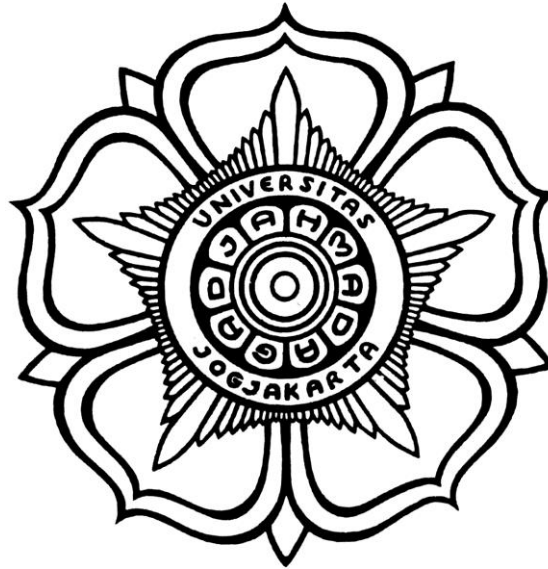


**LAPORAN AKHIR
KERJA BENGKEL
SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN**



Oleh :

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Lyanda Fitriadhani | (14/361439/SV/05718) |
| 2. Arsyadi Ahmad | (14/361447/SV/05726) |
| 3. Dwi Lutfi Yuliana S | (14/361545/SV/05820) |
| 4. Girah Ihtama | (14/370048/SV/07555) |

**PROGRAM DIPLOMA TEKNOLOGI JARINGAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
T.A 2016/2017**

DAFTAR ISI

BAB I.....	5
Pendahuluan.....	5
BAB II Analisis Kebutuhan.....	6
1. Pegawai.....	6
2. Bagaian Kepegawaian.....	6
3. Rektor.....	7
4. Admin.....	7
BAB III Rancangan Sistem.....	8
1. Analisis kebutuhan fungsional program.....	8
2. Model data rancangan database.....	9
3. Data Flow Diagram.....	9
4. Use Case Diagram.....	10
5. Entity Relational Diagram.....	10
6. Activity Diagram Naik Pangkat	11
7. Activity Diagram Pensiun	11
8. Diagram naik pangkat Daftar Golongan.....	12
9. Diagram pensiun Naik Pangkat	13
10. Diagram pensiun Pensiun	13
11. Mock up program Login.....	14
12. Mock up program User Pegawai.....	14
13. Mock up program Daftar Aturan Pegawai	15
14. Mock up program Data Induk Pegawai.....	15
15. Mock up program Data Riwayat Pendidikan Pegawai.....	16
16. Mock up program Daftar Pangkat dan Golongan.....	16
17. Mock up program Bagian Kepegawaian.....	17
18. Mock up program Bagian Kepegawaian Data.....	17
19. Mock up program Rektor.....	18
20. Mock up program Login.....	18

BAB IV Implementasi Rancangan.....	19
1. Model Data Fisik.....	19
2. Implementasi Program.....	25
BAB V Hasil Implementasi.....	34
1. Tampilan Halaman Home.....	34
2. Tampilan Halaman Utama Pegawai.....	35
a. Halaman ketika Masuk.....	35
b. Halaman Data Induk Pegawai.....	35
c. Halaman Data Riwayat Pendidikan Pegawai.....	36
d. Halaman Data Keluarga Pegawai.....	36
e. Halaman Daftar Pangkat dan Golongan Pegawai.....	37
f. Halaman Aturan/ Prosedur Naik Pangkat Pegawai.....	37
g. Halaman Aturan/ Prosedur Pensiun Pegawai.....	38
h. Halaman Pesan Pegawai.....	38
3. Tampilan Halaman Utama Bagian Kepegawian.....	39
a. Halaman ketika Masuk.....	39
b. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Agamanya.....	39
c. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Golongan Darahnya.....	40
d. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan.....	40
e. Halaman Data Umum Bagian Kepegawian.....	41
f. Halaman Menampilkan Daftar Data Induk Seluruh Pegawai.....	41
g. Halaman Menampilkan Daftar Data Pendidikan Seluruh Pegawai.....	42
h. Halaman Menampilkan Daftar Data Keluarga Seluruh Pegawai.....	42
i. Halaman Modifikasi Data Induk Seluruh Pegawai.....	43
j. Halaman Modifikasi Data Riwayat Pendidikan Seluruh Pegawai.....	43
k. Halaman Modifikasi Data Keluarga Seluruh Pegawai.....	44
l. Halaman Daftar Pengaju Naik Pangkat Seluruh Pegawai.....	44
m. Halaman Daftar Pengaju Pensiun Seluruh Pegawai.....	45

n. Halaman Pengiriman Pesan Kepada Pegawai Oleh Bagian Kepegawian.....	45
4. Tampilan Halaman Utama Rektor.....	46
a. Halaman ketika Masuk.....	46
b. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Agamanya.....	46
c. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Golongan Darahnya.....	47
d. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan.....	47
e. Halaman Daftar Pengaju Naik Pangkat Pegawai yang Lolos Tahap Administrasi.....	48
f. Halaman Daftar Pengaju Pensiun Seluruh Pegawai.....	48
5. Tampilan Halaman Utama Admin.....	49
a. Daftar Akun Pengguna Sistem Informasi Kepegawian.....	49
BAB VI Penutup.....	50
1. Kesimpulan.....	50
2. Saran.....	50

BAB I

PENDAHULUAN

Pegawai merupakan salah satu bagian penting dalam sebuah lembaga ataupun perusahaan. Terlebih lagi pada sebuah institusi pendidikan yang mana tidak hanya bergerak untuk memenuhi keberlangsungan institusi saja, namun juga keberlangsungan negara dengan mengadakan pendidikan bagi masyarakat. Pun dengan Program Studi D4 Teknologi Jaringan Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Prodi (Program Studi) ini memiliki kebutuhan akan sebuah sistem pengelola kepegawaian yang dapat menunjang berjalannya institusi pendidikan ini. Sistem informasi ini diperlukan terutama karena pertimbangan bahwa prodi ini mengalami keterlambatan informasi mengenai status pegawai yang akan pensiun maupun informasi naik pangkat.

Dengan kebutuhan tersebut maka diperlukan sebuah sistem informasi kepegawaian yang dapat membantu pengelola administrasi kepegawaian prodi untuk menjalankan instansi tersebut. Sistem informasi ini diharapkan dapat menyimpan data data pegawai, membantu prosesi pengajuan naik pangkat seorang pegawai ataupun pengajuan pensiun. Serta diharapkan sistem ini dapat membantu menampilkan informasi terkait kepegawaian berupa statistik data pegawai.

BAB II

ANALISIS KEBUTUHAN

Berdasarkan skenario program yang dibutuhkan, maka kami menganalisa bahwa terdapat beberapa kebutuhan yang harus diakomodir dalam sistem ini. Secara sederhana terdapat 4 jenis pengguna sistem informasi yang memiliki kebutuhannya masing masing

1. Pegawai

Pegawai adalah salah satu user/pengguna sistem informasi ini yang merupakan objek yang “dikelola” serta memiliki kebutuhan berupa

- a. Pegawai dapat melihat serta melakukan update terhadap Data Induk , Data Riwayat Pendidikan dan Halaman Data Keluarga miliknya. Hal ini dikarenakan ada kemungkinan bahwa data yang dimasukkan oleh bagian kepegawaian terdapat beberapa ketidak sesuaian ataupun kesalahan pengetikan
- b. Pegawai dapat melihat Daftar Pangkat dan Golongan Pegawai yang berlaku pada instansi ini sebagai acuan karirnya.
- c. Pegawai dapat mengetahui Aturan/ Prosedur pengajuan Naik Pangkat dan Aturan/ Prosedur Pensiun Pegawai

2. Bagian Kepegawaian

Bagian Kepegawaian adalah user/pengguna sistem informasi ini yang merupakan pengelola pegawai. Bagian Kepegawaian memiliki beberapa kebutuhan berupa

- a. Dapat melihat Statistik Data Pegawai Berdasarkan Agamanya, Data Pegawai Berdasarkan Golongan Darahnya dan Statistik Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan
- b. Dapat mengelola Data Umum Pegawai yang berupa Data Induk Seluruh Pegawai, Data Pendidikan Seluruh Pegawai, Data Keluarga Seluruh Pegawai. Pengelolaan yang dimaksud adalah menambah pegawai baru, mengubah data pribadinya (berupa data diatas), menampilkan data serta menghapus data.

- c. Dapat mengelola pegawai yang mengajukan kenaikan pangkat serta mengajukan pensiun.
- d. Dapat melakukan pengiriman pesan kepada pegawai untuk memberi informasi kepada pegawai yang bersangkutan

3. Rektor

Rektor adalah user/pengguna sistem informasi ini yang merupakan pemangku kebijakan yang memiliki hak dan kemampuan untuk menyetujui pengajuan kenaikan pangkat ataupun pengajuan pensiun seorang pegawai. Rektor memiliki beberapa kebutuhan berupa

- a. Dapat melihat Statistik Data Pegawai Berdasarkan Agamanya, Data Pegawai Berdasarkan Golongan Darahnya dan Statistik Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan
- b. Dapat melihat pegawai yang mengajukan kenaikan pangkat serta telah lolos dari tahap administrasi oleh Bagian Kepegawaian. Setelah dapat melihat daftar pengaju ini, Rektor dapat menyetujuinya ataupun menolak mengajukan tersebut.
- c. Dapat melihat pegawai yang mengajukan pensiun serta telah lolos dari tahap administrasi oleh Bagian Kepegawaian. Setelah dapat melihat daftar pengaju ini, Rektor dapat menyetujuinya ataupun menolak mengajukan tersebut.

4. Admin

Admin adalah pengelola sistem informasi ini yang memiliki beberapa kebutuhan dan kemampuan berupa

- a. Dapat membuat akun pengguna sistem informasi kepegawaian sesuai dengan daftar pegawai yang ada. Jadi hanya pegawai yang telah terdaftar yang dapat memiliki akun sistem informasi ini.

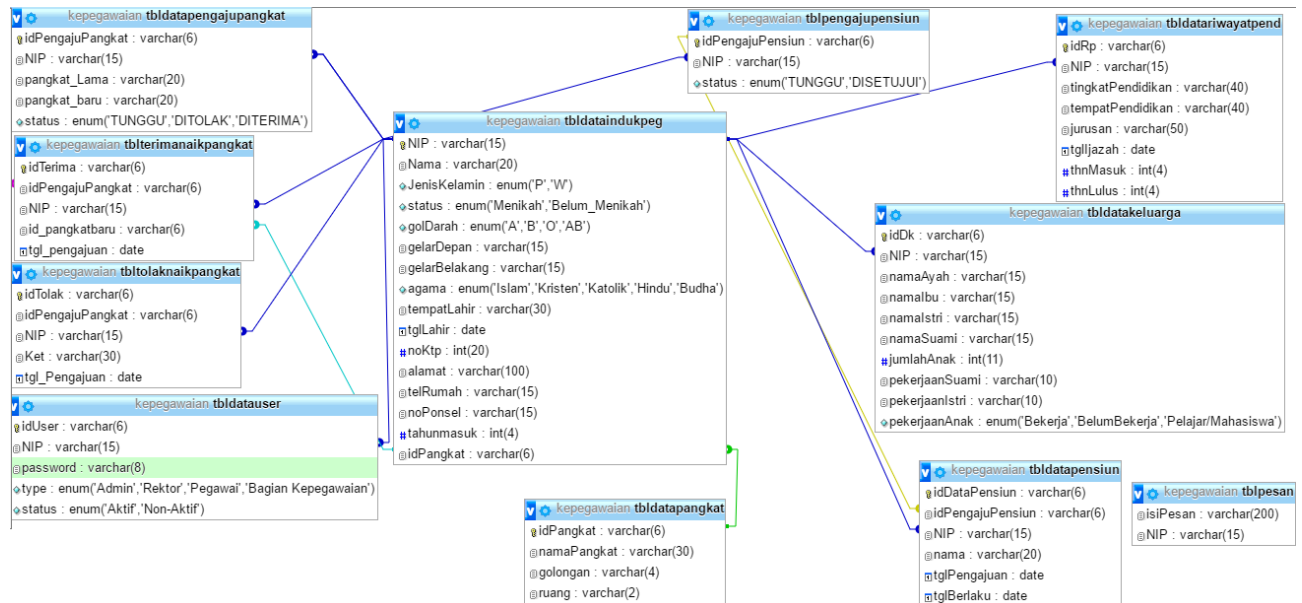
BAB III

RANCANGAN SISTEM

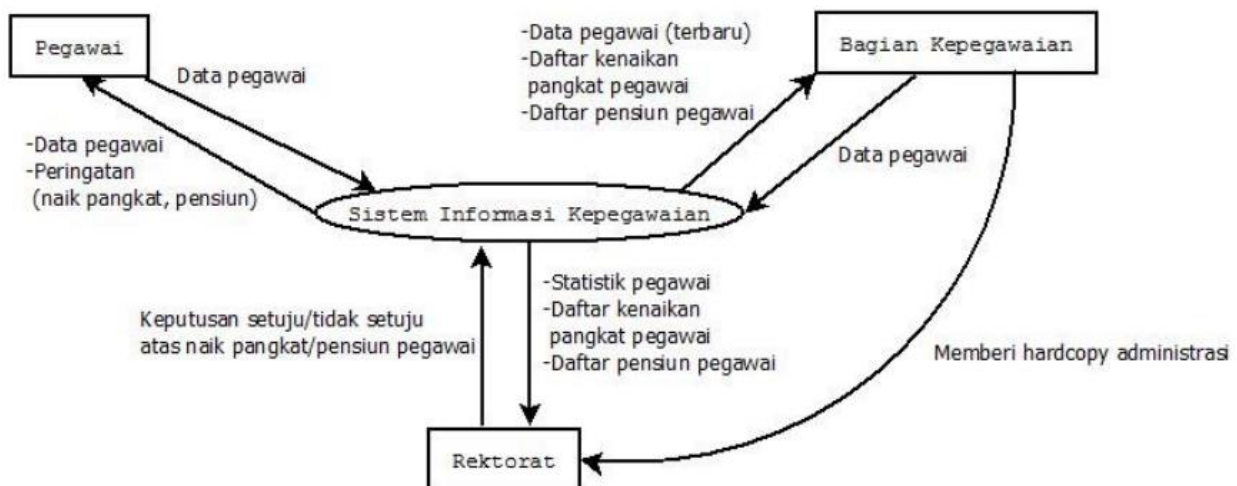
Berdasarkan analisa kebutuhan diatas, maka kami membuat rancangan dasar program yang memuat

1. analisis kebutuhan fungsional program
 - a. Bagian Kepegawaian dapat membuat, mengisi, mengubah dan menghapus data seluruh pegawai. Pegawai hanya dapat melihat dan mengubah data pribadinya.
 - b. Bagian Kepegawaian dapat melihat daftar pegawai yang akan pensiun ataupun yang akan naik pangkat
 - c. Bagian Kepegawaian dapat melakukan persetujuan terhadap pengajuan naik pangkat ataupun pengajuan pensiun seorang pegawai yang nantinya apabila lolos dari persetujuan Bagian Kepegawaian ini, pengajuan tersebut akan d setujui atau ditolak oleh Rektor.
 - d. Rektor dapat melakukukan persetujuan ataupun penolakan terhadap pengajuan naik pangkat ataupun pengajuan pensiun seorang pegawai.
 - e. Bagian Kepegawaian dapat melakukan update terhadap pangkat/pensiun seorang pegawai berdasarkan persetujuan Rektor seperti poin diatas.

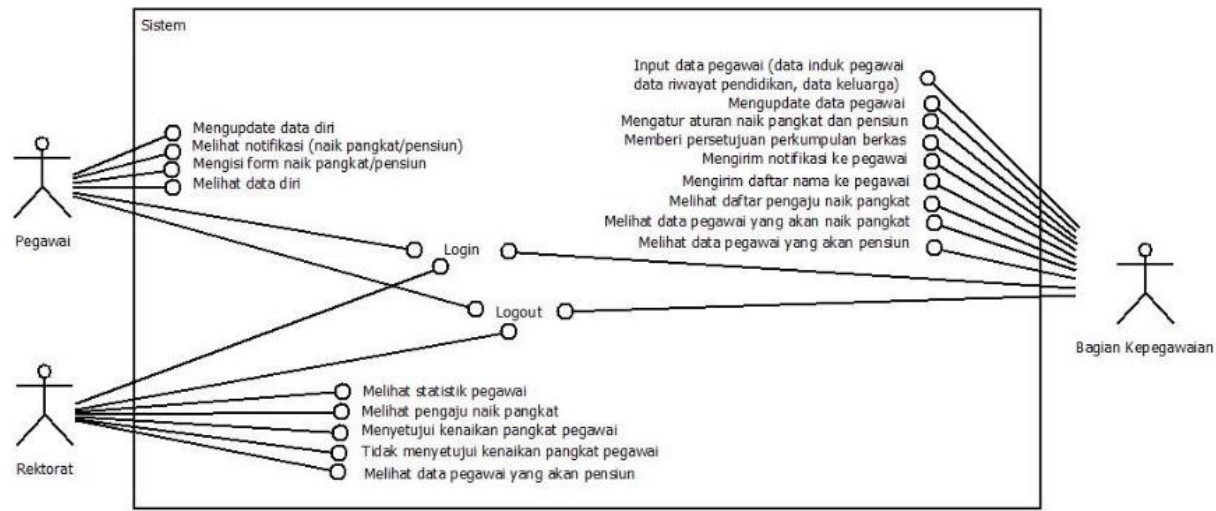
2. model data rancangan database



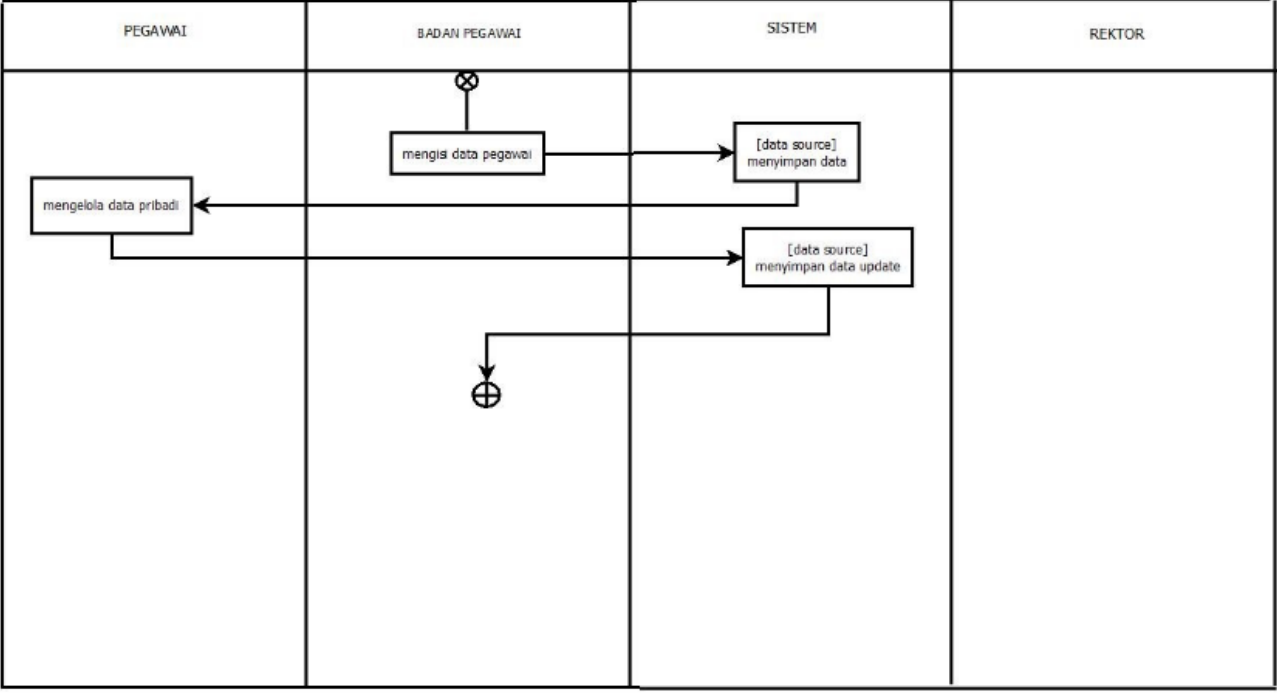
3. Data Flow Diagram



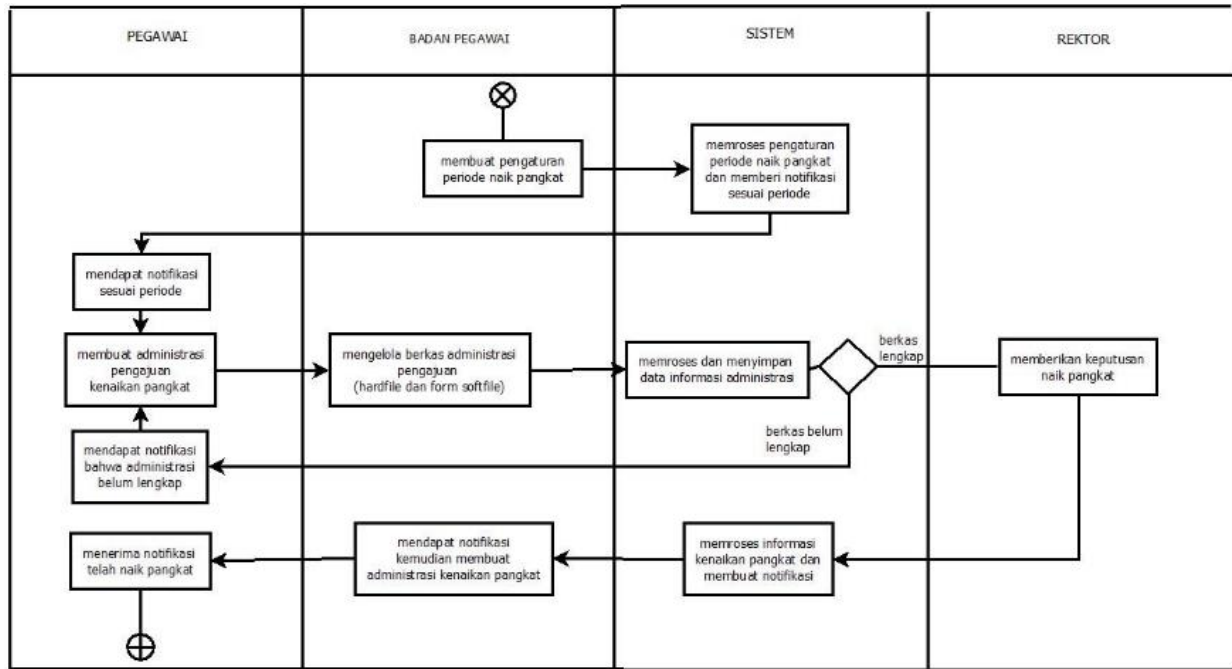
4. Use Case Diagram



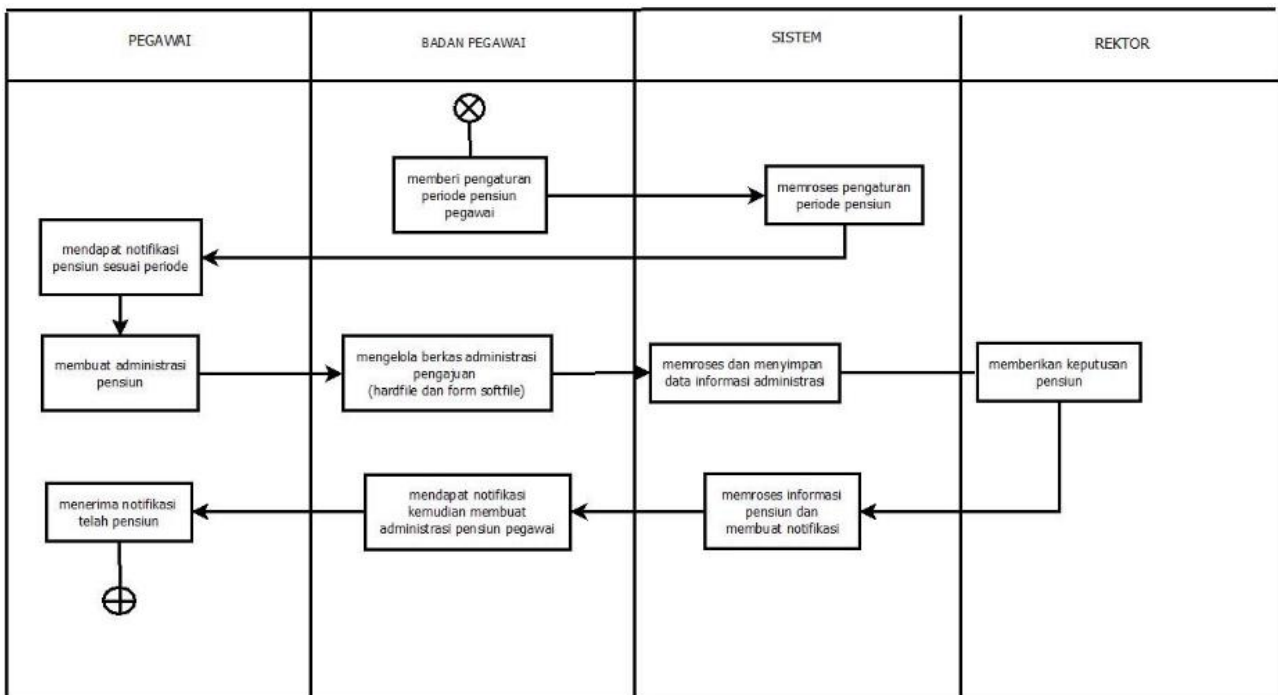
5. Activity Diagram mengisi database



6. Activity Diagram naik pangkat



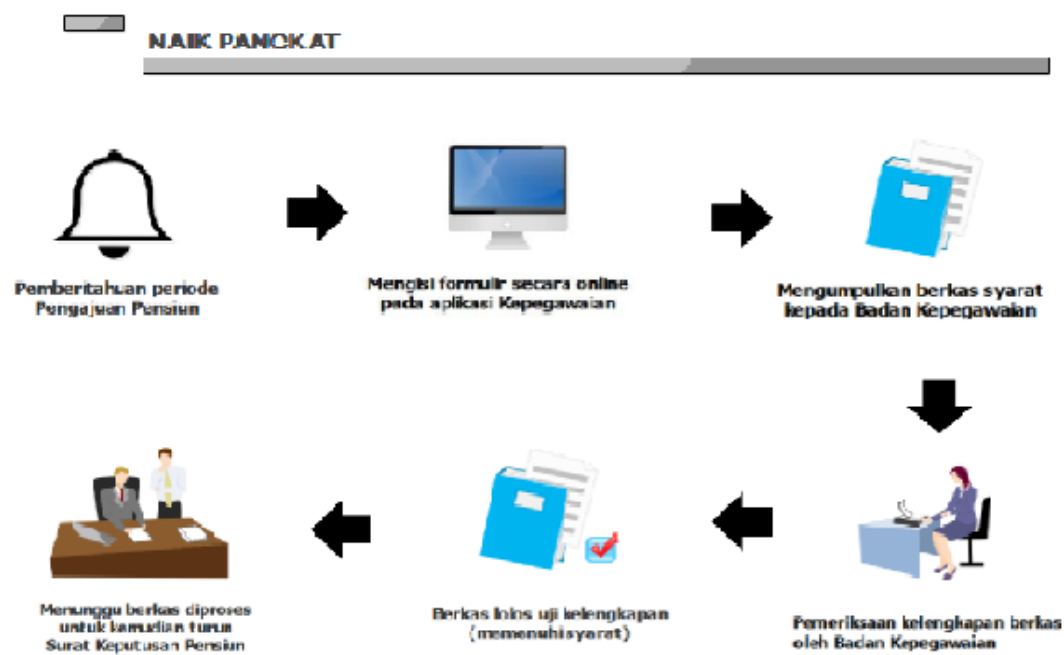
7. Activity Diagram Pensiun



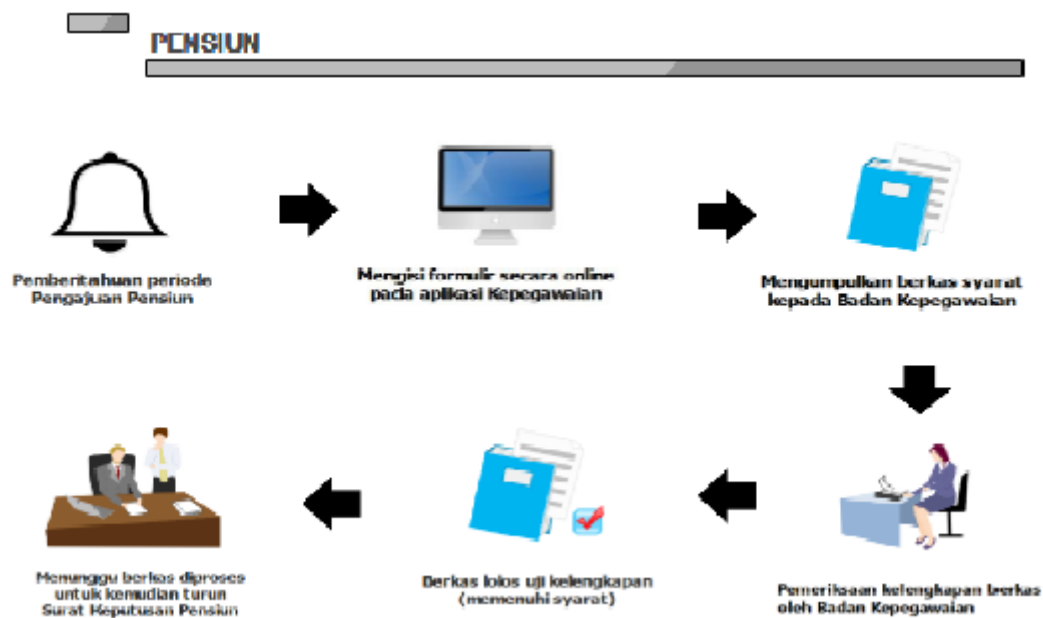
8. Diagram Daftar Golongan

No	Nama Pangkat	Golongan	Ruang
GOLONGAN IV			
1	Pembina Utama	IV	E
2	Pembina Utama Madya	IV	D
3	Pembina Utama Muda	IV	C
4	Pembina Tingkat I	IV	B
5	Pembina	IV	A
GOLONGAN III			
1	Penata Tingkat I	III	D
2	Penata	III	C
3	Penata Muda Tingkat I	III	B
4	Penata Muda	III	A
GOLONGAN II			
1	Pengatur Tingkat I	II	D
2	Pengatur	II	C
3	Pengatur Muda Tingkat I	II	B
4	Pengatur Muda	II	A
GOLONGAN I			
1	Juru Tingkat I	I	D
2	Juru	I	C
3	Juru Muda Tingkat I	I	B
4	Juru Muda	I	A

9. Diagram Naik Pangkat



10. Diagram pensiun



11. Mock up program

a. Mock Up Login

The mockup shows a login interface with a light gray background. At the top center, the title "SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN" is displayed in bold black text. Below the title, there are two input fields: one for "Username" and one for "Password", each preceded by a colon. A "Login" button is positioned below the password field.

**SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN**

Username :

Password :

Login

b. Mock Up User Pegawai

The mockup displays a user profile page. At the top, there is a navigation bar with four tabs: "Profil", "Kepegawaian", "Informasi", and "Pesan". The "Profil" tab is currently selected. Below the navigation bar, there is a table with three rows, each containing a checkbox, a label, and a "shortcut" button. The labels are "Data Induk", "Data Pendidikan", and "Data Keluarga". To the right of the table, the text "User Pegawai" is displayed.

Profil Kepegawaian Informasi Pesan		
<input type="checkbox"/>	Data Induk	shortcut
<input type="checkbox"/>	Data Pendidikan	shortcut
<input type="checkbox"/>	Data Keluarga	shortcut

User Pegawai

c. Mock Up User Pegawai Daftar Aturan

Profil
Kepegawaian
Informasi
Pesan

☐ Daftar Pangkat/Golongan
☐ Peraturan Naik Pangkat
☐ Peraturan Pensiun

shortcut

shortcut

shortcut

User Pegawai

d. Mock Up Data Induk Pegawai

DATA INDUK PEGAWAI

NIP

:

Nama

:

Jenis Kelamin

:

Status

:

Golongan Darah

:

Gelar Depan

:

Gelar Belakang

:

Agama

:

Tempat Lahir

:

Tanggal Lahir

:

No. KTP

:

Alamat

:

No. Telp

:

No. Ponsel

:

Update

e. Mock Up Data Riwayat Pendidikan

DATA RIWAYAT PENDIDIKAN

Pendidikan Terakhir	:	<input type="text"/>
Tempat Pendidikan Terakhir	:	<input type="text"/>
Jurusan	:	<input type="text"/>
Tanggal Ijazah	:	<input type="text"/>
Tahun Masuk	:	<input type="text"/>
Tahun Lulus	:	<input type="text"/>

Update

f. Mock Up Data Keluarga

DATA KELUARGA

Nama Ayah	:	<input type="text"/>
Nama Ibu	:	<input type="text"/>
Nama Suami	:	<input type="text"/>
Nama Istri	:	<input type="text"/>
Nama Anak	:	<input type="text"/>
Pekerjaan Suami	:	<input type="text"/>
Pekerjaan Istri	:	<input type="text"/>
Pekerjaan Anak	:	<input type="text"/>

Update

g. Mock Up Daftar Pangkat dan Golongan

DAFTAR PANGKAT DAN GOLONGAN			
No.	Nama Pangkat	Golongan	Ruang
1.	Pembina Utama	IV	E
2.	Pembina Utama Madya	IV	D
3.	Pembina Utama Muda	IV	C
4.	Pembina Tingkat I	IV	B
5.	Pembina	IV	A
6.	Penata Tingkat I	III	D
7.	Penata	III	C
8.	Penata Muda Tingkat I	III	B
9.	Penata Muda	III	A
10.	Pengatur Tingkat I	II	D
11.	Pengatur	II	C
12.	Pengatur Muda Tingkat I	II	B
13.	Pengatur Muda	II	A
14.	Juru Tingkat I	I	D
15.	Juru	I	C
16.	Juru Muda Tingkat I	I	B
17.	Juru Muda	I	A

h. Mock Up User Bagian Kepegawaian

Statistik Pegawai
Data Pegawai
Pengaju Naik Pangkat
Data Pensiun
Informasi
Pesan

☐ Naik Pangkat/Pensiun shortcut
☐ Agama shortcut
☐ Pangkat/Golongan shortcut
☐ Umur shortcut
☐ Golongan Darah shortcut
☐ Pendidikan shortcut

User Bagian Kepegawaian

i. Mock Up User Bagian Kepegawaian

Statistik Pegawai	Data Pegawai	Pengaju Naik Pangkat	Data Pensiun	Informasi	Pesan
<input type="checkbox"/>	Umum	shortcut			User Bagian Kepegawaian
<input type="checkbox"/>	Data Induk	shortcut			
<input type="checkbox"/>	Data Pendidikan	shortcut			
<input type="checkbox"/>	Data Keluarga	shortcut			

j. Mock Up Rektor

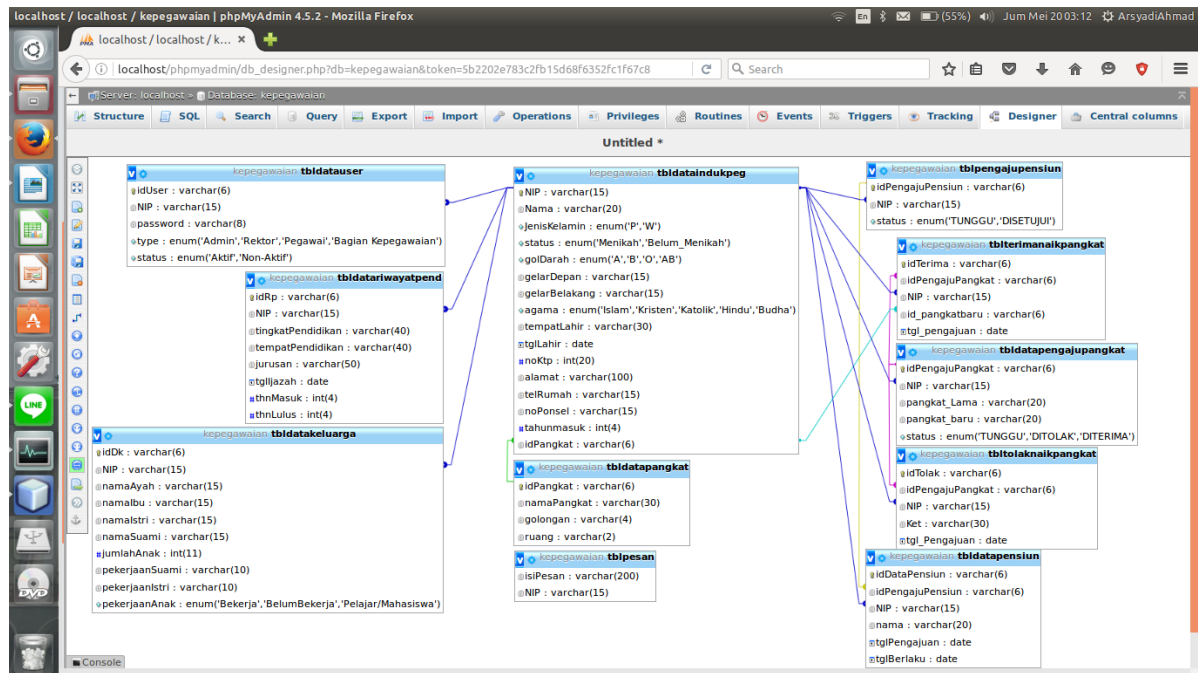
Statistik Pegawai	Pengaju Naik Pangkat	Data Pensiun		
<input type="checkbox"/>	Naik Pangkat/Pensiun	shortcut		User Rektorat
<input type="checkbox"/>	Agama	shortcut		
<input type="checkbox"/>	Pangkat/Golongan	shortcut		
<input type="checkbox"/>	Umur	shortcut		
<input type="checkbox"/>	Golongan Darah	shortcut		
<input type="checkbox"/>	Pendidikan	shortcut		

BAB IV

IMPLEMENTASI RANCANGAN

1. Model Data Fisik

a. Rancangan table database beserta relasi antar tabelnya



b. tabel tbldatauser

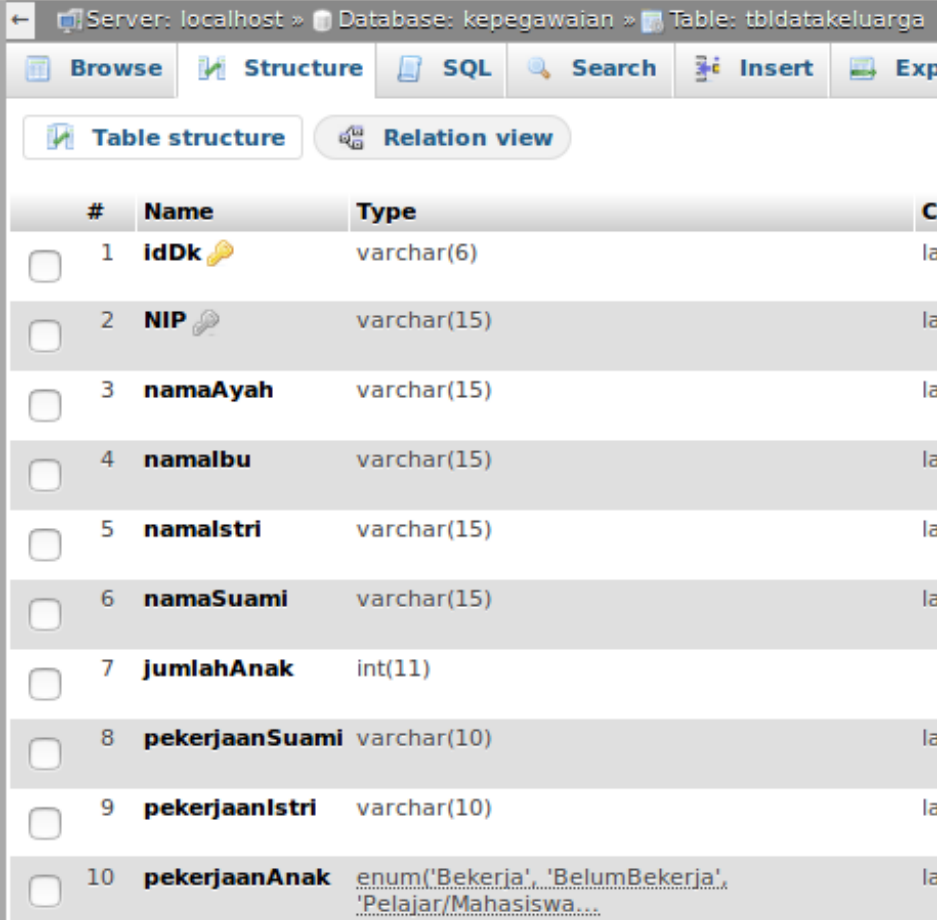
Server: localhost » Database: kepegawaian » Table: tbldatauser				
Browse Structure SQL Search Insert				
Table structure Relation view				
#	Name	Type	Collat	
1	idUser	varchar(6)	latin1_	
2	NIP	varchar(15)	latin1_	
3	password	varchar(8)	latin1_	
4	type	enum('Admin', 'Rektor', 'Pegawai', 'Bagian Kepegaw...	latin1_	
5	status	enum('Aktif', 'Non-Aktif')	latin1_	

c. tabel tbldataindukpeg

Server: localhost » Database: kepegawaian » Table: tbldataindukpeg

#	Name	Type	Collation
<input type="checkbox"/>	1 NIP 🔑	varchar(15)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(20)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	3 JenisKelamin	enum('P', 'W')	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	4 status	enum('Menikah', 'Belum_Menikah')	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	5 golDarah	enum('A', 'B', 'O', 'AB')	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	6 gelarDepan	varchar(15)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	7 gelarBelakang	varchar(15)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	8 agama	enum('Islam', 'Kristen', 'Katolik', 'Hindu', 'Budh...')	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	9 tempatLahir	varchar(30)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	10 tglLahir	date	
<input type="checkbox"/>	11 noKtp	int(20)	
<input type="checkbox"/>	12 alamat	varchar(100)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	13 telRumah	varchar(15)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	14 noPonsel	varchar(15)	latin1_general_ci
<input type="checkbox"/>	15 tahunmasuk	int(4)	
<input type="checkbox"/>	16 idPangkat 🗑	varchar(6)	latin1_general_ci

d. tabel tbldatakeluarga



Server: localhost » Database: kepegawaian » Table: tbldatakeluarga

Browse Structure SQL Search Insert Exp

Table structure Relation view

#	Name	Type	C
<input type="checkbox"/>	1 idDk 🔑	varchar(6)	la
<input type="checkbox"/>	2 NIP 🔑	varchar(15)	la
<input type="checkbox"/>	3 namaAyah	varchar(15)	la
<input type="checkbox"/>	4 namaIbu	varchar(15)	la
<input type="checkbox"/>	5 namaIstri	varchar(15)	la
<input type="checkbox"/>	6 namaSuami	varchar(15)	la
<input type="checkbox"/>	7 jumlahAnak	int(11)	
<input type="checkbox"/>	8 pekerjaanSuami	varchar(10)	la
<input type="checkbox"/>	9 pekerjaanIstri	varchar(10)	la
<input type="checkbox"/>	10 pekerjaanAnak	enum('Bekerja', 'BelumBekerja', 'Pelajar/Mahasiswa...')	la

e. tabel tbldatariwayatpend

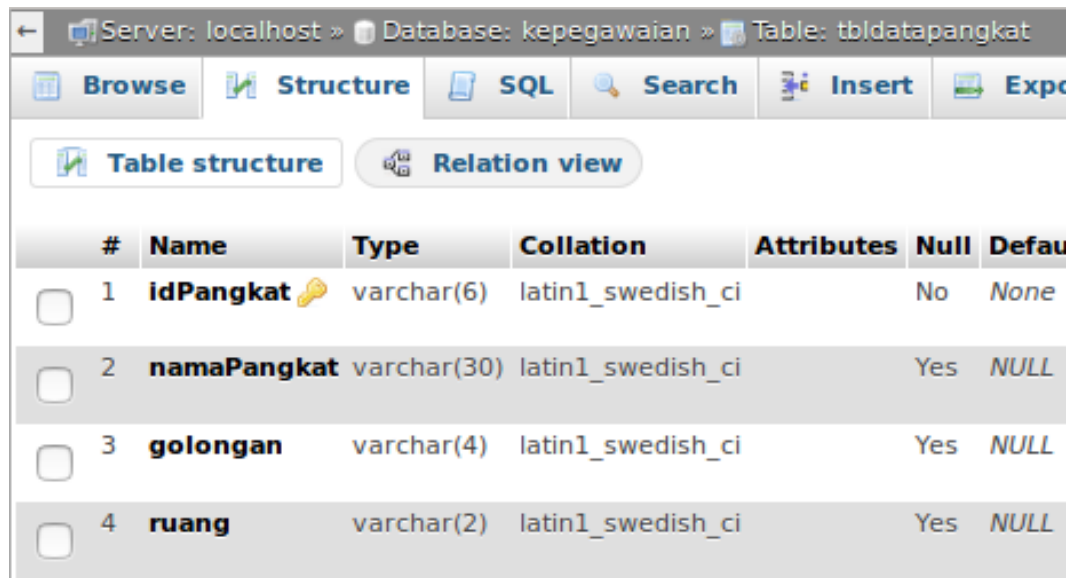
Server: localhost » Database: kepegawaian » Table: tbldatariwayatpend

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
<input type="checkbox"/> 1	idRp 🔑	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 2	NIP 🔑	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None
<input type="checkbox"/> 3	tingkatPendidikan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL
<input type="checkbox"/> 4	tempatPendidikan	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL
<input type="checkbox"/> 5	jurusan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL
<input type="checkbox"/> 6	tglIjazah	date			Yes	NULL
<input type="checkbox"/> 7	thnMasuk	int(4)			Yes	NULL
<input type="checkbox"/> 8	thnLulus	int(4)			Yes	NULL

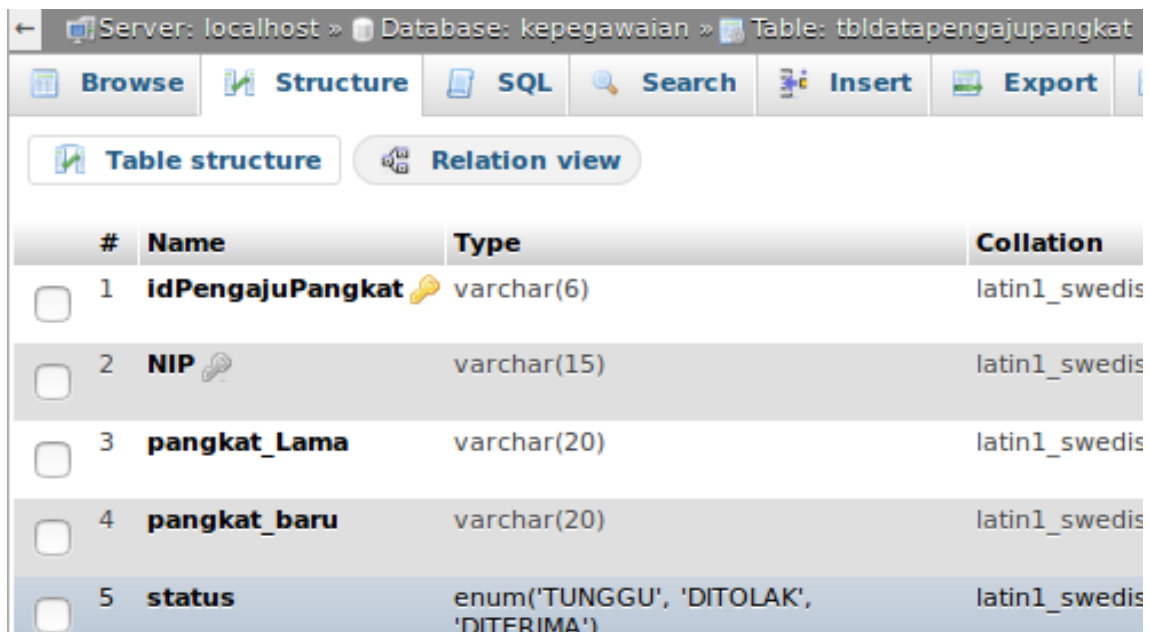
f. tabel tbldatapangkat



The screenshot shows the MySQL table structure for 'tbldatapangkat' in the 'kepegawaian' database. The table has four columns: 'idPangkat' (primary key, varchar(6)), 'namaPangkat' (varchar(30)), 'golongan' (varchar(4)), and 'ruang' (varchar(2)). All columns use the 'latin1_swedish_ci' collation. The 'idPangkat' column is not nullable and has no default value. The other three columns are nullable and have a default value of NULL.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	idPangkat	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	None
2	namaPangkat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL
3	golongan	varchar(4)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL
4	ruang	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL

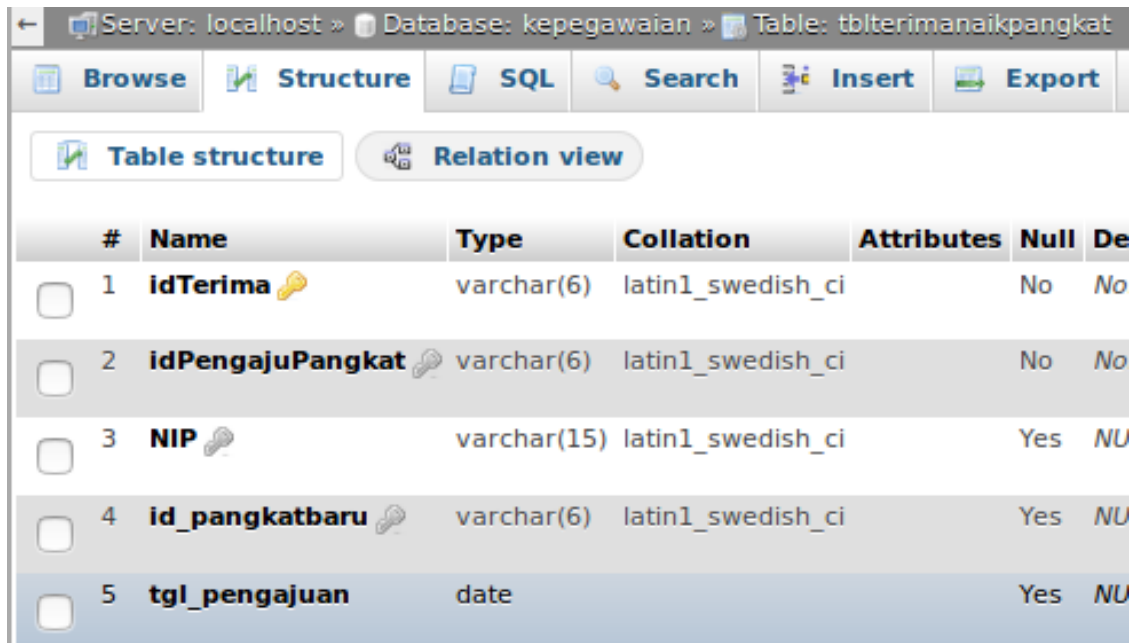
g. tabel tbldatapengajupangkat



The screenshot shows the MySQL table structure for 'tbldatapengajupangkat' in the 'kepegawaian' database. The table has five columns: 'idPengajuPangkat' (primary key, varchar(6)), 'NIP' (varchar(15)), 'pangkat_Lama' (varchar(20)), 'pangkat_baru' (varchar(20)), and 'status' (enum with values 'TUNGGU', 'DITOLAK', 'DITERIMA'). All columns use the 'latin1_swedish_ci' collation. The 'idPengajuPangkat' column is not nullable and has no default value. The 'NIP' column is not nullable and has no default value. The 'pangkat_Lama' and 'pangkat_baru' columns are not nullable and have no default value. The 'status' column is not nullable and has no default value.

#	Name	Type	Collation
1	idPengajuPangkat	varchar(6)	latin1_swedish_ci
2	NIP	varchar(15)	latin1_swedish_ci
3	pangkat_Lama	varchar(20)	latin1_swedish_ci
4	pangkat_baru	varchar(20)	latin1_swedish_ci
5	status	enum('TUNGGU', 'DITOLAK', 'DITERIMA')	latin1_swedish_ci

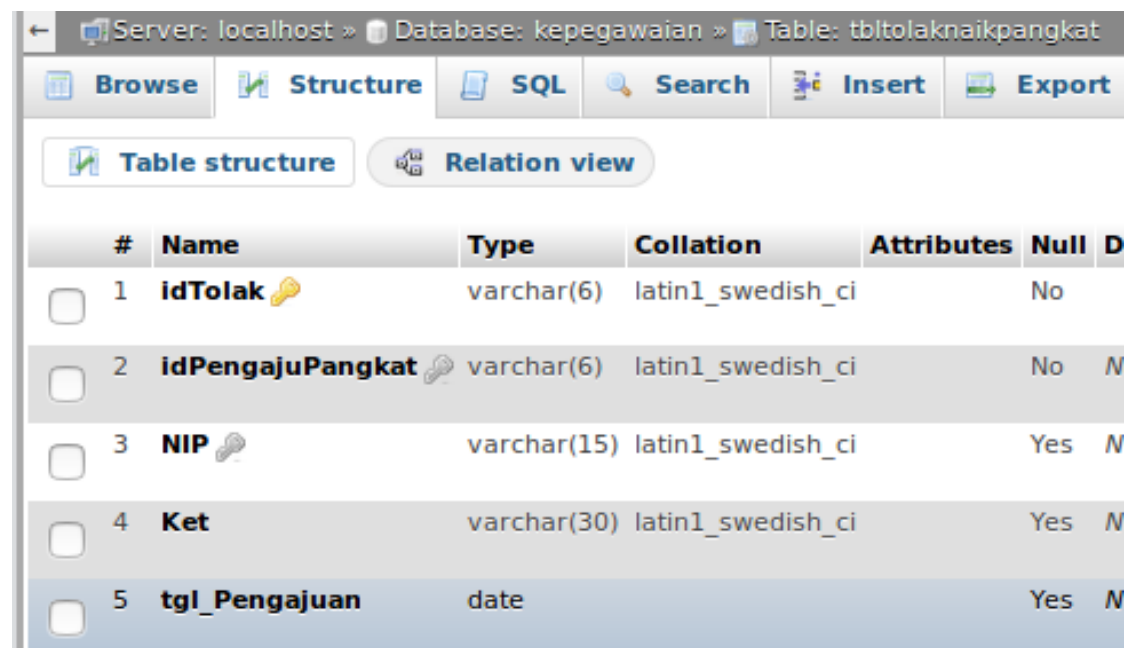
h. tabel tblterimanaikpangkat



The screenshot shows the MySQL Table Structure window for the table 'tblterimanaikpangkat' in the 'kepegawaian' database. The table has five columns: 'idTerima' (varchar(6), primary key), 'idPengajuPangkat' (varchar(6), foreign key), 'NIP' (varchar(15), foreign key), 'id_pangkatbaru' (varchar(6), foreign key), and 'tgl_pengajuan' (date). The 'idTerima' column is highlighted in blue.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	De
1	idTerima 🔑	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	No
2	idPengajuPangkat 🔑	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	No
3	NIP 🔑	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NU
4	id_pangkatbaru 🔑	varchar(6)	latin1_swedish_ci		Yes	NU
5	tgl_pengajuan	date			Yes	NU

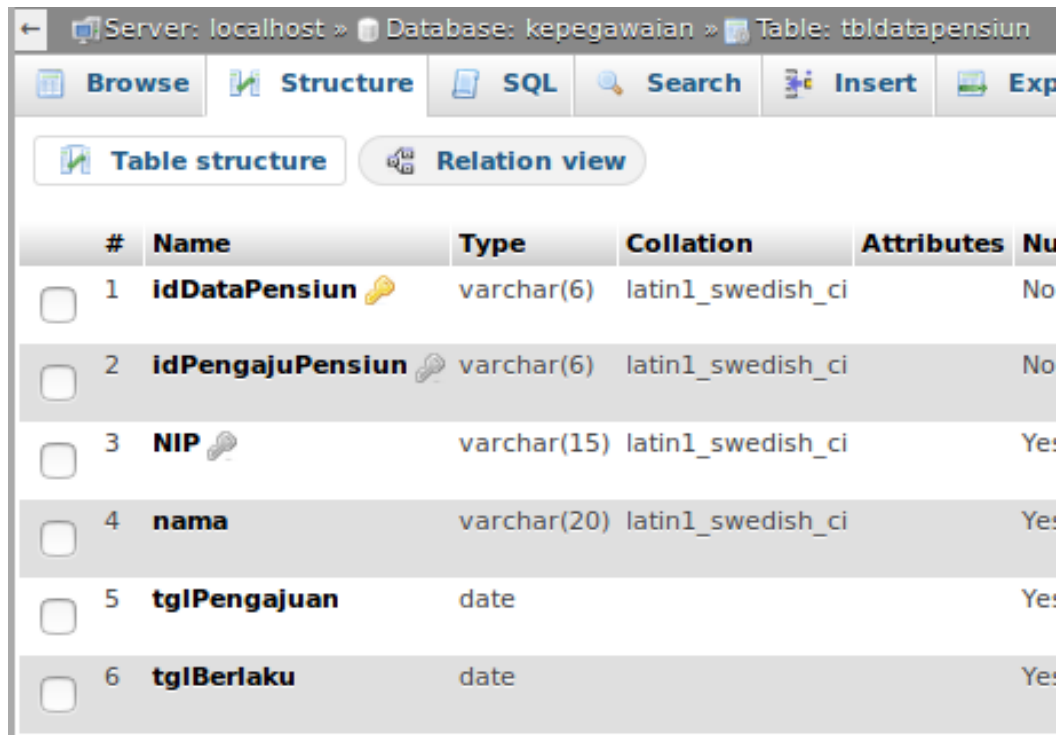
i. tabel tbltolaknaikpangkat



The screenshot shows the MySQL Table Structure window for the table 'tbltolaknaikpangkat' in the 'kepegawaian' database. The table has five columns: 'idTolak' (varchar(6), primary key), 'idPengajuPangkat' (varchar(6), foreign key), 'NIP' (varchar(15), foreign key), 'Ket' (varchar(30)), and 'tgl_Pengajuan' (date). The 'idTolak' column is highlighted in blue.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	D
1	idTolak 🔑	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	
2	idPengajuPangkat 🔑	varchar(6)	latin1_swedish_ci		No	N
3	NIP 🔑	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	N
4	Ket	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	N
5	tgl_Pengajuan	date			Yes	N

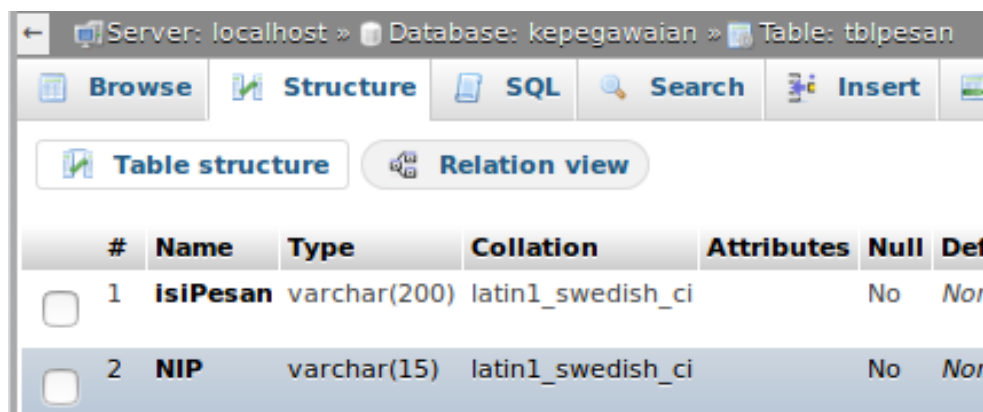
j. tabel tbldatapensiun



The screenshot shows the MySQL Table Structure window for the table 'tbldatapensiun' in the 'kepegawaian' database. The table has six columns: idDataPensiun, idPengajuPensiun, NIP, nama, tglPengajuan, and tglBerlaku. The first two columns are primary keys. The NIP column is indexed. The 'Attributes' column shows 'Yes' for NIP, nama, tglPengajuan, and tglBerlaku, and 'No' for idDataPensiun and idPengajuPensiun.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null
1	idDataPensiun	varchar(6)	latin1_swedish_ci	No	No
2	idPengajuPensiun	varchar(6)	latin1_swedish_ci	No	No
3	NIP	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Yes	Yes
4	nama	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Yes	Yes
5	tglPengajuan	date		Yes	Yes
6	tglBerlaku	date		Yes	Yes

k. tabel tblpesan

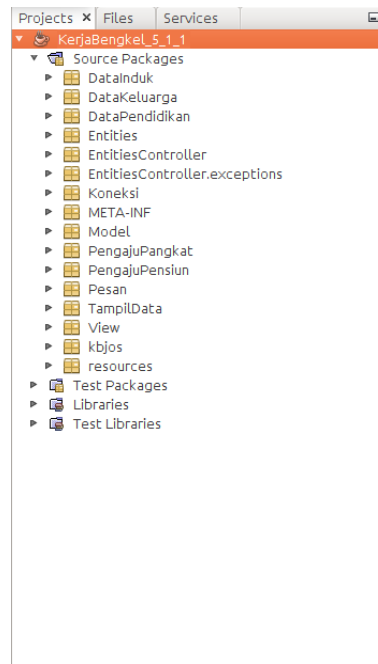


The screenshot shows the MySQL Table Structure window for the table 'tblpesan' in the 'kepegawaian' database. The table has two columns: isiPesan and NIP. The 'Attributes' column shows 'No' for both columns.

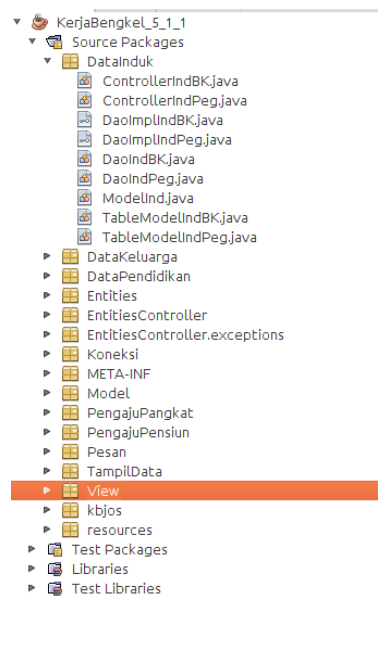
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Def
1	isiPesan	varchar(200)	latin1_swedish_ci	No	No	No
2	NIP	varchar(15)	latin1_swedish_ci	No	No	No

2. Implementasi Program

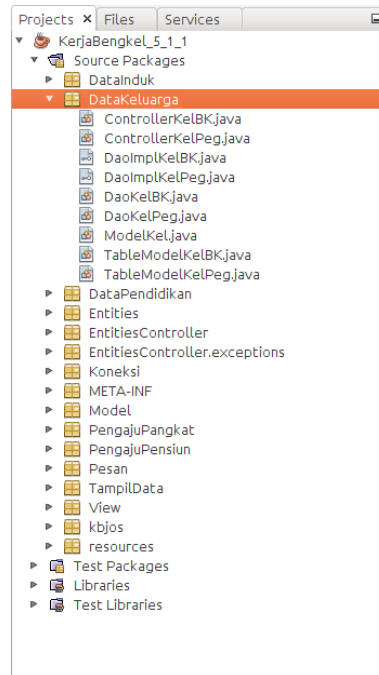
a. Daftar Package yang digunakan pada program ini



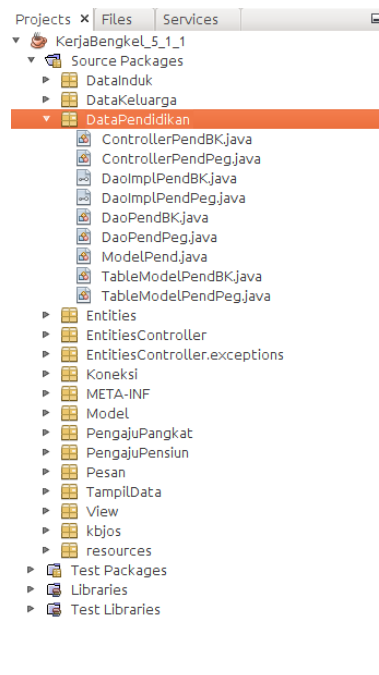
b. Source Package DataInduk



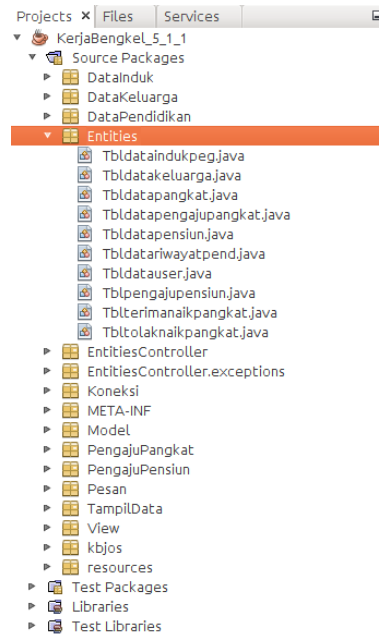
c. Source Package DataKeluarga



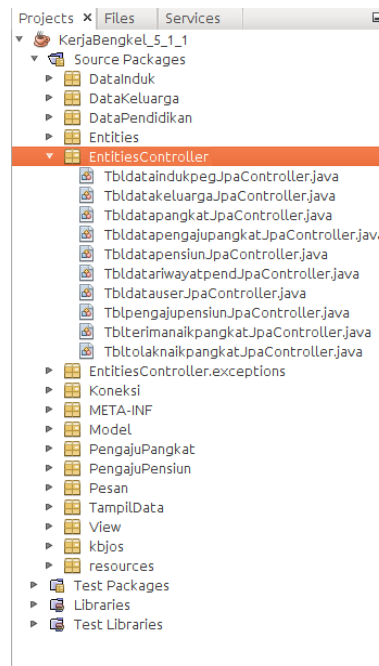
d. Source Package DataPendidikan



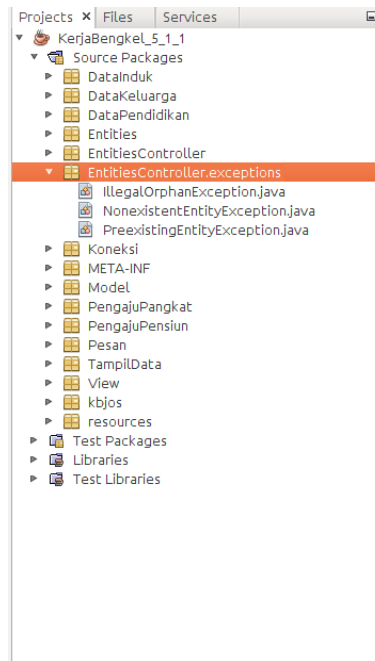
e. Source Package Entities



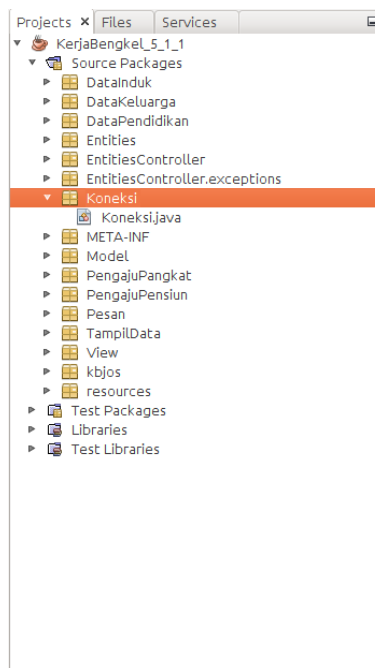
f. Source Package EntitiesController



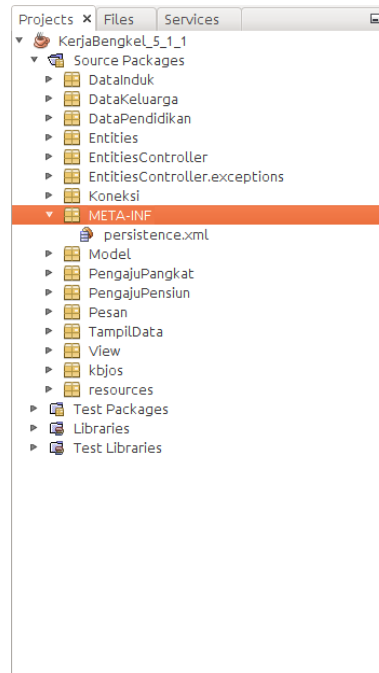
g. Source Package EntitiesController.exceptions



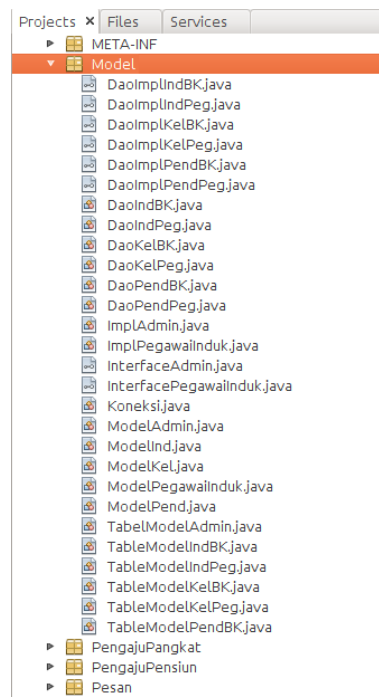
h. Source Package Koneksi



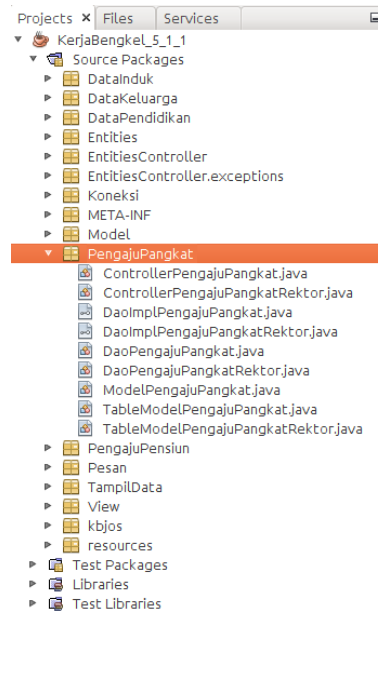
i. Source Package META-INF



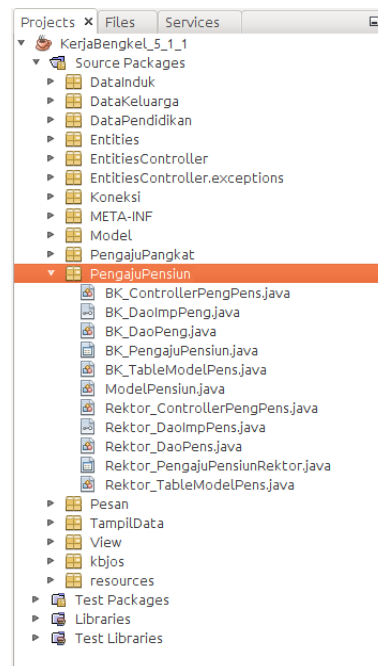
j. Source Package Model



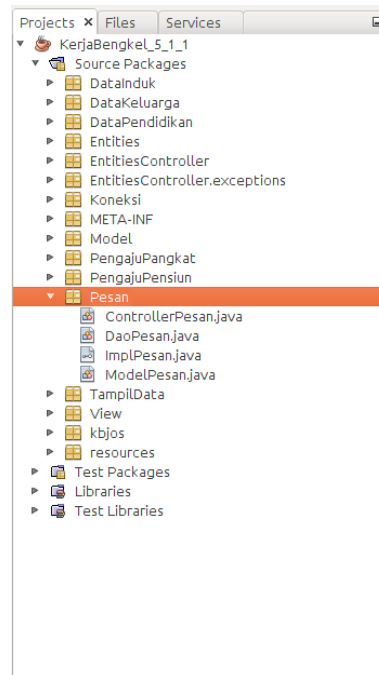
k. Source Package PengajuPangkat



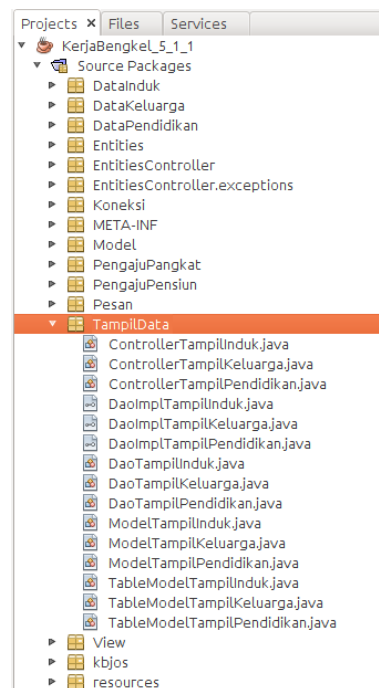
1. Source Package PengajuPensiun



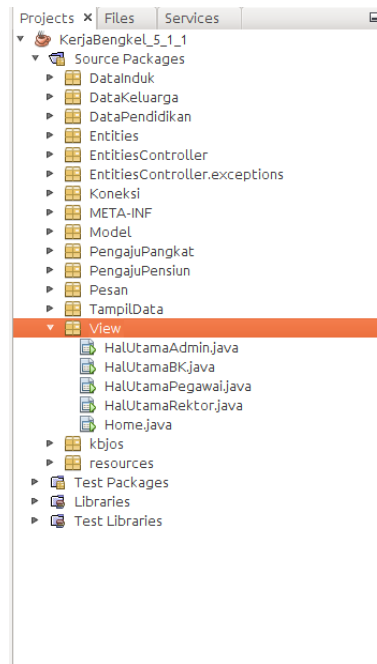
m. Source Package Pesan



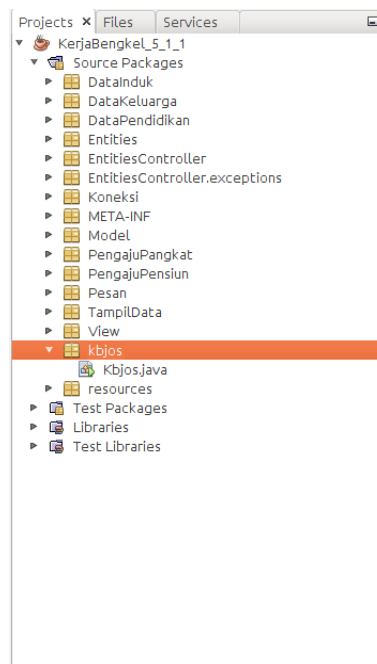
n. Source Package TampilData



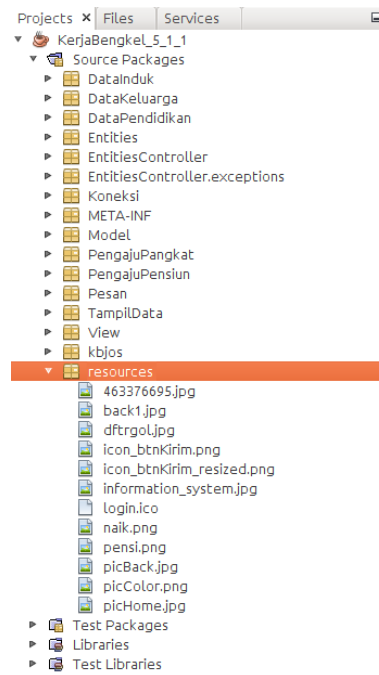
o. Source Package View



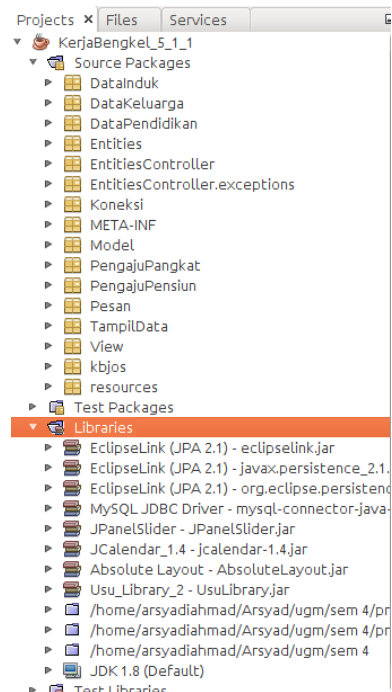
p. Source Package kbjos



q. Source Package resources



r. Libraries yang digunakan



BAB V

HASIL IMPLEMENTASI

1. Tampilan Halaman Home atau Halaman Login



The screenshot shows a web browser window titled "Sistem Informasi Kepegawaian". The page has a background with abstract yellow, green, and orange shapes. The main heading is "SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN" in bold black text. Below the heading are three input fields: "Username" with a text box, "Password" with a text box and a "Show Password" checkbox, and "Type" with a dropdown menu showing "Admin". A "Login" button is positioned below these fields. At the bottom, a red message reads "Selamat Datang di Sistem Informasi Kepegawaian".

**SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN**

Username :

Password : ☐ Show Password

Type :

Selamat Datang di Sistem Informasi Kepegawaian

2. Tampilan Halaman Utama Pegawai

a. Halaman Saat Masuk ke User Pegawai



b. Halaman Data Induk Pegawai

The screenshot shows a web browser window titled 'Halaman Pegawai'. Below the title bar, there are two links: 'Profil Kepegawaian' and 'Pesan Keluar'. The main content area is titled 'DATA INDUK PEGAWAI' and contains a form with the following fields:

NIP	pegawai
Nama	pegawai
Jenis Kelamin	W
Status	Menikah
Golongan Darah	O
Gelar Depan	Drs
Gelar Belakang	SH
Agama	Katolik
Tempat Lahir	Yogya
Tanggal lahir	1996-06-03
No. KTP	123
Alamat	ugm

c. Halaman Data Riwayat Pendidikan Pegawai

Halaman Pegawai
 Profil Kepegawaian Pesan Keluar

DATA RIWAYAT PENDIDIKAN

ID: drp8
 NIP: pegawai
 Tingkat Pendidikan: SMA
 Tempat Pendidikan: SMA Gaul
 Jurusan: IPS
 Tanggal Ijazah: 2016-05-01
 Tahun Masuk: 2013
 Tahun Lulus: 2016

Update

ID	NIP	Tingkat Pe...	Tempat Pe...	Jurusan	Tanggal Ij...	Tah
drp8	pegawai	SMA	SMA Gaul	IPS	2016-05-01	201

d. Halaman Data Keluarga Pegawai

Halaman Pegawai
 Profil Kepegawaian Pesan Keluar

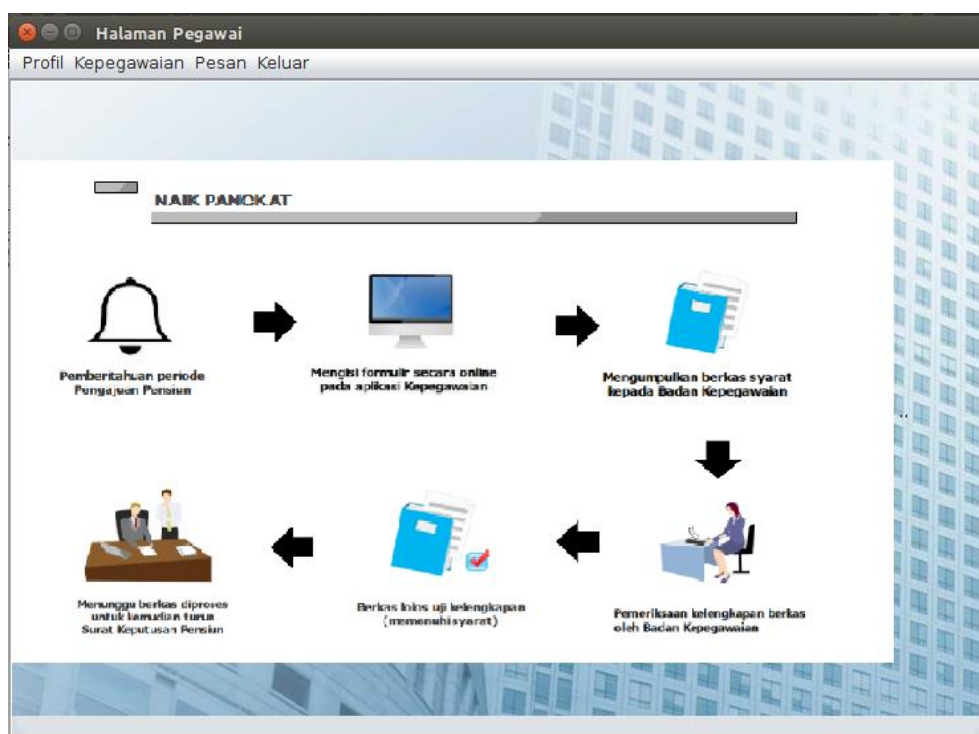
DATA KELUARGA

ID:
 NIP:
 Nama Ayah:
 Nama Ibu:
 Nama Istri:
 Nama Suami:
 Jumlah Anak:
 Pekerjaan Suami:
 Pekerjaan Istri:

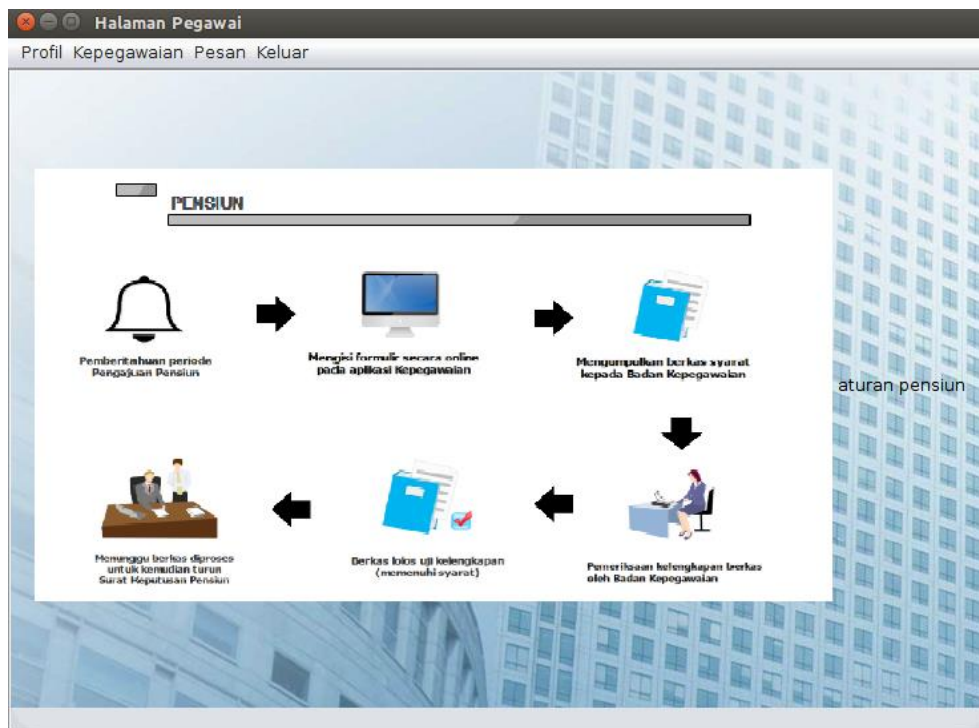
e. Halaman Daftar Pangkat dan Golongan Pegawai

Halaman Pegawai			
Profil Kepegawaian Pesan Keluar			
No	Nama Pangkat	Golongan	Ruang
GOLONGAN IV			
1	Pembina Utama	IV	E
2	Pembina Utama Madya	IV	D
3	Pembina Utama Muda	IV	C
4	Pembina Tingkat I	IV	B
5	Pembina	IV	A
GOLONGAN III			
1	Penata Tingkat I	III	D
2	Penata	III	C
3	Penata Muda Tingkat I	III	B
4	Penata Muda	III	A
GOLONGAN II			
1	Pengatur Tingkat I	II	D
2	Pengatur	II	C
3	Pengatur Muda Tingkat I	II	B
4	Pengatur Muda	II	A
GOLONGAN I			
1	Juru Tingkat I	I	D
2	Juru	I	C

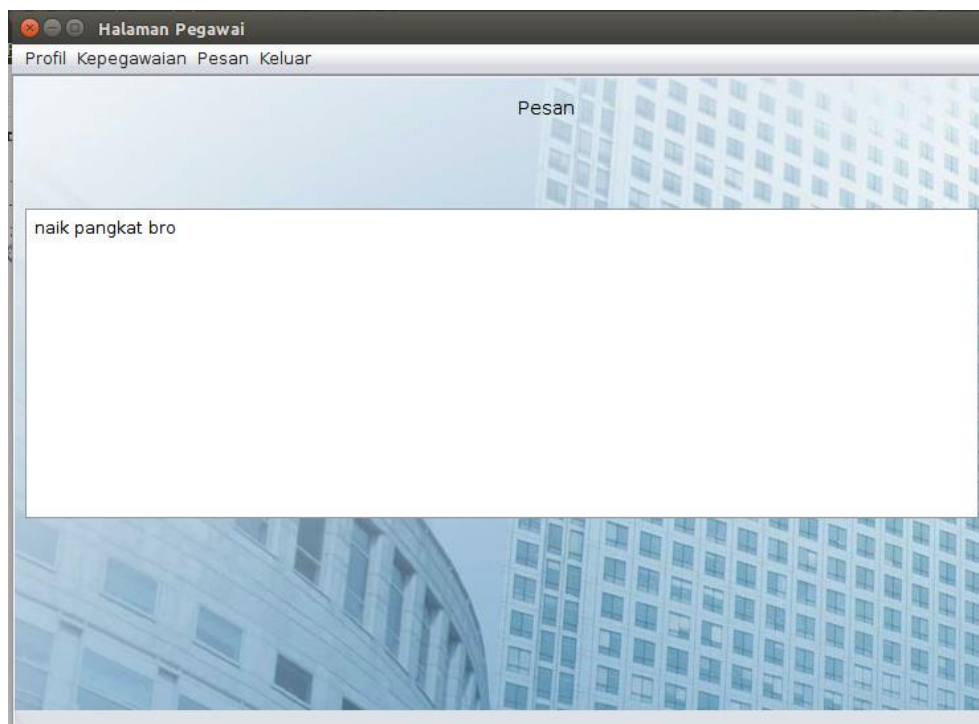
f. Halaman Aturan/ Prosedur Naik Pangkat Pegawai



g. Halaman Aturan/ Prosedur Pensiun Pegawai

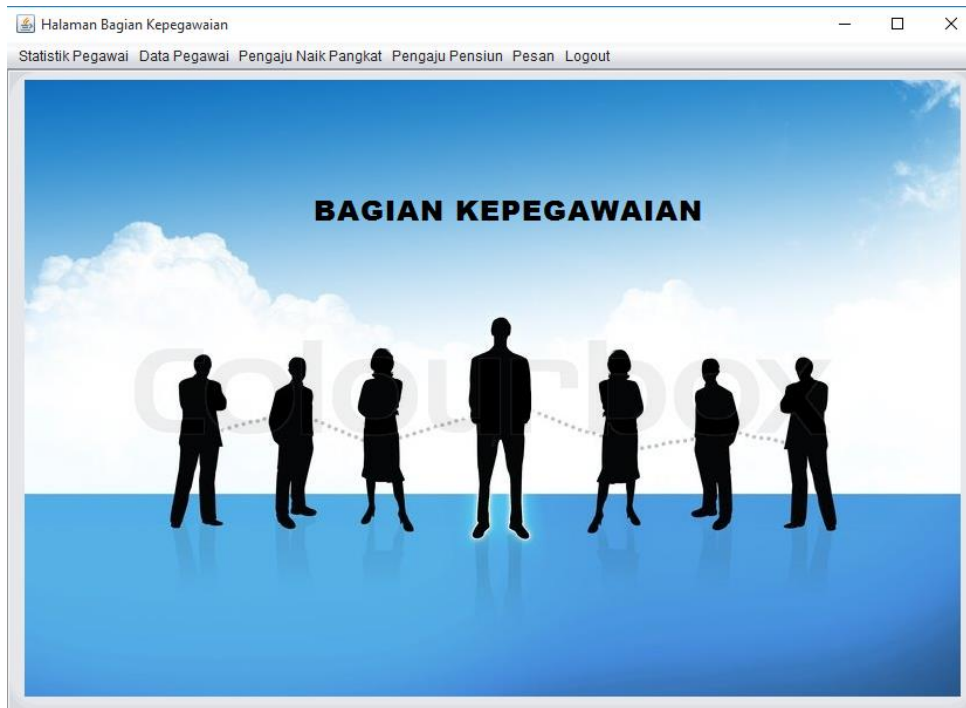


h. Halaman Pesan Pegawai



3. Tampilan Halaman Utama Bagian Kepegawain

a. Halaman ketika Masuk



b. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Agamanya

Halaman Bagian Kepegawaian			
Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout			
Statistik Data Pegawai			
Islam		Total	19
a. Laki-Laki	1	Laki-Laki	11
b. Perempuan	2	Perempuan	8
Kristen			
a. Laki-Laki	1		
b. Perempuan	2		
Katolik			
a. Laki-Laki	3		
b. Perempuan	1		
Hindu			
a. Laki-Laki	2		
b. Perempuan	1		
Budha			
a. Laki-Laki	2		
b. Perempuan	2		

c. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Golongan Darahnya

Halaman Bagian Kepegawaian			
Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout			
Statistik Data Pegawai			
A		Total	19
a. Laki-Laki	2	Laki-Laki	11
b. Perempuan	0	Perempuan	8
B			
a. Laki-Laki	3		
b. Perempuan	0		
AB			
a. Laki-Laki	0		
b. Perempuan	2		
O			
a. Laki-Laki	6		
b. Perempuan	6		

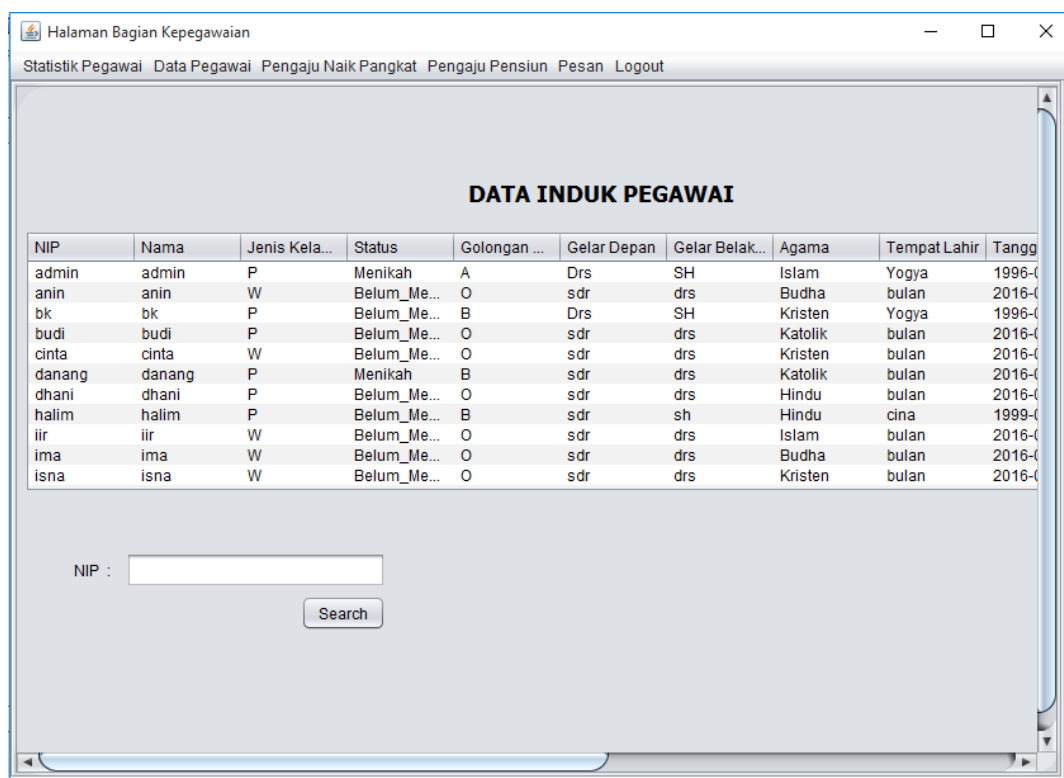
d. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan

Halaman Bagian Kepegawaian			
Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout			
Statistik Data Pegawai			
S3		Total	19
a. Laki-Laki	0	Laki-Laki	11
b. Perempuan	1	Perempuan	8
S2			
a. Laki-Laki	1		
b. Perempuan	0		
S1/D4			
a. Laki-Laki	1		
b. Perempuan	1		
SMA/ sederajat			
a. Laki-Laki	0		
b. Perempuan	1		
SMP/ sederajat			
a. Laki-Laki	1		
b. Perempuan	0		
SD/ sederajat			
a. Laki-Laki	0		
b. Perempuan	1		

e. Halaman Data Umum Bagian Kepegawaian



f. Halaman Menampilkan Daftar Data Induk Seluruh Pegawai



g. Halaman Menampilkan Daftar Data PendidikanSeluruh Pegawai

Halaman Bagian Kepegawaian

Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout

DATA PENDIDIKAN PEGAWAI							
ID	NIP	Tingkat Pendid...	Tempat Pendi...	Jurusan	Tanggal Ijazah	Tahun Masuk	Tahun Lulus
drp1	admin	S1	UGM	D4 Teknologi J...	2016-05-28	2012	2016
drp2	rektor	S3	ITB	geologi	2010-05-13	2006	2010
drp3	cinta	SD	SD Gedongten...	IPA	2016-05-13	2002	2008
drp4	taqim	SMP	SMP N Banjar	IPS	2012-05-13	2008	2012
drp7	halim	S2	UI	Psikologi	2016-05-19	2012	2016
drp8	pegawai	SMP	SMA 10	IPS	2016-05-01	2013	2016

NIP :

Search

h. Halaman Menampilkan Daftar Data Keluarga Seluruh Pegawai

Halaman Bagian Kepegawaian

Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout

DATA KELUARGA PEGAWAI								
ID	NIP	Nama Ayah	Nama Ibu	Nama Istri	Nama Suami	Jumlah Anak	Pekerjaan S...	Pekerjaan I
bk3	rektor	ayahe rektor	ibune rektor	bojone rektor	istrine rektor	2	rektor	wakil rekt
dk1	admin	ayah	ibu	suami	istri	3	suamikerja	istrikerja
dk2	pegawai	ayahpegawai	ibupegawai	suamipegaw...	istripegawai	7	mancing	masakmas

NIP :

Search

i. Halaman Modifikasi Data Induk Suluh Pegawai

Halaman Bagian Kepegawaian
 Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout

Status: Menikah
 Golongan Darah: A
 Gelar Depan: Drs
 Gelar Belakang: SH
 Agama: Islam
 Tempat Lahir: Yogya
 Tanggal Lahir: 1996-06-03
 No. KTP: 123
 Alamat: ugm
 No. Telp: 345
 No. Ponsel: 234
 Tahun Masuk: 123
 ID Pangkat: p01

Insert Update

NIP	Nama	Jenis Kel...	Status	Golonga...	Gelar D...	Gelar Be...	Agama	Tempat ...	Tanggal...	No. KT
admin	admin	P	Menikah	A	Drs	SH	Islam	Yogya	1996-06...	123
anin	anin	W	Belum...	O	sdr	drs	Budha	bulan	2016-05...	234
bk	bk	P	Belum...	B	Drs	SH	Kristen	Yogya	1996-06...	123
budi	budi	P	Belum...	O	sdr	drs	Katolik	bulan	2016-05...	234
cinta	cinta	W	Belum...	O	sdr	drs	Kristen	bulan	2016-05...	234

j. Halaman Modifikasi Data Riwayat Pendidikan Seluruh Pegawai

Halaman Bagian Kepegawaian
 Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Pesan Logout

DATA RIWAYAT PENDIDIKAN

ID: drp2
 NIP: rektor
 Tingkat Pendidikan: S3
 Tempat Pendidikan: ITB
 Jurusan: geologi
 Tanggal Ijazah: 2010-05-13
 Tahun Masuk: 2006
 Tahun Lulus: 2010

Insert Update

ID	NIP	Tingkat Pe...	Tempat Pe...	Jurusan	Tanggal Ij...	Tahun Mas...	Tahun Lulus
drp1	admin	S1	UGM	D4 Teknol...	2016-05-28	2012	2016
drp2	rektor	S3	ITB	geologi	2010-05-13	2006	2010
drp3	cinta	SD	SD Gedon...	IPA	2016-05-13	2002	2008
drp4	taqim	SMP	SMP N Ban...	IPS	2012-05-13	2008	2012

k. Halaman Modifikasi Data Keluarga Seluruh Pegawai

Halaman Bagian Kepegawaian

Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju pensiun Pesan Logout

DATA KELUARGA

ID:

NIP:

Nama Ayah:

Nama Ibu:

Nama Istri:

Nama Suami:

Jumlah Anak:

Pekerjaan Suami:

Pekerjaan Istri:

Pekerjaan Anak:

ID	NIP	Nama Ayah	Nama Ibu	Nama Istri	Nama Su...	Jumlah A...	Pekerjaa...	Pekerjaa...	Pekerjaa...
bk3	rektor	ayahe re...	ibune re...	bojone r...	istrine re...	2	rektor	wakil rekt	BelumBe...
dk1	admin	ayah	ibu	suami	istri	3	suamikerja	istrikerja	Bekerja
dk2	pegawai	ayahpeg...	ibupega...	suamipe...	istripega...	3	mancing	masak	Bekerja

l. Halaman Daftar Pengaju Naik Pangkat Seluruh Pegawai

Halaman Bagian Kepegawaian

Statistik Pegawai Data Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju pensiun Pesan Logout

Daftar Pegawai Pengaju Naik Pangkat

ID:

NIP:

Pangkat Lama:

Pangkat Baru:

Status:

ID	NIP	Pangkat Lama	Pangkat Baru	Status
p01	pegawai	P01	P02	DITOLAK

m. Halaman Daftar Pengaju Pensiun Seluruh Pegawai

The screenshot shows a web application window titled "Halaman Bagian Kepegawaian". The navigation bar includes "Statistik Pegawai", "Data Pegawai", "Pengaju Naik Pangkat", "Pengaju Pensiun", "Pesan", and "Logout". The main content area is titled "Daftar Pegawai Pengaju Pensiun". It contains three input fields: "ID" with the value "n2", "NIP" with the value "pegawai", and "Status" with the value "TUNGGU". Below these fields is a button labeled "Tunggu Prsetujuan". Underneath the button is a table with three columns: "Id Pengaju Pensiun", "NIP", and "Status Pengajuan". The table contains one row with the values "n2", "pegawai", and "TUNGGU".

Id Pengaju Pensiun	NIP	Status Pengajuan
n2	pegawai	TUNGGU

n. Halaman Pengiriman Pesan Kepada Pegawai Oleh Bagian Kepegawaian

The screenshot shows a web application window titled "Halaman Bagian Kepegawaian". The navigation bar includes "Statistik Pegawai", "Data Pegawai", "Pengaju Naik Pangkat", "Pengaju Pensiun", "Pesan", and "Logout". The main content area is titled "PESAN". It contains two input fields: "NIP Tujuan" with the value "Pegawai" and "Isi Pesan" with the value "Saatnya naik pangkat bung". Below these fields is a button labeled "Kirim".

4. Tampilan Halaman Utama Rektor

a. Halaman ketika Masuk



b. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Agamanya



Statistik Data Pegawai		
Islam		Total
a. Laki-Laki	1	19
b. Perempuan	2	Laki-Laki
Kristen		11
a. Laki-Laki	1	Perempuan
b. Perempuan	2	8
Katolik		
a. Laki-Laki	3	
b. Perempuan	1	
Hindu		
a. Laki-Laki	2	
b. Perempuan	1	
Budha		
a. Laki-Laki	2	
b. Perempuan	2	

c. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Golongan Darahnya

Golongan Darah	Kategori	Jumlah
A	a. Laki-Laki	2
	b. Perempuan	0
B	a. Laki-Laki	3
	b. Perempuan	0
AB	a. Laki-Laki	0
	b. Perempuan	2
O	a. Laki-Laki	6
	b. Perempuan	6

Kategori	Jumlah
Total	19
Laki-Laki	11
Perempuan	8

d. Halaman Statistik Data Pegawai Berdasarkan Pendidikan

Pendidikan	Kategori	Jumlah
S3	a. Laki-Laki	0
	b. Perempuan	1
S2	a. Laki-Laki	1
	b. Perempuan	0
S1/D4	a. Laki-Laki	1
	b. Perempuan	1
SMA/ sederajat	a. Laki-Laki	0
	b. Perempuan	1
SMP/ sederajat	a. Laki-Laki	1
	b. Perempuan	0
SD/ sederajat	a. Laki-Laki	0
	b. Perempuan	0

Kategori	Jumlah
Total	19
Laki-Laki	11
Perempuan	8

- e. Halaman Daftar Pengaju Naik Pangkat Pegawai yang Lolos Tahap Administrasi

Halaman Rektor

Statistik Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Keluar

ID: p01

NIP: pegawai

Pangkat Lama: P01

Pangkat Baru: P02

Status: DITOLAK

Update

ID	NIP	Pangkat Lama	Pangkat Baru	Status
p01	pegawai	P01	P02	DITOLAK

- f. Halaman Daftar Pengaju Pensiun Seluruh Pegawai

Halaman Rektor

Statistik Pegawai Pengaju Naik Pangkat Pengaju Pensiun Keluar

Daftar Pegawai Pengaju Pensiun

ID: n2

NIP: pegawai

Status: TUNGGU

Verifikasi Data

Id Pengaju Pensiun	NIP	Status Pengajuan
n2	pegawai	TUNGGU

5. Tampilan Halaman Utama Admin

a. Daftar Akun Pengguna Sistem Informasi Kepegawain

The screenshot shows a web application window titled 'Halaman Admin'. Inside, there's a navigation bar with 'Akun' and 'Logout' links. The main content area is titled 'Daftar Pengguna Sistem Informasi Kepegawain'. It contains a form with the following fields: 'ID User', 'NIP', 'Password', 'Type' (a dropdown menu currently showing 'Admin'), and 'Status' (radio buttons for 'Non Aktif' and 'Aktif'). Below the form are five buttons: 'Insert', 'Save', 'Delete', 'Search', and 'Update'. At the bottom, there is a table listing existing users.

ID USER	NIP	Password	Type	Status
us1	admin	admin	Pegawai	Aktif
us2	rektor	rektor	Rektor	Aktif
us3	pegawai	pegawai	Pegawai	Aktif
us4	halim	halim	Pegawai	Aktif
us5	bk	bk	Pegawai	Aktif

BAB VI

PENUTUP

1. Kesimpulan

Sistem informasi Kepegawaian ini digunakan untuk memenuhi kebutuhan Program Studi D4 Teknologi Jaringan terhadap suatu sistem administrasi kepegawaian yang dapat digunakan untuk memaksimalkan bagian kepegawaian dalam mengelola pegawai yang terdapat didalamnya, khususnya dalam hal manajemen pegawai yang akan naik pangkat maupun yang akan pensiun.

Dari kebutuhan fungsional yang ditentukan, sistem ini dapat memenuhi kebutuhan tersebut dengan caranya diantara berbagai keterbatasannya. Setiap fungsi yang telah dibuat pada setiap user disusun agar dapat memaksimalkan kinerja dari sistem informasi kepegawaian.

Selayaknya program aplikasi yang lain, sistem informasi kepegawaian ini dirancang untuk menyelesaikan suatu permasalahan tertentu, tidak untuk segala permasalahan yang ada. Sehingga merupakan suatu kewajiban apabila terdapat sesuatu yang memang tidak direncanakan sebelumnya yang belum dapat dipenuhi oleh sistem informasi ini

2. Saran

Saran bagi pengembang sistem informasi kepegawaian yang serupa maupun yang akan mengembangkan sistem informasi ini,

- a. Sistem informasi yang kembangkan haruslah dapat memenuhi minimal kebutuhan fungsional yang ada
- b. Fungsi fungsi yang terdapat didalamnya termasuk user/pengguna sistem informasi tersebut haruslah dapat saling memaksimalkan peran. Dalam artian fungsi suatu pengguna dengan pengguna lainnya diharapkan dapat saling mendukung dan melengkapi
- c. Persiapkan sistem informasi yang dapat digunakan dalam suatu jaringan serta dapat saling mengirim pesan antar pengguna yang berbeda komputer.