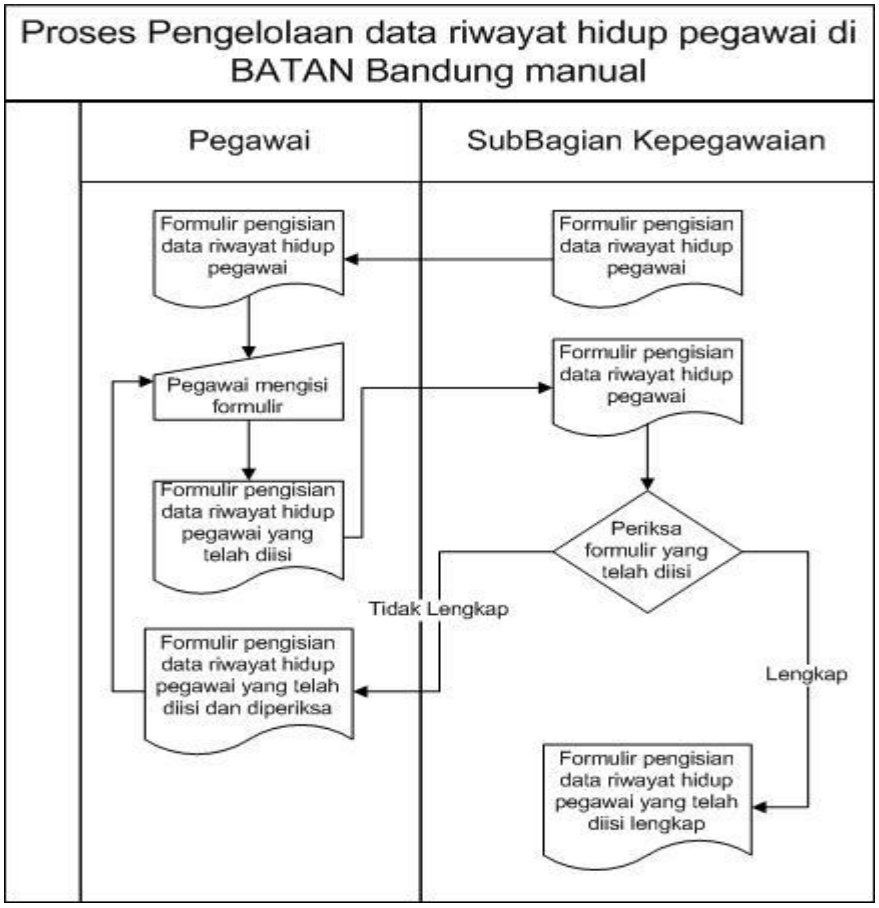
BAB III
PEMBAHASAN

3.1 Analisis

Analisis merupakan tahap pemahaman mengenai aplikasi yang akan dibangun, dimana pada tahap ini berisi hal - hal yang berhubungan dengan kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang akan digunakan. Selain itu, analisis ini menggambarkan dan mendefinisikan arsitektur sistem secara keseluruhan. Jadi dengan adanya analisis ini diharapkan pembuatan perangkat lunak akan sesuai dengan kebutuhan yang telah direncanakan dan bisa dijadikan acuan dalam mengembangkan perangkat lunak ini di masa depan.

3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Proses pengelolaan data riwayat pegawai di BATAN Bandung dapat digambarkan seperti pada Gambar 3.1.

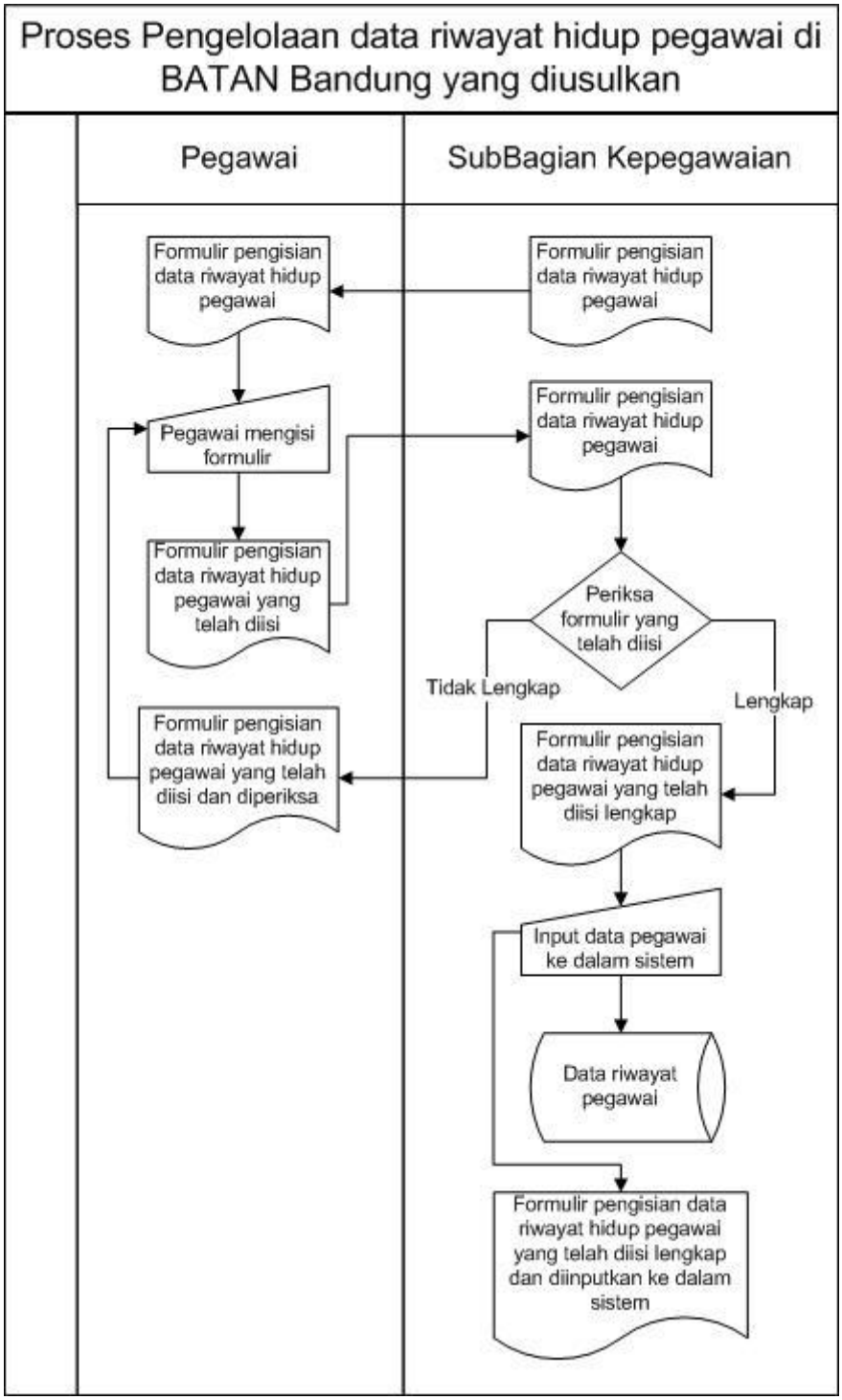


Gambar 3.1. Flowmap Proses Pengelolaan Data Riwayat Pegawai

Pegawai meminta formulir pengisian data riwayat hidup pegawai ke Sub Bagian Kepegawaian. Sub Bagian Kepegawaian memberikan formulir kepada pegawai. Lalu pegawai mengisi formulir data riwayat hidup pegawai tersebut. Kemudian pegawai memberikan formulir yang telah diisi ke Sub Bagian Pegawaian. Sub Bagian Kepegawaian memeriksa formulir yang telah diisi oleh pegawai apakah sudah lengkap atau belum lengkap, jika tidak lengkap maka Sub Bagian Kepegawaian akan memberikan kembali formulir yang tidak lengkap kepada pegawai untuk melengkapi isi formulir tersebut dan bila formulir telah diisi lengkap maka Sub Bagian Kepegawaian akan menyimpan formulir riwayat hidup yang telah diisi lengkap itu sebagai arsip data riwayat hidup pegawai di BATAN Bandung.

3.1.2 Analisis Sistem yang Akan Dibangun

Proses pengelolaan data riwayat pegawai di BATAN Bandungyang akan dibangun dapat digambarkan seperti pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2. Flowmap Proses Pengelolaan Data Riwayat Pegawai Yang Akan Dibangun

Pegawai meminta formulir pengisian data riwayat hidup pegawai ke Sub Bagian Kepegawaian. Sub Bagian Kepegawaian memberikan formulir kepada pegawai. Lalu pegawai mengisi formulir data riwayat hidup pegawai tersebut. Kemudian pegawai memberikan formulir yang telah diisi ke Sub Bagian Pegawaian. Sub Bagian Kepegawaian memeriksa formulir yang telah diisi oleh pegawai apakah sudah lengkap atau belum lengkap, jika tidak lengkap maka Sub Bagian Kepegawaian akan memberikan kembali formulir yang tidak lengkap kepada pegawai untuk melengkapi isi formulir tersebut dan bila formulir telah diisi lengkap maka Sub Bagian Kepegawaian akan menginputkan data yang terdapat pada formulir riwayat hidup yang telah diisi lengkap itu ke dalam sistem. Maka data riwayat hidup pegawai tersebut akan tersimpan di dalam database riwayat hidup pegawai dan formulir riwayat hidup yang telah diisi lengkap itu pun akan disimpan sebagai arsip data riwayat hidup pegawai di BATAN Bandung.

Sistem yang akan dibagun diharapkan mampu mempersingkat proses yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan, dan mampu memberikan laporan data riwayat hidup pegawai dengan berbasis websecara cepat, jelas dan akurat. Apabila terdapat data baru atau updatingdari data riwayat hidup seorang pegawai maka subbagian kepegawaian tidak perlu mengecek berkas sebelumnya untuk melihat kelengkapan data riwayat hidup pegawai tetapi cukup mengeceknya didalam aplikasi. Bila kepala subbagian kepegawaian ingin mendapatkan hardcopy atau print out data riwayat hidup seorang pegawai, maka staff subbagian kepegawaian cukup mentransfer data tersebut ke dalam file pdf lalu mencetaknya dengan printer.

Tahap rancangan pendahuluan dilakukan untuk menentukan ruang lingkup pembuatan aplikasi yang ditangani, untuk selanjutnya dijabarkan dalam bentuk diagram alir dan konteks. Diagram alir adalah sebuah proses pembentuk siklus yang digunakan untuk mempermudah dalam perancangan sistem basis data. Pembuatan basis data sistem informasi pengelolaan data riwayat hidup pegawai di BATAN bandung dilakukan dengan pembuatan Data Flow Diagram (DFD). DFD merupakan alat untuk mendokumentasikan proses dalam suatu sistem yang menekankan fungsi pada sistem, cara menggunakan informasi yang tersimpan serta pemindahan informasi antar fungsi dalam sistem.

3.1.3 Analisis Pengguna

Sistem informasi website ini digunakan oleh tiga pengguna yang berbeda berdasarkan tugas dan kewenengan yang diberikan. Pengguna pertama adalah super admin yang bertugas dalam pengolahan data dan pemeliharaan website baik dari segi konten maupun segi tampilan. Pengguna kedua adalah admin yang bertugas dalam input data. Pengguna yang ketiga adalah pegawai BATAN.

Tabel 3.1. Spesifikasi pengguna aplikasi

Pengguna	**Tanggung Jawab**	**Hak Akses**	**Tingkat Pendidikan**	**Tingkat keterampilan**	**Pengalaman**	**Jenis Pelatihan**
Pegawai	-	View Data Riwayat Pegawai, Search Data Riwayat Pegawai, Print Data Riwayat Pegawai, Mengirim Data Riwayat Pegawai, Menyimpan Data Riwayat Pegawai,	Minimal SMA	Mengerti dan paham cara menjalankan aplikasi komputer	-	Mengetik di komputer
Admin	Input data	Tambah, edit dan hapus Data	Minimal SMA	Mengerti, paham, menguas	-	Pemeliharaan website

		Riwayat Pegawai		ai aplikasi komputer terutama website		
Super Admin	Melakukan pemeliharaan website	Mengelola data admin, pengolahan dan pemeliharaan konten lainnya di website	Minimal S1	Mengerti, paham, menguasai aplikasi komputer terutama website		Pemeliharaan website

3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional

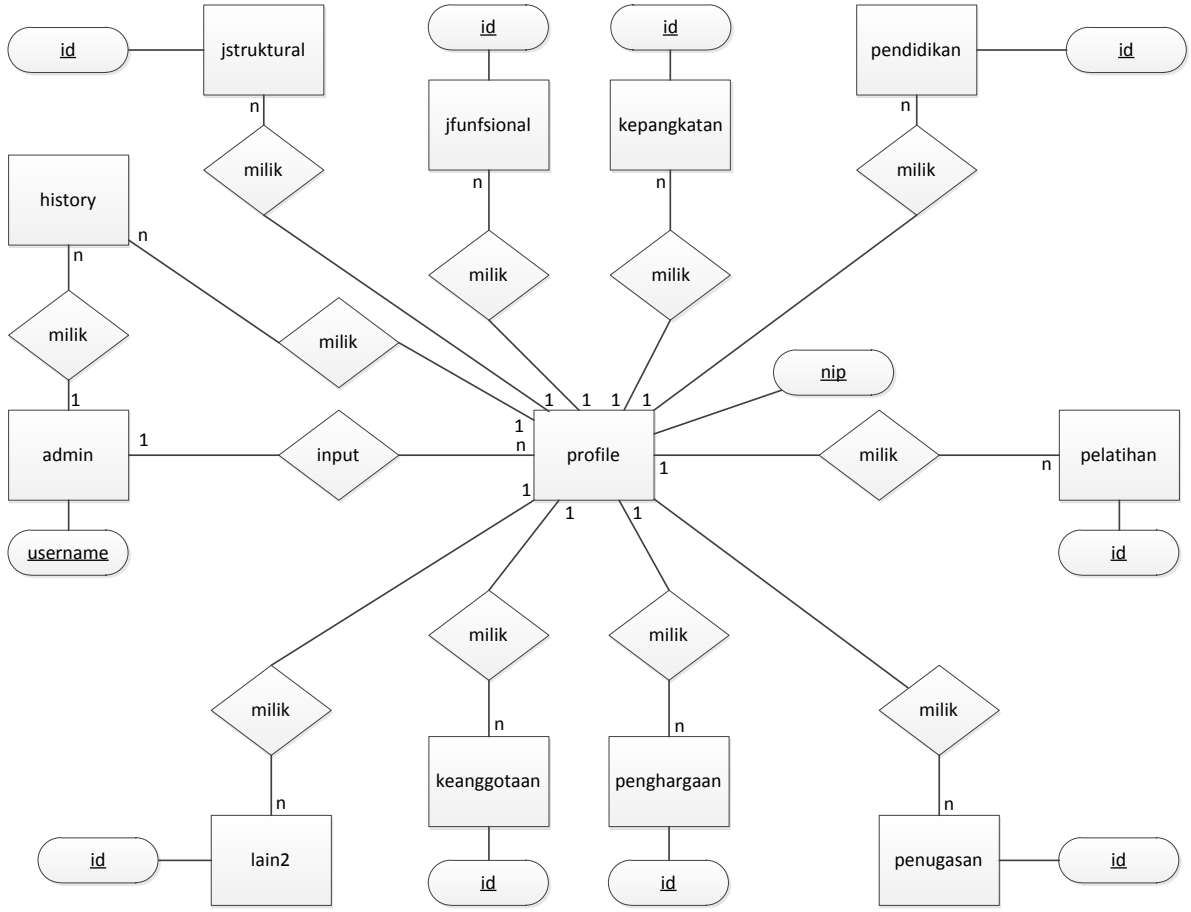
Tabel 3.2. Tabel Kebutuhan Fungsional

Kriteria	Tuntutan
Performansi	Sistem harus dapat menginput dan merubah arsip data pegawai yang bekerja dengan baik dan benar.
	Sistem harus dapat melakukan pencarian arsip data pegawai dengan cepat dan benar.
	Sistem harus dapat melakukan pengolahan data pegawai dengan efisien dan benar.
	Sistem harus dapat memiliki pengaturan Admin yang sederhana tetapi efisien.
	Perangkat lunak yang digunakan harus bisa menggunakan resource komputer dengan bijaksana.
Batasan Memori	-
Keamanan	Password dan username tidak boleh disimpan dalam bentuk apapun setelah suatu sesi selesai, terkecuali dalam database.

	Password yang dimasukan hanya boleh terlihat jumlah karakternya tetapi karakter aslinya dilambangkan dengan karakter lainnya.
Modus Operasi	Hanya user yang sudah login yang boleh menginput dan merubah arsip data pegawai.
	Hanya admin yang berhak mengubah pengaturan sistem.
	User dapat melakukan login, logout, dan ubah password
	User yang login dapat menginput, merubah, melihat dan mencari data pegawai.
	User yang tidak login hanya dapat melihat dan mencari data pegawai.
	Setiap kesalahan error harus diikuti dengan pesan error.
Antarmuka	Tulisan pesan dan menu perintah yang ditampilkan harus cukup jelas terbaca oleh pengguna dalam keadaan terang maupun gelap dengan menggunakan warna tulisan dan latar belakang yang tingkat kontrasnya tinggi dengan jenis huruf Arial, Helvetica, sans-serif berukuran minimal 12 pt.
	Modus grafis yang digunakan adalah VGA dengan resolusi 1024 x 768 dengan kedalaman resolusi 32 bit.
Batasan data	-

3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

3.1.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram)



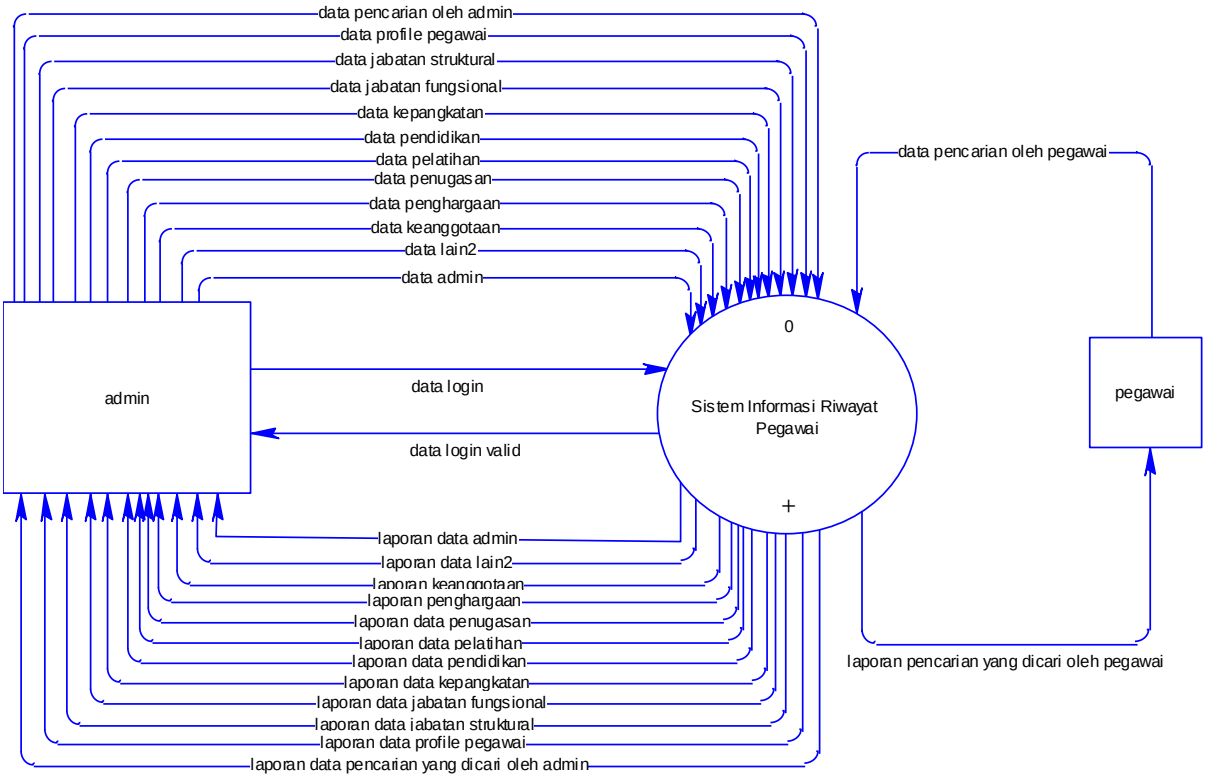
Gambar 3.3. ERD (Entity Relationship Diagram)

Keterangan :

a. user {**username**, pass, email, nama, gender, lahir, aktif, lvl, daftar, ip, referer}
b. profile {**nip**, nama, gelar, gender, tempatLahir, tglLahir, gol, tmt, jabatan, unitKerja, alamatKantor, alamatRumah, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
c. jsruktural {**id**, nip, js, eselon, tmt, unitKerja, noSK, tglSK, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
d. jfungsional {**id**, nip, jf, tmt, noSK, tglSK, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
e. kepangkatan {**id**, nip, pangkat, got, tmt, noSK, tglSK, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }

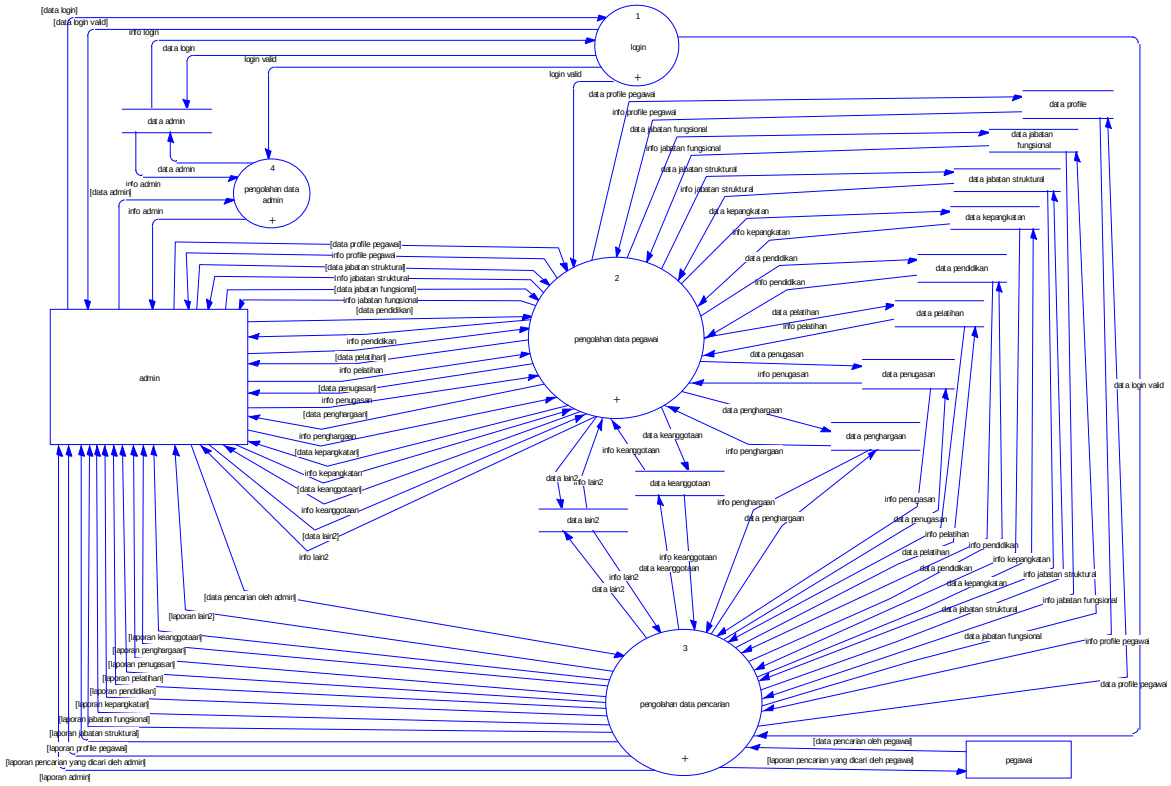
f. pendidikan {**id**, nip, tingkatP, bidangP, tglLulus, sekolah, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
g. pelatihan {**id**, nip, pelatihan, tempat, tglP, lama, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
h. penugasan {**id**, nip, tujuan, tempat, sponsor, lama, noSK, tglSK, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
i. penghargaan {**id**, nip, penghargaan, noSK, tglSK, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
j. keanggotaan {**id**, nip, namaTim, jabatan, tempat, tgl, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
k. lain2 {**id**, nip, lain2, createdBy, created, createdIp, modifiedBy, modified, modifiedIp, foto, nama }
l. history {**id**, nip,did, bag, modifiedBy, modified, modifiedIp }

3.1.5.2 Context Diagram



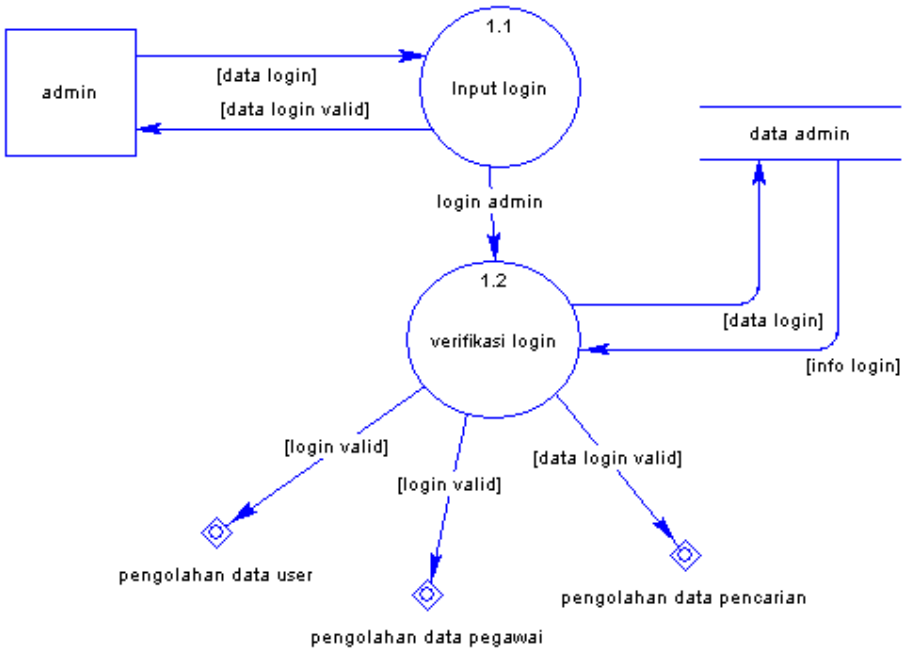
Gambar 3.4. Context Diagram

3.1.5.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1



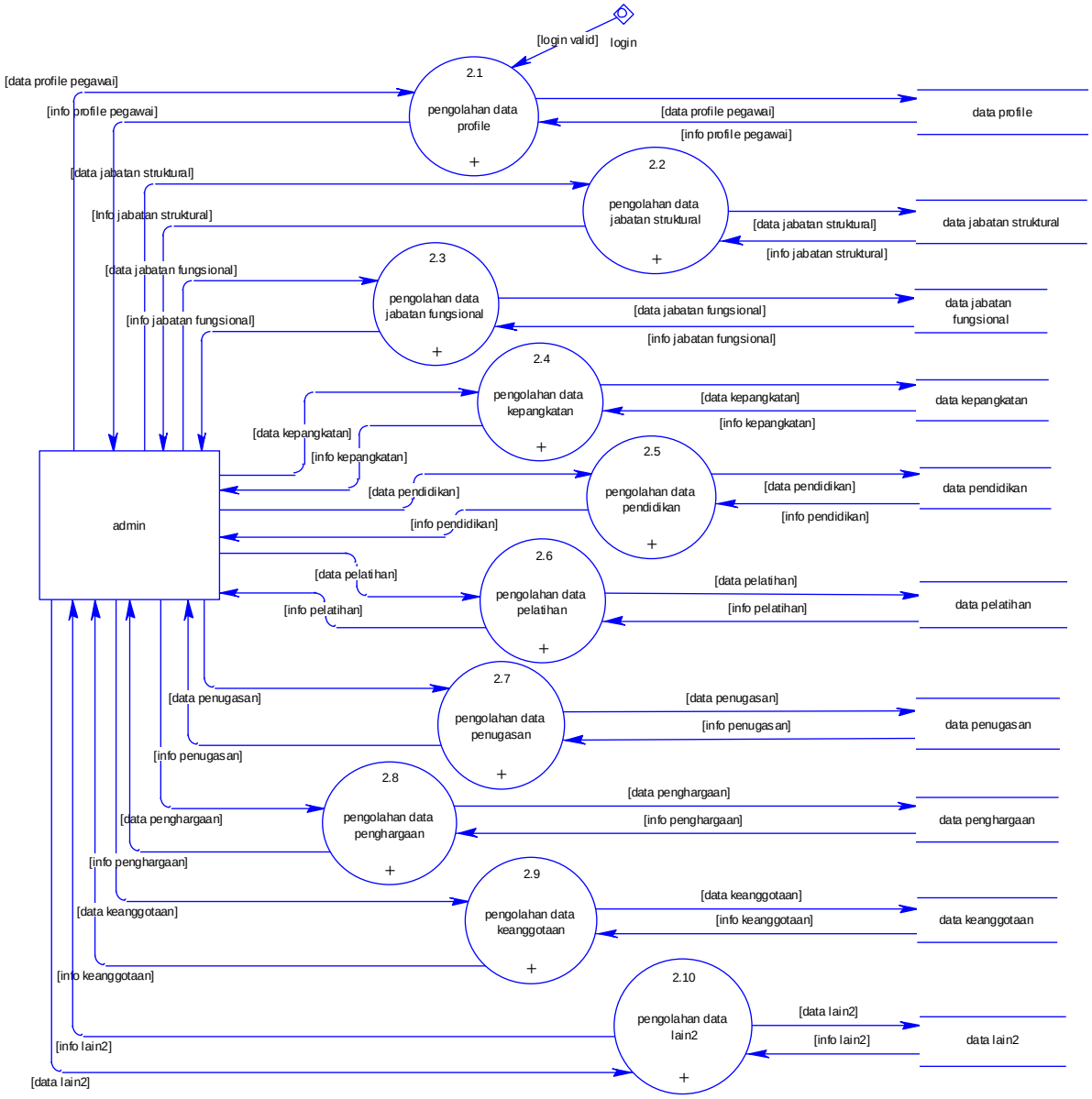
Gambar 3.5. DFD Level 1

3.1.5.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login



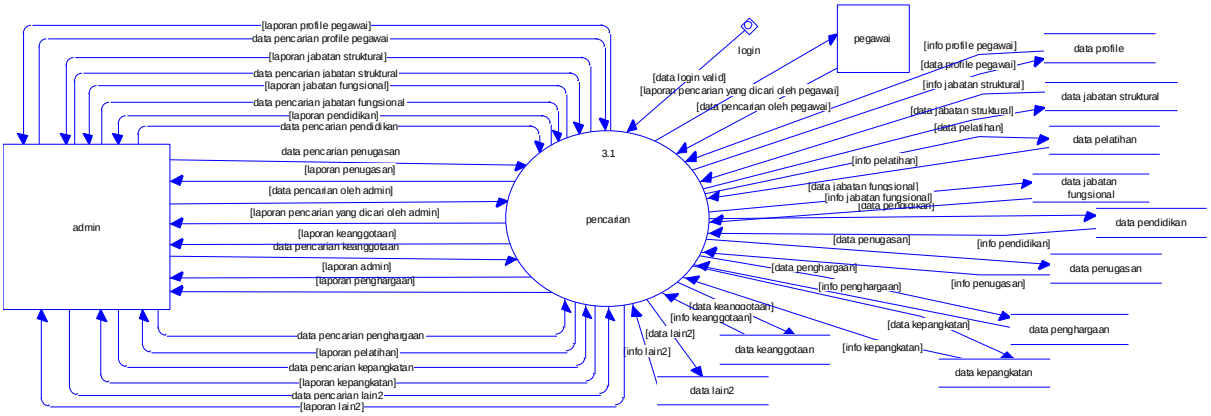
Gambar 3.6. DFD Level 2 Proses Login

3.1.5.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengelolaan Data Riwayat Pegawai



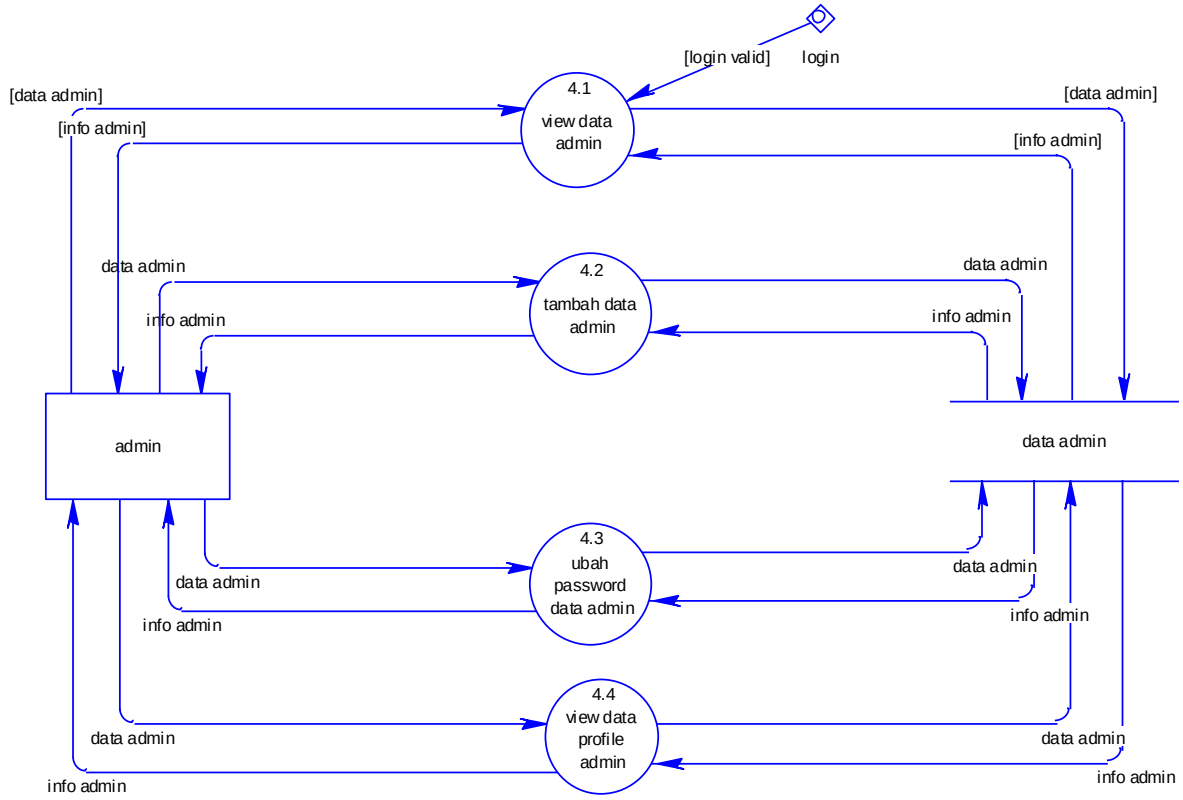
Gambar 3.7. DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Riwayat Pegawai

3.1.5.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pencarian



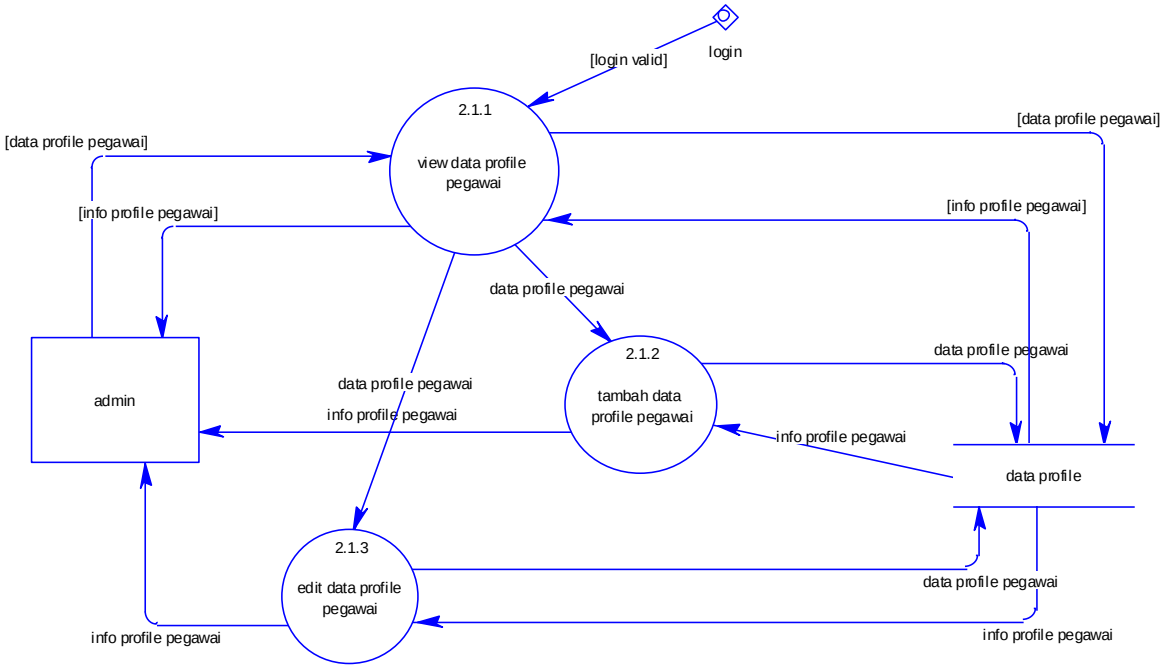
Gambar 3.8. DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Pencarian

3.1.5.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengelolaan Data User



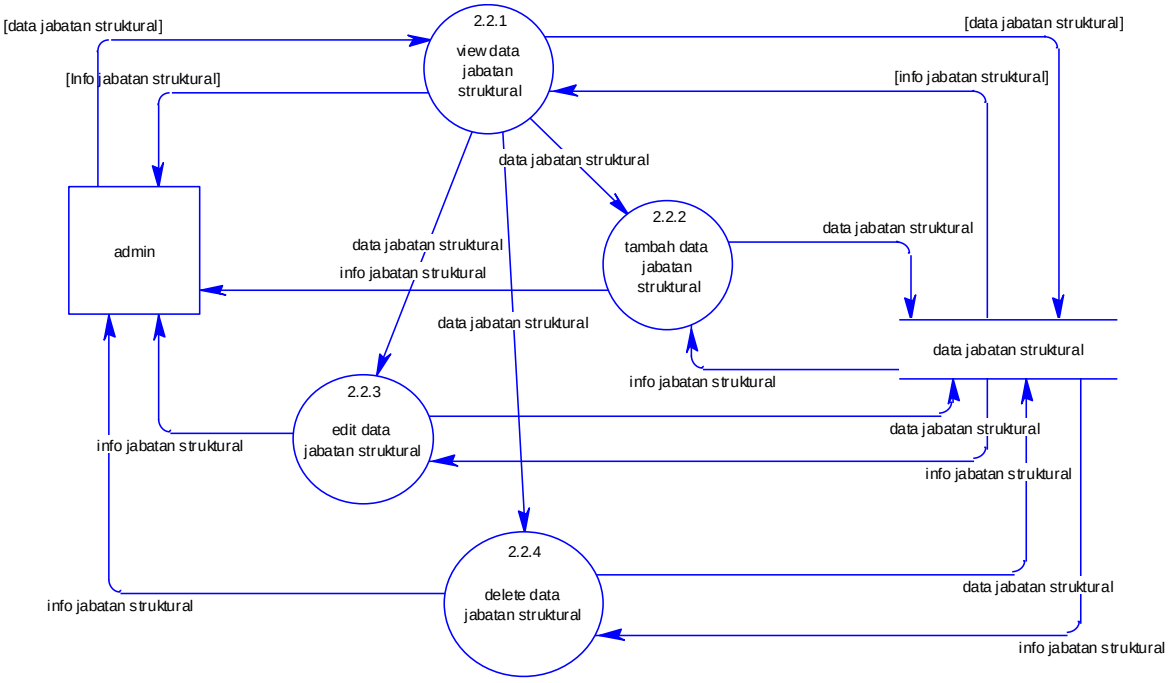
Gambar 3.9. DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data User

3.1.5.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Profile Pegawai



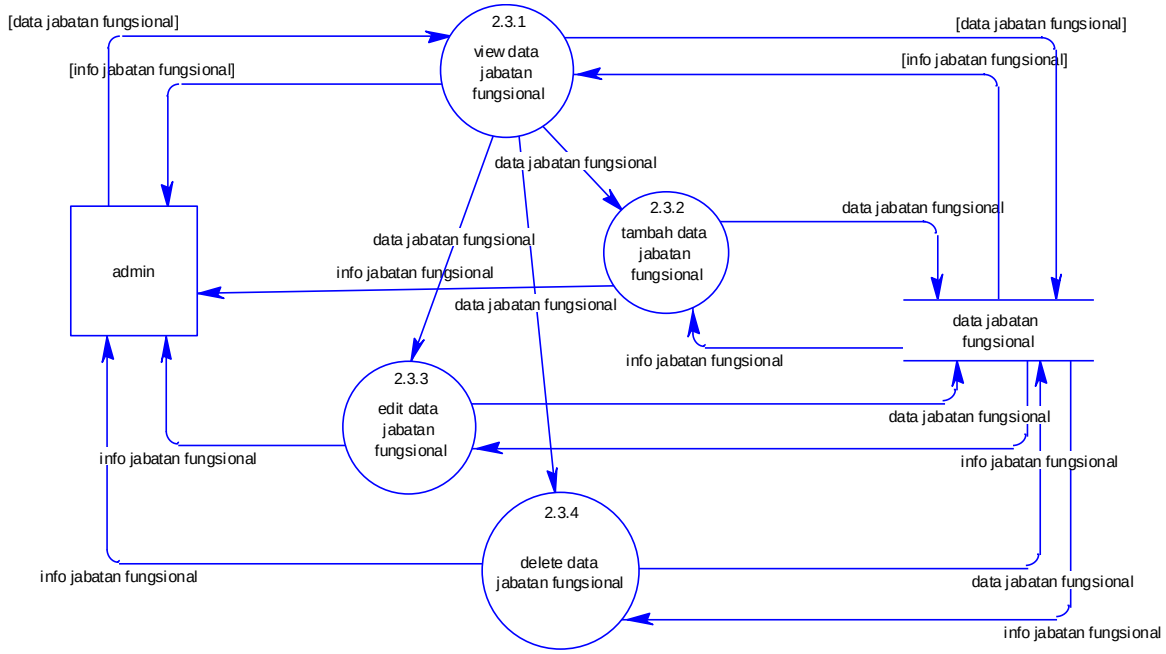
Gambar 3.10. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Profile Riwayat Pegawai

3.1.5.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Jabatan Struktural Pegawai



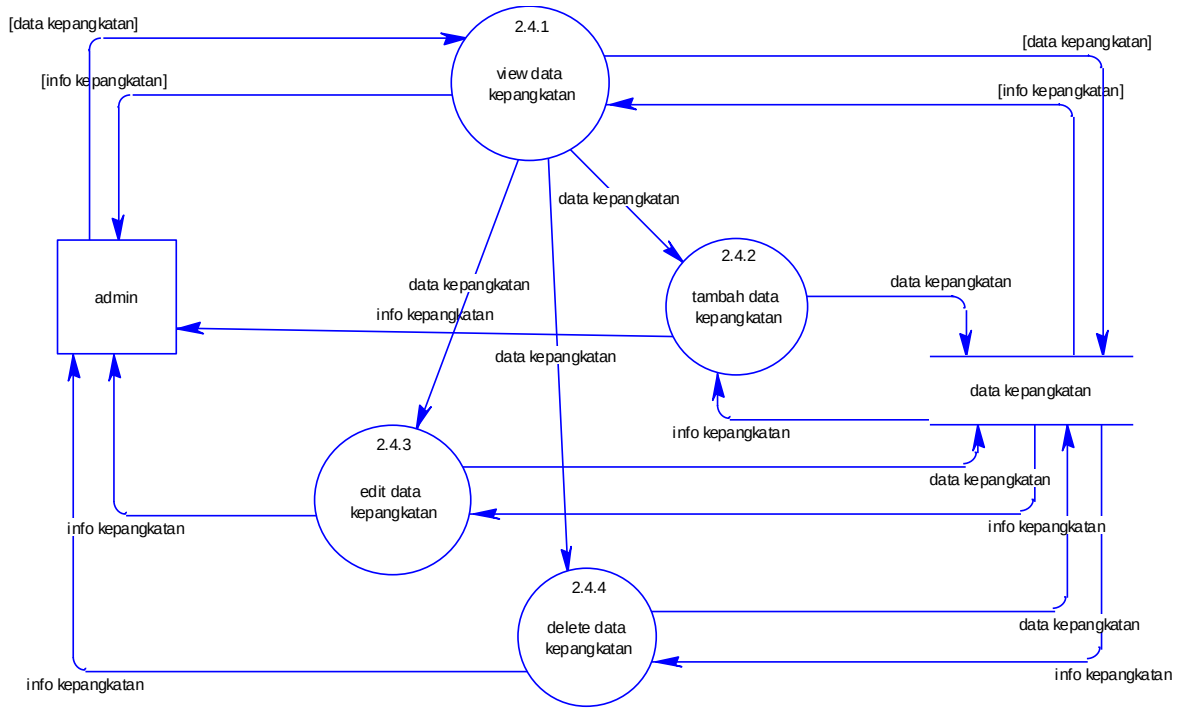
Gambar 3.11. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Jabatan Struktural Pegawai

3.1.5.10 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Jabatan fungsional pegawai



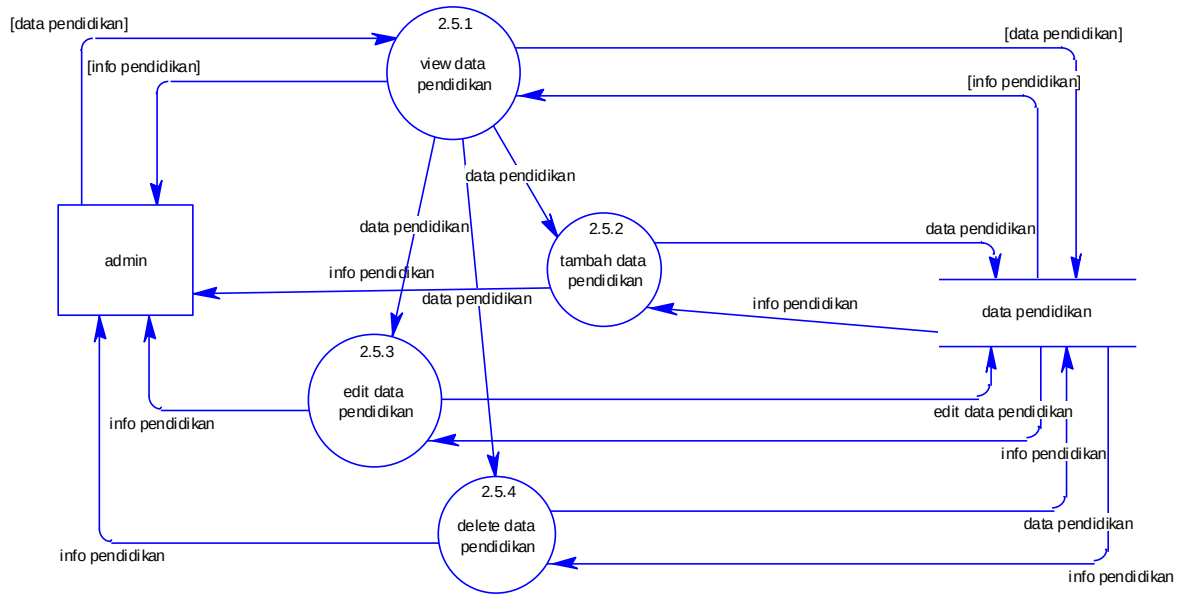
Gambar 3.12. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Jabatan Fungsional Pegawai

3.1.5.11 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Kepangkatan Pegawai



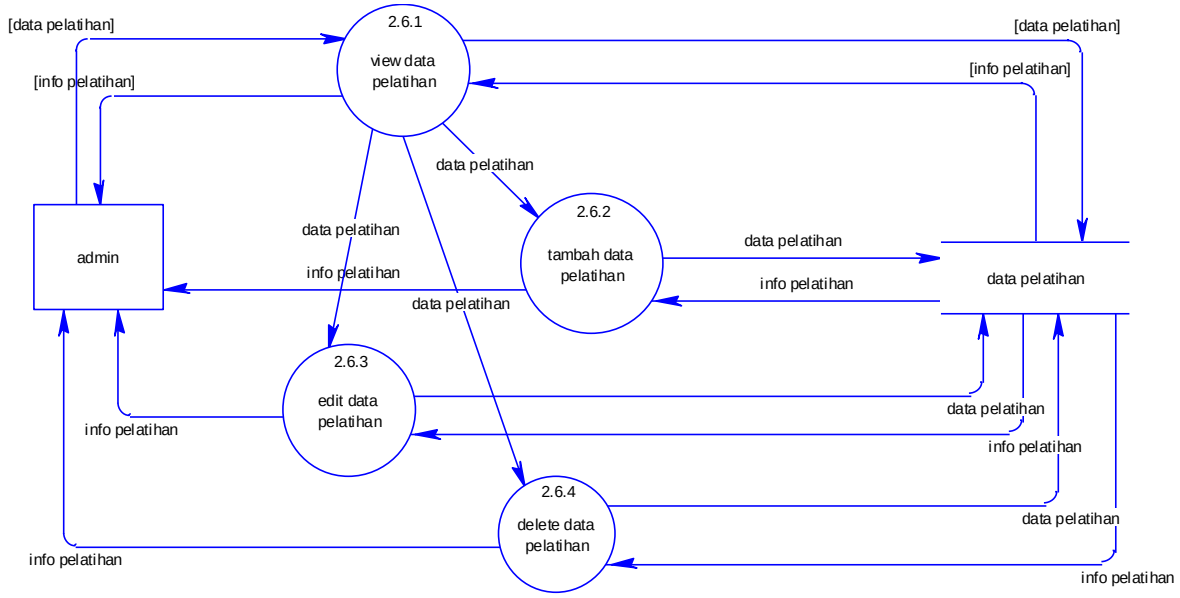
Gambar 3.13. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Kepangkatan Pegawai

3.1.5.12 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Pendidikan Pegawai



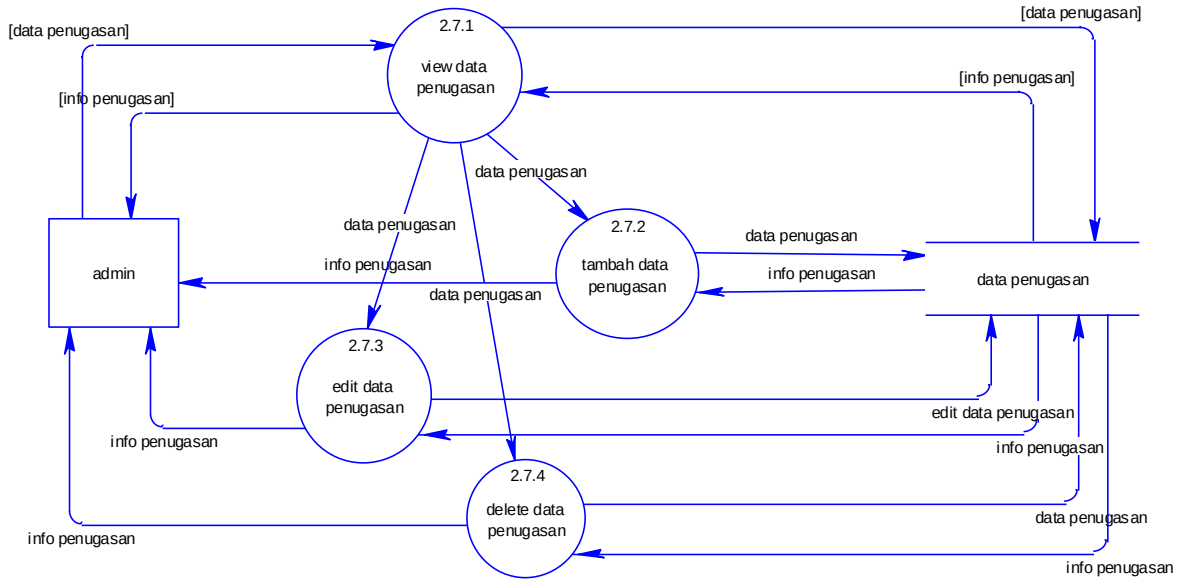
Gambar 3.14. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Pendidikan Pegawai

3.1.5.13 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Pelatihan Pegawai



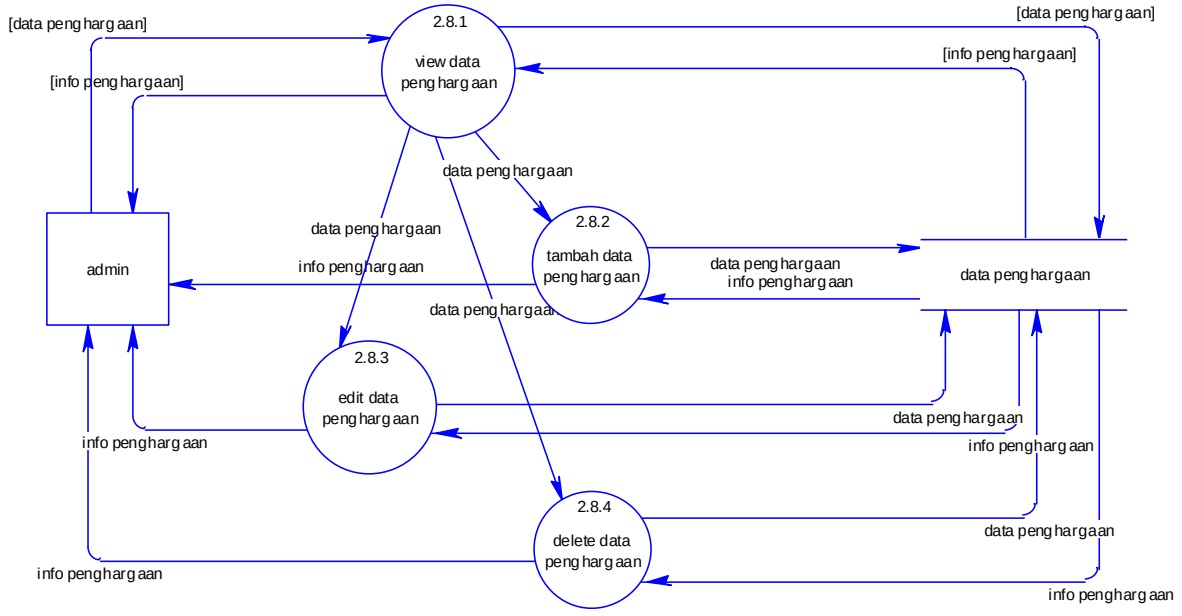
Gambar 3.15. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Pelatihan Pegawai

3.1.5.14 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Penugasan Pegawai



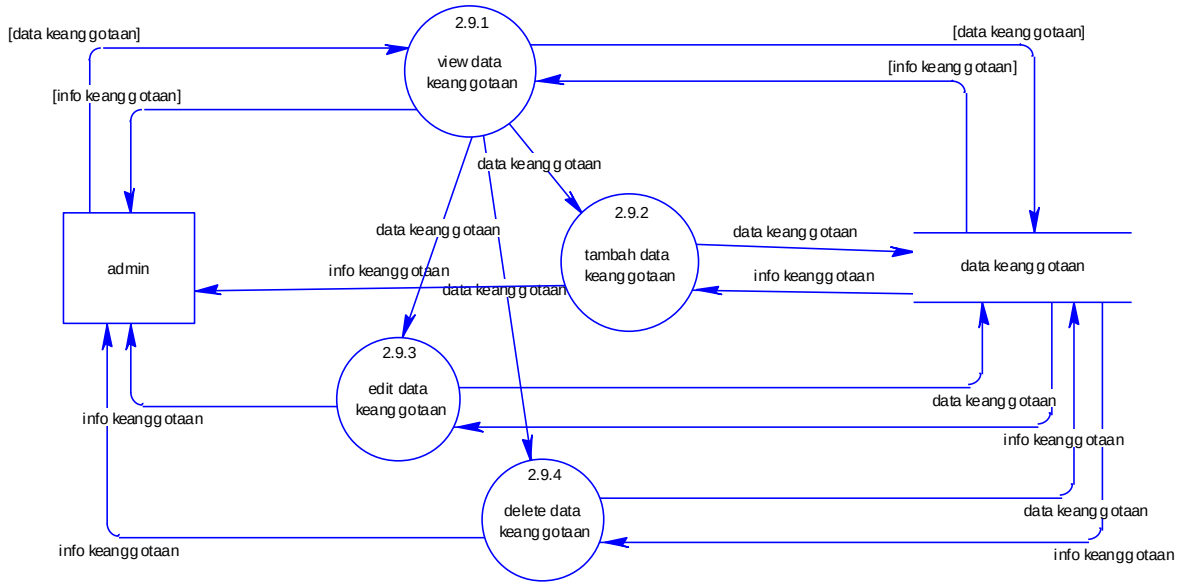
Gambar 3.16. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Penugasan Pegawai

3.1.5.15 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Penghargaan Pegawai



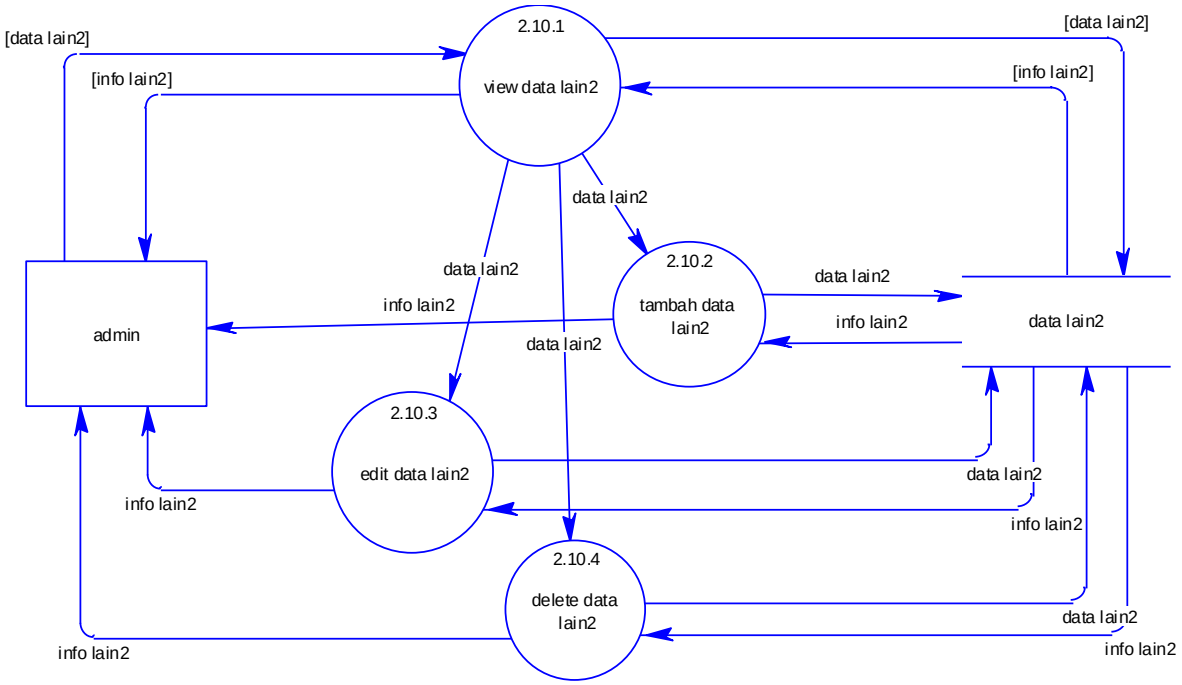
Gambar 3.17. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Penghargaan Pegawai

3.1.5.16 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Keanggotaan Pegawai



Gambar 3.18. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Keanggotaan Pegawai

3.1.5.17 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengelolaan Data Lain2 Pegawai



Gambar 3.19. DFD Level 3 Proses Pengelolaan Data Lain2 Pegawai

Tabel 3.3. Spesifikasi DFD

No. Urut	Proses	Keterangan
1	No. Proses	0
	Nama Proses	Sistem informasi riwayat pegawai
	Deskripsi proses	Proses ini meliputi beberapa aktivitas yang dapat dilakukan pada sistem informasi riwayat pegawai. Pengelolaan login, data pegawai, dan data user. Aktivitas tersebut hanya dapat dilakukan oleh admin. Ada pula pengelolaan data pencarian yang dapat dilakukan oleh pegawai dan admin.
	Input	Admin: - Data login - Data pencarian - Data pegawai - Data user Pegawai: - Data pencarian
	Output	Admin: - Login valid - laporan pencarian - laporan pegawai - laporan user pegawai: - laporan pencarian
	Logika proses	1. Sistem menampilkan form halaman utama 2. Jika admin memilih menu login maka sistem akan menampilkan form login 3. Jika admin memilih menu pegawai maka sistem akan menampilkan form data pegawai 4. Jika admin atau pegawai memilih menu pencarian maka sistem akan menampilkan form pencarian
2	No. Proses	1
	Nama Proses	login
	Deskripsi proses	Pada proses login ini, admin harus melakukan aktivitas tersebut terlebih dahulu untuk dapat masuk kedalam sistem. Admin harus mengisi form login yang tersedia dengan mengisi username dan password. Hasil keluarannya adalah jika berhasil, berupa tampilan menu program. Namun jika gagal, admin harus memasukkan username dan password kembali.
	Input	Admin: - data login
	Output	Admin: - info login
	Logika proses	1. sistem menampilkan form login

		2. admin mengisi username dan password dikolom yang tersedia 3. jika username dan password benar, maka sistem akan menampilkan menu program 4. jika username dan password salah, maka sistem akan menampilkan form login kembali dengan sebuah peringatan username atau password salah
3	No. Proses	2
	Nama Proses	Pengolahan data pegawai
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang tersedia, menambah data pegawai yang akan dimasukan dan mengedit data pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data pegawai
	Output	Admin: - info pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form pegawai 2. admin memasukan NIP untuk melihat, menambahkan atau mengedit data pegawai 3. jika NIP tersedia, maka sistem akan menampilkan NIP tersebut 4. jika NIP tidak tersedia, maka sistem akan menambahkan NIP tersebut ke dalam database
4	No. Proses	3
	Nama Proses	Pengolahan data pencarian
	Deskripsi proses	Pada proses ini, pegawai dan admin dapat menggunakannya untuk mencari data pegawai yang tersedia. Jika data pegawai tidak tersedia, maka sistem akan menampilkan halaman kosong.
	Input	admin: - data pencarian oleh admin pegawai: - data pencarian oleh pegawai
	Output	admin: - laporan pencarian oleh admin pegawai: - laporan pencarian oleh pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form pencarian 2. pegawai atau admin memilih katagori yan ada dan mengisi keyword yang akan dicari pada kolom pencarian 3. jika keyword yang dicari ada, maka sistem akan menampilkan data pegawai yang dicari 4. jika keyword yang dicari tidak ada, maka sistem tidak akan menampilkan data pegawai
5	No. Proses	4
	Nama Proses	Pengolahan data user
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat menambahkan admin-admin baru, melihat user yang aktif, dan juga mengubah

		password.
	Input	Admin: - data user
	Output	Admin: - info user
	Logika proses	1. sistem menampilkan form user 2. jika admin memilih main menu, maka sistem akan menampilkan form main menu 3. jika admin memilih profile user, maka sistem akan menampilkan form profile user 4. jika admin memilih ubah password, maka sistem akan menampilkan form ubah password
6	No. Proses	1.1
	Nama Proses	Input login
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin memasukan username dan password untuk dapat masuk ke dalam sistem
	Input	Admin: - data login
	Output	Admin: - info login
	Logika proses	1. sistem menampilkan form login 2. admin mengisi username dan password dikolom yang tersedia
7	No. Proses	1.2
	Nama Proses	Verifikasi login
	Deskripsi proses	Pada proses ini, sistem akan memverifikasi username dan password yang masuk, apakah itu milik super admin atau admin
	Input	Admin: - login admin
	Output	
	Logika proses	1. sistem memeriksa username dan password 2. jika username dan password benar, maka sistem akan menampilkan menu program 3. jika username dan password salah, maka sistem akan menampilkan form login kembali dengan sebuah peringatan username atau password salah
8	No. Proses	2.1
	Nama Proses	Pengolahan data profile
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang sudah terdaftar. Admin juga dapat menambah profile pegawai yang baru atau mengedit profile pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data profile
	Output	Admin: - info profile
	Logika proses	1. sistem menampilkan form profile pegawai 2. admin mengisi data-data profile pegawai di

		kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
9	No. Proses	2.2
	Nama Proses	Pengolahan data jabatan struktural
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang sudah terdaftar. Admin juga dapat menambah data jabatan struktural pegawai yang baru atau mengedit profile pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data jabatan struktural
	Output	Admin: - info jabatan struktural
	Logika proses	1. sistem menampilkan form jabatan struktural 2. admin mengisi data-data jabatan struktural pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
10	No. Proses	2.3
	Nama Proses	Pengolahan data jabatan fungsional
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang sudah terdaftar. Admin juga dapat menambah data jabatan fungsional pegawai yang baru atau mengedit profile pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data jabatan fungsional
	Output	Admin: - info jabatan fungsional
	Logika proses	1. sistem menampilkan form jabatan fungsional 2. admin mengisi data-data jabatan fungsional pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka

		sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
11	No. Proses	2.4
	Nama Proses	Pengolahan data kepangkatan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data kepangkatan yang diraih pegawai. Admin juga dapat menambah data kepangkatan yang telah diraih pegawai atau mengedit data kepangkatan pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data kepangkatan
	Output	Admin: - info kepangkatan
	Logika proses	1. sistem menampilkan form kepangkatan 2. admin mengisi data-data kepangkatan pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
12	No. Proses	2.5
	Nama Proses	Pengolahan data pendidikan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pendidikan pegawai. Admin juga dapat menambah data pendidikan yang telah diikuti pegawai atau mengedit data pendidikan pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data pendidikan
	Output	Admin: - info pendidikan
	Logika proses	1. sistem menampilkan form pendidikan 2. admin mengisi data-data pendidikan pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
13	No. Proses	2.6
	Nama Proses	Pengolahan data pelatihan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang telah mengikuti pelatihan. Admin juga dapat menambah

		data pelatihan yang telah diikuti pegawai atau mengedit data pelatihan pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data pelatihan
	Output	Admin: - info pelatihan
	Logika proses	1. sistem menampilkan form pelatihan 2. admin mengisi data-data pelatihan pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
14	No. Proses	2.7
	Nama Proses	Pengolahan data penugasan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang sudah terdaftar. Admin juga dapat menambah data penugasan yang telah diikuti pegawai atau mengedit data penugasan pegawai yang sudah ada.
	Input	admin: - data penugasan
	Output	Admin: - info penugasan
	Logika proses	1. sistem menampilkan form penugasan 2. admin mengisi data-data penugasan pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
15	No. Proses	2.8
	Nama Proses	Pengolahan data penghargaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat penghargaan yang telah diraih pegawai. Admin juga dapat menambah data penghargaan yang telah diraih pegawai atau mengedit data penghargaan pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data penghargaan
	Output	Admin: - info penghargaan
	Logika proses	1. sistem menampilkan form penghargaan

		2. admin mengisi data-data penghargaan pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
16	No. Proses	2.9
	Nama Proses	Pengolahan data keanggotaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang telah mengikuti organisasi atau kelompok ilmiah. Admin juga dapat menambah data keanggotan yang telah diikuti pegawai atau mengedit data keanggotaan pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data keanggotaan
	Output	Admin: - info keanggotaan
	Logika proses	1. sistem menampilkan form keanggotaan 2. admin mengisi data-data keanggotaan pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
17	No. Proses	2.10
	Nama Proses	Pengolahan data lain2
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat data pegawai yang sudah terdaftar. Admin juga dapat menambah data pelatihan yang telah diikuti pegawai atau mengedit data pelatihan pegawai yang sudah ada.
	Input	Admin: - data lain2
	Output	Admin: - info lain2
	Logika proses	1. sistem menampilkan form lain-lain 2. admin mengisi data-data pegawai di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom-kolom ada yang belum terisi, maka

		sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
18	No. Proses	3.1
	Nama Proses	Pencarian
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dan pegawai dapat mencari pegawai yang sudah didaftarkan oleh admin
	Input	Admin: - data pencarian oleh admin - data pencarian profile pegawai - data pencarian jabatan struktural - data pencarian jabatan fungsional - data pencarian pendidikan - data pencarian pelatihan - data pencarian penugasan - data pencarian keanggotaan - data pencarian lain2 Pegawai: - data pencarian oleh pegawai
	Output	Admin: - laporan pencarian oleh admin - laporan pencarian profile pegawai - laporan pencarian jabatan struktural - laporan pencarian jabatan fungsional - laporan pencarian pendidikan - laporan pencarian pelatihan - laporan pencarian penugasan - laporan pencarian keanggotaan - laporan pencarian lain2 Pegawai: - laporan pencarian oleh pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form pencarian 2. pegawai atau admin memilih katagori yan ada dan mengisi keyword yang akan dicari pada kolom pencarian 3. jika keyword yang dicari ada, maka sistem akan menampilkan data pegawai yang dicari 4. jika keyword yang dicari tidak ada, maka sistem tidak akan menampilkan data pegawai
19	No. Proses	4.1
	Nama Proses	View data user
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat user yang sudah terdaftar di dalam sistem
	Input	Admin: - data user
	Output	Admin: - info user
	Logika proses	1. sistem menampilkan form view user 2. admin melihat user-user yang telah terdaftar

		3. jika admin mengklik nama user, maka sistem akan menampilkan profile user
20	No. Proses	4.2
	Nama Proses	Tambah data user
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat menambahkan user yang dapat mengakses mengakses sistem ini
	Input	Admin: - data user
	Output	Admin: - info user
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah user 2. admin mengisi data-data user di kolom-kolom yang disediakan dengan lengkap 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika kolom-kolom sudah diisi dengan benar dan tidak ada yang kosong, maka sistem akan menyimpan data ke dalam database 5. jika kolom ada yang belum terisi, maka sistem akan menampilkan peringatan 6. jika tidak jadi mengisi, maka admin mengklik tombol cancel
21	No. Proses	4.3
	Nama Proses	Ubah password data user
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat mengganti password lama dengan yang baru
	Input	Admin: - data user
	Output	Admin: - info user
	Logika proses	1. sistem menampilkan form ubah password 2. admin mengisi password lama dan password baru 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika password lama dan password baru benar, maka sistem langsung menyimpan kedalam database 5. jika password lama salah atau password baru tidak sama, maka sistem akan menampilkan peringatan
22	No. Proses	4.4
	Nama Proses	Profile data user
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin dapat melihat dan mengganti profile admin sendiri
	Input	Admin: - data user
	Output	admin: - info user
	Logika proses	1. sistem menampilkan form profile user 2. admin mengisi data diri atau mengganti data diri yang sudah ada

		3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data diri terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika kolom ada yang kosong, maka sistem akan menampilkan peringatan
23	No. Proses	2.1.1
	Nama Proses	Tambah data profile
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data profile pegawai
	Input	Admin: - data profile pegawai
	Output	Admin: - info profile pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data profile pegawai 2. admin memasukan data profile pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data profile pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data profile pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
24	No. Proses	2.1.2
	Nama Proses	Edit data profile
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data profile pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data profile pegawai
	Output	Admin: - info profile pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data profile pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data profile pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data profile pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data profile pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
25	No. Proses	2.1.3
	Nama Proses	View data profile
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data profile pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data profile pegawai
	Output	Admin: - info profile pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai

		2. admin memilih menu profile pegawai 3. sistem menampilkan data profile pegawai
26	No. Proses	2.2.1
	Nama Proses	View data jabatan struktural
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data jabatan struktural pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data jabatan struktural pegawai
	Output	Admin: - info jabatan struktural pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu jabatan struktural pegawai 3. sistem menampilkan data jabatan struktural pegawai
27	No. Proses	2.2.2
	Nama Proses	Tambah data jabatan struktural
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data jabatan struktural pegawai
	Input	Admin: - data jabatan struktural pegawai
	Output	Admin: - info jabatan struktural pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data jabatan struktural pegawai 2. admin memasukan data jabatan struktural pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data jabatan struktural pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data jabatan struktural pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
28	No. Proses	2.2.3
	Nama Proses	Edit data jabatan struktural
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data jabatan struktural pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data jabatan struktural pegawai
	Output	Admin: - info jabatan struktural pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data jabatan struktural pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data jabatan struktural pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data jabatan struktural pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database

		5. jika data jabatan struktural pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
29	No. Proses	2.2.4
	Nama Proses	Delete data jabatan struktural
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data jabatan struktural pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data jabatan struktural pegawai
	Output	Admin: - info jabatan struktural pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data jabatan struktural pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data jabatan struktural pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data jabatan struktural pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data jabatan struktural yang ada pada list
30	No. Proses	2.3.1
	Nama Proses	View data jabatan fungsional
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data jabatan fungsional pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data jabatan fungsional pegawai
	Output	Admin: - info jabatan fungsional pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu jabatan fungsional pegawai 3. sistem menampilkan data jabatan fungsional pegawai
31	No. Proses	2.3.2
	Nama Proses	Tambah data jabatan fungsional
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data jabatan fungsional pegawai
	Input	Admin: - data jabatan fungsional pegawai
	Output	Admin: - info jabatan fungsional pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data jabatan fungsionalpegawai 2. admin memasukan data jabatan fungsional pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data jabatan fungsional pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data jabatan fungsional pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan

32	No. Proses	2.3.3
	Nama Proses	Edit data jabatan fungsional
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data jabatan fungsional pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data jabatan fungsional pegawai
	Output	Admin: - info jabatan fungsional pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data jabatan fungsional pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data jabatan fungsional pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data jabatan fungsional pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data jabatan fungsional pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
33	No. Proses	2.3.4
	Nama Proses	Delete data jabatan fungsional
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data jabatan fungsional pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data jabatan fungsional pegawai
	Output	Admin: - info jabatan fungsional pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data jabatan fungsional pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data jabatan fungsional pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data jabatan fungsional pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data jabatan fungsional yang ada pada list
34	No. Proses	2.4.1
	Nama Proses	View data kepangkatan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data kepangkatan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data kepangkatan pegawai
	Output	Admin: - info kepangkatan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu kepangkatan pegawai 3. sistem menampilkan data kepangkatan pegawai
35	No. Proses	2.4.2
	Nama Proses	Tambah data kepangkatan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan kepangkatan pegawai

	Input	Admin: - data kepangkatan pegawai
	Output	Admin: - info kepangkatan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data kepangkatan pegawai 2. admin memasukan data kepangkatan pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data kepangkatan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data kepangkatan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
36	No. Proses	2.4.3
	Nama Proses	Edit data kepangkatan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data kepangkatan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data kepangkatan pegawai
	Output	Admin: - info kepangkatan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data kepangkatan pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data kepangkatan pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data kepangkatan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data kepangkatan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
37	No. Proses	2.4.4
	Nama Proses	Delete data kepangkatan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data kepangkatan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data kepangkatan pegawai
	Output	Admin: - info kepangkatan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data kepangkatan pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data kepangkatan pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data kepangkatan pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data kepangkatan yang ada pada list
38	No. Proses	2.5.1

	Nama Proses	View data pendidikan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data pendidikan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data pendidikan pegawai
	Output	Admin: - info pendidikan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu pendidikan pegawai 3. sistem menampilkan data pendidikan pegawai
39	No. Proses	2.5.2
	Nama Proses	Tambah data pendidikan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data pendidikan pegawai
	Input	Admin: - data pendidikan pegawai
	Output	Admin: - info pendidikan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data pendidikan pegawai 2. admin memasukan data pendidikan pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data pendidikan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data pendidikan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
40	No. Proses	2.5.3
	Nama Proses	Edit data pendidikan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data pendidikan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data pendidikan pegawai
	Output	Admin: - info pendidikan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data pendidikan pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data pendidikan pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data pendidikan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data pendidikan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
41	No. Proses	2.5.4
	Nama Proses	Delete data pendidikan

	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data pendidikan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data pendidikan pegawai
	Output	Admin: - info pendidikan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data pendidikan pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data pendidikan pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data pendidikan pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data pendidikan yang ada pada list
42	No. Proses	2.6.1
	Nama Proses	View data pelatihan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data pelatihan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data pelatihan pegawai
	Output	Admin: - info pelatihan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu pelatihan pegawai 3. sistem menampilkan data pelatihan pegawai
43	No. Proses	2.6.2
	Nama Proses	Tambah data pelatihan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data pelatihan pegawai
	Input	Admin: - data pelatihan pegawai
	Output	Admin: - info pelatihan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data pelatihan pegawai 2. admin memasukan data pelatihan pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data pelatihan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data pelatihan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
44	No. Proses	2.6.3
	Nama Proses	Edit data pelatihan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data pelatihan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data pelatihan pegawai
	Output	Admin:

		- info pelatihan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data pelatihan pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data pelatihan pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data pelatihan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data pelatihan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
45	No. Proses	2.6.4
	Nama Proses	Delete data pelatihan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data pelatihan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data pelatihan pegawai
	Output	Admin: - info pelatihan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data pelatihan pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data pelatihan pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data pelatihan pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data pelatihan yang ada pada list
46	No. Proses	2.7.1
	Nama Proses	View data penugasan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data penugasan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data penugasan pegawai
	Output	Admin: - info penugasan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu penugasan pegawai 3. sistem menampilkan data penugasan pegawai
47	No. Proses	2.7.2
	Nama Proses	Tambah data penugasan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data penugasan pegawai
	Input	Admin: - data penugasan pegawai
	Output	Admin: - info penugasan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data penugasan pegawai 2. admin memasukan data penugasan pegawai

		3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data penugasan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data penugasan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
48	No. Proses	2.7.3
	Nama Proses	Edit data penugasan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data penugasan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data penugasan pegawai
	Output	Admin: - info penugasan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data penugasan pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data penugasan pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data penugasan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data penugasan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
49	No. Proses	2.7.4
	Nama Proses	Delete data penugasan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data penugasan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data penugasan pegawai
	Output	Admin: - info penugasan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data penugasan pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data penugasan pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data penugasan pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data penugasan yang ada pada list
50	No. Proses	2.8.1
	Nama Proses	View data penghargaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data penghargaan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data penghargaan pegawai
	Output	Admin: - info penghargaan pegawai

	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu penghargaan pegawai 3. sistem menampilkan data penghargaan pegawai
51	No. Proses	2.8.2
	Nama Proses	Add data penghargaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data penghargaan pegawai
	Input	Admin: - data penghargaan pegawai
	Output	Admin: - info penghargaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data penghargaan pegawai 2. admin memasukan data penghargaan pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data penghargaan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data penghargaan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
52	No. Proses	2.8.3
	Nama Proses	Edit data penghargaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data penghargaan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data penghargaan pegawai
	Output	Admin: - info penghargaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data penghargaan pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data penghargaan pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data penghargaan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data penghargaan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
53	No. Proses	2.8.4
	Nama Proses	Delete data penghargaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data penghargaan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data penghargaan pegawai
	Output	Admin: - info penghargaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data penghargaan

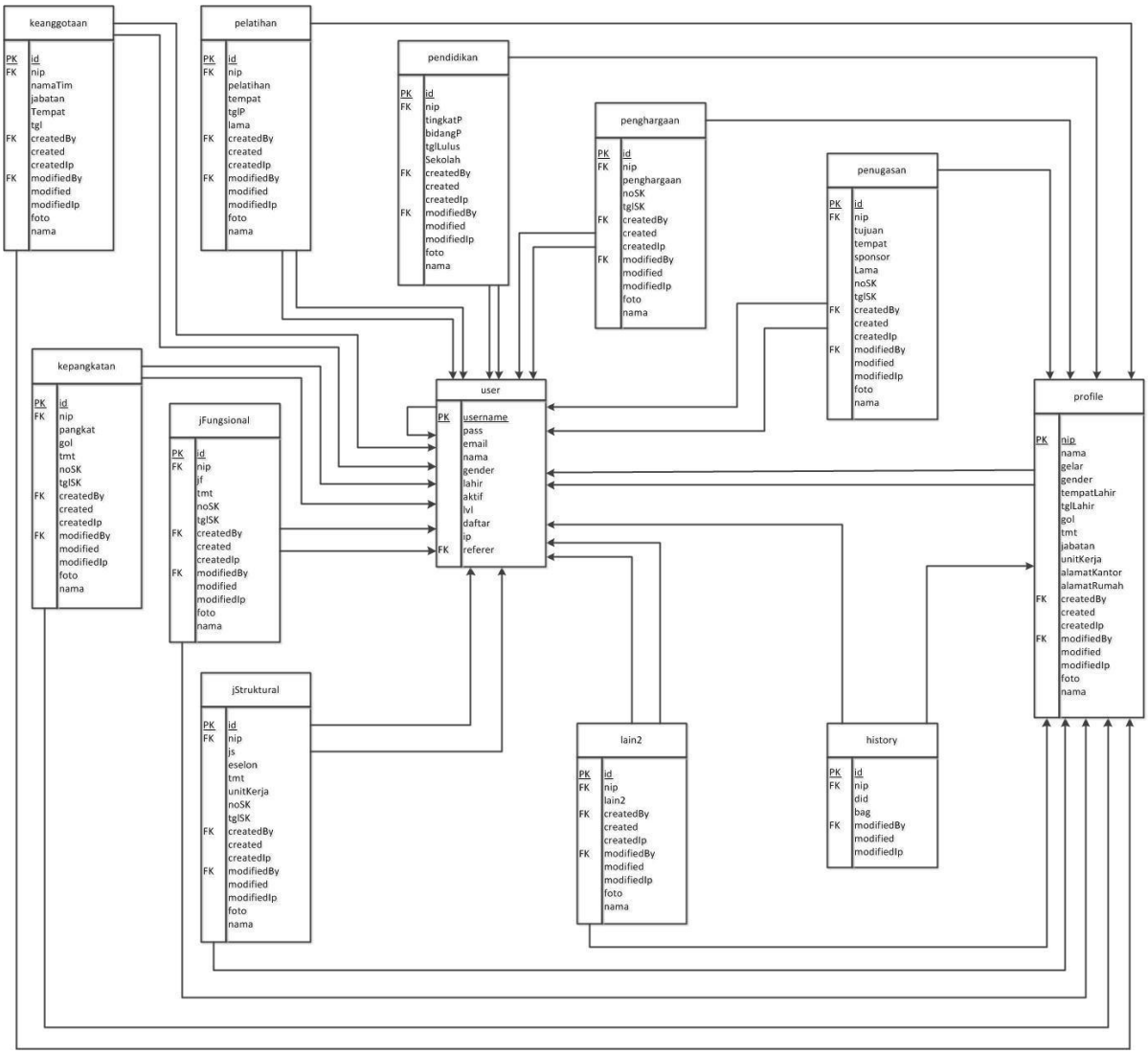
		pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data penghargaan pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data penghargaan pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data penghargaan yang ada pada list
54	No. Proses	2.9.1
	Nama Proses	View data keanggotaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data keanggotaan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data keanggotaan pegawai
	Output	Admin: - info keanggotaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu keanggotaan pegawai 3. sistem menampilkan data keanggotaan pegawai
55	No. Proses	2.9.2
	Nama Proses	Tambah data keanggotaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data keanggotaan pegawai
	Input	Admin: - data keanggotaan pegawai
	Output	Admin: - info keanggotaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data keanggotaan pegawai 2. admin memasukan data keanggotaan pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data keanggotaan pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data keanggotaan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
56	No. Proses	2.9.3
	Nama Proses	Edit data keanggotaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data keanggotaan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data keanggotaan pegawai
	Output	Admin: - info keanggotaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data keanggotaan pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data keanggotaan pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data keanggotaan pegawai terisi lengkap dan

		benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data keanggotaan pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
57	No. Proses	2.9.4
	Nama Proses	Delete data keanggotaan
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data keanggotaan pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data keanggotaan pegawai
	Output	Admin: - info keanggotaan pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data keanggotaan pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data keanggotaan pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data keanggotaan pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data keanggotaan yang ada pada list
58	No. Proses	2.10.1
	Nama Proses	View data lain2
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin melihat data lain2 pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data lain2 pegawai
	Output	Admin: - info lain2 pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan menu data pegawai 2. admin memilih menu lain2 pegawai 3. sistem menampilkan data lain2 pegawai
59	No. Proses	2.10.2
	Nama Proses	Tambah data lain2
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menambahkan data lain2 pegawai
	Input	Admin: - data lain2 pegawai
	Output	Admin: - info lain2 pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form tambah data lain2 pegawai 2. admin memasukan data lain2 pegawai 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data lain2 pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data lain2 pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
60	No. Proses	2.10.3
	Nama Proses	Edit data lain2

	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin mengedit data lain2 pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data lain2 pegawai
	Output	Admin: - info lain2 pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan form edit data lain2 pegawai yang telah di pilih oleh admin 2. admin mengubah data lain2 pegawai yang sudah ada 3. jika selesai, maka admin mengklik tombol save 4. jika data lain2 pegawai terisi lengkap dan benar, maka sistem akan menyimpannya ke dalam database 5. jika data lain2 pegawai tidak terisi lengkap dan salah, maka sistem akan menampilkan peringatan
61	No. Proses	2.10.4
	Nama Proses	Delete data lain2
	Deskripsi proses	Pada proses ini, admin menghapus data lain2 pegawai yang sudah ada
	Input	Admin: - data lain2 pegawai
	Output	Admin: - info lain2 pegawai
	Logika proses	1. sistem menampilkan daftar data lain2 pegawai yang telah dipilih oleh admin 2. jika data lain2 pegawai ditemukan, maka admin mengklik tombol delete 3. jika data lain2 pegawai berhasil dihapus, maka sistem akan menghilangkan data lain2 yang ada pada list

3.2 Perancangan Database

3.2.1 Skema Relasi



Gambar 3.20. Skema Relasi

3.2.2 Kamus Data

Tabel 3.4. Tabel Admin

Atribut	Tipe	Panjang	Keterangan
username	varchar	50	Primary key
pass	varchar	50	Password
email	varchar	250	Email User
nama	varchar	50	Nama User
gender	char	1	Jenis kelamin user
lahir	date	-	Tanggal lahir user
aktif	varchar	3	Status user
lvl	varchar	20	Level user
daftar	datetime	-	Tanggal terdaftar
ip	varchar	20	Ip ketika daftar
referer	varchar	100	Foreignkey references user (username)

Tabel 3.5. Tabel Profile

Atribut	Tipe	Panjang	Keterangan
nip	varchar	25	Primary key
nama	varchar	100	Nama Pegawai
gelar	varchar	100	Gelar Pegawai
gender	char	1	Jenis Kelamin Pegawai
tempatLahir	varchar	100	Tempat Lahir Pegawai
tglLahir	date	-	Tanggal Lahir Pegawai
gol	varchar	6	Golongan Pegawai
tmt	date	-	Terhitung Mulai Tanggal
jabatan	varchar	255	Jabatan Pegawai
unitKerja	varchar	100	Unit Kerja Pegawai
alamatKantor	text	-	Alamat Kantor

			Pegawai
alamatRumah	text	-	Alamat Rumah Pegawai
createdBy	varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.6. Tabel Jabatan Struktural

Atribut	**Tipe**	**Panjang**	**Keterangan**
id	Int	11	Primary key
nip	varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
js	varchar	255	Jabatan struktural
eselon	Char	1	Eselon Pegawai
tmt	Date	-	Terhutung mulai tanggal
unitKerja	varchar	255	Unik kerja pegawai
noSK	varchar	255	No SK pegawai
tglSK	Date	-	Tanggal SK
createdBy	varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	varchar	100	Foreignkey references

			user (username)
modified	datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.7. Tabel Jabatan Fungsional

Atribut	**Tipe**	**Panjang**	**Keterangan**
id	Int	11	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
jf	Varchar	255	Jabatan fungsional pegawai
tmt	Date	-	Terhitung mulai tanggal
noSK	Varchar	255	No SK Pegawai
tglSK	Date	-	Tanggal SK Pegawai
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.8. Tabel Kepangkatan

Atribut	Tipe	Panjang	Keterangan
id	Int	11	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
pangkat	Varchar	255	Pangkat Pegawai
gol	Varchar	20	Golongan Pegawai
tmt	Date	-	Terhitung mulai tanggal
noSK	Varchar	255	No SK Pegawai
tglSK	Date	-	Tanggal SK Pegawai
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.9. Tabel Pendidikan

Atribut	Tipe	Panjang	Keterangan
id	Int	11	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
tingkatP	Varchar	255	Tingkat pendidikan pegawai
bidangP	Varchar	255	Bidang pendidikan pegawai

tglLulus	Date	-	Tanggal lulus pegawai
sekolah	Varchar	255	Asal sekolah pegawai
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.10. Tabel Pelatihan

Atribut	**Tipe**	**Panjang**	**Keterangan**
id	Int	11	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
pelatihan	Varchar	255	Nama Pelatihan Pegawai
tempat	Varchar	255	Tempat pelatihan pegawai
tglP	Date	-	Tanggal pelatihan pegawai
lama	Int	11	Lama pelatihan pegawai
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references

			user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.11. Tabel Penugasan

Atribut	**Tipe**	**Panjang**	**Keterangan**
id	Int	11	Primary key
nip	Varchar	255	Foreignkey references profile (nip)
tujuan	Varchar	255	Tujuan penigasan pegawai
tempat	Varchar	255	Tempat penugasan
sponsor	Varchar	255	Sponsor penugasan
lama	Varchar	25	Lama penugasan pegawai
noSK	Varchar	255	No SK pegawai
tglSK	Date	-	Tanggal SK
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.12. Tabel Penghargaan

Atribut	Tipe	Panjang	Keterangan
id	Int	11	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
penghargaan	Varchar	255	Penghargaan Pegawai
noSK	Varchar	255	NoSK Pegawai
tglSK	Date	-	Tanggal SK Pegawai
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.13. Tabel Keanggotaan

Atribut	Tipe	Panjang	Keterangan
id	Integer	-	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
namaTim	Varchar	255	Nama Tim
jabatan	Varchar	255	Jabatan Dalam Tim
tempat	Varchar	255	Tempat Kepanitiaan
tgl	Date	-	Tanggal Surat Keputusan
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)

created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.14. Tabel Lain2

Atribut	**Tipe**	**Panjang**	**Keterangan**
id	Integer	11	Primary key
nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
lain2	Text	-	Lain-lain
createdBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
created	Datetime	-	Waktu Pembuatan
createdIp	Varchar	25	Ip Address Admin
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit
foto	Text	-	Link tempat menyimpan foto
nama	Varchar	225	Nama asli gambar

Tabel 3.15. Tabel History

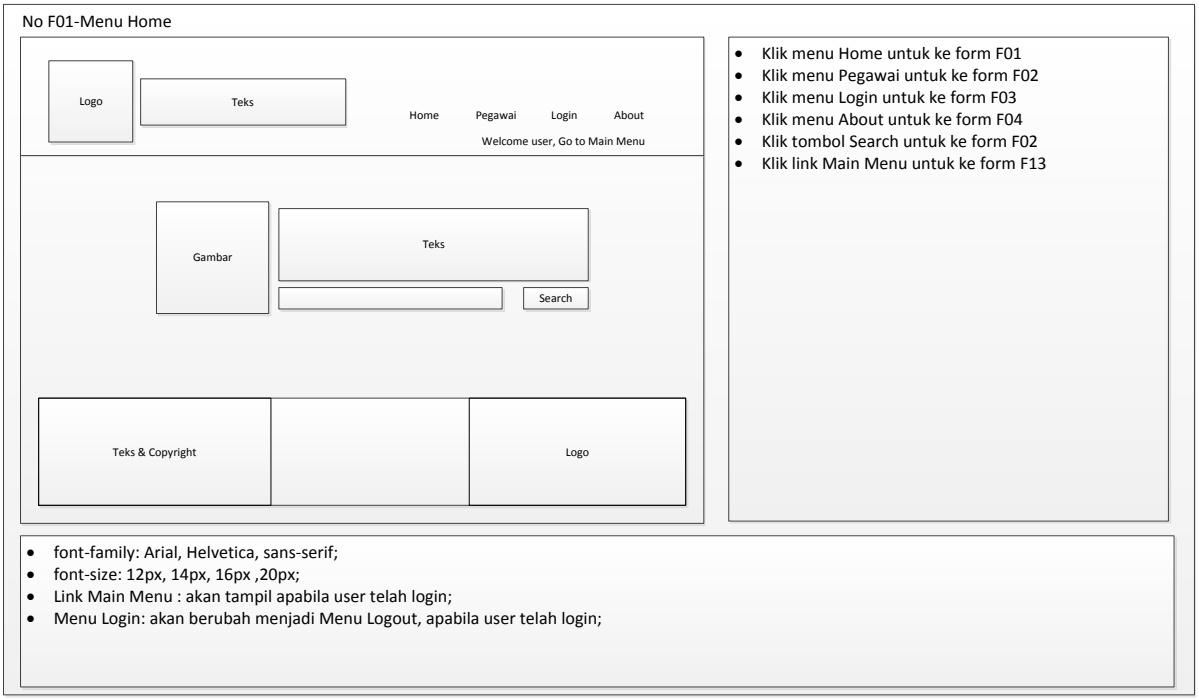
Atribut	**Tipe**	**Panjang**	**Keterangan**
id	Integer	11	Primary key

nip	Varchar	25	Foreignkey references profile (nip)
did	Text	-	Aktivitas penghapusan
bag	Varchar	50	Asal data
modifiedBy	Varchar	100	Foreignkey references user (username)
modified	Datetime	-	Waktu Pengeditan
modifiedIp	Varchar	25	Ip Address Admin Pengedit

3.3 Perancangan Antarmuka

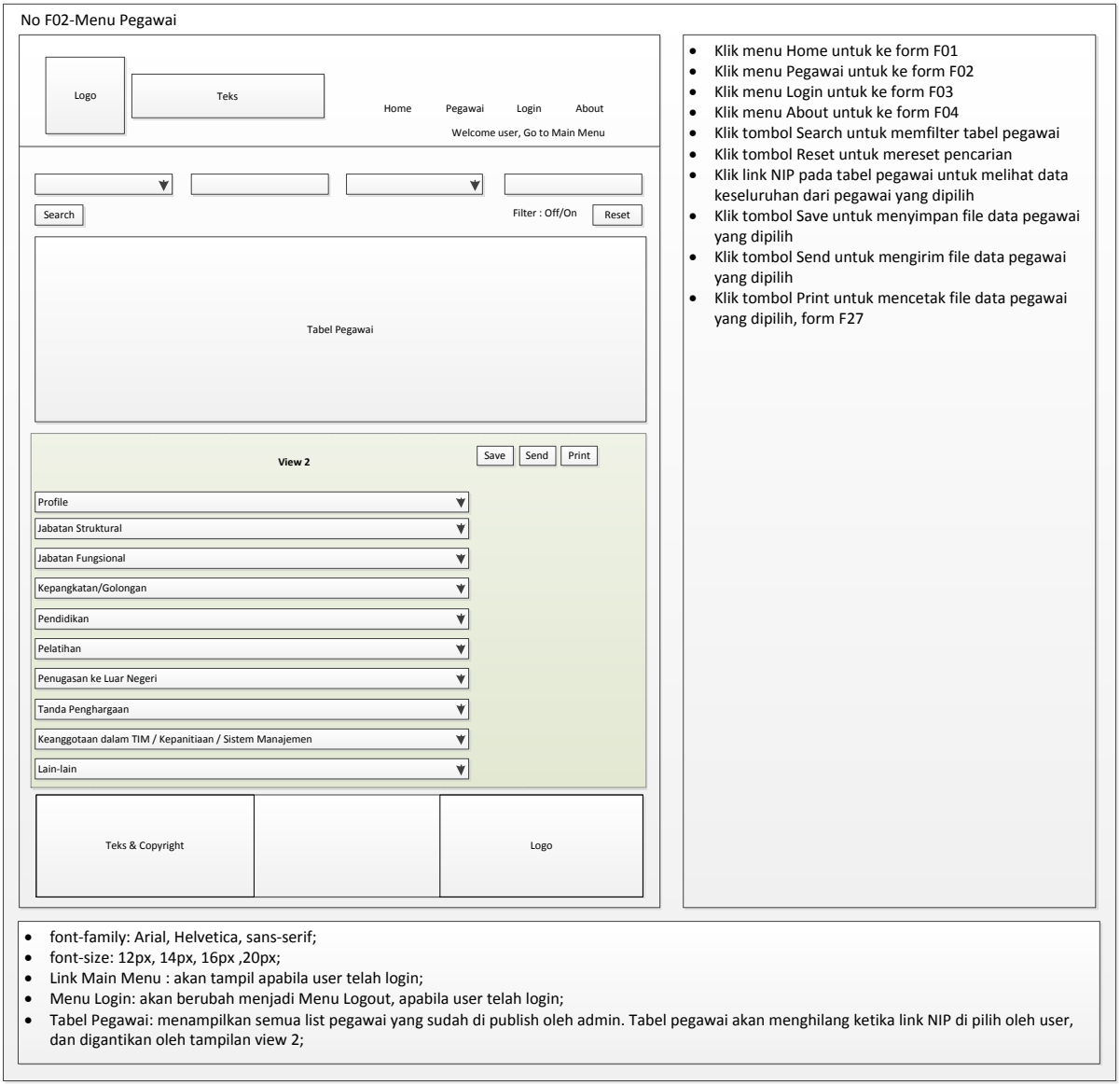
Antarmuka atau interface adalah suatu bagian yang menjelaskan sekumpulan objek-objek dan operasi-operasi. Rancangan antarmuka bertujuan agar pengguna dapat melihat dan mengerti dari kegunaan program atau aplikasi yang akan dibangun.

3.3.1 Rancangan Tampilan Halaman Menu Home F01



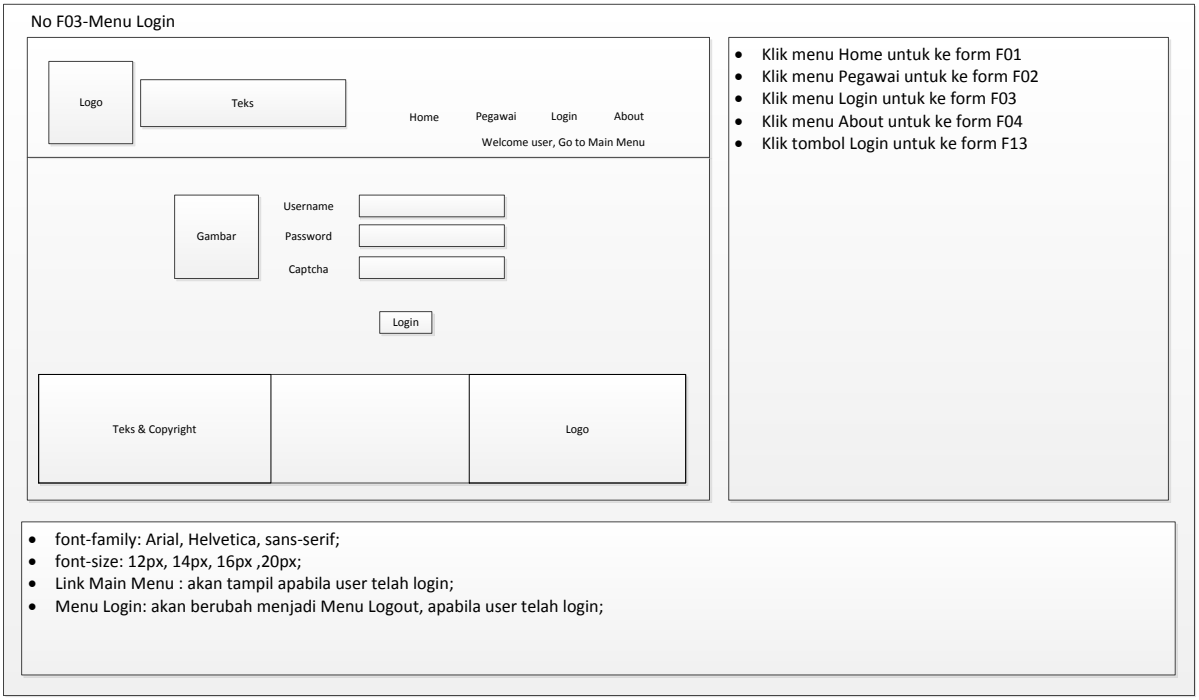
Gambar 3.20. Rancangan Tampilan Halaman Menu Home F01

3.3.2 Rancangan Tampilan Halaman Menu Pegawai F02



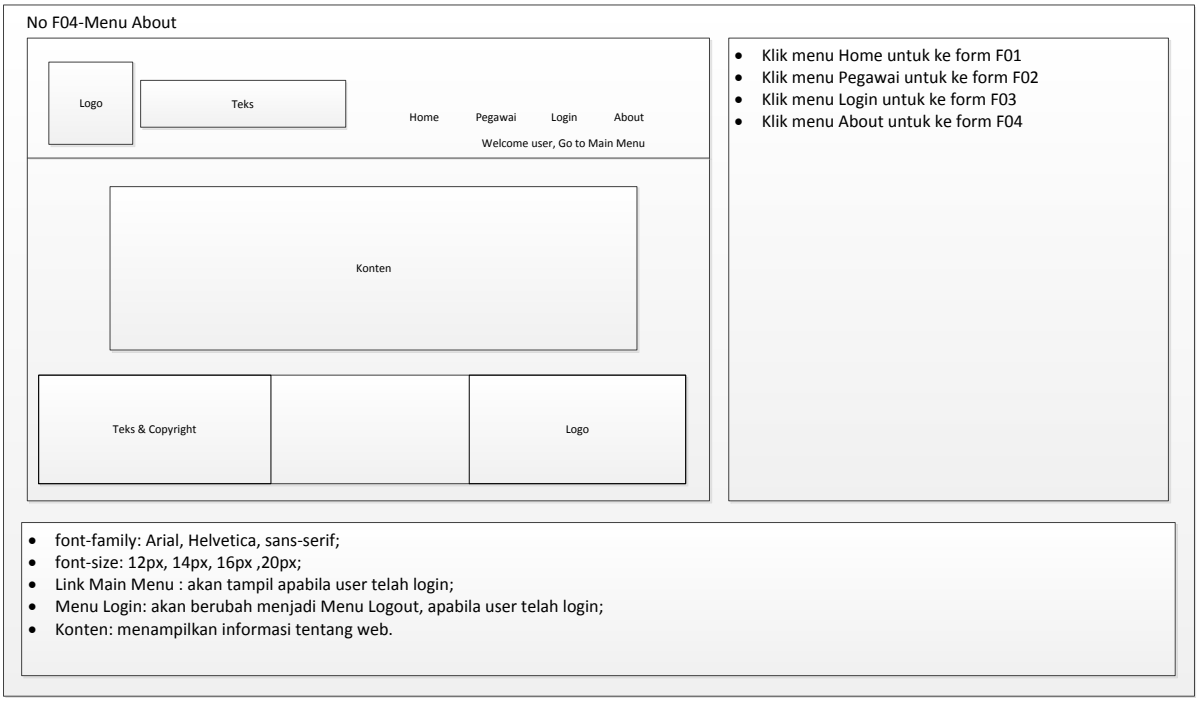
Gambar 3.22. Rancangan Tampilan Halaman Menu Pegawai F02

3.3.3 Rancangan Tampilan Halaman Menu Login F03



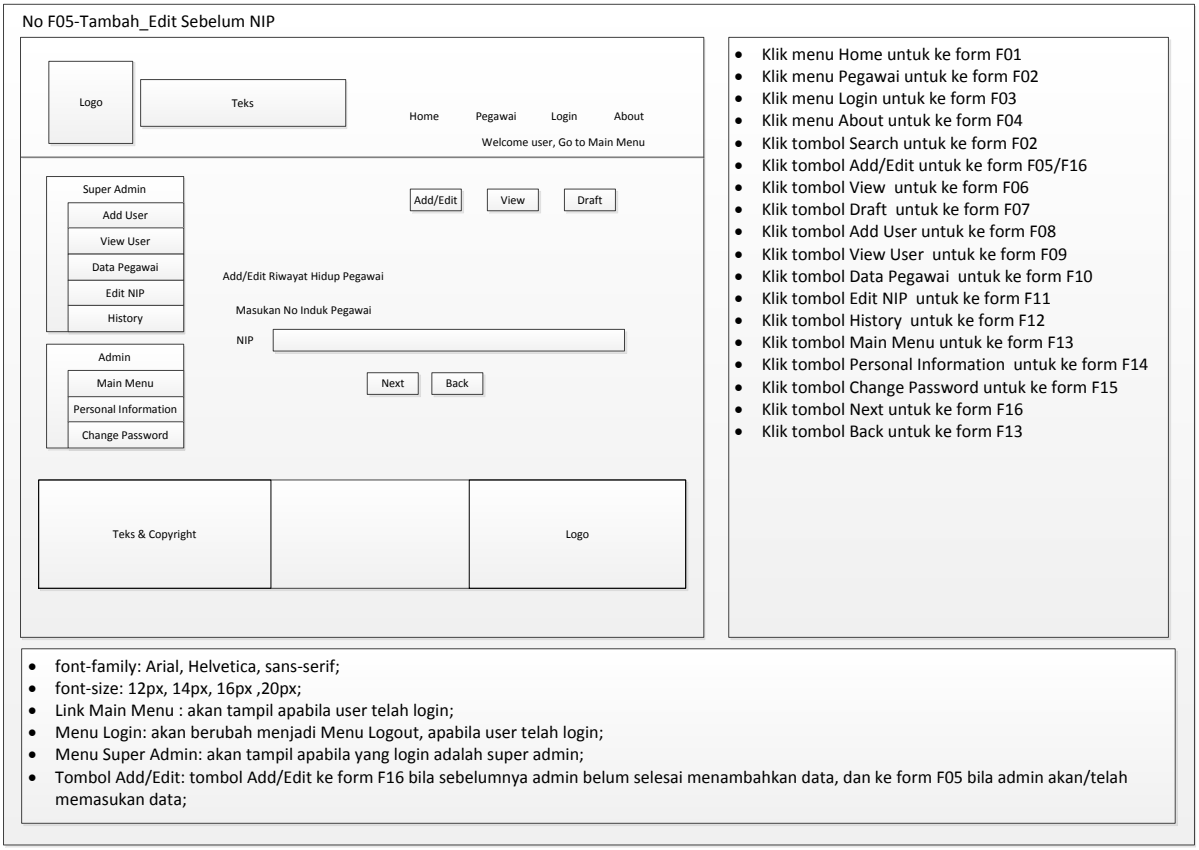
Gambar 3.23. Rancangan Tampilan Halaman Menu Login F03

3.3.4 Rancangan Tampilan Halaman Menu About F04



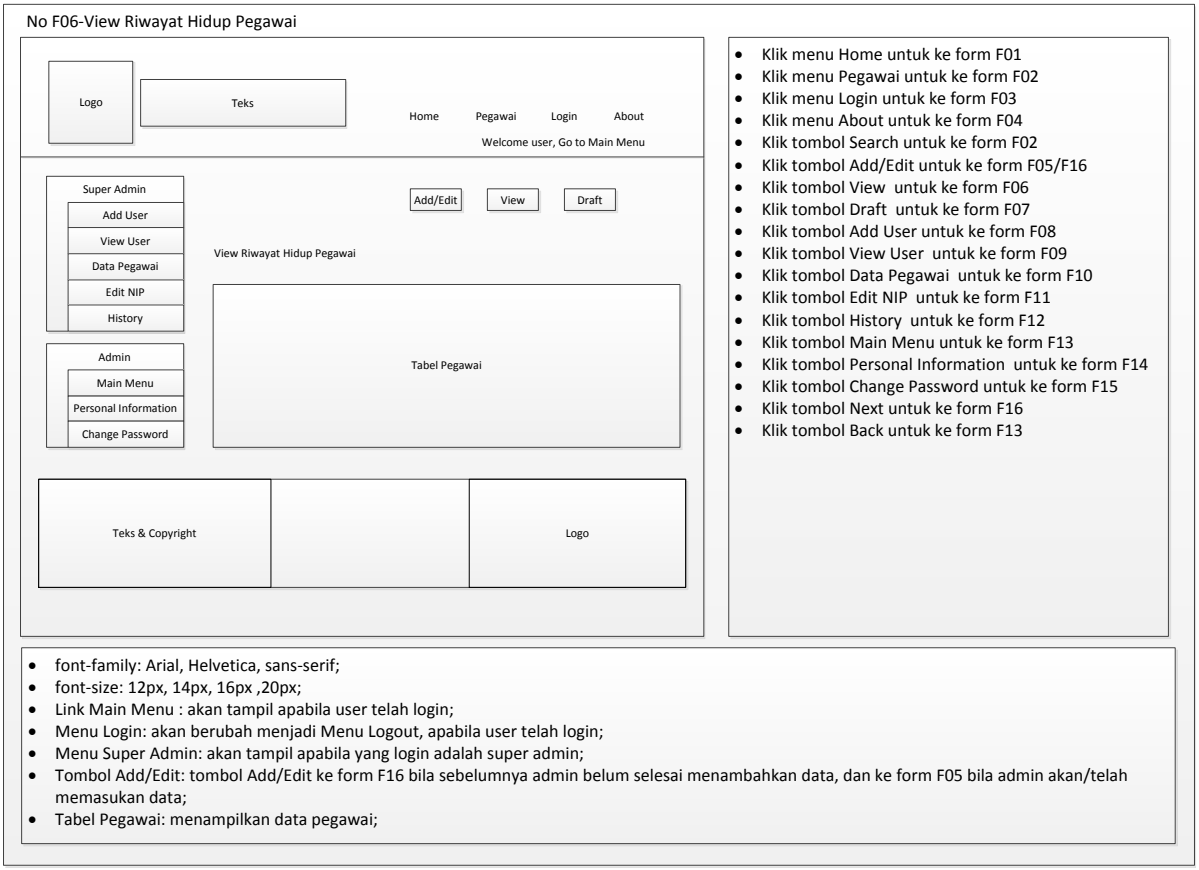
Gambar 3.24. Rancangan Tampilan Halaman Menu About F04

3.3.5 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Sebelum NIP F05



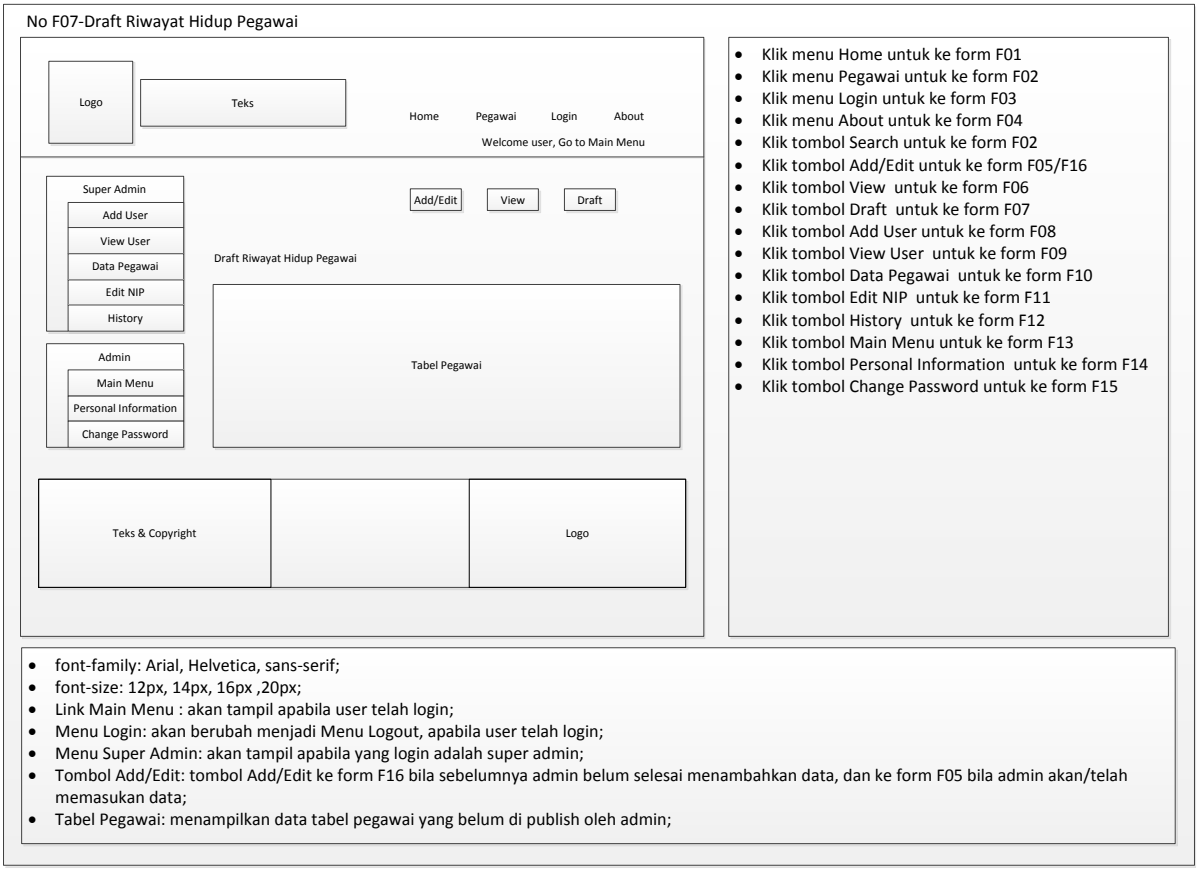
Gambar 3.25. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Sebelum NIP F05

3.3.6 Rancangan Tampilan Halaman View Riwayat Hidup Pegawai F06



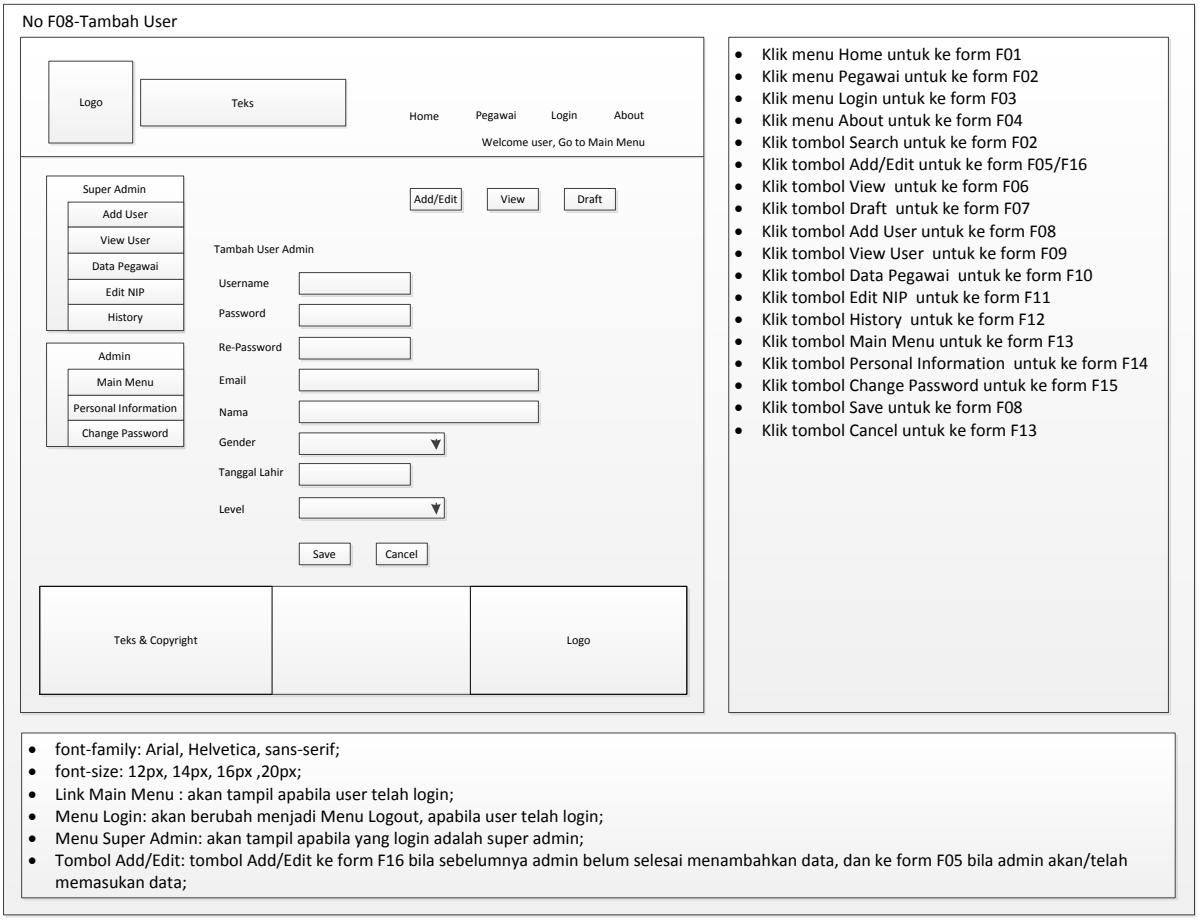
Gambar 3.26. Rancangan Tampilan Halaman View Riwayat Hidup Pegawai F06

3.3.7 Rancangan Tampilan Halaman Draft Riwayat Hidup Pegawai F07



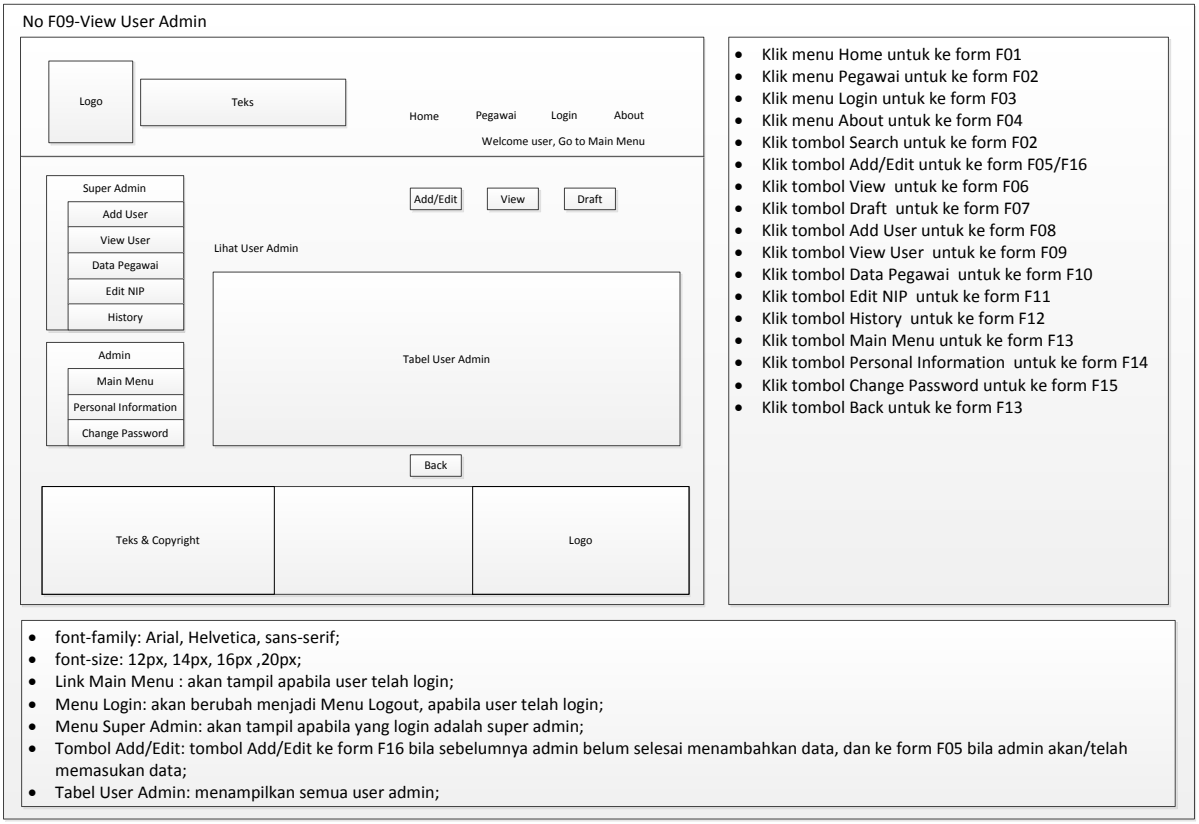
Gambar 3.27. Rancangan Tampilan Halaman Draft Riwayat Hidup Pegawai F07

3.3.8 Rancangan Tampilan Halaman Tambah User F08



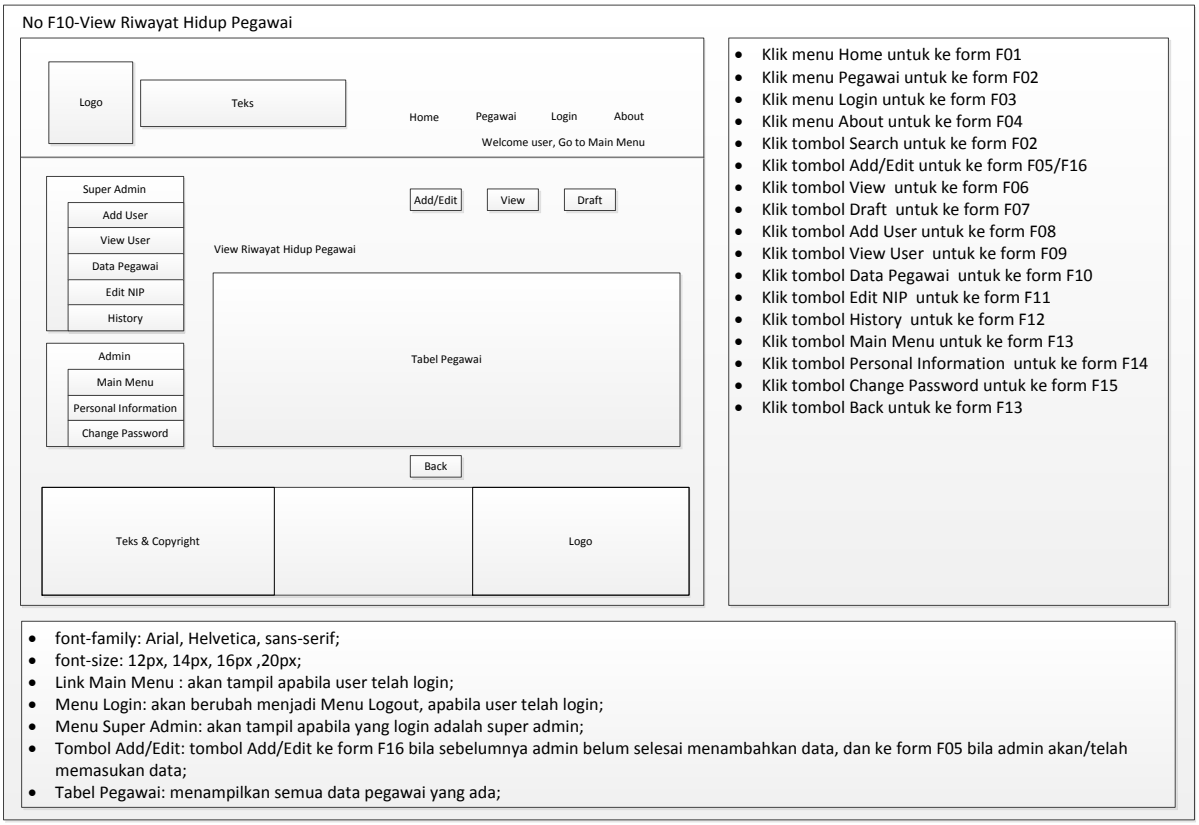
Gambar 3.28. Rancangan Tampilan Halaman Tambah User F08

3.3.9 Rancangan Tampilan Halaman View User Admin F09



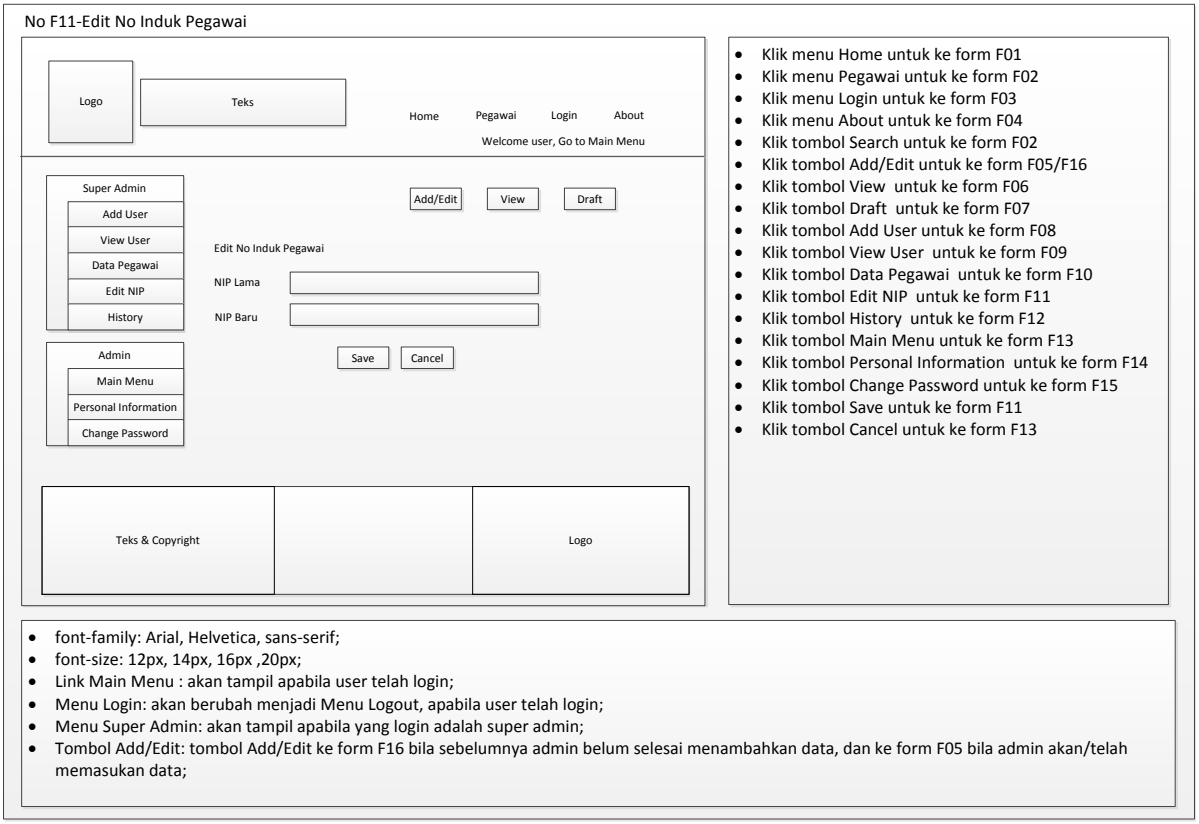
Gambar 3.29. Rancangan Tampilan Halaman View User Admin F09

3.3.10 Rancangan Tampilan Halaman View Riwayat Hidup Pegawai F10



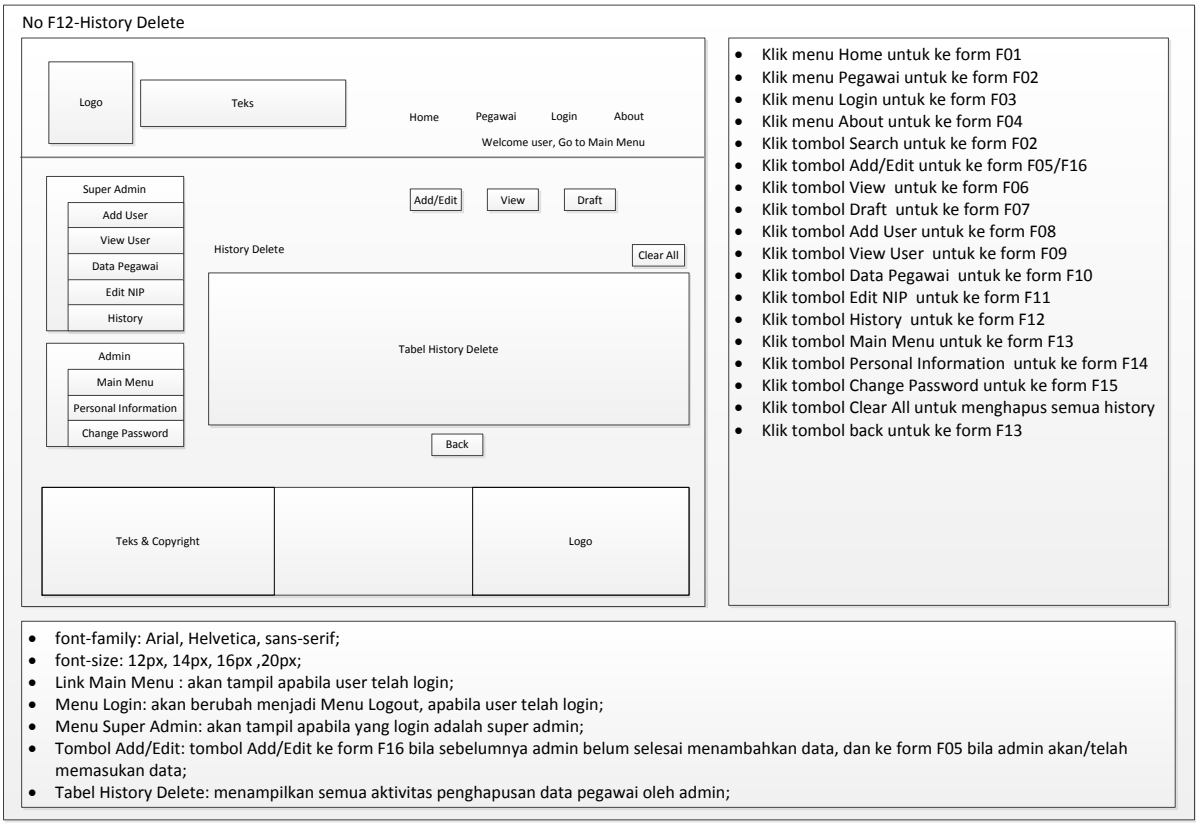
Gambar 3.30. Rancangan Tampilan Halaman View Riwayat Hidup Pegawai F10

3.3.11 Rancangan Tampilan Halaman Edit No Induk Pegawai F11



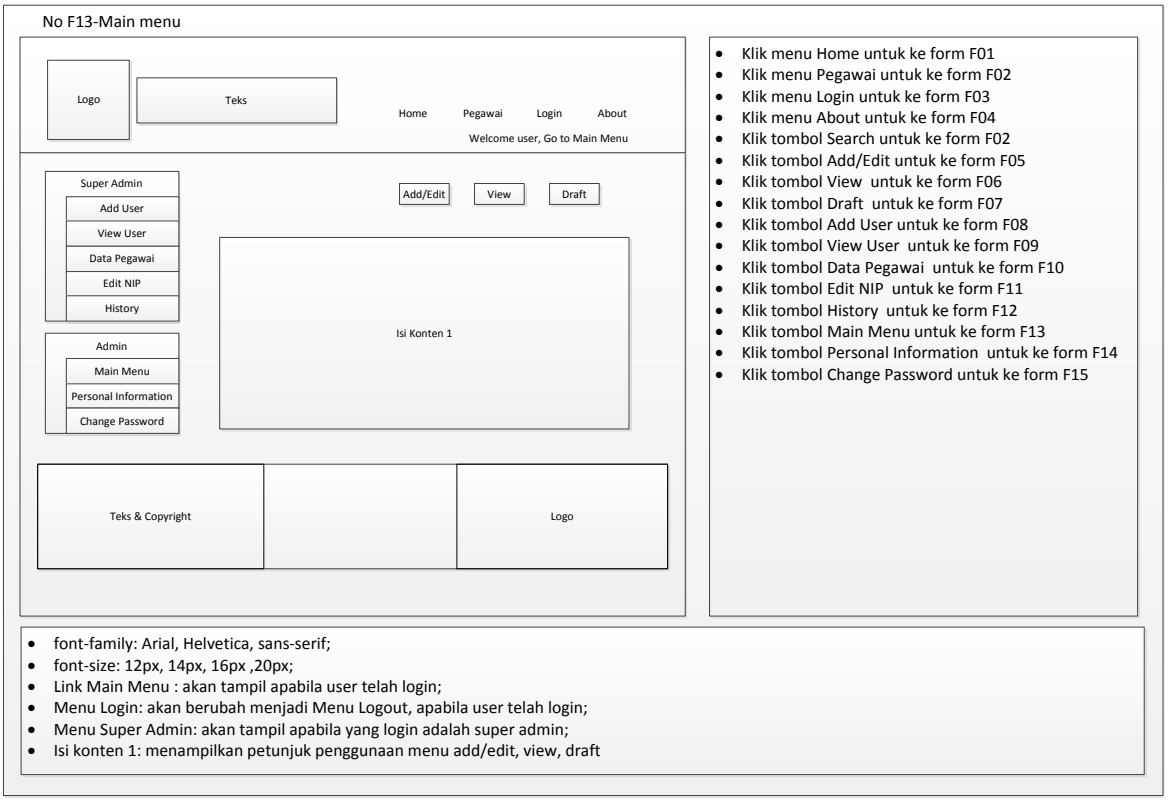
Gambar 3.31. Rancangan Tampilan Halaman Edit No Induk Pegawai F11

3.3.12 Rancangan Tampilan Halaman History Delete F12



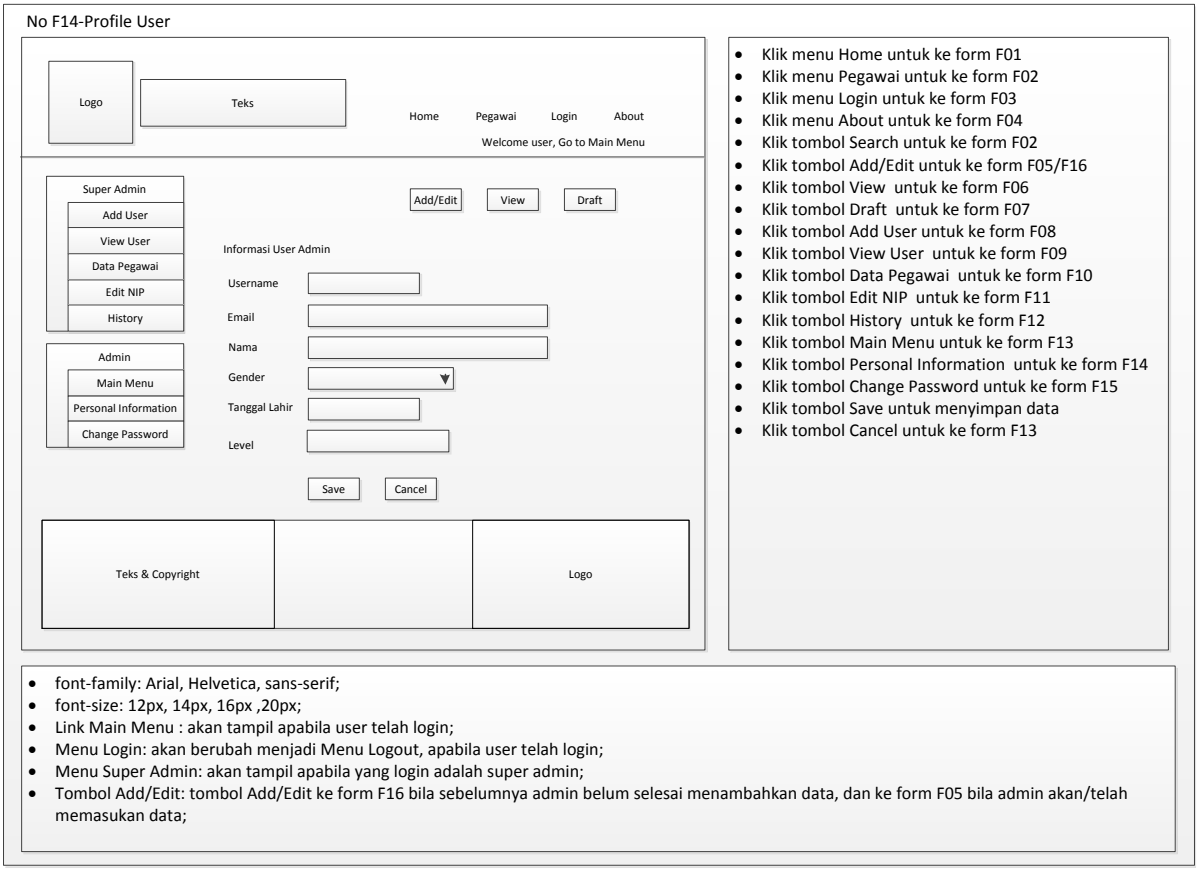
Gambar 3.32. Rancangan Tampilan Halaman History Delete F12

3.3.13 Rancangan Tampilan Halaman Main Menu F13



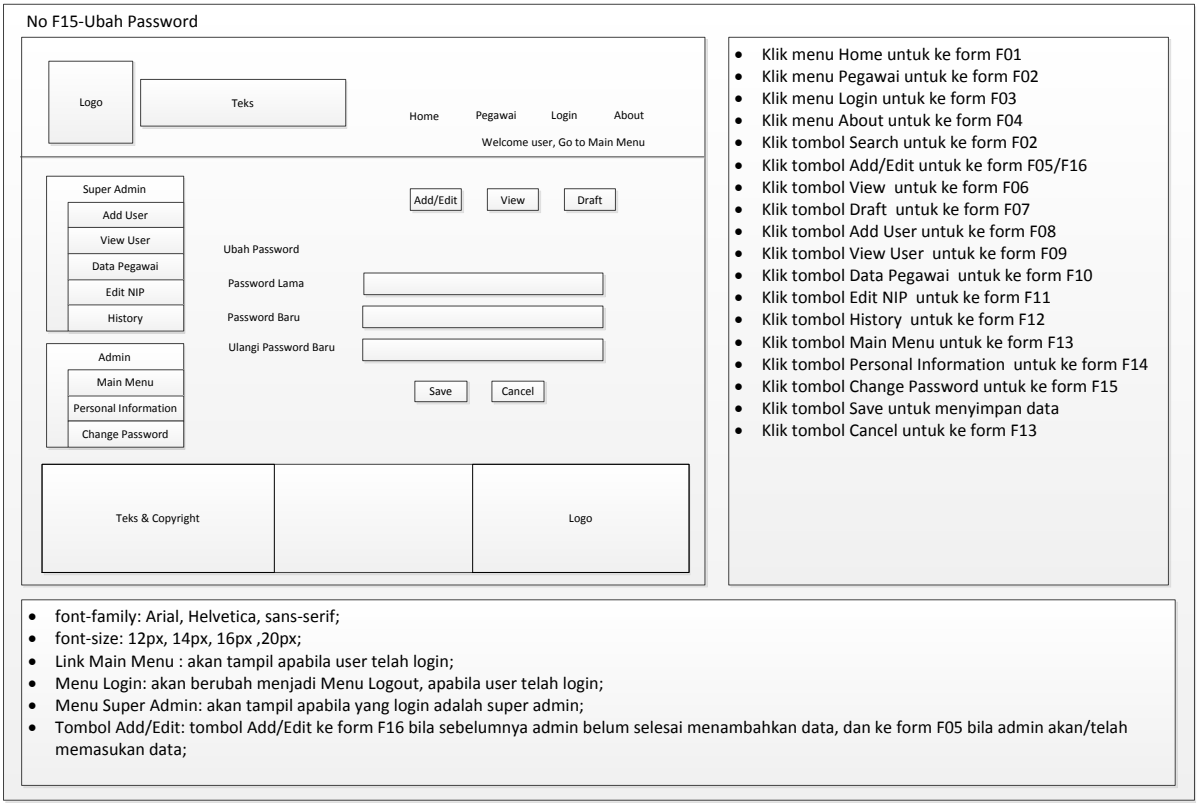
Gambar 3.33. Rancangan Tampilan Halaman Main Menu F13

3.3.14 Rancangan Tampilan Halaman Profile User F14



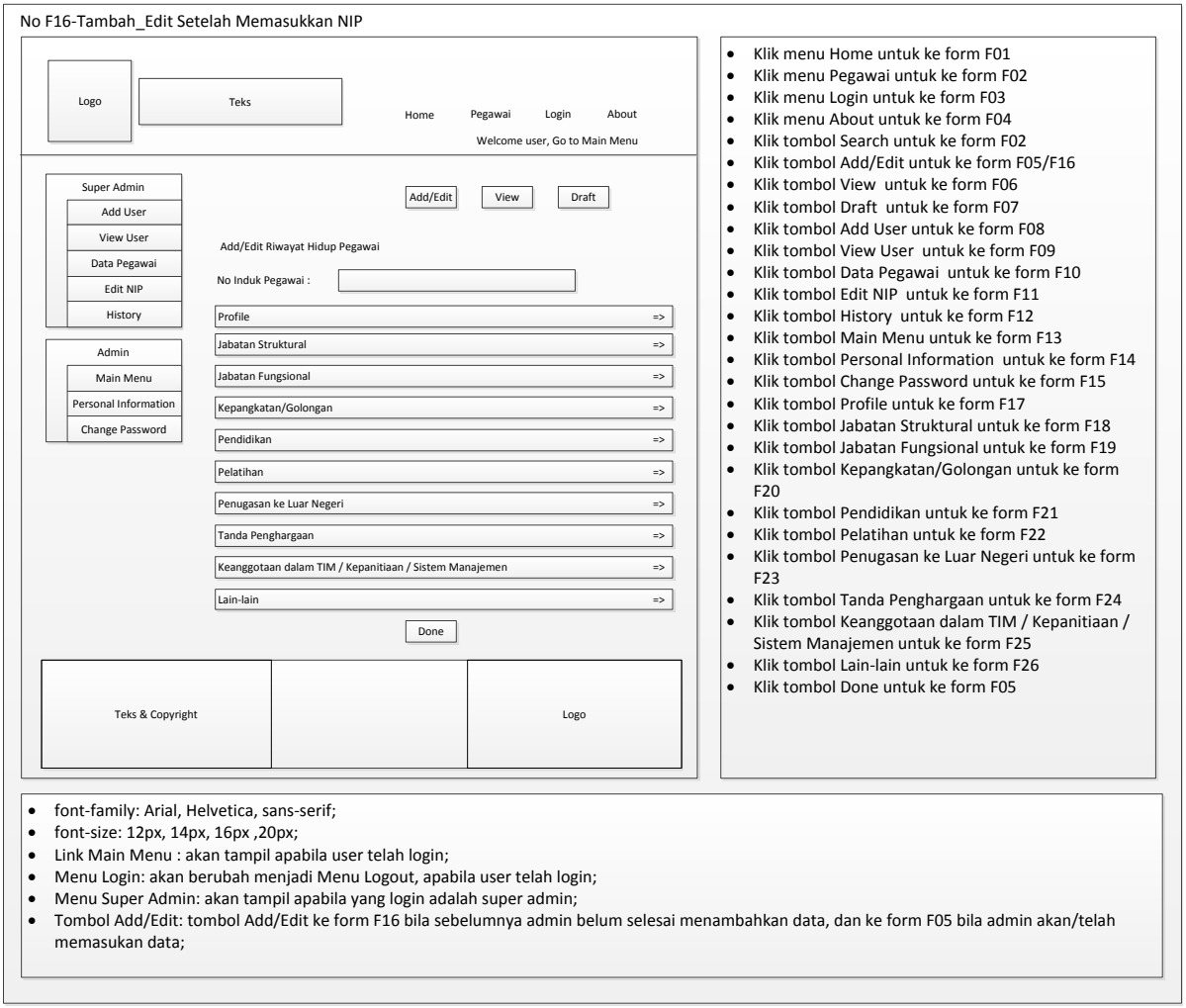
Gambar 3.34. Rancangan Tampilan Halaman Profile User F14

3.3.15 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Password F15



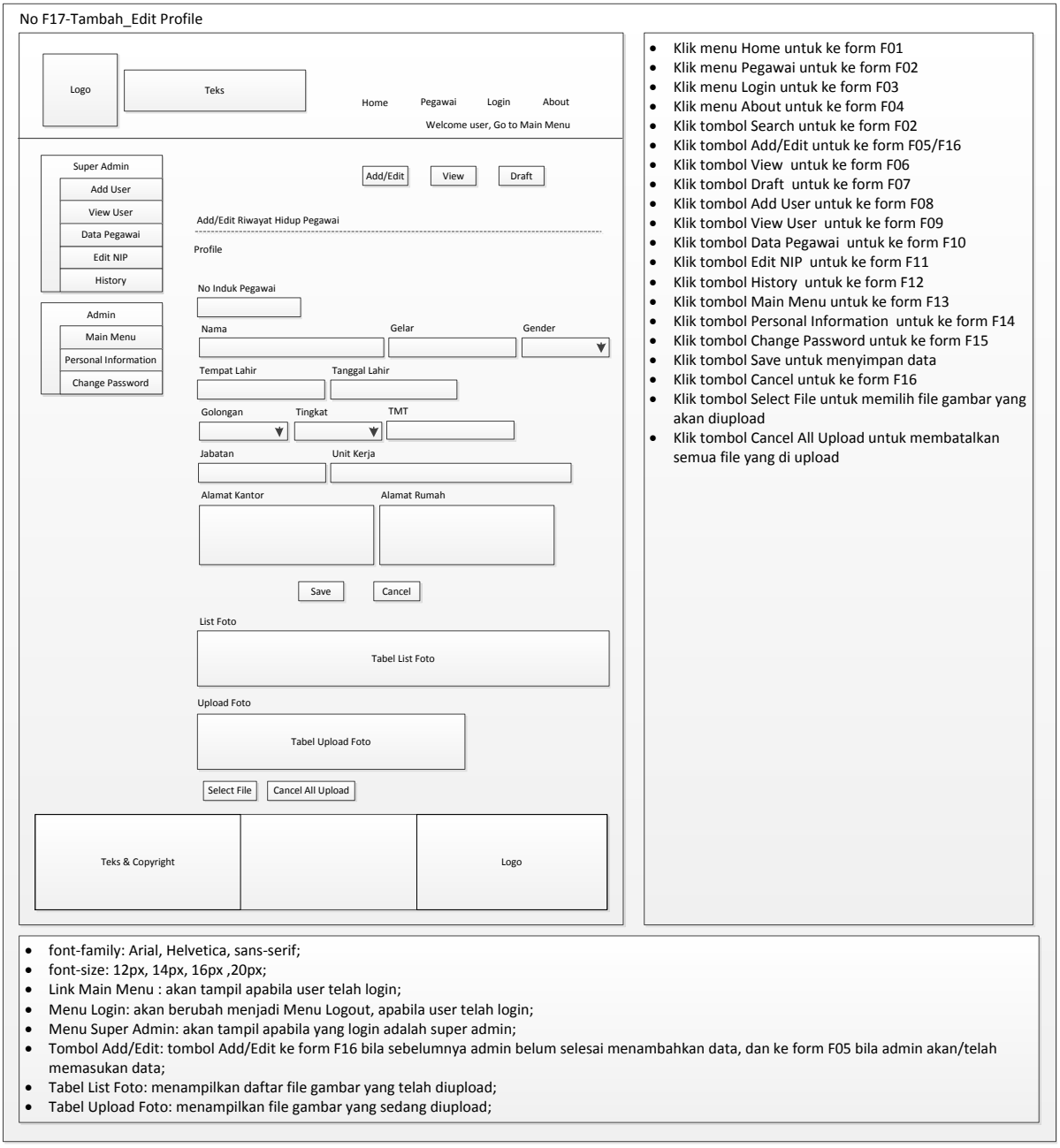
Gambar 3.35. Rancangan Tampilan Halaman Ubah Password F15

3.3.16 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Setelah Memasukkan NIP F16



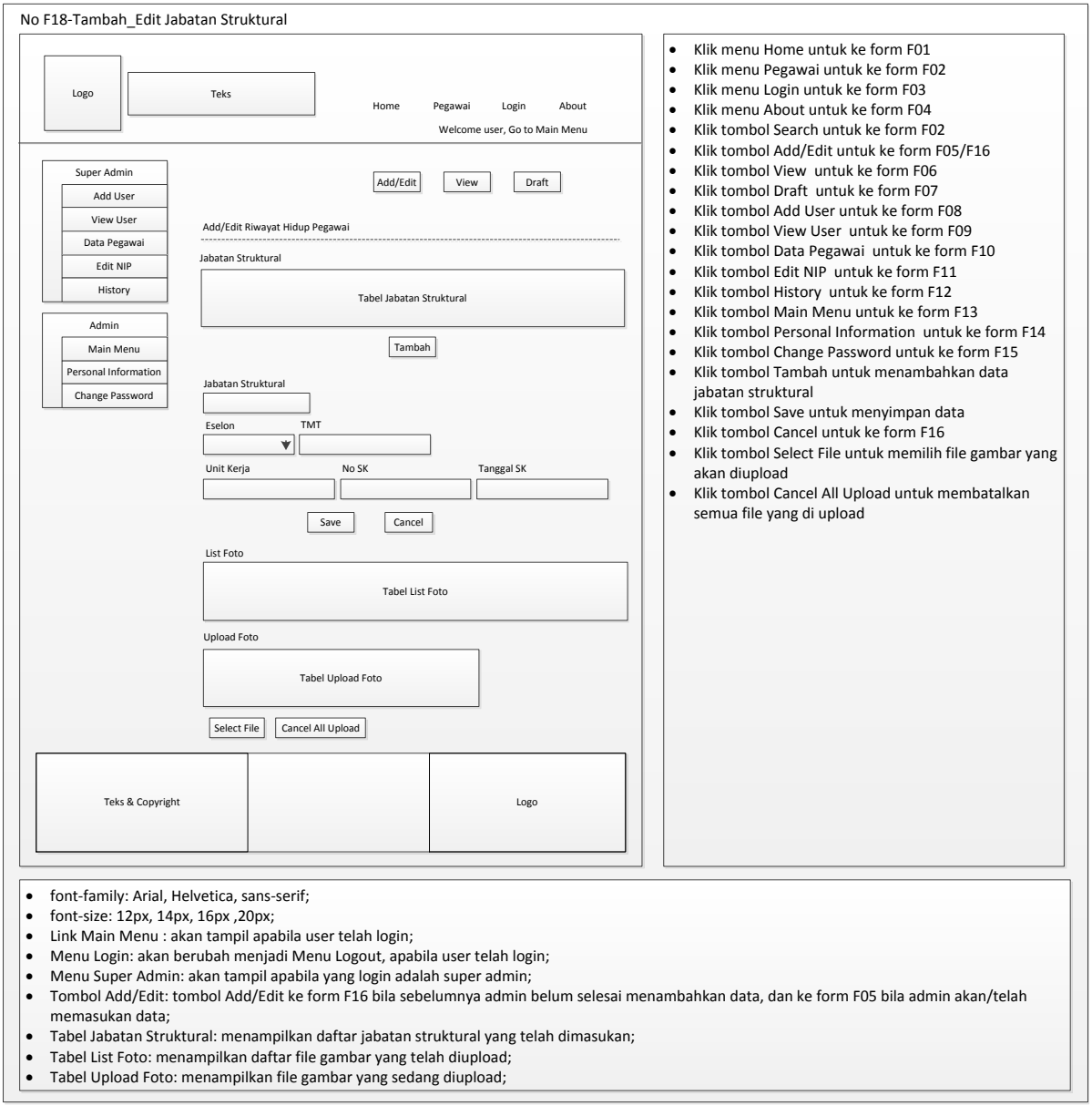
Gambar 3.36. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Setelah Memasukkan NIP F16

3.3.17 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Profile F17



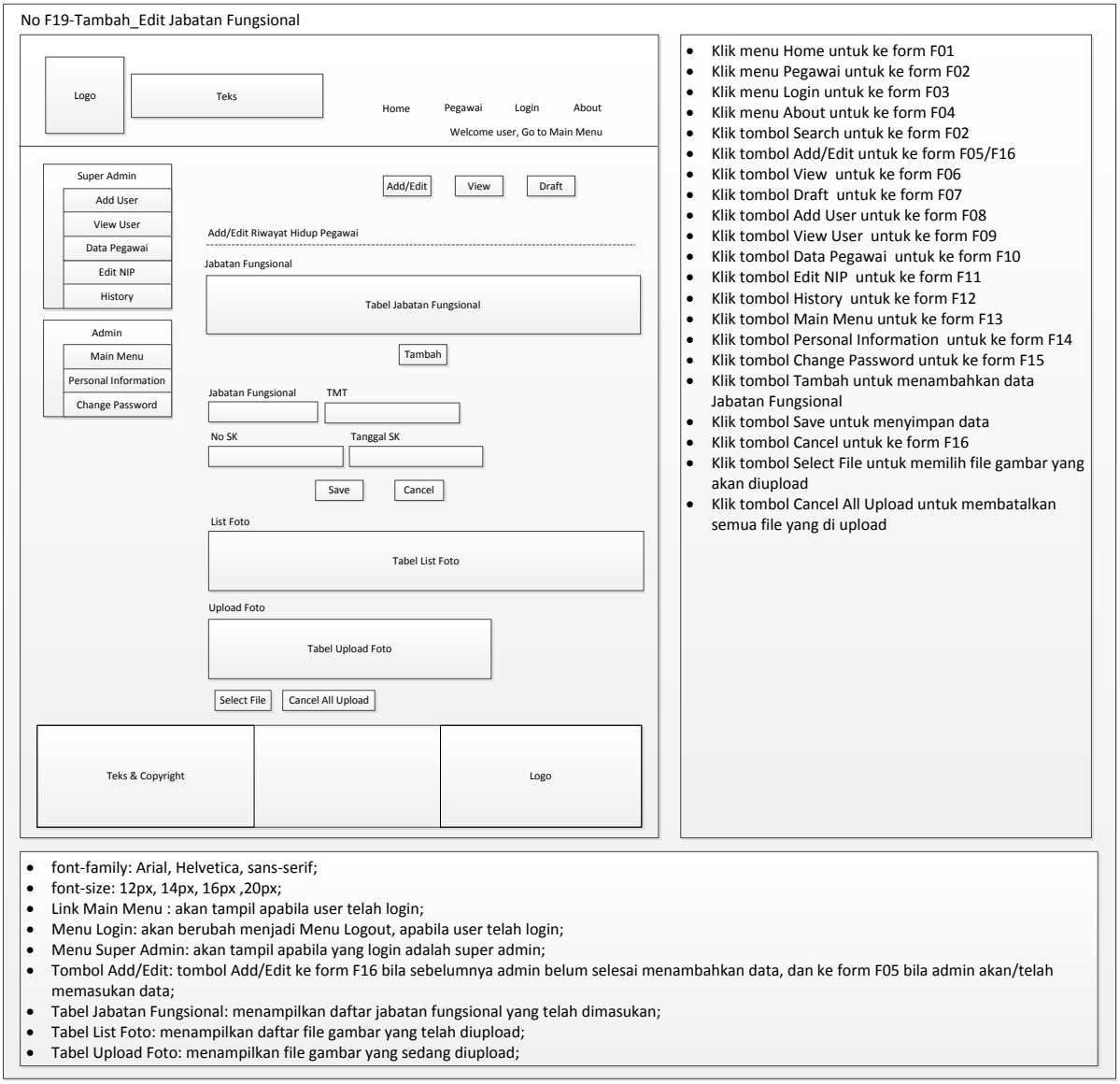
Gambar 3.37. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Profile F17

3.3.18 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Jabatan Struktural F18



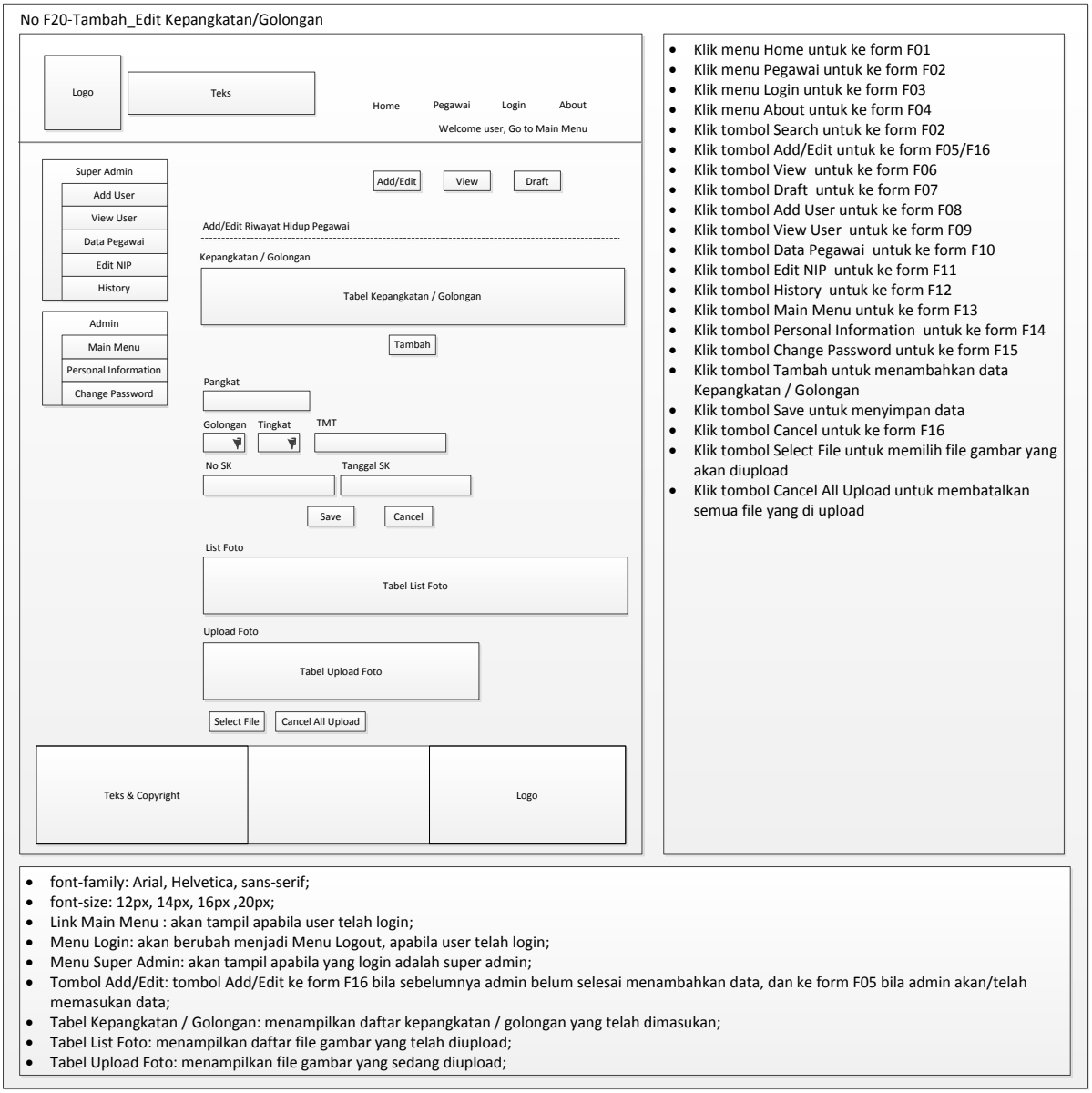
Gambar 3.38. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Jabatan Struktural F18

3.3.19 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Jabatan Fungsional F19



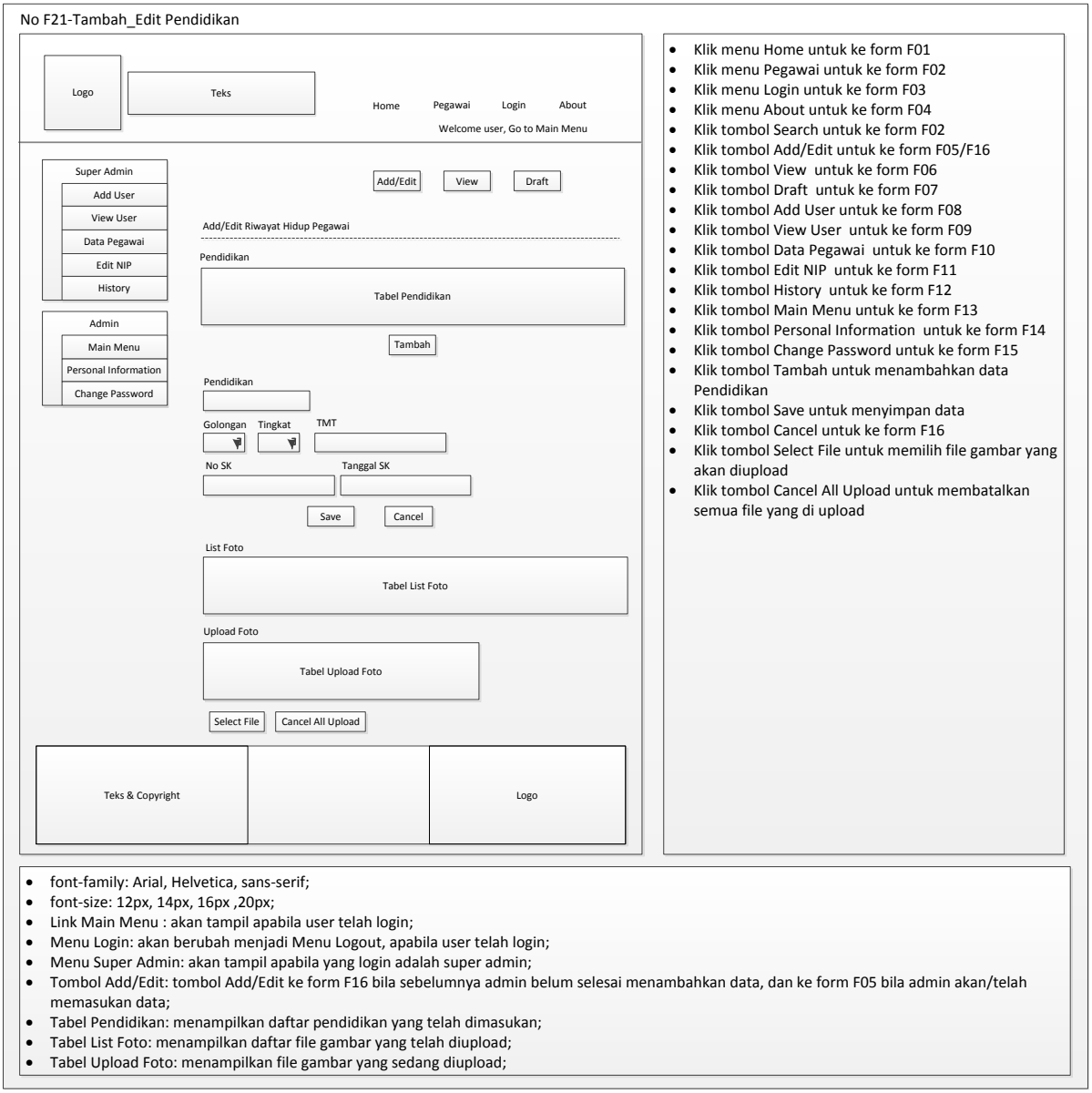
Gambar 3.39. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Jabatan Fungsional F19

3.3.20 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Kepangkatan/Golongan F20



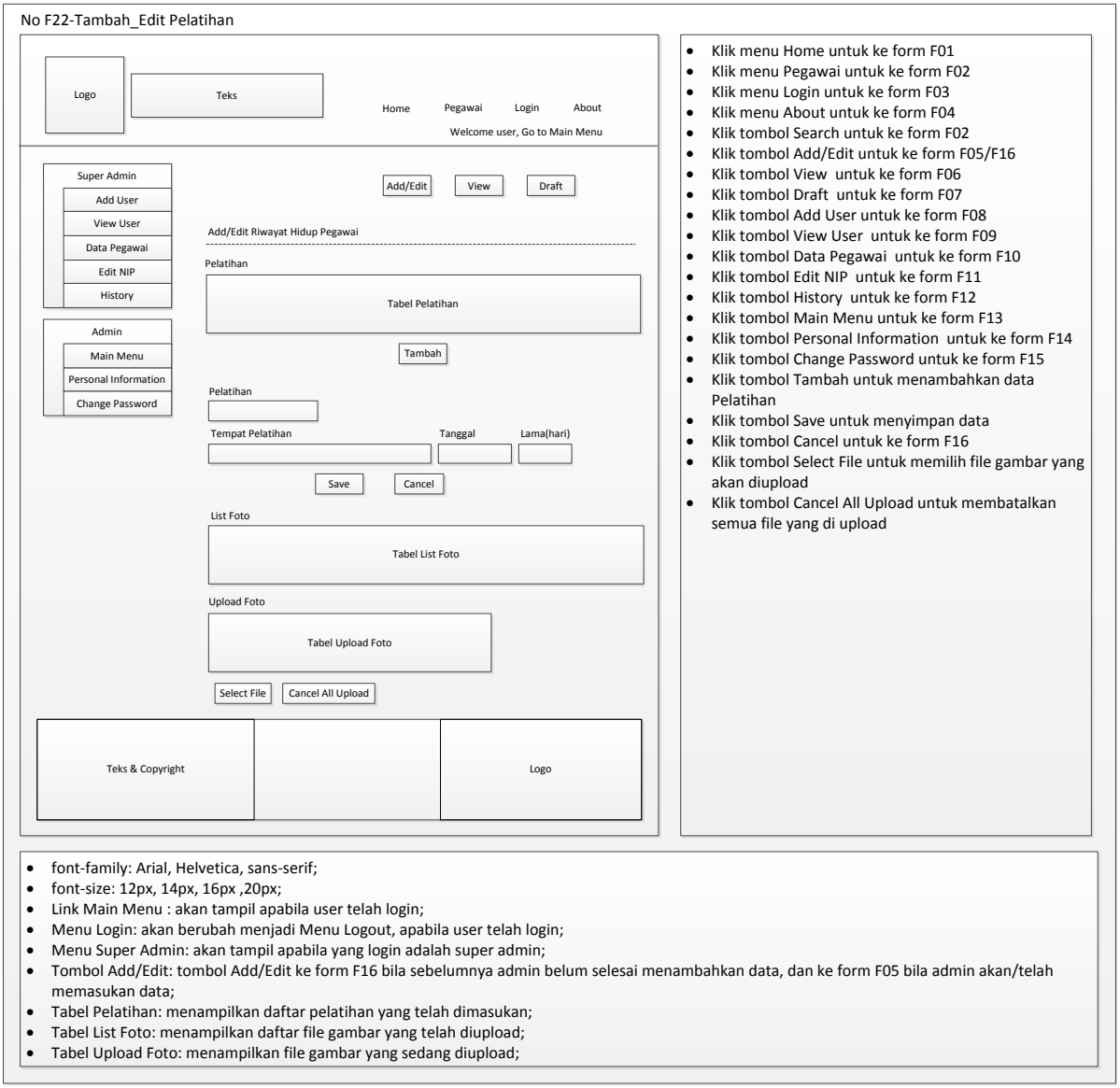
Gambar 3.40. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Kepangkatan/Golongan F20

3.3.21 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Pendidikan F21



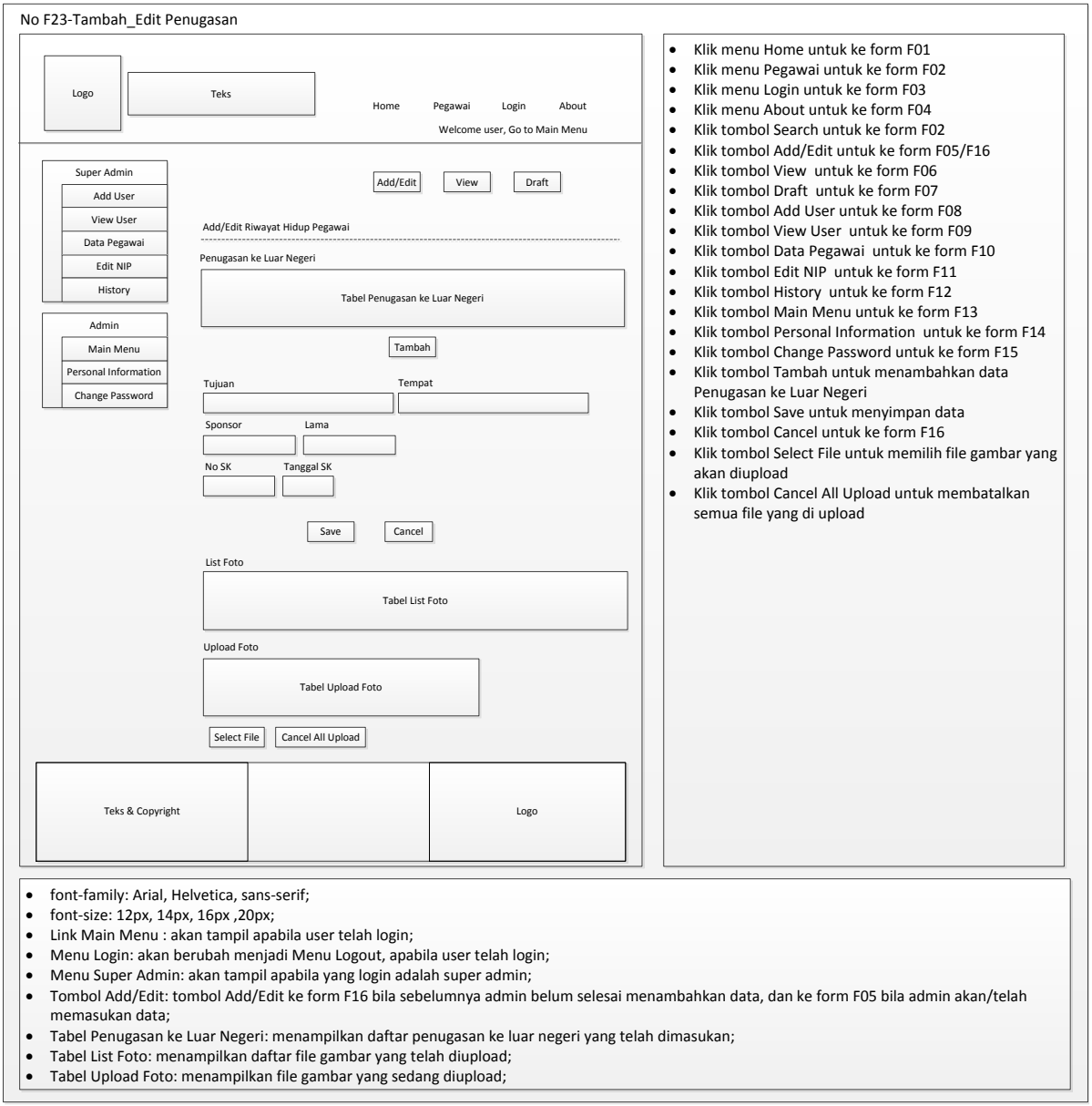
Gambar 3.41. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Pendidikan F21

3.3.22 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Pelatihan F22



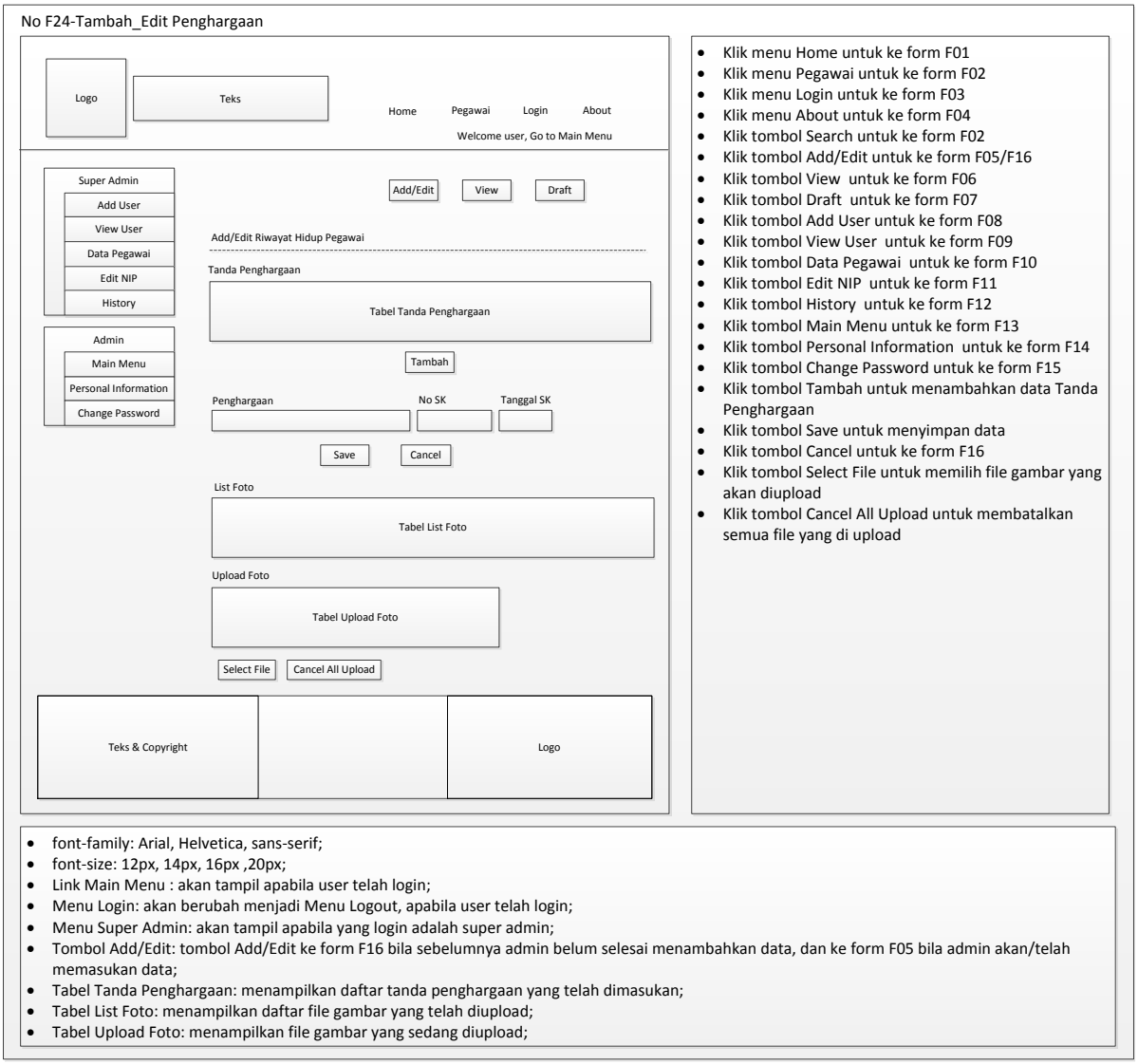
Gambar 3.42. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Pelatihan F22

3.3.23 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Penugasan F23



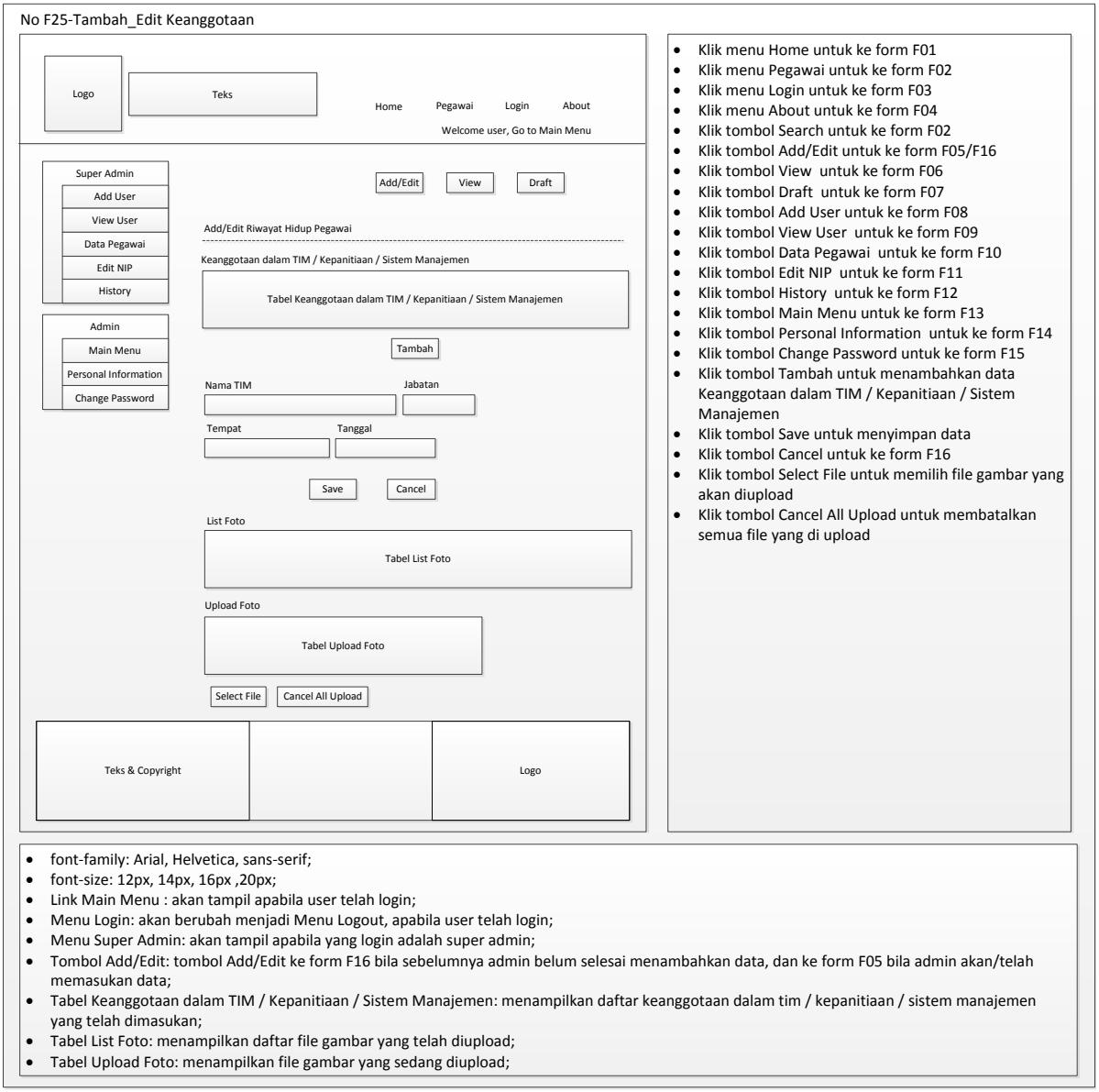
Gambar 3.43. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Penugasan F23

3.3.24 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Penghargaan F24



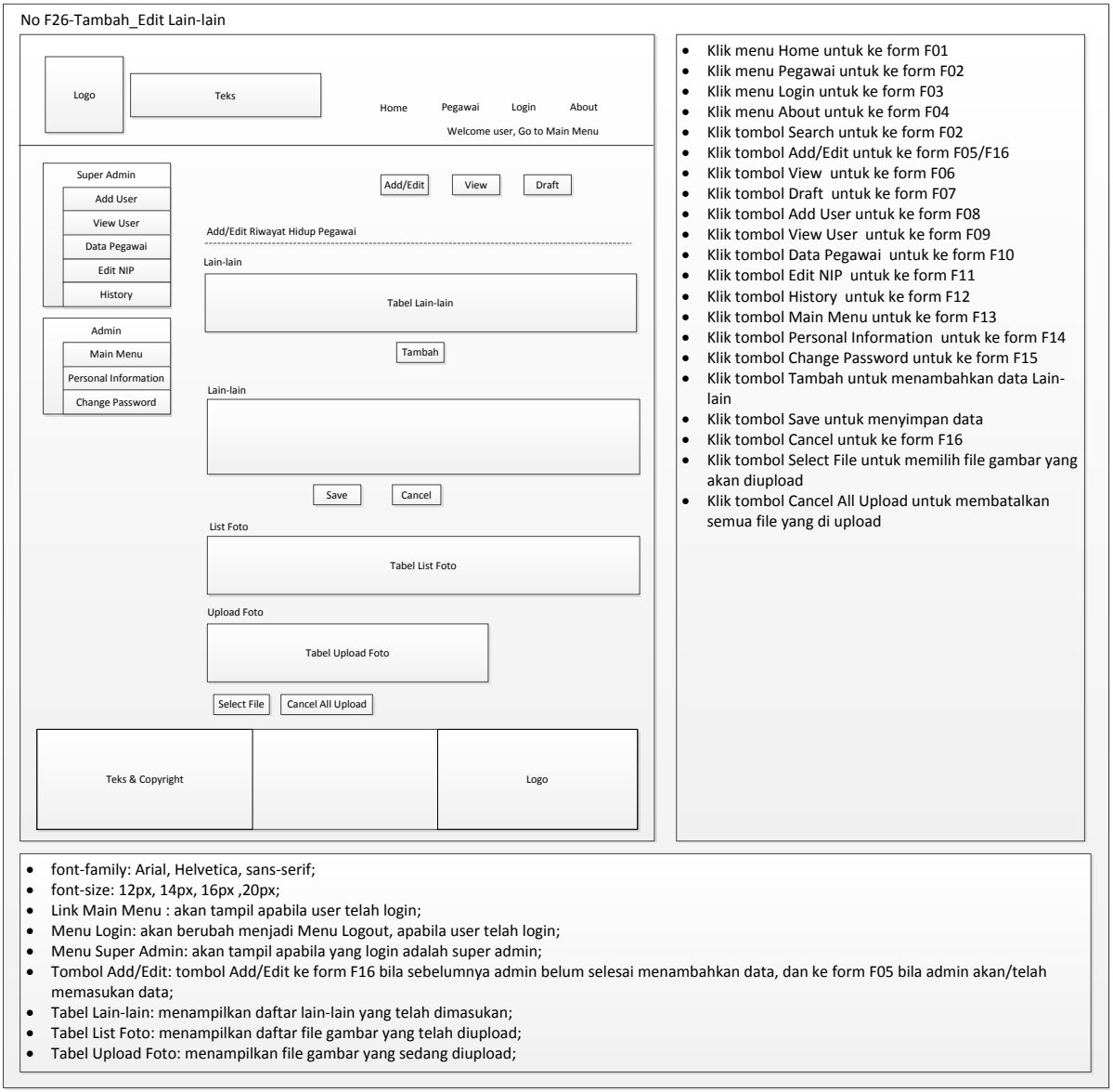
Gambar 3.44. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Penghargaan F24

3.3.25 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Keanggotaan F25



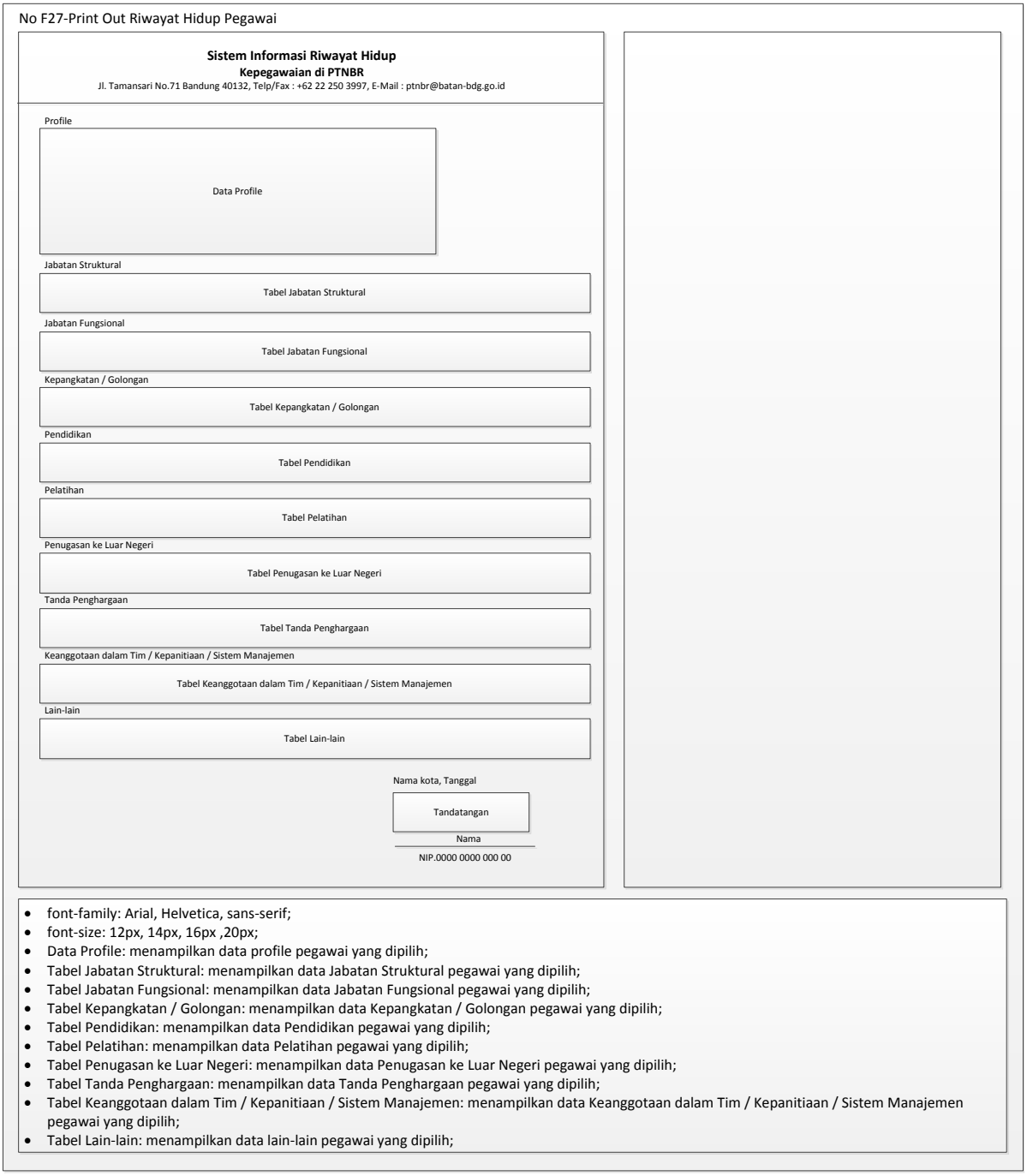
Gambar 3.45. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Keanggotaan F25

3.3.26 Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Lain-lain F26



Gambar 3.46. Rancangan Tampilan Halaman Tambah_Edit Lain-lain F26

3.3.27 Rancangan Tampilan Halaman Print Out Riwayat Hidup Pegawai F27



Gambar 3.47. Rancangan Tampilan Halaman Print Out Riwayat Hidup Pegawai F27

3.4 Implementasi

Langkah implementasi merupakan hal terpenting yang harus dilaksanakan guna mendapatkan hasil yang maksimal dari perangkat lunak yang telah dibangun.
Berdasarkan perancangan sistem yang disusun, maka perangkat lunak yang digunakan adalah program aplikasi PHP dan MySQL.

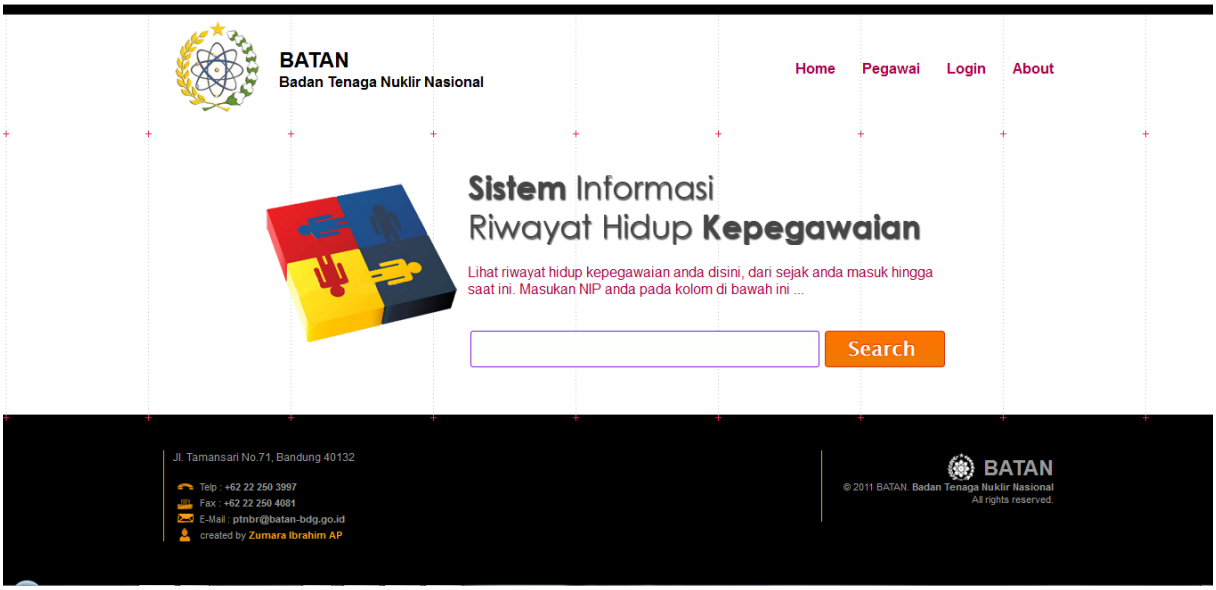
3.4.1 Lingkungan Implementasi

Lingkungan implementasi aplikasi ini menggunakan perangkat lunak dan perangkat keras pendukung sehingga perancangan sistem ini dapat digunakan dengan baik. Perangkat lunak yang digunakan meliputi:

1. Lingkungan Perangkat Keras:
    1) Monitor minimal 14 inchi.
    2) Memory minimal 512 GB.
    3) Harddisk 40 GB.
    4) Prosesor minimal 2,0 GHz
2. Lingkungan Perangkat Lunak:
    1) Sistem Operasi minimal yang digunakan adalah Windows XP atau yang lebih tinggi.
    2) Wamp Server 2.1 atau yang lebih tinggi.

3.4.2 Pembahasan Hasil Implementasi :

3.4.2.1 Halaman Menu Home Sebelum Login

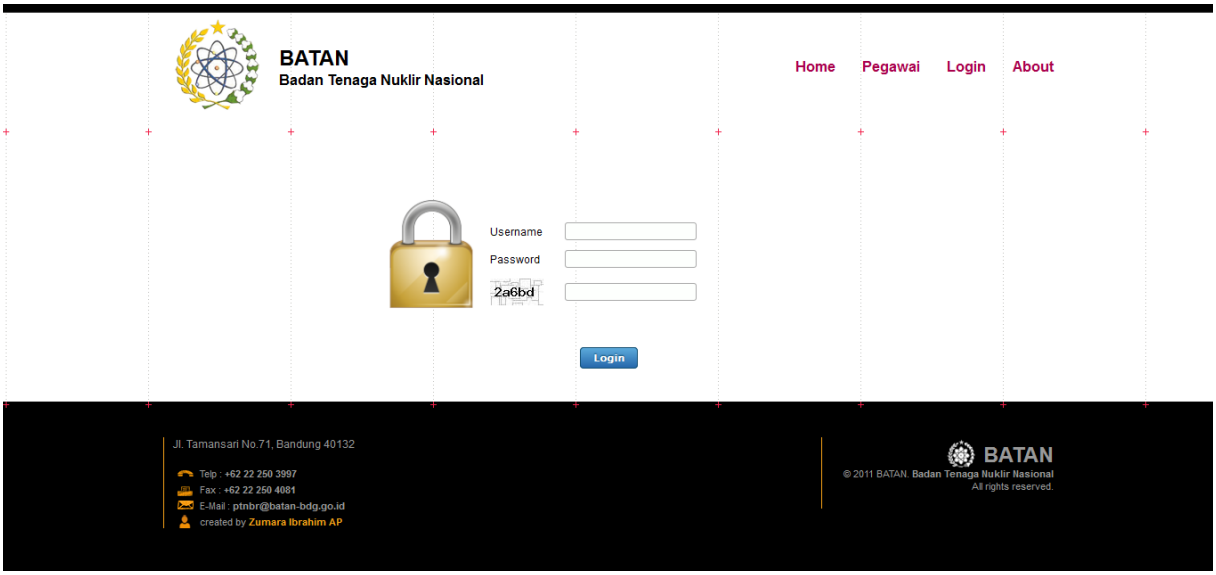


Gambar 3.48. Tampilan Halaman Menu Home Sebelum Login

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan awal setelah aplikasi dieksekusi sebelum user/admin melakukan login. Ditampilan ini terdapat beberapa menu yang dapat digunakan.

3.4.2.2 Halaman Menu Login

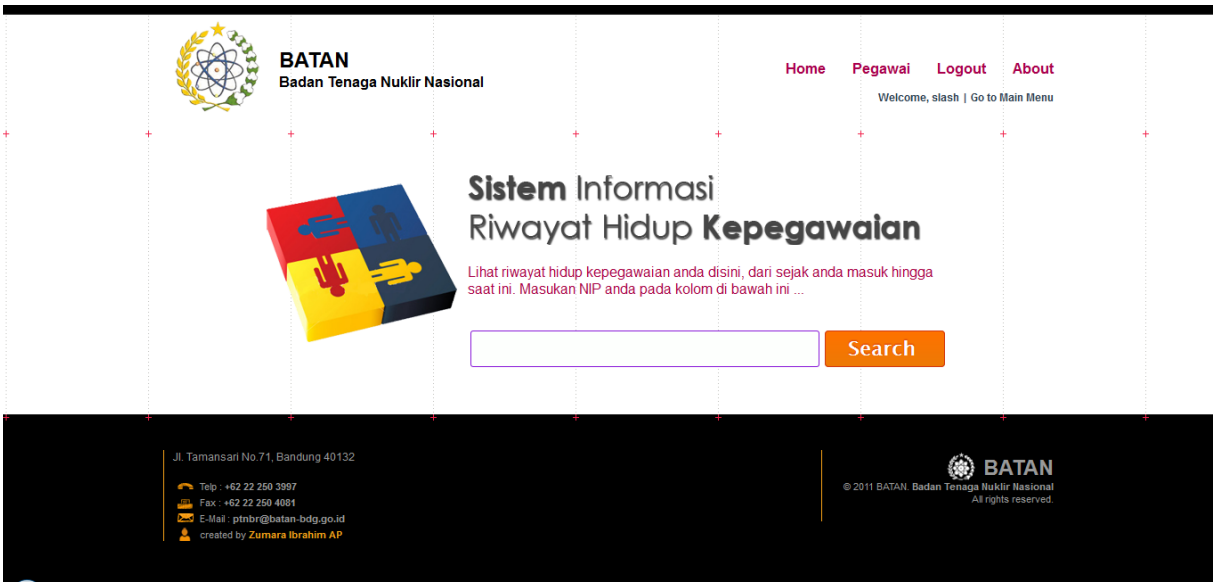


Gambar 3.49. Tampilan Halaman Menu Login

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan pada saat user melakukan proses login.

3.4.2.3 Halaman Menu Home Setelah Login

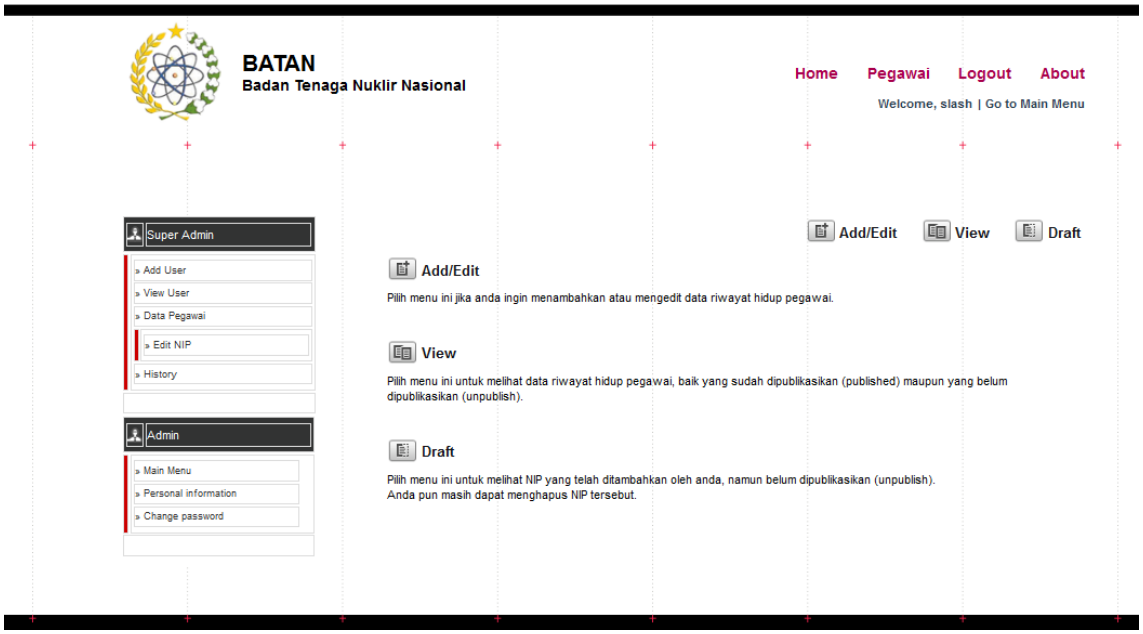


Gambar 3.50. Tampilan Halaman Menu Home Setelah Login

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan awal setelah user melakukan login. Ditampilan ini terdapat beberapa menu yang dapat digunakan.

3.4.2.4 Halaman Main Menu (Super Admin)

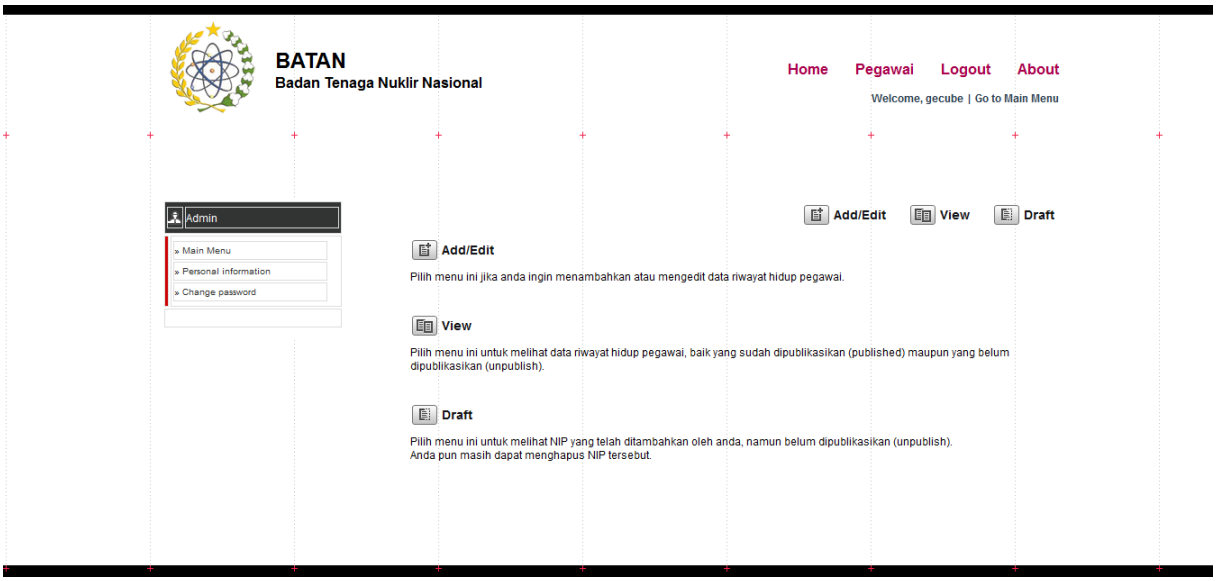


Gambar 3.51. Tampilan Halaman Main Menu (Super Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama untuk user level super admin

3.4.2.5 Halaman Main Menu (Admin)

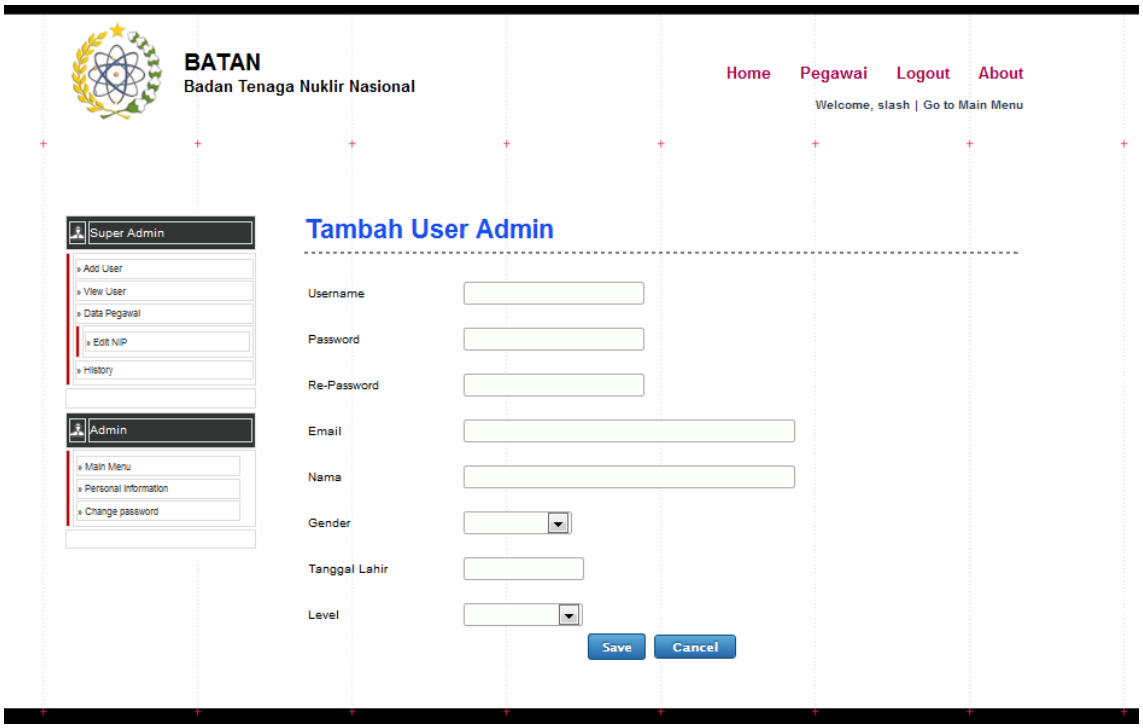


Gambar 3.52. Tampilan Halaman Main Menu (Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama untuk user level admin

3.4.2.6 Halaman Tambah User (Super Admin)

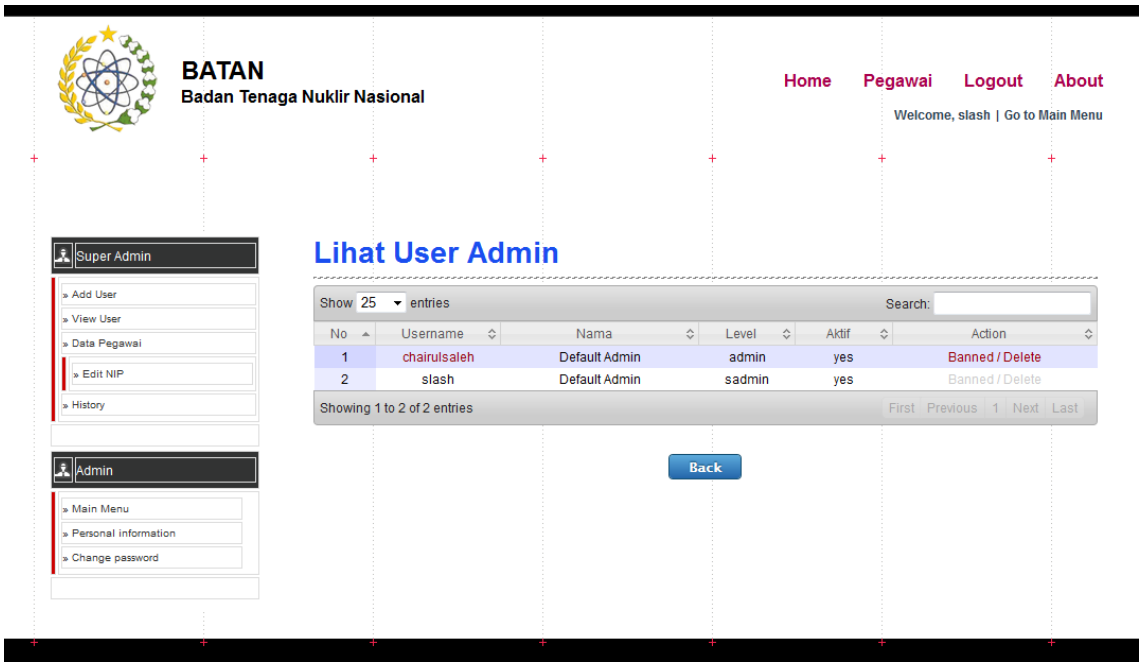


Gambar 3.53. Tampilan Halaman TambahUser (Super Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan user admin atau menambah user admin yang telah ada.

3.4.2.7 Halaman View User Admin (Super Admin)

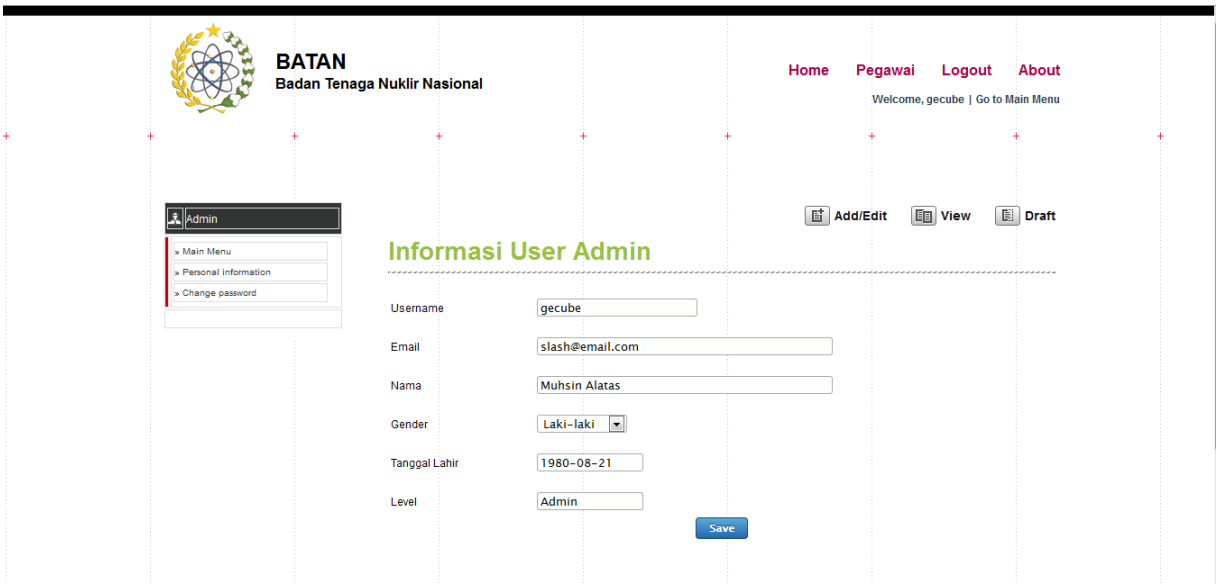


Gambar 3.54. Tampilan Halaman View User Admin (Super Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk melihat nama-nama user admin yang telah ada di dalam data user admin.

3.4.2.8 Halaman Profile User (Admin)

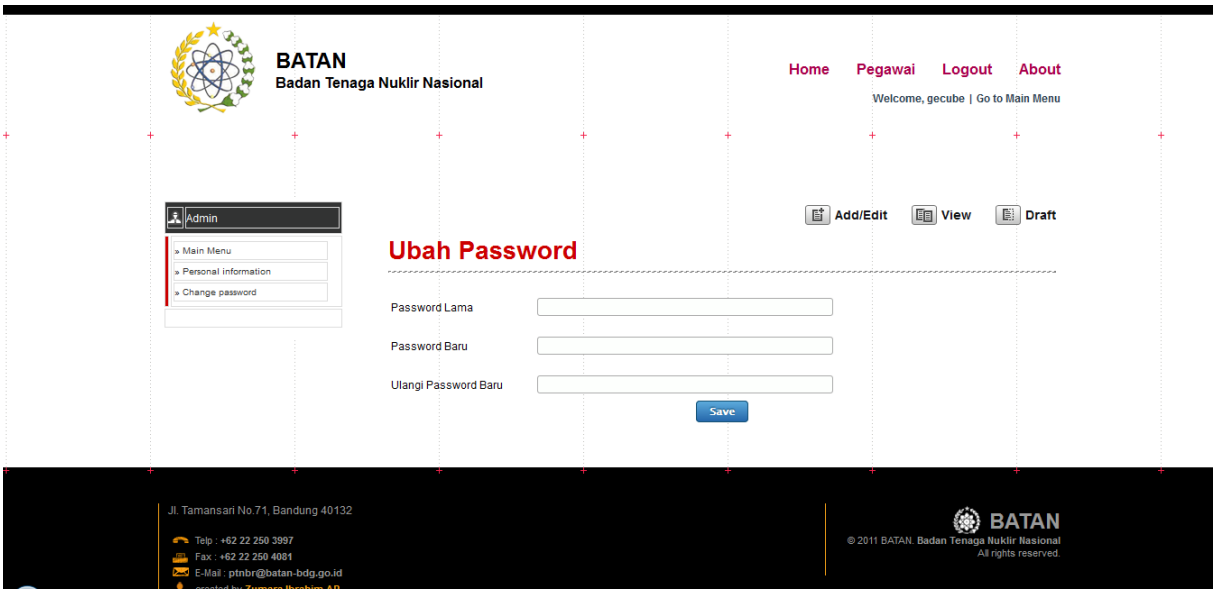


Gambar 3.55. Tampilan Halaman Profile User (Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk menampilkan informasi dari user admin yang sedang melakukan login.

3.4.2.9 Halaman Ubah Password (Admin)

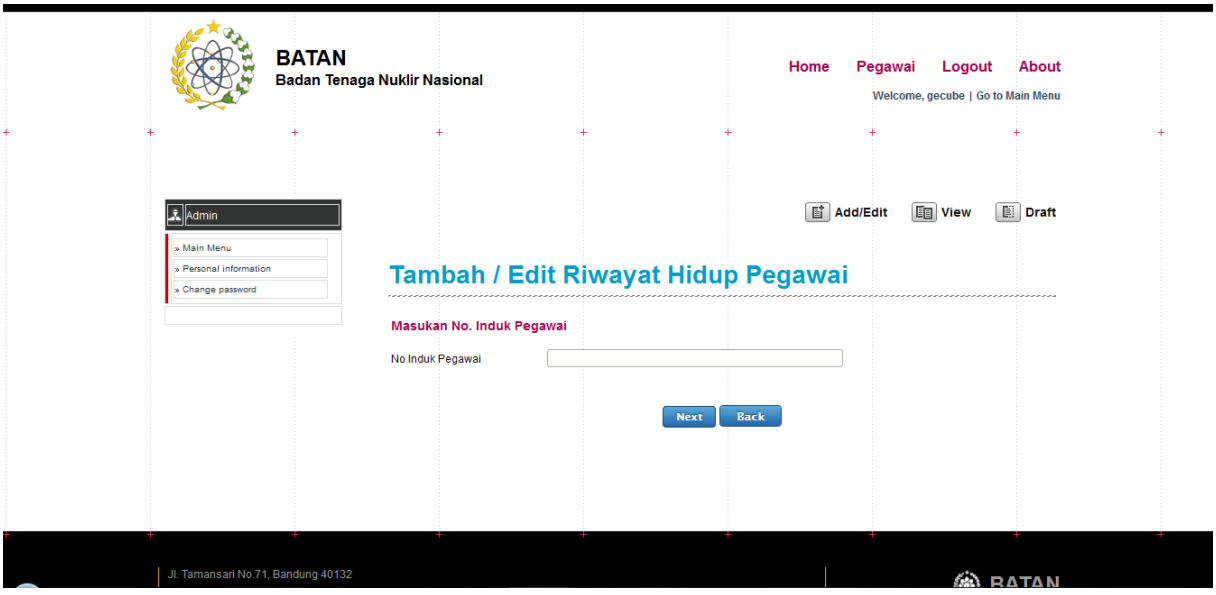


Gambar 3.56. Tampilan Halaman Ubah Password (Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk mengubah password user admin.

3.4.2.10 Halaman Tambah_Edit Sebelum Memasukkan NIP

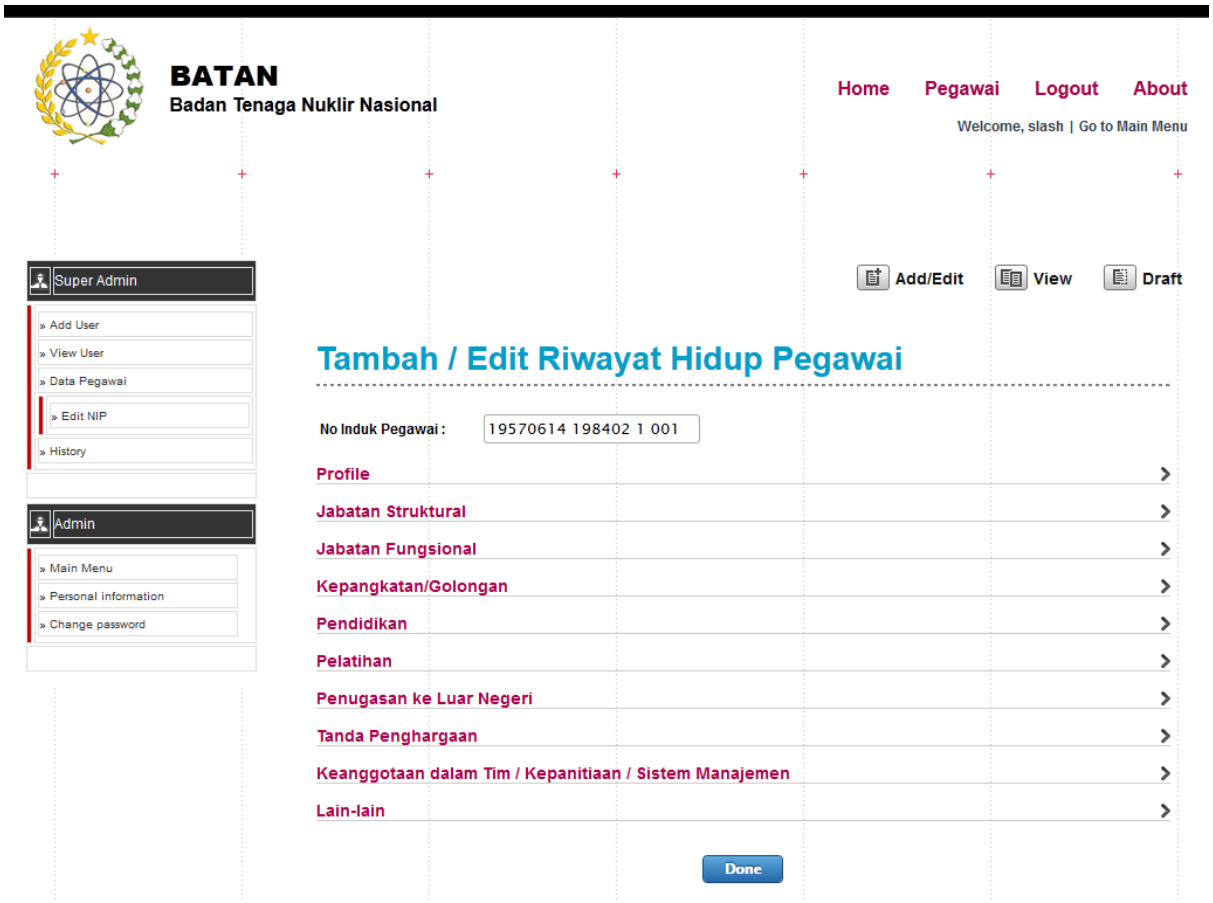


Gambar 3.57. Tampilan Halaman Tambah_Edit Sebelum NIP

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data riwayat hidup pegawai sebelum memasukkan NIP.

3.4.2.11 Halaman Tambah_Edit Setelah Memasukkan NIP

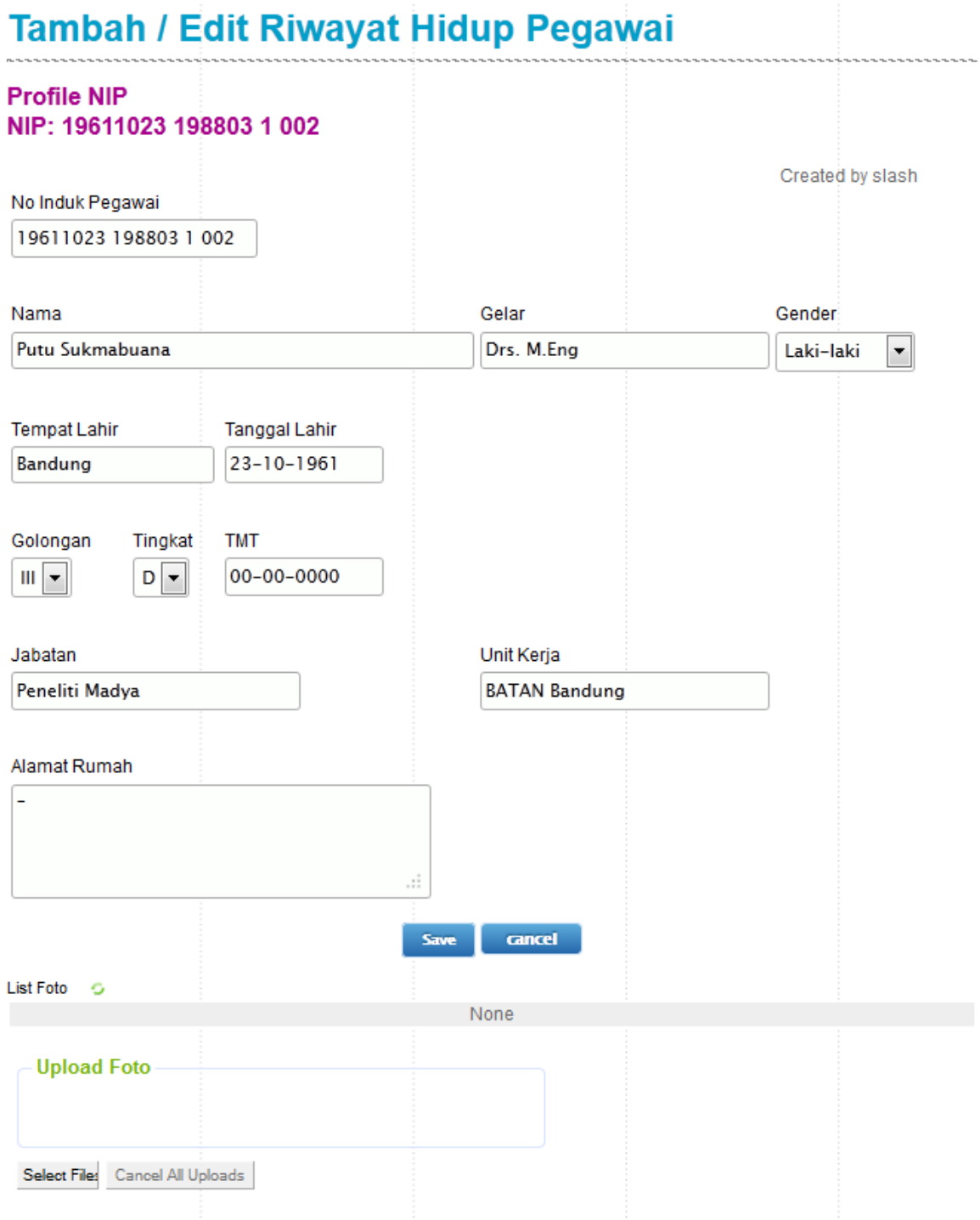


Gambar 3.58. Tampilan Halaman Tambah_Edit Setelah NIP

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data riwayat hidup pegawai setelah memasukkan NIP.

3.4.2.12 Halaman Tambah_Edit Profile

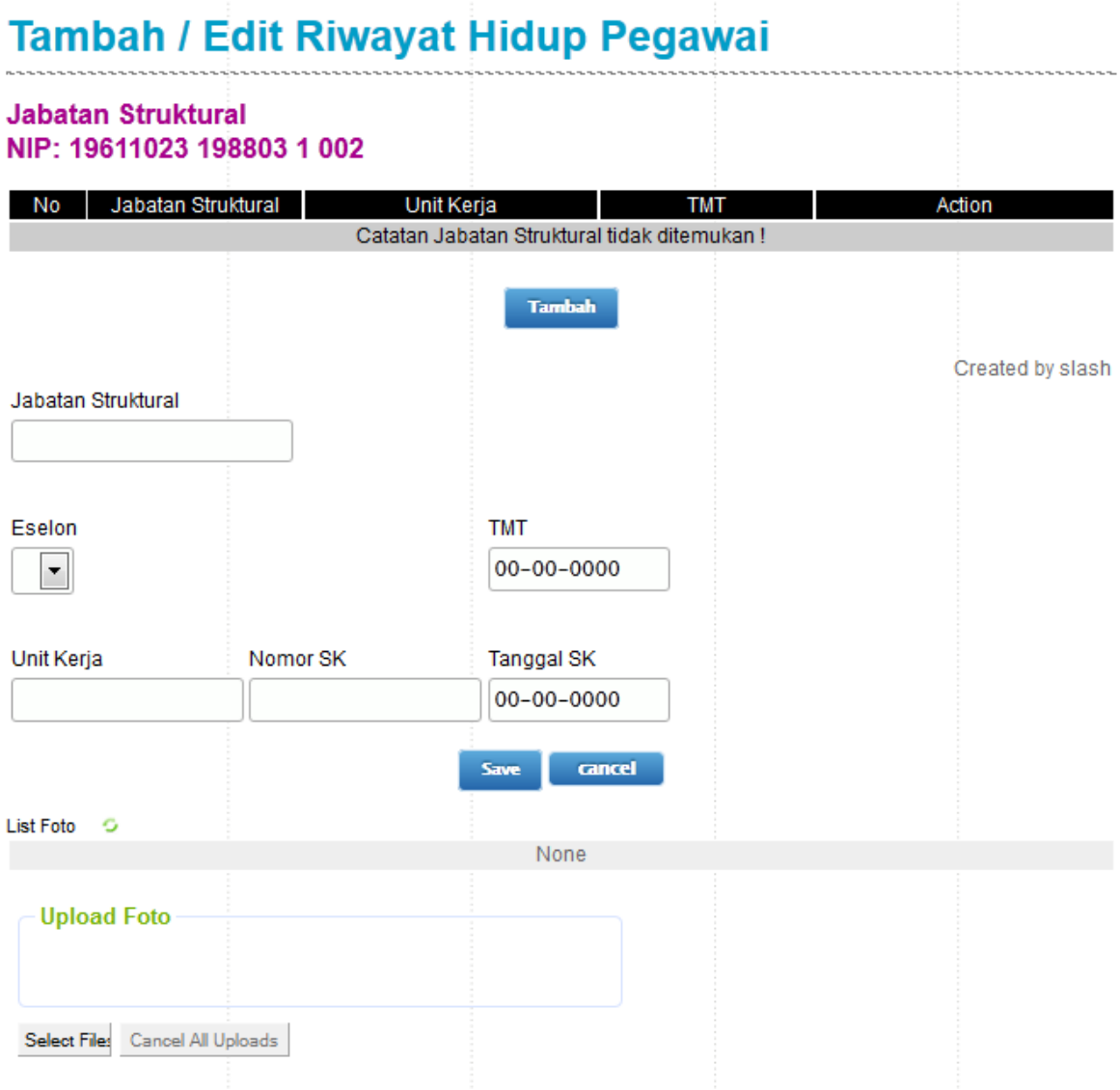


Gambar 3.59. Tampilan Halaman Tambah_Edit Profile

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data profile pegawai.

3.4.2.13 Halaman Tambah_Edit Jabatan Struktural



Gambar 3.60. Tampilan Halaman Tambah_Edit Jabatan Struktural

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data jabatan struktural pegawai.

3.4.2.14 Halaman Tambah_Edit Jabatan Fungsional

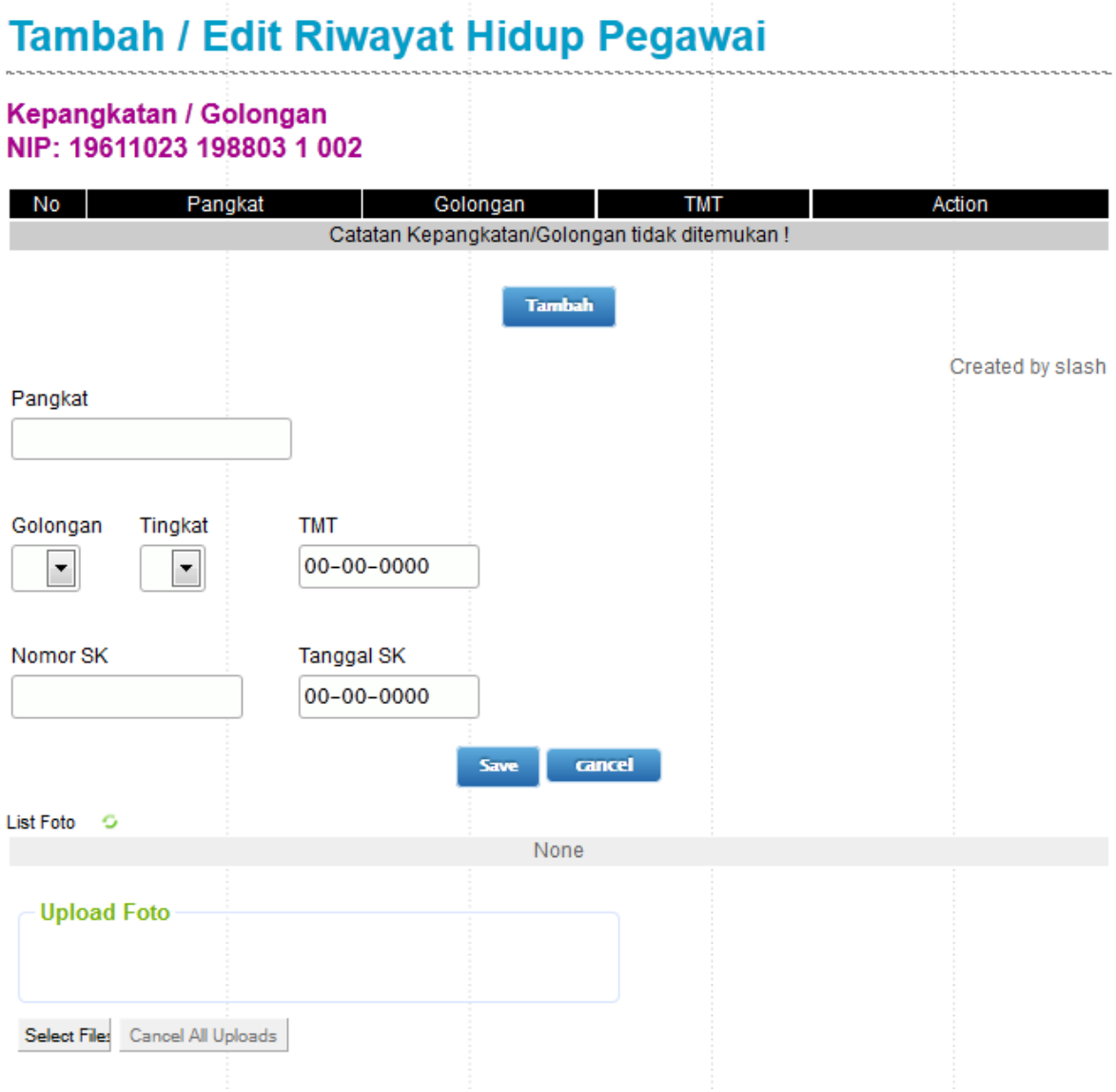


Gambar 3.61. Tampilan Halaman Tambah_Edit Jabatan Fungsional

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data jabatan fungsional pegawai.

3.4.2.15 Halaman Tambah_Edit Kepangkatan/Golongan

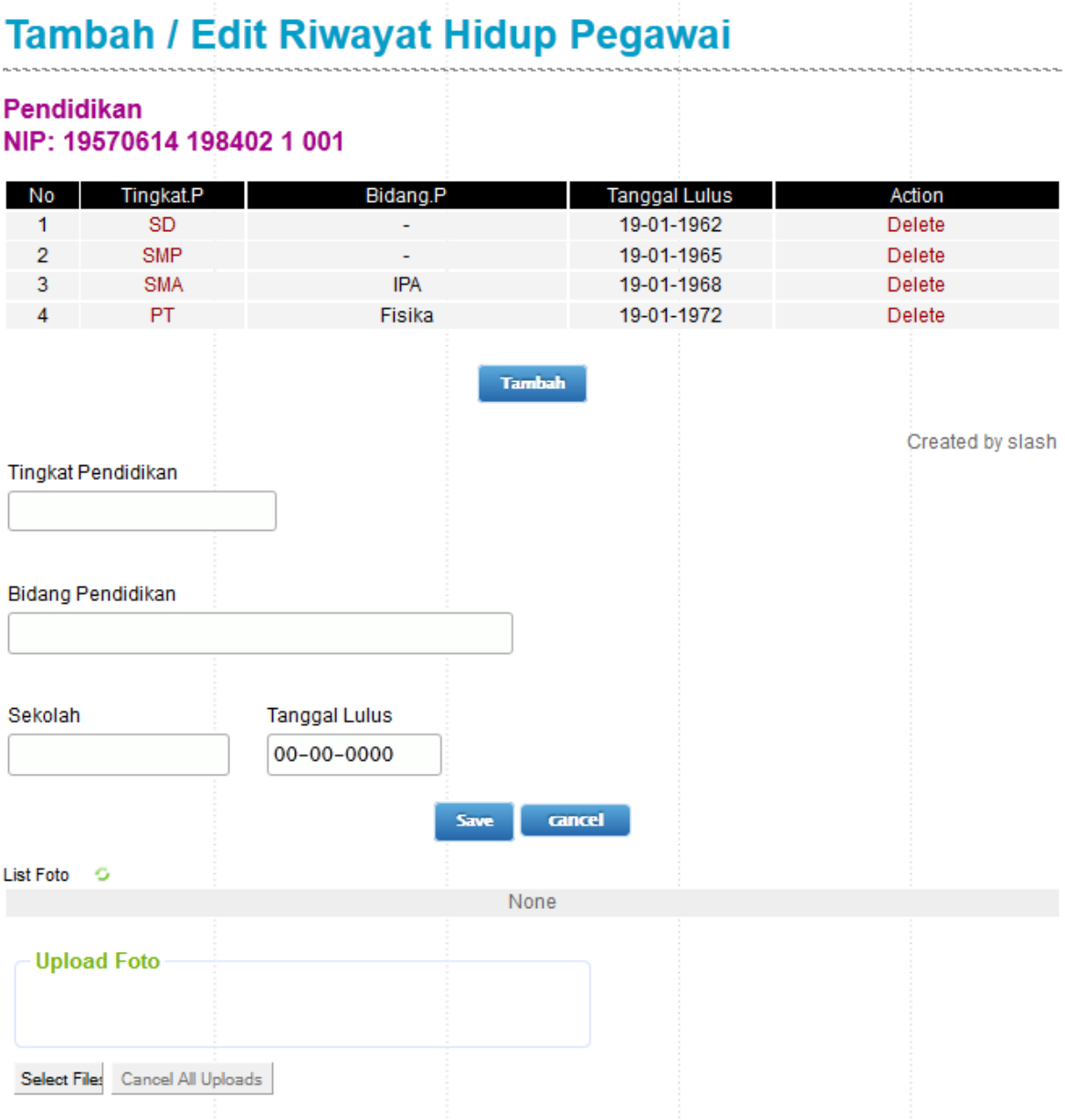


Gambar 3.62. Tampilan Halaman Tambah_Edit Kepangkatan/Golongan

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data kepangkatan atau golongan pegawai.

3.4.2.16 Halaman Tambah_Edit Pedidikan

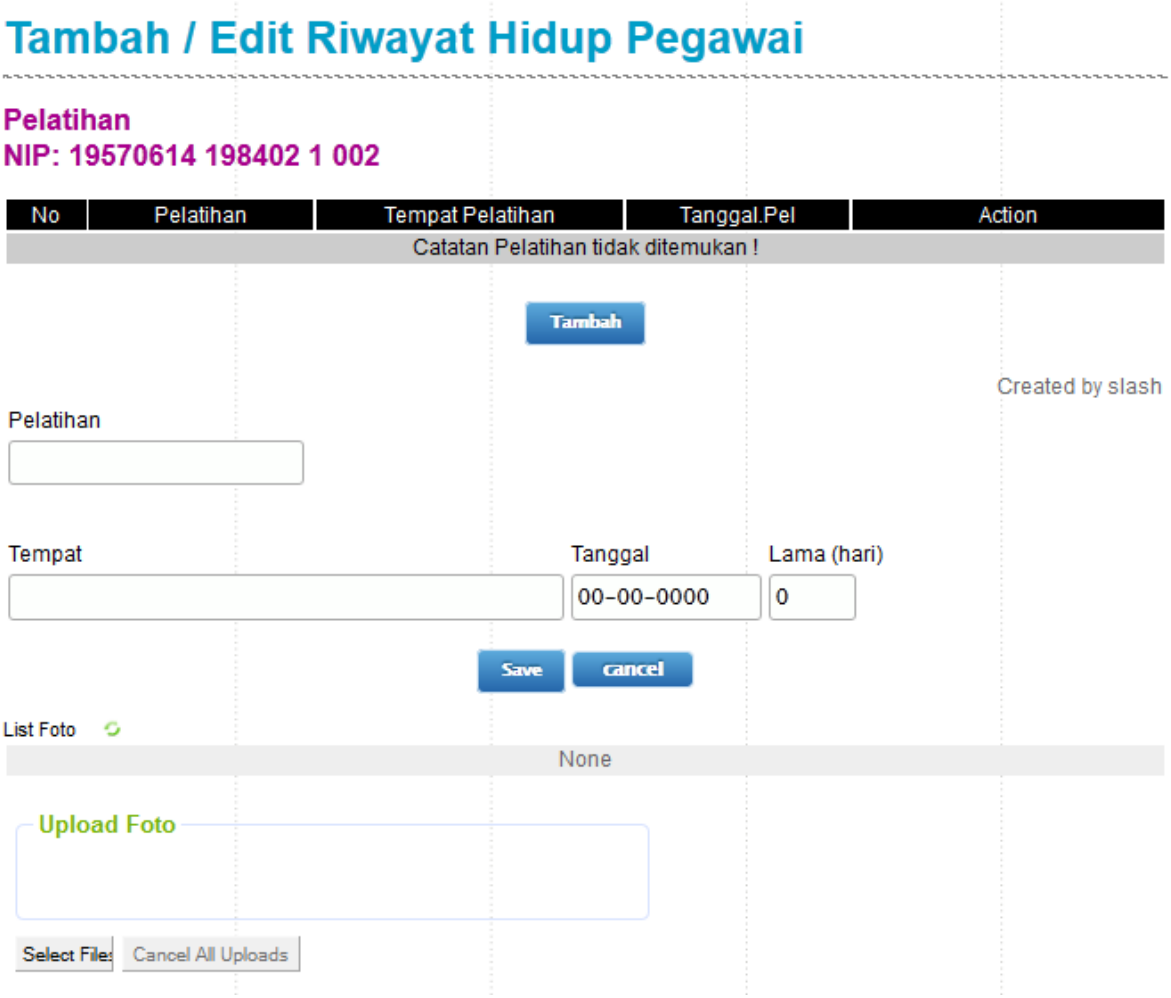


Gambar 3.63. Tampilan Halaman Tambah_Edit Pendidikan

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data pendidikan pegawai.

3.4.2.17 Halaman Tambah_Edit Pelatihan

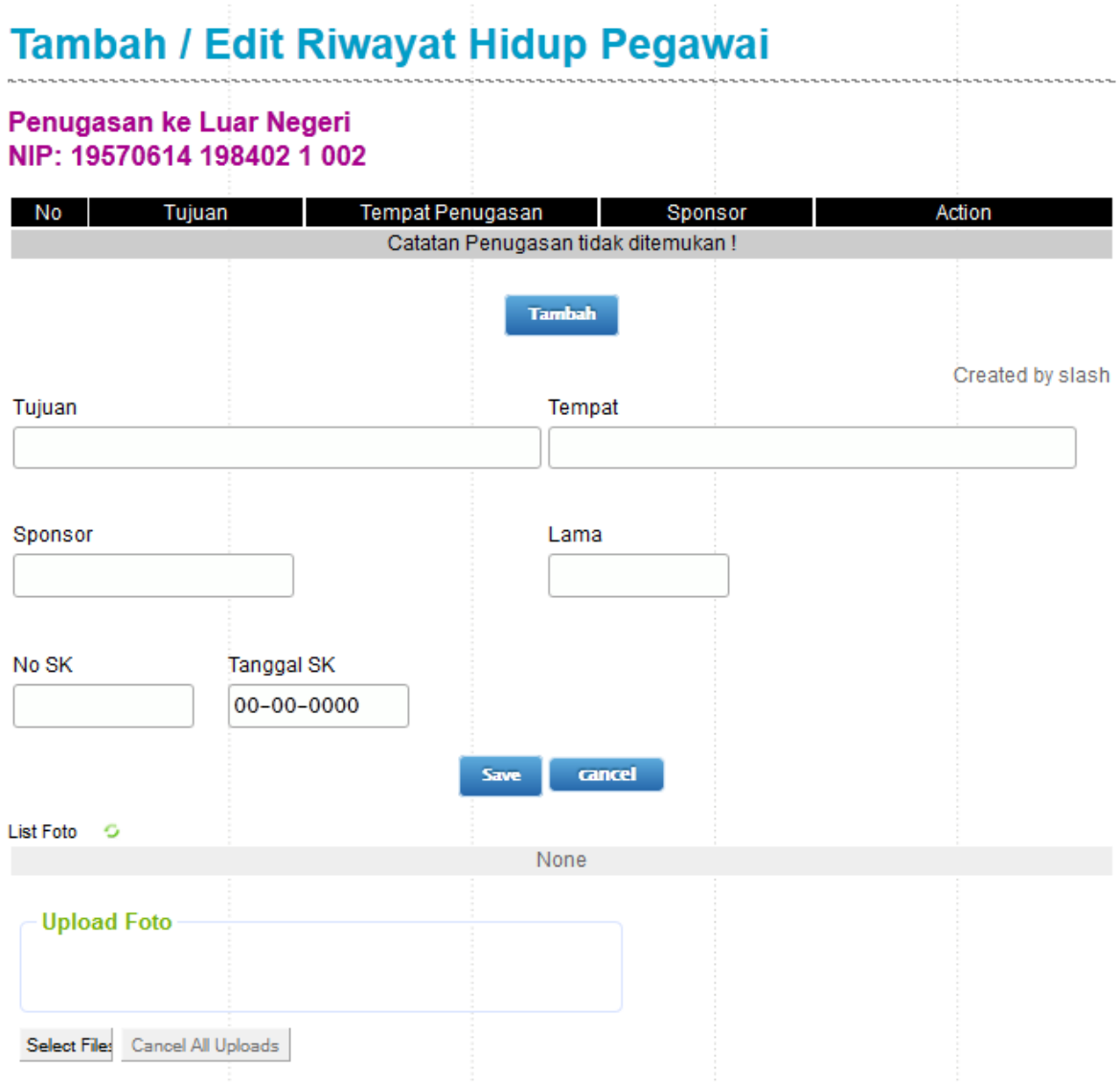


Gambar 3.64. Tampilan Halaman Tambah_Edit Pelatihan

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data pelatihan pegawai.

3.4.2.18 Halaman Tambah_Edit Penugasan



Gambar 3.65. Tampilan Halaman Tambah_Edit Penugasan

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data penugasan ke luar negeri pegawai.

3.4.2.19 Halaman Tambah_Edit Penghargaan

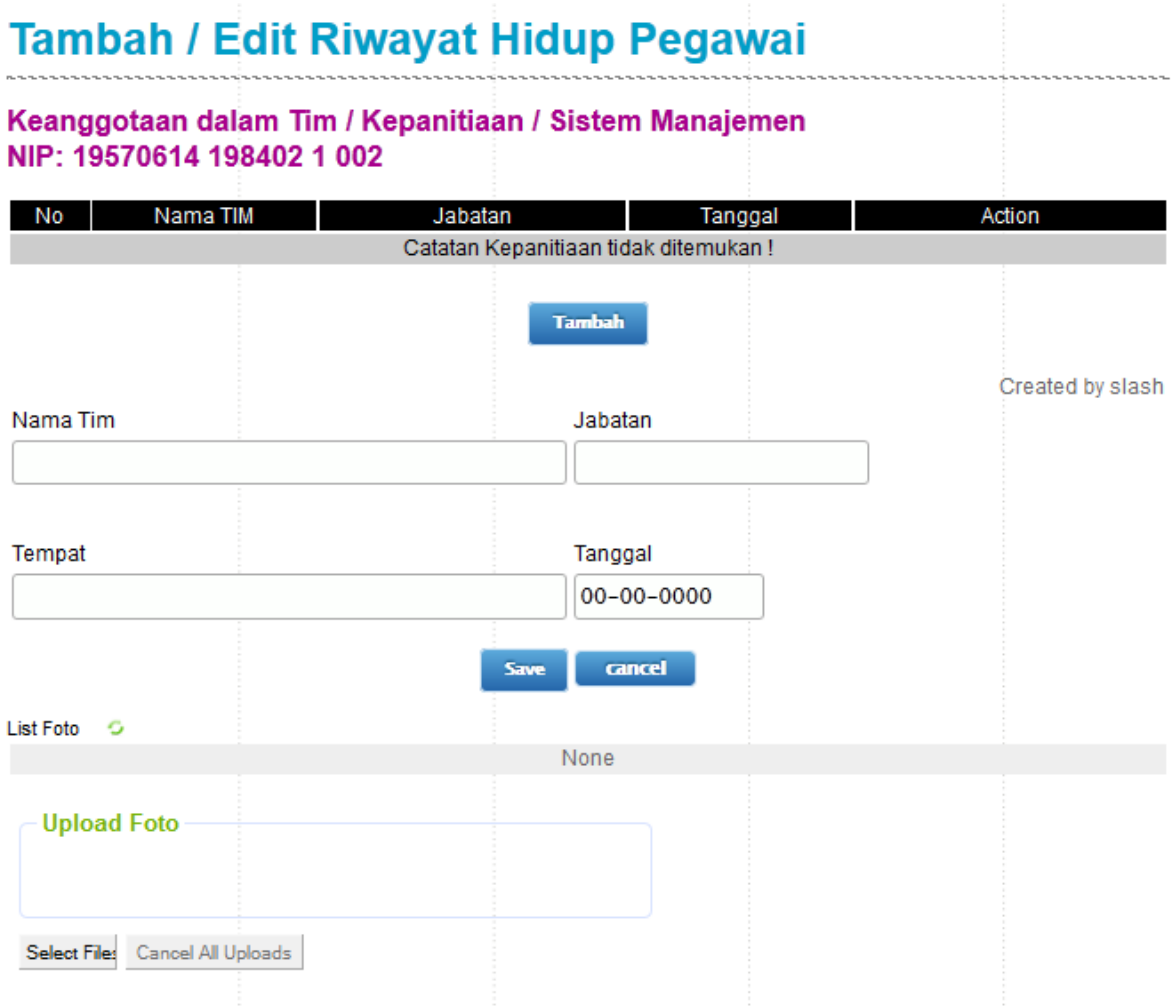


Gambar 3.66. Tampilan Halaman Tambah_Edit Penghargaan

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data penghargaan pegawai.

3.4.2.20 Halaman Tambah_Edit Keanggotaan

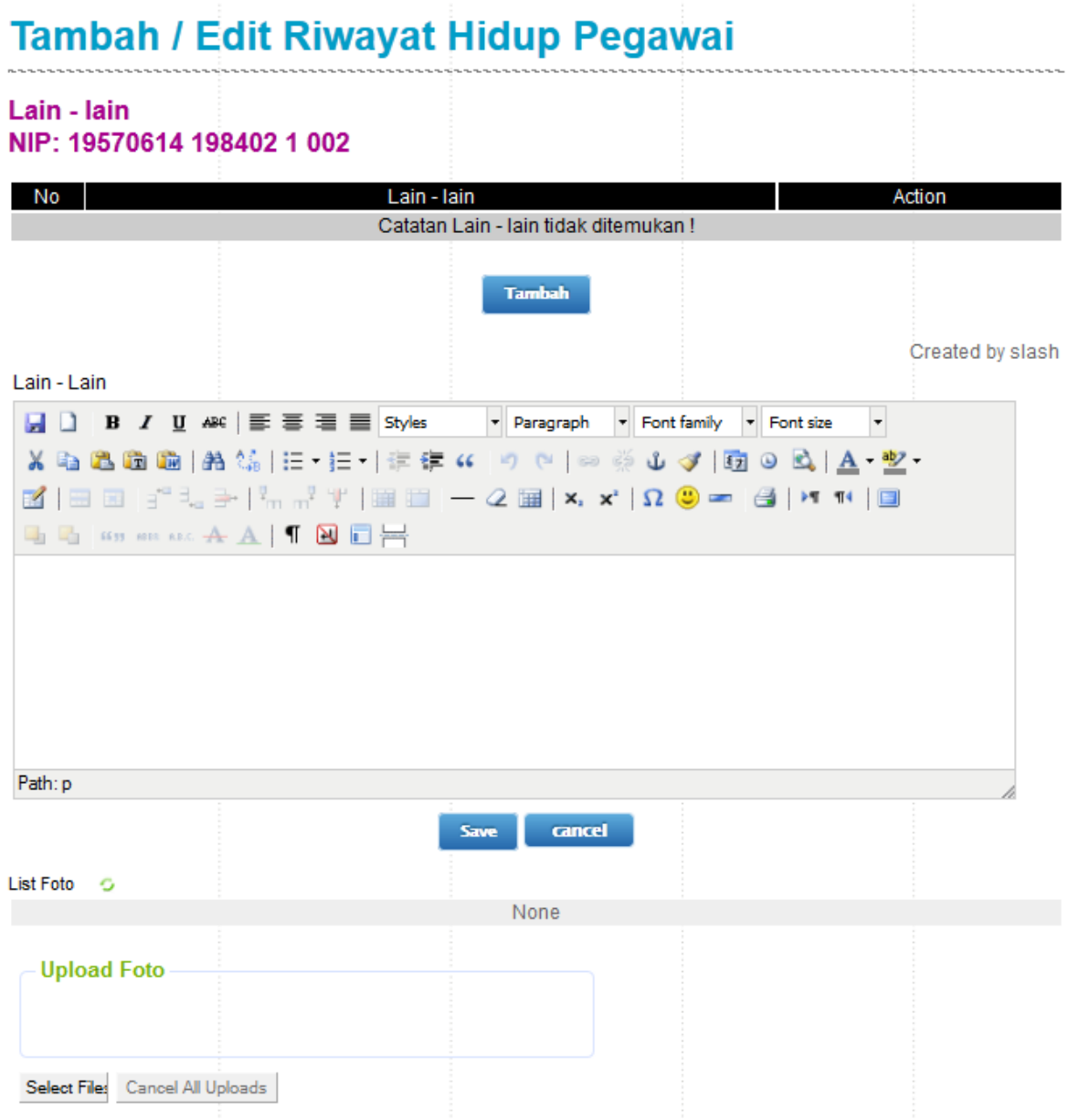


Gambar 3.67. Tampilan Halaman Tambah_Edit Keanggotaan

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data keanggotaan dalam tim / kepanitiaan / sistem manajemen pegawai.

3.4.2.21 Halaman Tambah_Edit Lain-lain

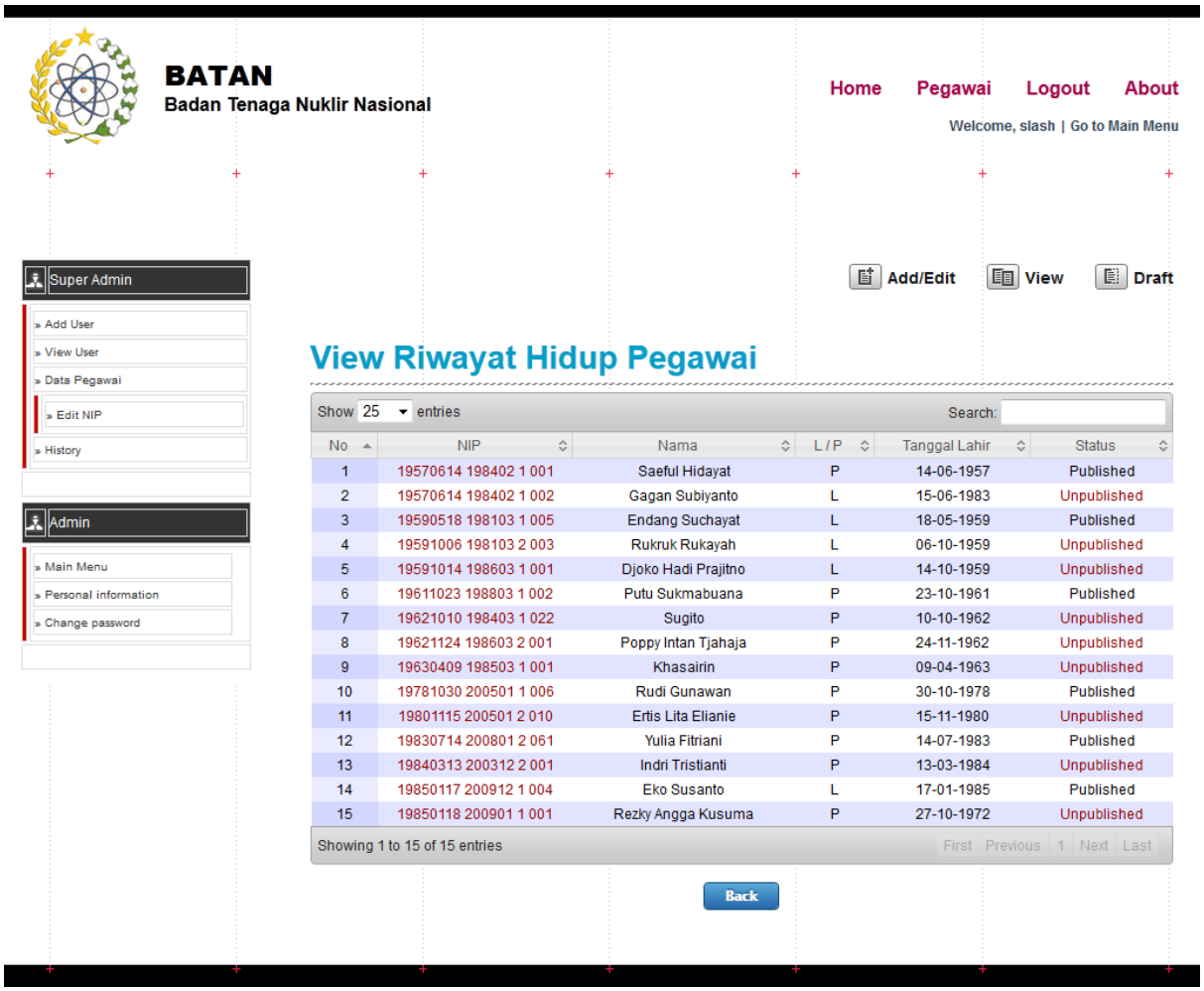


Gambar 3.68. Tampilan Halaman Tambah_Edit Lain-lain

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk memasukkan data lain-lain dari pegawai.

3.4.2.22 Halaman View Riwayat Hidup Pegawai

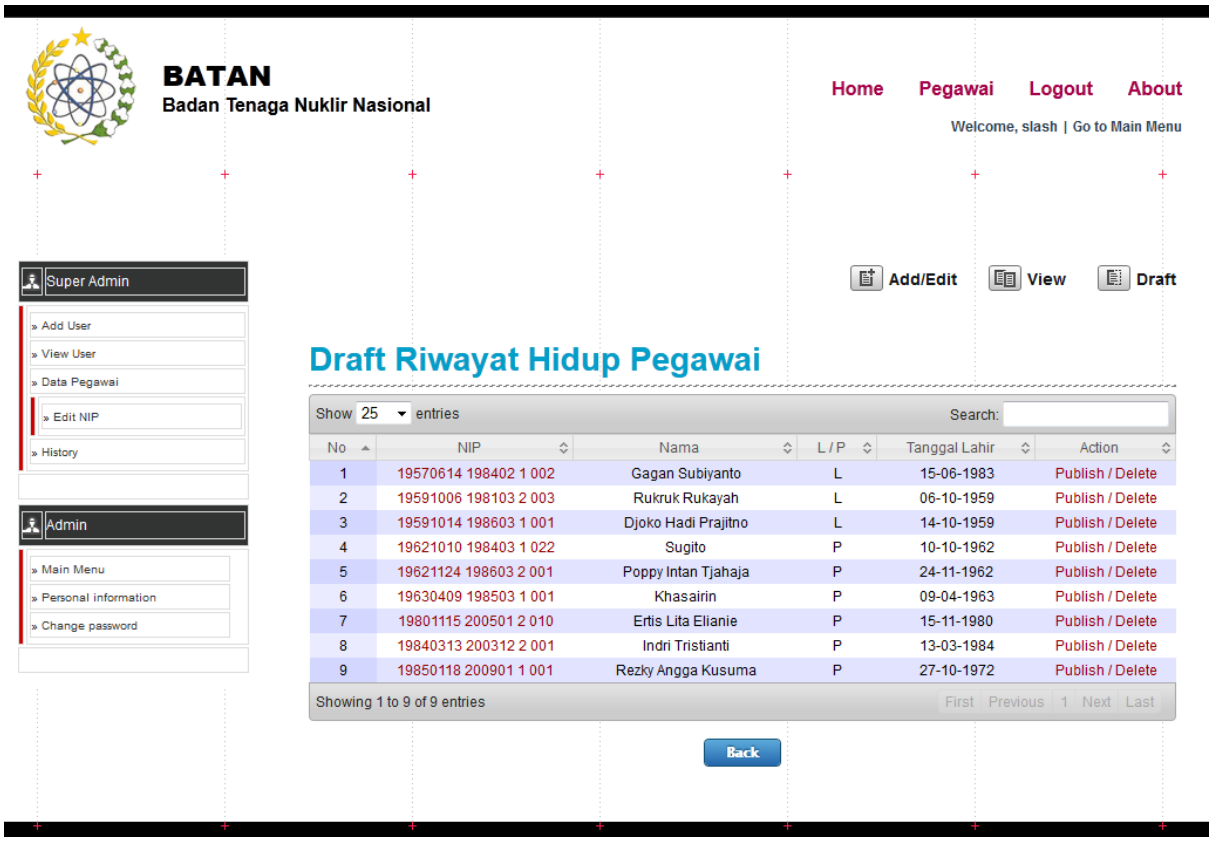


Gambar 3.69. Tampilan Halaman View Riwayat Hidup Pegawai

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk melihat daftar riwayat hidup pegawai yang sudah terdaftar dan dipublish.

3.4.2.23 Halaman Draft Riwayat Hidup Pegawai

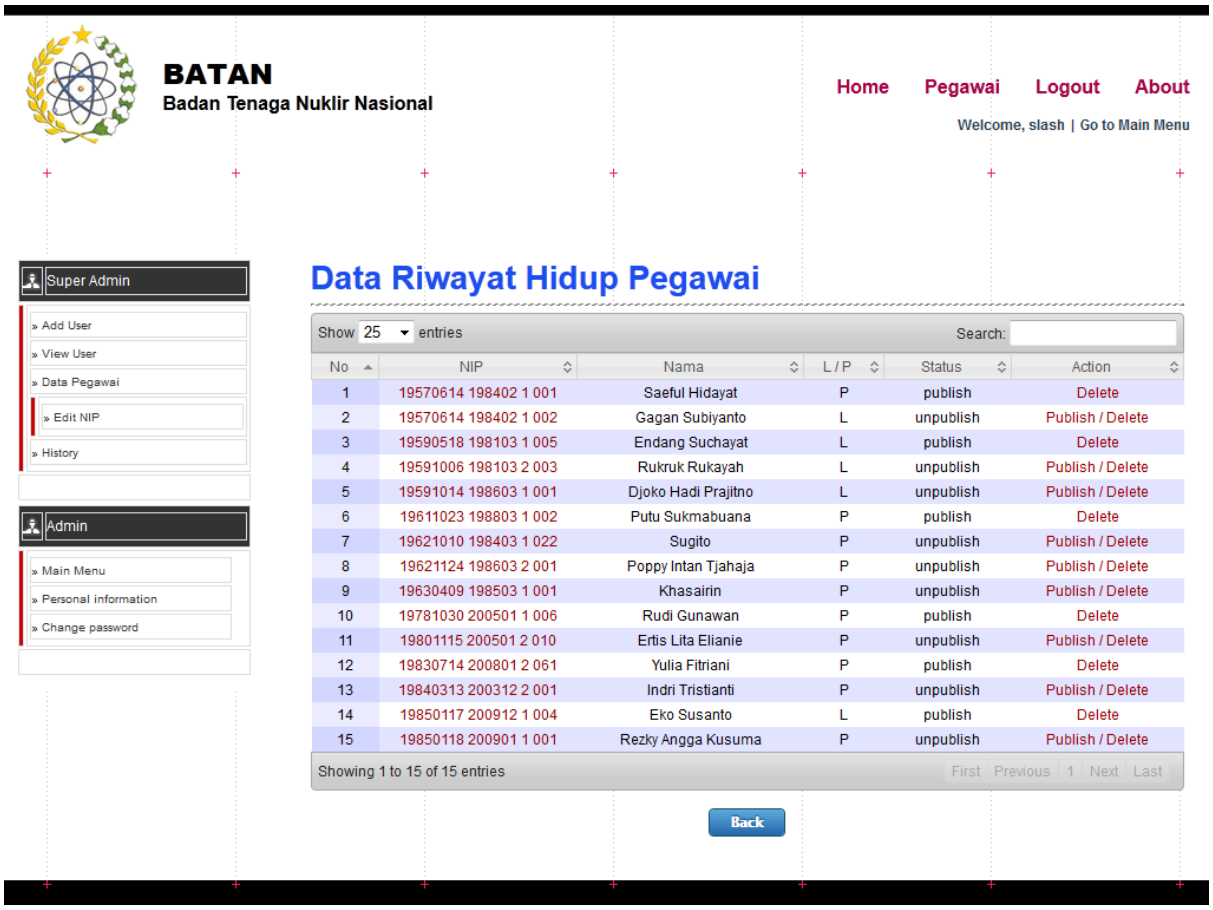


Gambar 3.70. Tampilan Halaman Draft Riwayat Hidup Pegawai

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk melihat daftar riwayat hidup pegawai yang sudah terdaftar tetapi belum dipublish.

3.4.2.24 Halaman View Riwayat Hidup Pegawai (Super Admin)



Gambar 3.71. Tampilan Halaman View Riwayat Hidup Pegawai (Super Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu untuk melihat daftar riwayat hidup pegawai yang sudah terdaftar dan dipublish bagi super admin. Super admin mempunyai hak untuk menghapus data riwayat hidup pegawai yang sudah terdaftar dan dipublish.

3.4.2.25 Halaman Edit No Induk Pegawai (Super Admin)

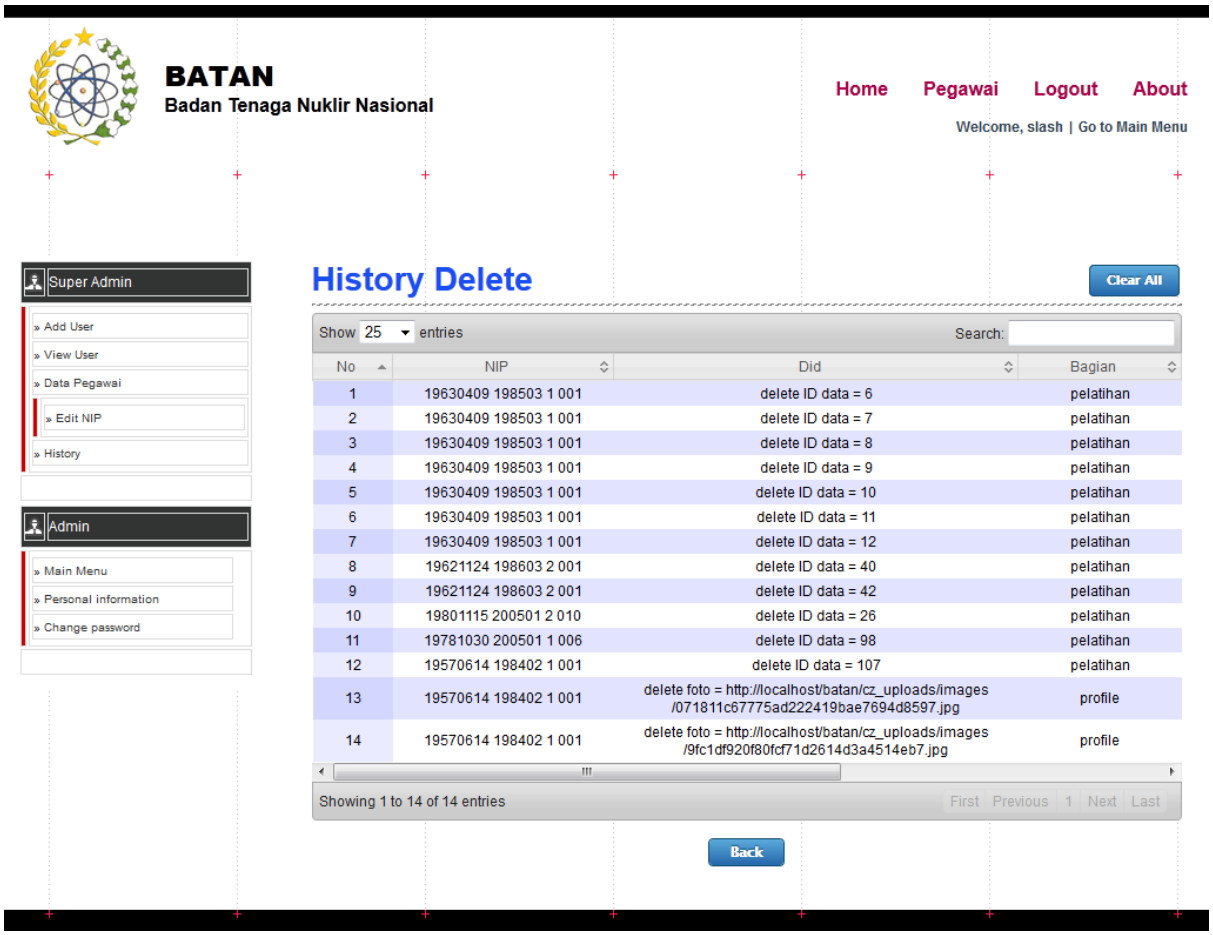


Gambar 3.72. Tampilan Halaman Edit No Induk Pegawai (Super Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu bagi super admin untuk mengedit NIP bila terjadi kesalahan penginputan data NIP oleh user.

3.4.2.26 Halaman History Delete (Super Admin)

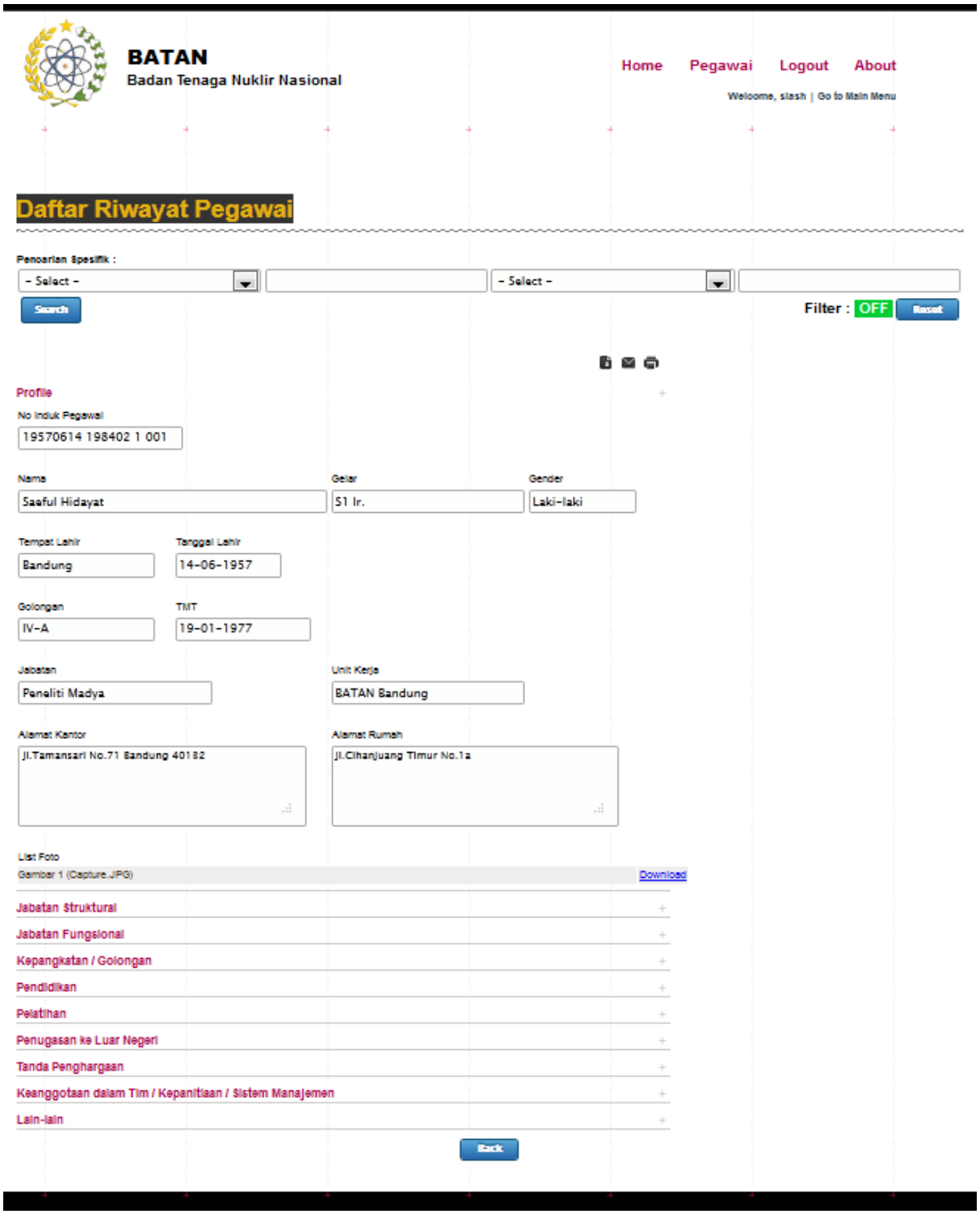


Gambar 3.73. Tampilan Halaman History Delete (Super Admin)

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu bagi super admin untuk melihat history atau kejadian apa saja yang terjadi di dalam sistem.

3.4.2.27 Halaman Riwayat Hidup Pegawai



Gambar 3.74. Tampilan Halaman Riwayat Hidup Pegawai

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu bagi pengguna umum untuk melihat data riwayat hidup pegawai.

3.4.2.28 Halaman Print Out Riwayat Hidup Pegawai

Sistem Informasi Riwayat Hidup

Kepegawaian di PTNBR

Jl. Tamansari No.71 Bandung 40132, Telp/Fax : +62 22 250 3997, E-Mail : ptnbr@batan-bdg.go.id

Profile

No Induk Pegawai	:	19570614 198402 1 001
Nama	:	Saeful Hidayat
Gelar	:	S1 Ir.
Gender	:	Laki-laki
Tgl & TempatLahir	:	14-06-1957, Bandung
Jabatan	:	Peneliti Madya TMT : 19-01-1977
Golongan	:	IV-A
Unit Kerja	:	BATAN Bandung
Alamat Kantor	:	Jl.Tamansari No.71 Bandung 40132
Alamat Rumah	:	Jl.Cihanjuang Timur No.1a

Jabatan Struktural

No	Jabatan Struktural | Eselon | TMT	Unit Kerja | Nomor dan Tanggal SK
1	Kepala Pegawai | Es.1 | 19-01-1987	Batan Bandung | 235/VI-BPHA/1987 | 19-01-1987

Jabatan Fungsional

No	Jabatan Fungsional | TMT	Nomor SK | Tanggal SK
1	Kep. Reaktor Peneliti | 14-09-2011	35/VI-BPHA/2011 | 14-09-2011

Kepangkatan / Golongan

No	Pangkat | Golongan | TMT	Nomor SK | Tanggal SK
1	Peneliti Madya | Gol III-A | 19-01-1977	22/VI-BPHA/1977 | 19-01-1977
2	Kepala Pegawai | Gol III-C | 19-01-1987	235/VI-BPHA/1987 | 19-01-1987
3	Kep. Reaktor Peneliti | Gol IV-A | 14-09-2011	35/VI-BPHA/2011 | 14-09-2011

Pendidikan

No	Tingkat Pendidikan | Bidang Pendidikan	Asal Sekolah | Tanggal Lulus
1	SD | -	SDN Neglasari 1 | 19-01-1962
2	SMP | -	SMPN 5 Bandung | 19-01-1965
3	SMA | IPA	SMAN 3 Bandung | 19-01-1968
4	PT | Fisika	ITB | 19-01-1972

Pelatihan

No	Pelatihan yang diikuti | Tempat	Tanggal Pelatihan dan Lama Pelatihan
1	Pusat Pengembangan Teknologi Keselamatan Nuklir BATAN. 40 Hours on Workshop Of Metallurgy Examination | PPTKN BATAN SERPONG	19-01-1977 | 1 hari
2	IAEA, UNDP and Nusantara Aircraf Industries Indonesia Training Course. 80 hours Of training for Surface Method- level III, as Spesified in IAEA-TEKDOC-407, "training Guidelines in Nondesctruktive Testing Techniques" | PT. IPTN BANDUNG	19-01-1977 | 3 hari
3	IAEA, BATAN, BPP Tecnology Training Course 80 hours Of Training For surface Methode- level II, as specified in IAEA-TECDOC-407, "training Guidelines in Nondestruktive Testing Techniques". | BATAN SERPONG	02-05-1990 | 1 hari
4	Pusdilkat BATAN 80 Jam Training Teknik Radiography. | BATAN JAKARTA	24-08-1990 | 6 hari
5	SERTIFIKAT AHLI PENGGADAAN NASIONAL | BPPT JAKARTA	02-02-2005 | 3 hari
6	PROTEKSI RADIASI | BATAN BANDUNG	05-12-2012 | 1 hari

Penugasan ke Luar Negeri

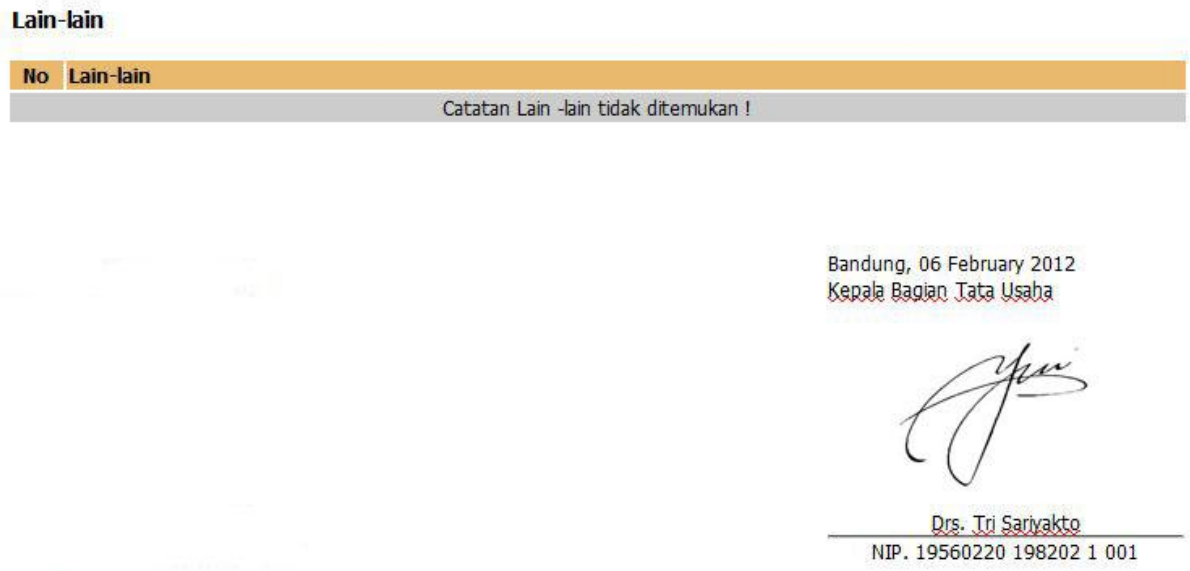
No	Tujuan | Tempat	Sponsor | Lama Pelatihan | No dan Tanggal SK
Catatan Penugasan ke Luar Negeri tidak ditemukan !		

Tanda Penghargaan

No	Penghargaan	No SK | Tanggal SK
Catatan Tanda Penghargaan tidak ditemukan !		

Keanggotaan dalam Tim / Kepanitiaan / Sistem Manajemen

No	Nama TIM	Jabatan Dalam TIM | TMT
Catatan Keanggotaan dalam Tim / Kepanitiaan / Sistem Manajemen tidak ditemukan !		

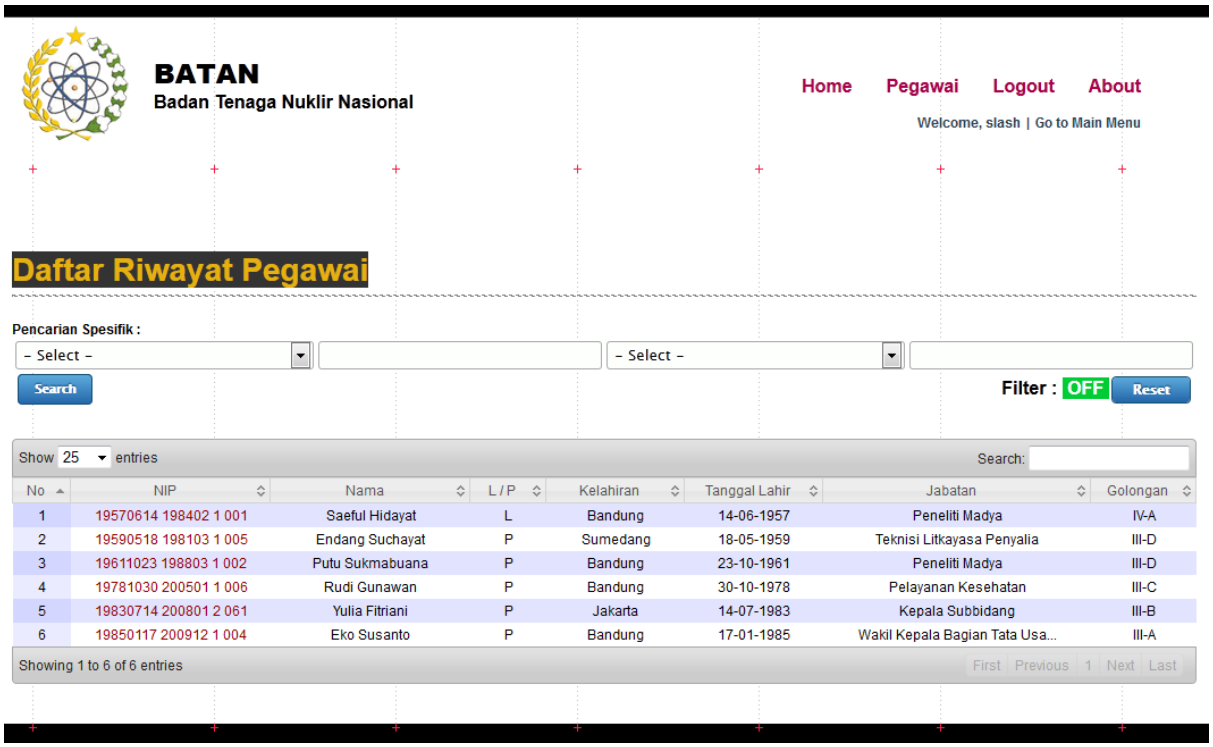


Gambar 3.75. Tampilan Halaman Print Out Riwayat Hidup Pegawai

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan printout bagi pengguna umum untuk mencetak data riwayat hidup pegawai.

3.4.2.29 Halaman Pencarian Pegawai

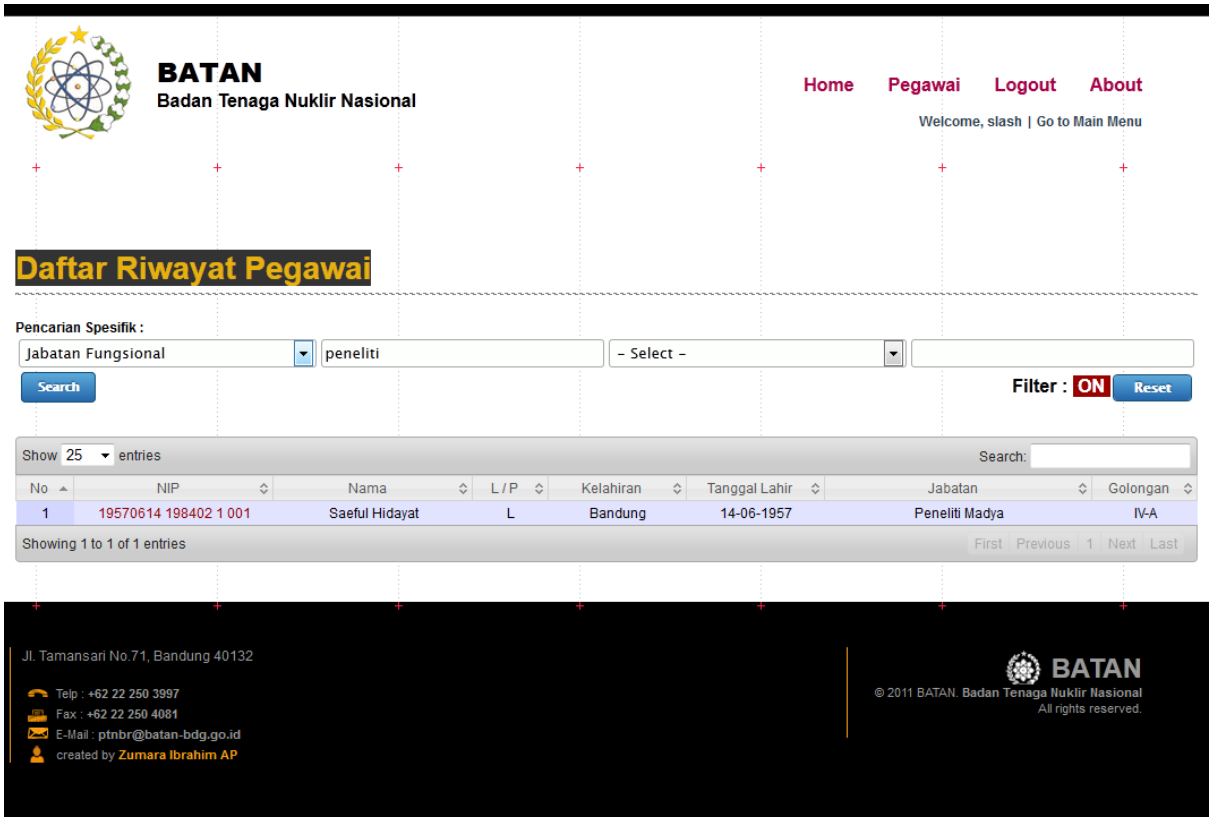


Gambar 3.76. Tampilan Halaman Pencarian Pegawai

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu bagi pengguna umum untuk melakukan proses pencarian pegawai yang diinginkan.

3.4.2.30 Halaman Pencarian Spesifik Pegawai



Gambar 3.77. Tampilan Halaman Pencarian Spesifik Pegawai

Keterangan :

Tampilan ini merupakan tampilan menu bagi pengguna umum untuk melakukan proses pencarian pegawai yang diinginkan tetapi secara lebih spesifik.