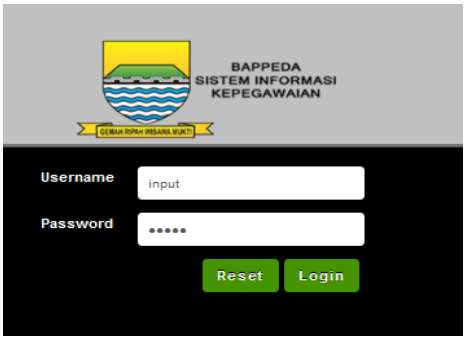
Gambar 3.47 Implementasi Antamuka Jabatan



Gambar3.47a Implementasi Antarmuka Jabatan

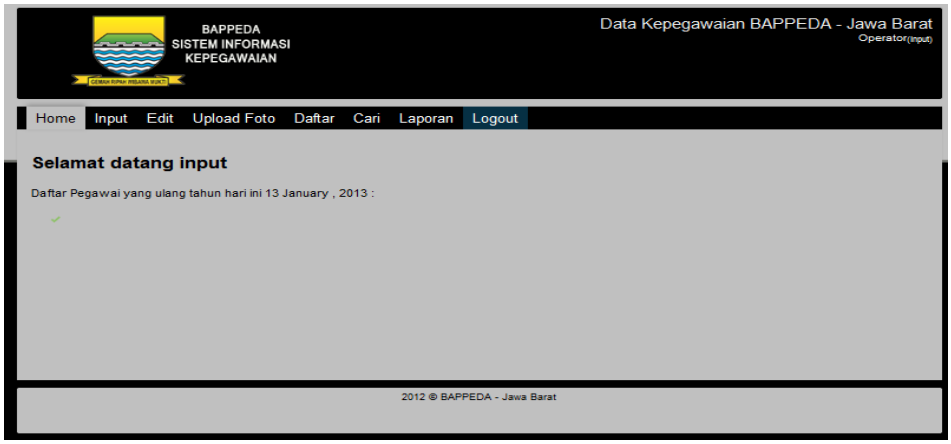
3.2.4.13.2 Implementasi Antarmuka Operator

a. Antarmuka Login Operator



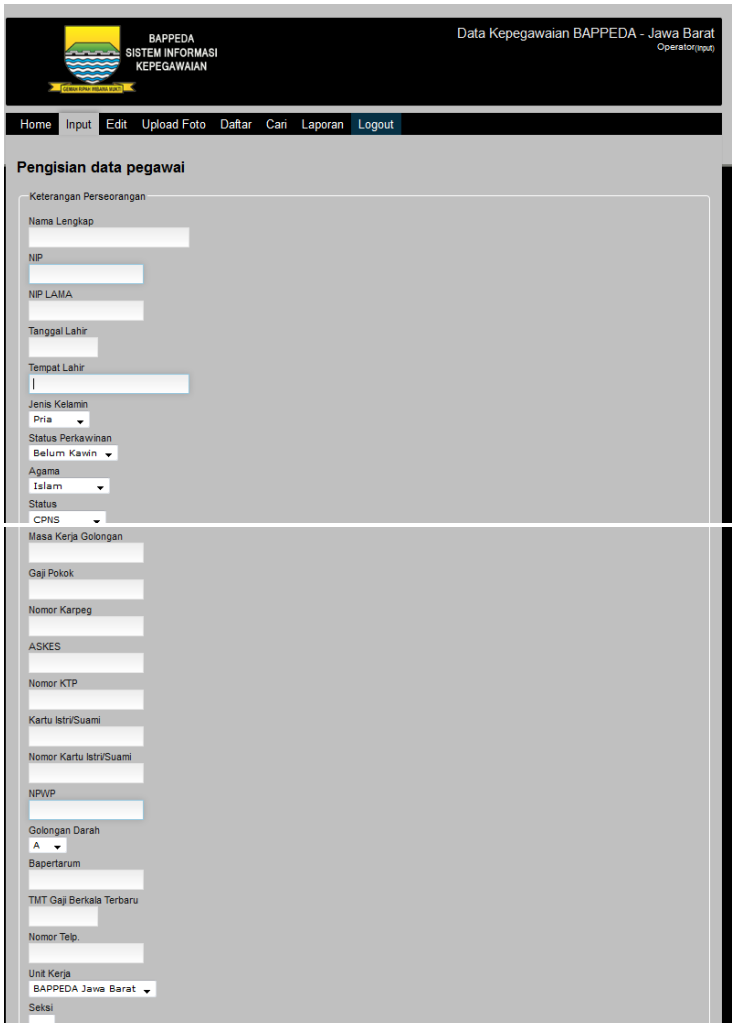
Gambar 3.48 Implementasi Opertor

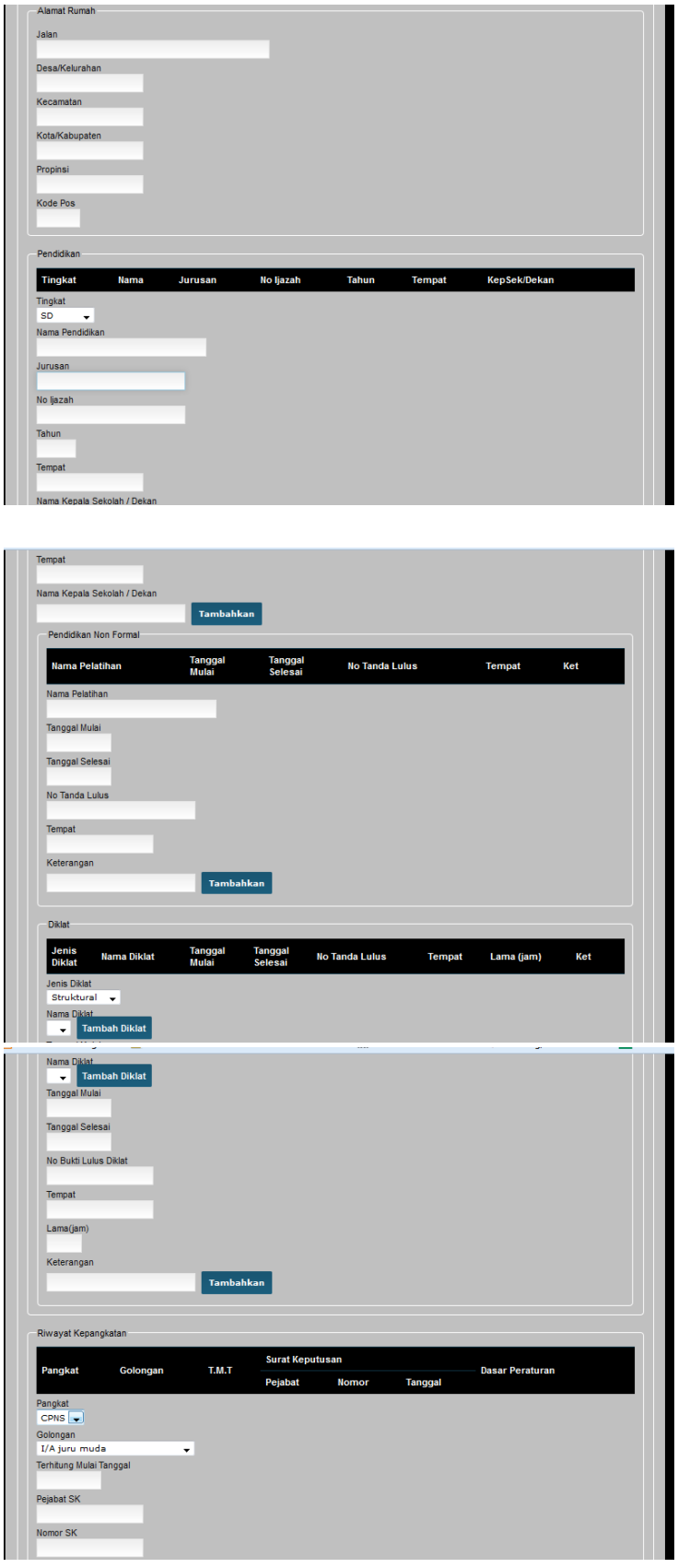
b. Antarmuka Home



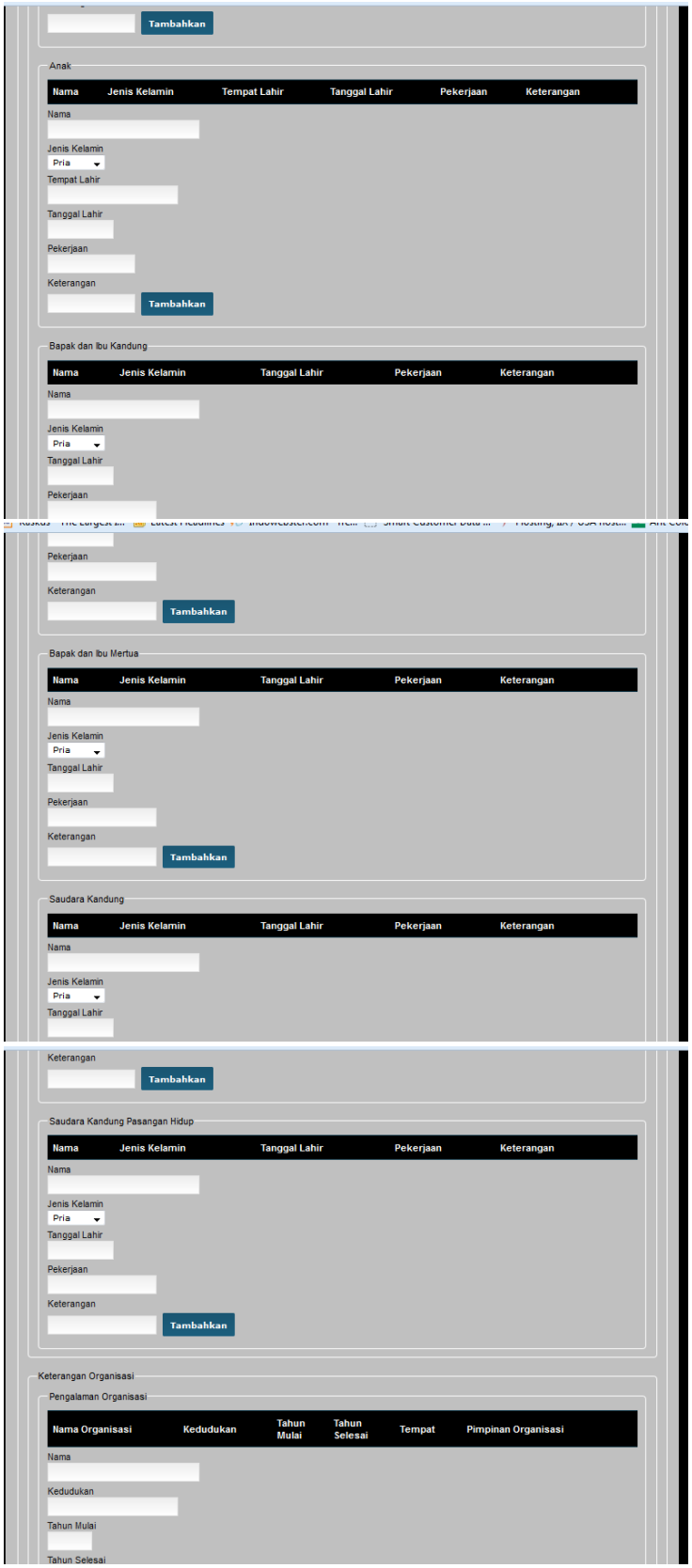
Gambar3.49 Implementasi Antarmuka Home

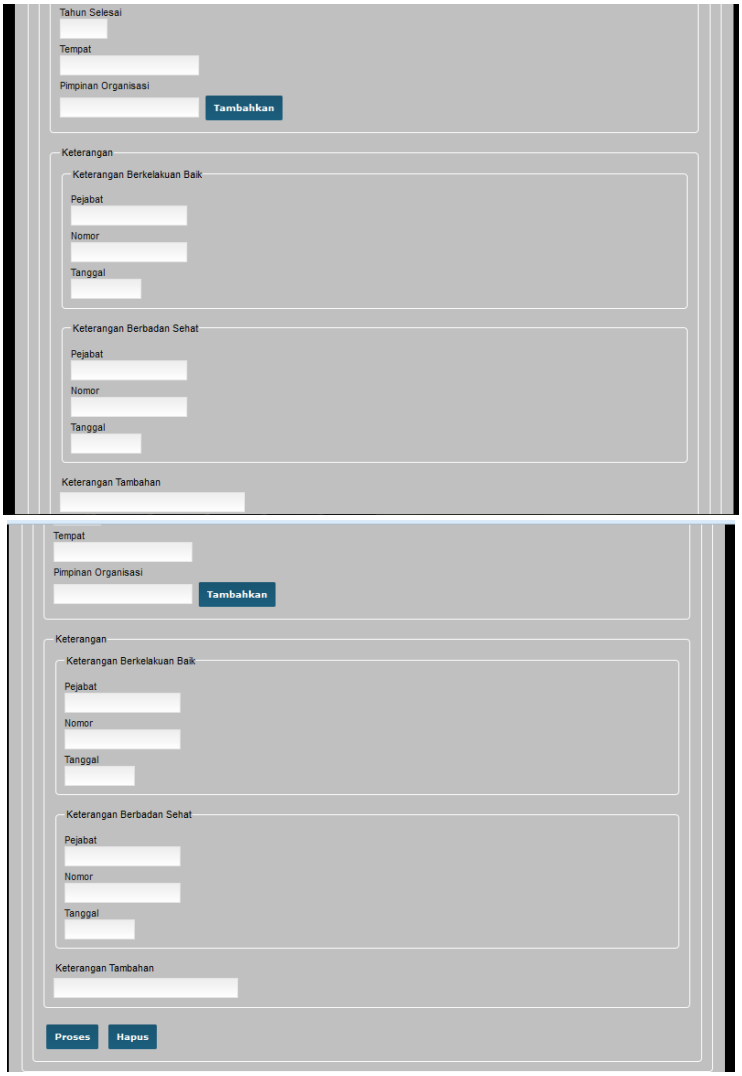
c. Antarmuka Input Data




Alamat Rumah
Jalan
Desa/Kelurahan
Kecamatan
Kota/Kabupaten
Propinsi
Kode Pos
Pendidikan
Tingkat
Nama
Jurusan
No Ijazah
Tahun
Tempat
KepSek/Dekan
Tingkat
SD
Nama Pendidikan
Jurusan
No Ijazah
Tahun
Tempat
Nama Kepala Sekolah / Dekan
Tempat
Nama Kepala Sekolah / Dekan
Tambahkan
Pendidikan Non Formal
Nama Pelatihan
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
No Tanda Lulus
Tempat
Ket
Nama Pelatihan
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
No Tanda Lulus
Tempat
Keterangan
Tambahkan
Diklat
Jenis Diklat
Nama Diklat
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
No Tanda Lulus
Tempat
Lama (jam)
Ket
Jenis Diklat
Struktural
Nama Diklat
Tambah Diklat
Nama Diklat
Tambah Diklat
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
No Bukti Lulus Diklat
Tempat
Lama(jam)
Keterangan
Tambahkan
Riwayat Kepangkatan
Pangkat
Golongan
T.M.T
Surat Keputusan
Pejabat
Nomor
Tanggal
Dasar Peraturan
Pangkat
CPNS
Golongan
I/A juru muda
Terhitung Mulai Tanggal
Pejabat SK
Nomor SK

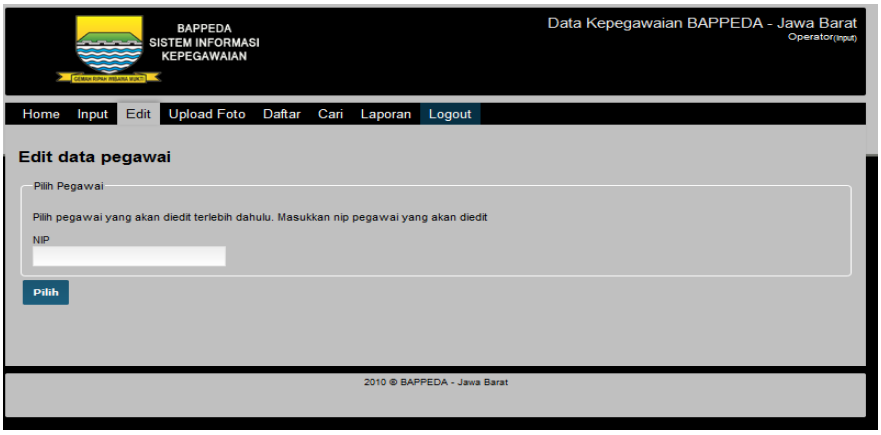

Nomor SK
Tanggal SK
Dasar Peraturan
Tambahkan
Riwayat Jabatan / Pekerjaan
Pengalaman Bekerja
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
Golongan
Surat Keputusan
Pejabat
Nomor
Tanggal
Pengalaman Bekerja
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
Golongan
I/A juru muda
Pejabat SK
Nomor SK
Tanggal SK
Tambahkan
Penghargaan
Penghargaan
Nama Penghargaan
Tahun Perolehan
Pihak Pemberi
Nama Penghargaan
Tahun Penghargaan
Pihak Pemberi
Tambahkan
Hukuman
Tingkat
Jenis
Nomor Surat Keputusan
Jabatan Penandatanganan
Tahun Mulai
Tahun Selesai
Tingkat
Ringan
Jenis
Nomor Hukuman
Jabatan Penandatanganan
Tanggal Mulai
Tanggal Selesai
Tambahkan
Seminar / Panitia
Nama
Peranan
Tanggal Penyelenggaraan
Instansi Penyelenggara
Tempat
Nama
Peranan
Tanggal Penyelenggaraan
Instansi Penyelenggara
Tempat
Tambahkan
Keterangan Keluarga
Pasangan Hidup
Nama
Tempat Lahir
Tanggal Lahir
Tanggal Menikah
Pekerjaan
Tempat Lahir
Tanggal Lahir
Tanggal Menikah
Pekerjaan
Keterangan

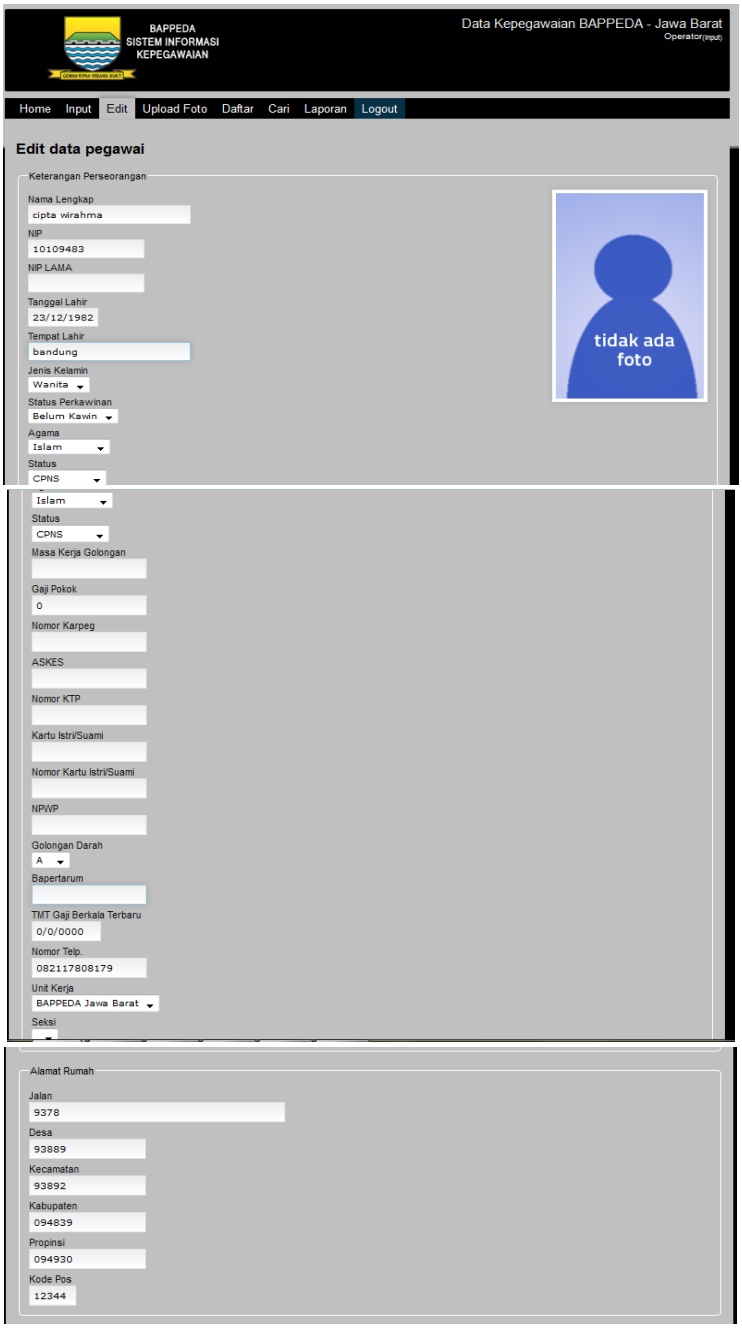

Tambahkan
Anak
Nama
Jenis Kelamin
Tempat Lahir
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Bapak dan Ibu Kandung
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Bapak dan Ibu Mertua
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Saudara Kandung
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Keterangan
Tambahkan
Saudara Kandung Pasangan Hidup
Nama
Jenis Kelamin
Pria
Tanggal Lahir
Pekerjaan
Keterangan
Tambahkan
Keterangan Organisasi
Pengalaman Organisasi
Nama
Kedudukan
Tahun Mulai
Tahun Selesai



Gambar 3.50 Implementasi Antarmuka Operator

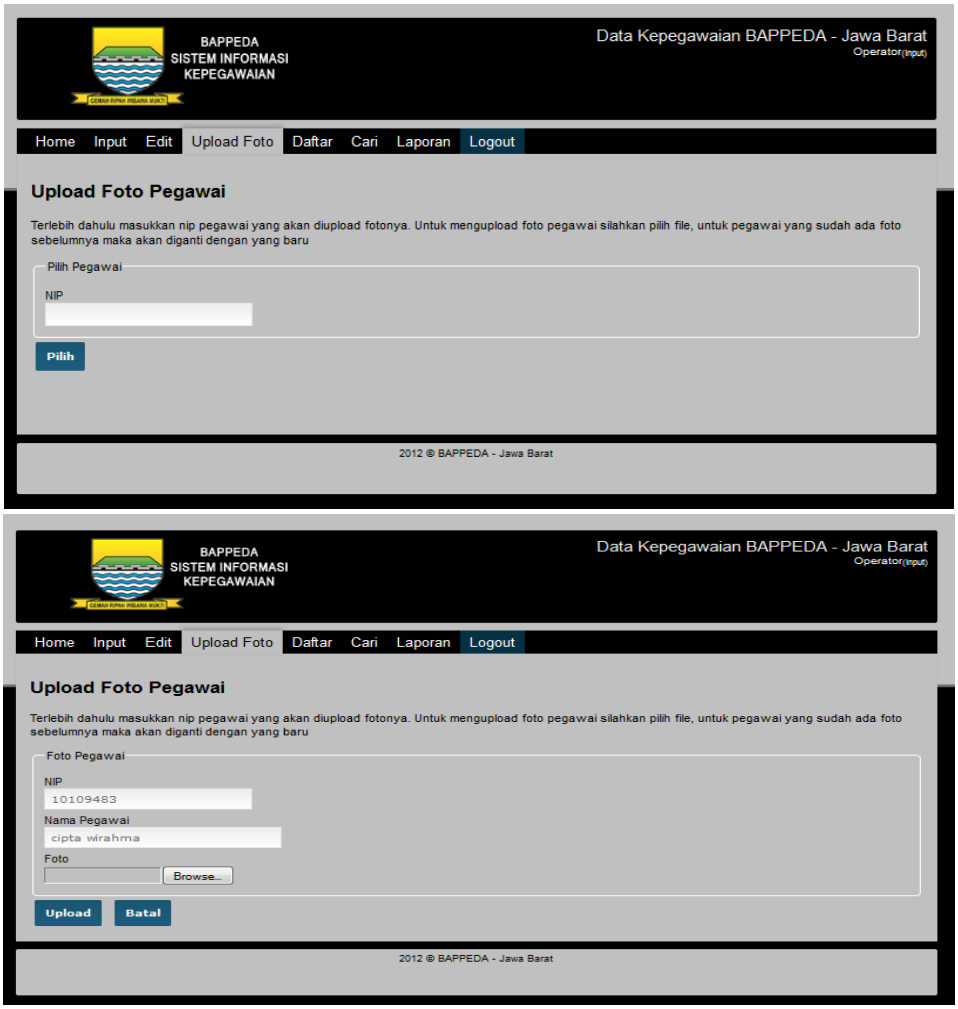
d. Antarmuka Edit Data





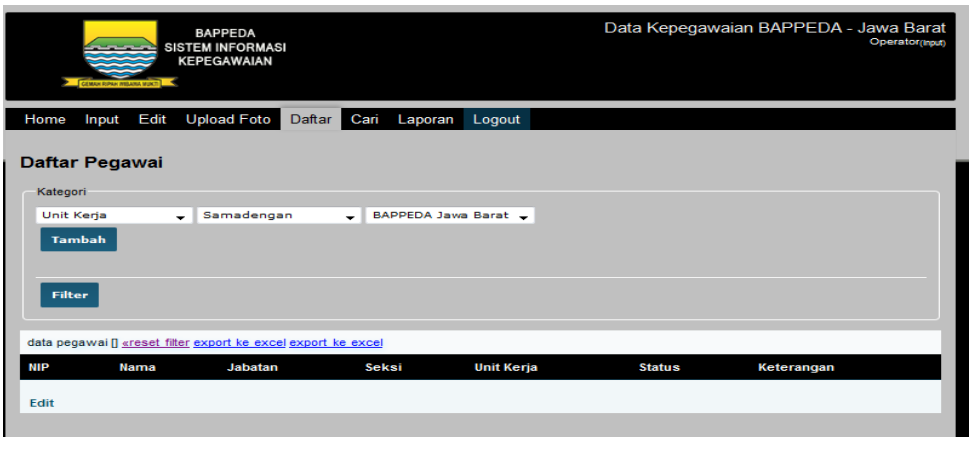
Gambar 3.51 Implementasi Antarmuka Edit Data

e. Antarmuka Upload Foto



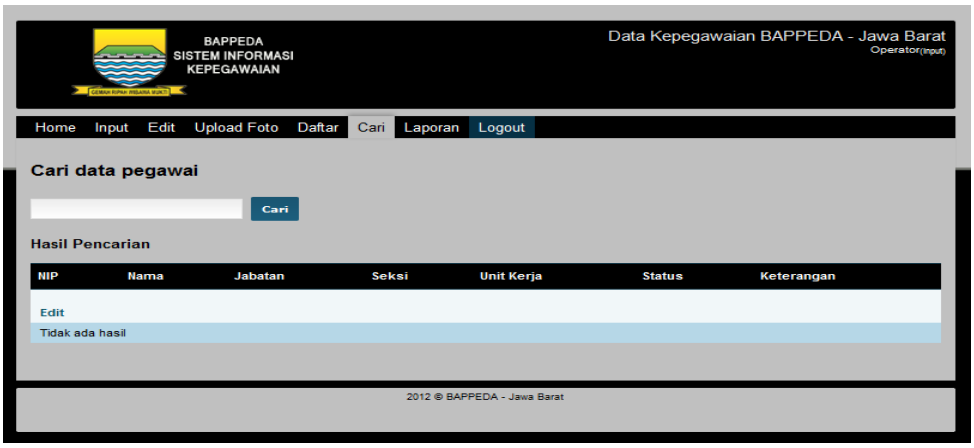
Gambar 3.52 Implmentasi Antarmuka Upload Foto

f. Implementasi Antarmuka Daftar Data



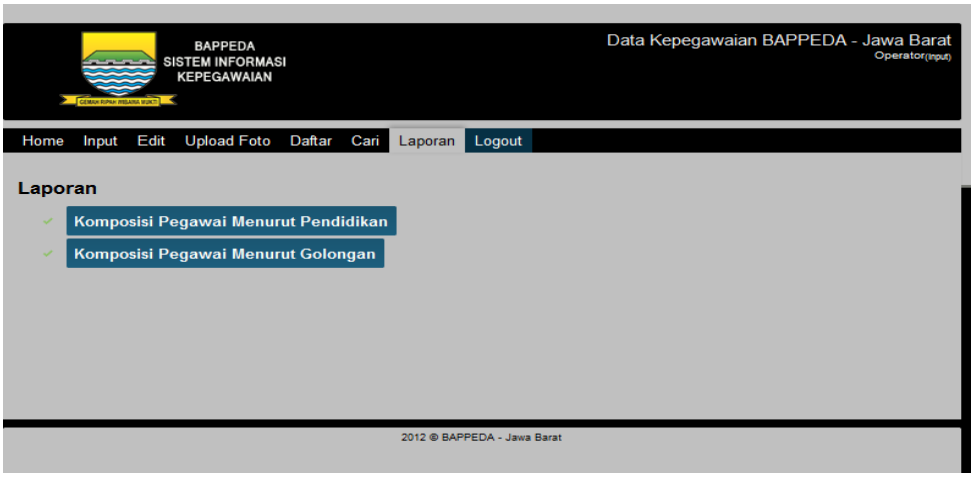
Gambar 3.53 Implementasi Antarmuka Daftar Data

g. Implementasi Antarmuka Cari Data



Gambar 3.54 Implementasi Antamuka Cari Data

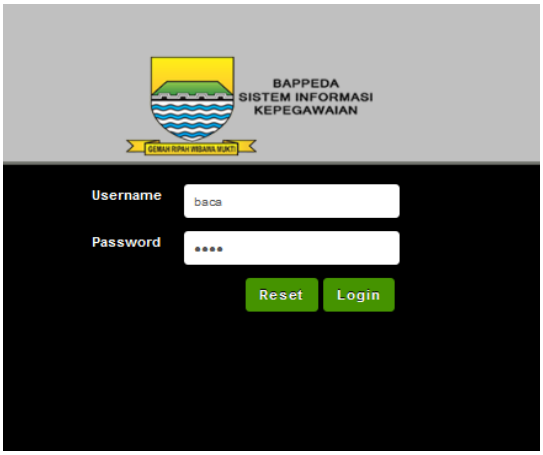
h. Implementasi Antarmuka Laporan Data Pegawai



Gambar 3.55 Implementasi Antamuka Laporan Data Pegawai

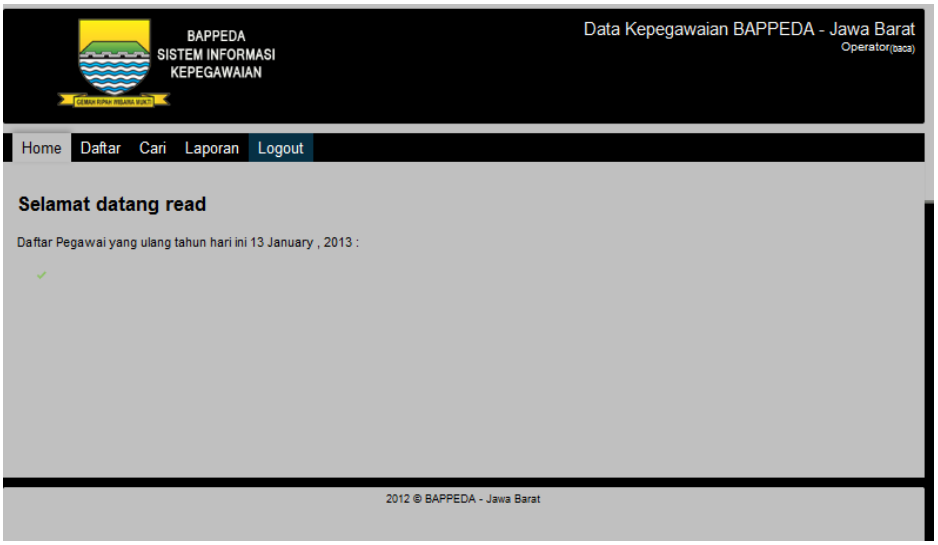
3.2.4.13.3 Implementasi Antarmuka Pegawai

a. Antarmuka Login Pegawai



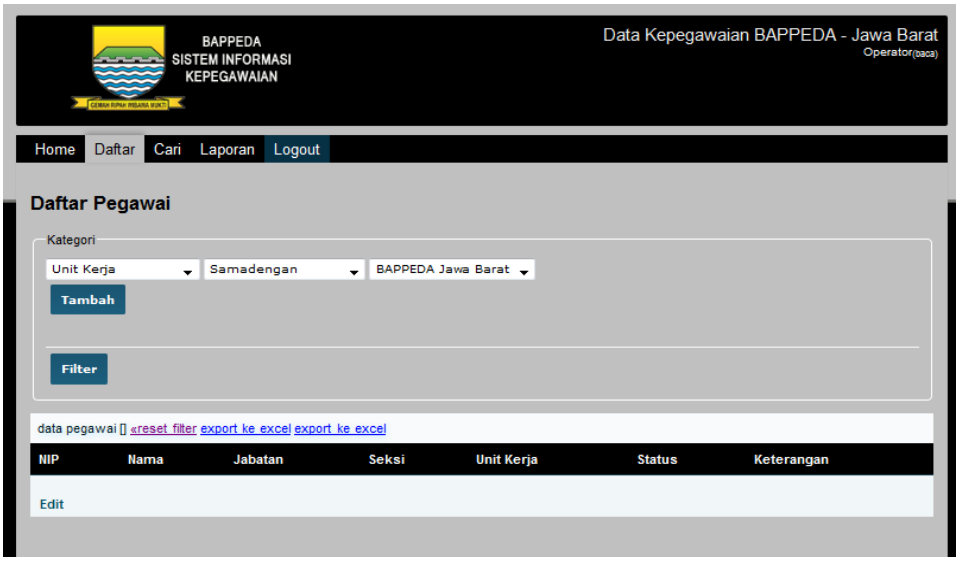
Gambar 3.56 Implementasi Login Pegawai

b. Antarmuka Home



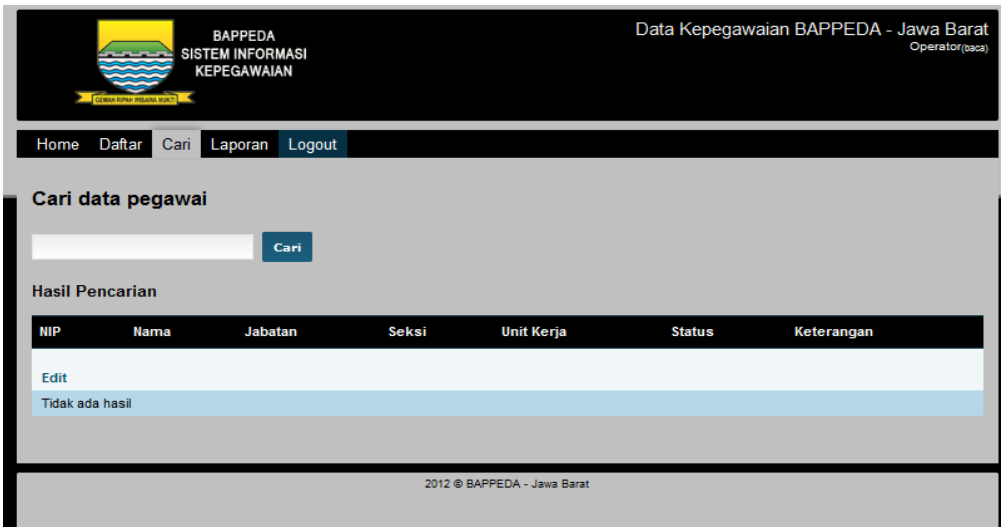
Gambar 3.57 Implementasi Antarmuka Home

c. Implementasi Antarmuka Daftar Data



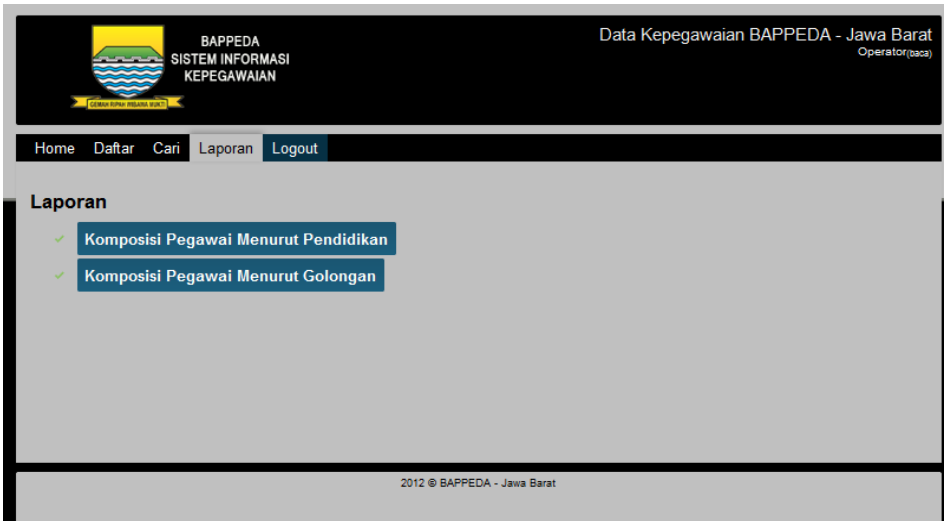
Gambar 3.58 Implementasi Antarmuka Daftar Data

d. Implementasi Antarmuka Cari Data



Gambar 3.59 Implementasi Antamuka Cari Data

e. Implementasi Antarmuka Laporan Data Pegawai



Gambar 3.60 Implementasi Antamuka Laporan Data Pegawai