#### **BAB IV**

#### ANALISIS KERJA PRAKTEK

#### 4.1. Perancangan Sistem yang Berjalan

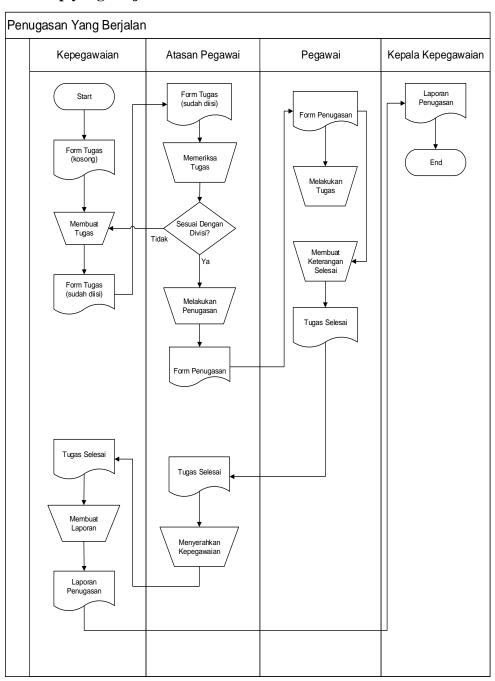
Dengan metode pendekatan yang digunakan adalah pendekatan terstruktur untuk membuat perancangan sistem yang berjalan dengan mengikuti sesuai panduan laporan KP 2017.

#### 1. Prosedur yang Berjalan

Prosedur Penugasan pada DiskomInfo:

- 1. Berawal dari bagian kepegawaian yang mendapat tugas,
- 2. Lalu diserahkan kepada atasan pegawai,
- 3. Setelah tugas diterima, atasan pegawai memeriksa apakah tugas sesuai divisi nya / kemampuan nya ,
- 4. Jika sesuai tugas diterima, jika tidak sesuai maka tugas dikembalikan kepada bagian kepegawaian,
- Setelah tugas diterima atasan pegawai maka atasan pegawai melakukan penugasan kepada pegawai nya ,
- 6. Lalu pegawai yang mendapat tugas melakukan tugas nya,
- 7. Lalu pegawai membuatkan laporan tugas setelah selesai,
- 8. Pegawai menyerahkan laporan kepada atasan pegawai,
- 9. Selesai

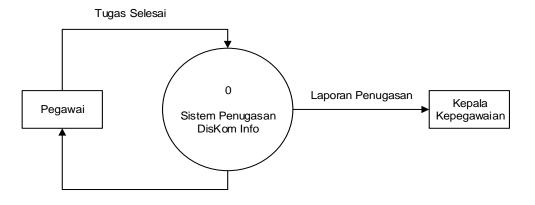
### 1. Flowmap yang Berjalan



Gambar 4.1.1.Flowmap Penugasan yang Berjalan

### 2. Diagram Konteks yang Berjalan

### Diagram Konteks Yang Berjalan

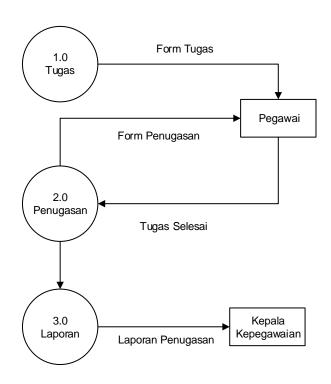


Form Penugasan

### Gambar 4.1.2.Diagram Konteks yang Berjalan

#### 3. DFD yang Berjalan

#### DFD Level 1 Yang Berjalan



Gambar 4.1.3.DFD Level 1 yang Berjalan

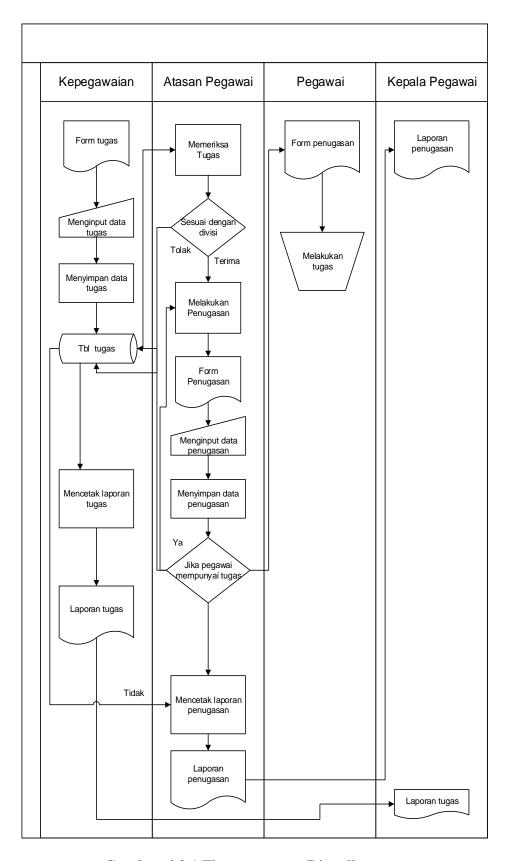
#### 4.2. Perancangan Sistem yang Diusulkan

Dibawah ini adalah perancangan sistem yang diusulkan dalam sistem penugasan pada diskominfo, yaitu :

### 1.2.1. Perancangan Sistem yang Diusulkan

#### 1. Flowmap yang Diusulkan

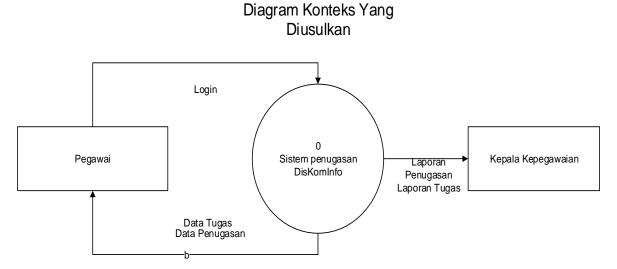
Flowmap adalah diagram aliran yang menggambarkan pergerakan Proses, arus dari dokumen, aliran data fisik, serta entitas – entitas Sistem Informasi dan kegiatan operasi yang berhubungan dengan Sistem Informasi ( yang diusulkan ).



Gambar 4.2.1.Flowmap yang Diusulkan

#### 2. Diagram Konteks yang Diusulkan

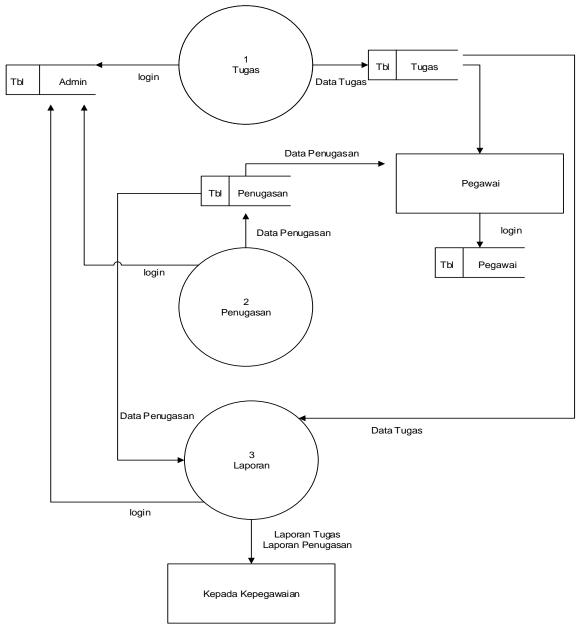
Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan sistem secara keseluruhan, serta terdapat eksternal entity yang merupakan pihak luar dari sistem yang hanya menerima output dan input ( diusulkan ).



Gambar 4.2.2.Diagram Konteks yang Diusulkan

#### 3. DFD yang Diusulkan

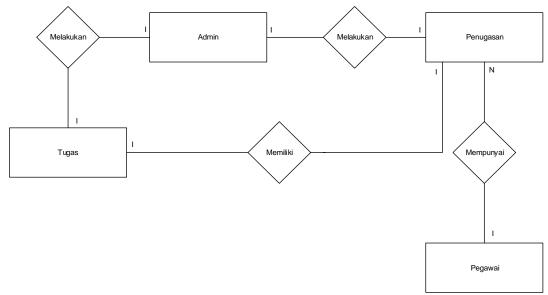
Data flow Diagram adalah suatu diagram untuk menggambarkan arus data dan aliran data dari suatu sistem informasi ( diusulkan ).



Gambar 4.2.3.DFD Level 1 yang Diusulkan

#### 4. ERD

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data objek-objek dasar data yang mempunyai berdasarkan hubungan antar relasi. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan data, untuk antar menggambarkannya digunakan beberapa notasi dan simbol.



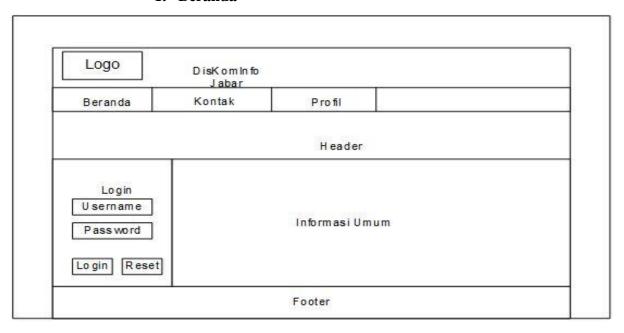
Gambar 4.2.7.ERD

#### 4.2.2. Perancangan Antar Muka dan Jaringan

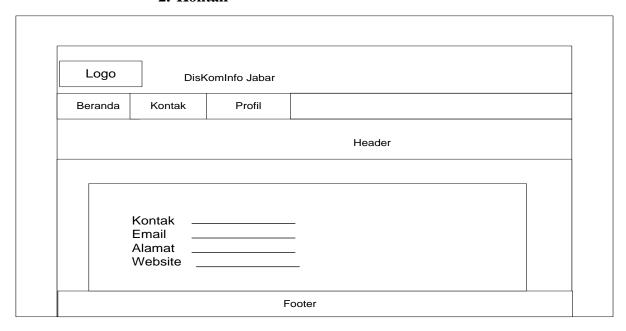
#### 4.2.2.1 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka merupakan suatu hasil dari perancangan suatu program yang di buat sesuai dengan sistem yang diusulkan. Perancangan antarmuka ini yang terdiri dari struktur menu, perancangan input, dan perancangan output.

#### 1. Beranda



#### 2. Kontak



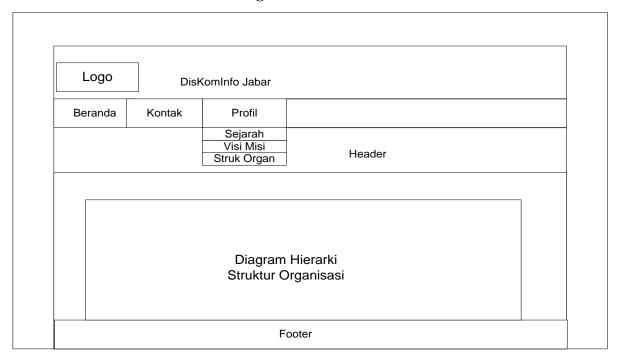
# 3. Sejarah

Logo	Disł	KomInfo Jabar		
Beranda	Kontak	Profil		
,		Sejarah Visi Misi Struk Organ	Header	
Lata	ır Belakang			
	c.anang			

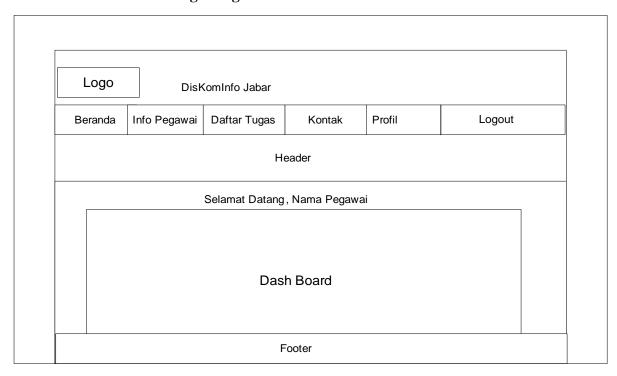
## 4. Visi Misi

Logo	Disl	KomInfo Jabar		
Beranda	Kontak	Profil		
		Sejarah Visi Misi Struk Organ	Header	
Visi				
Misi				
		F	ooter	

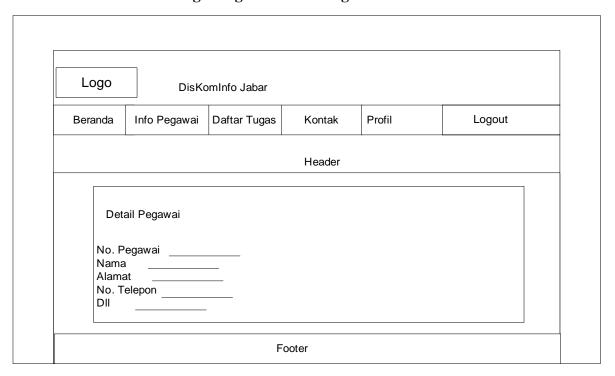
### 5. Struktur Organisasi



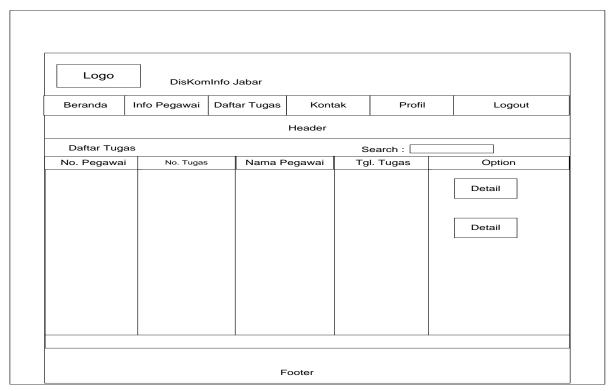
### 6. Login Pegawai> Beranda



### 7. Login Pegawai > Info Pegawai



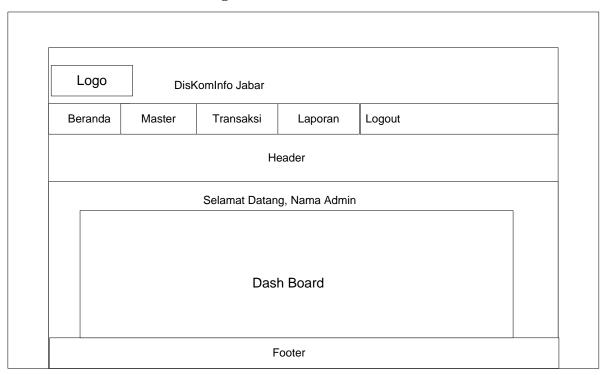
### 8. Login Pegawai >Daftar Tugas



### 9. Login Pegawai >Logout



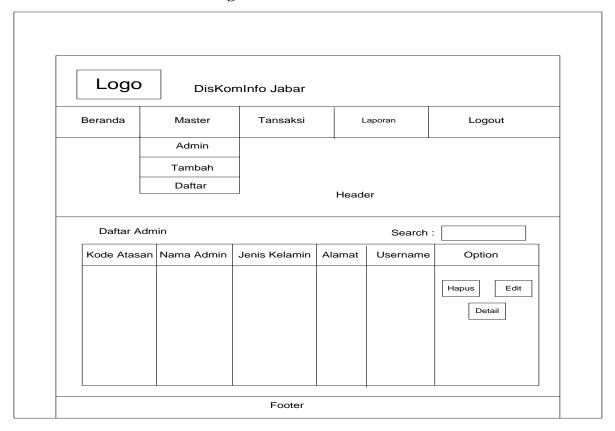
### 10. Login Admin>Beranda



## 11. Login Admin > Tambah Admin

Logo	DisKo	mInfo Jabar		
Beranda	Master	Transaksi	Laporan	Logout
	Admin		<u> </u>	J
	Pegawai		Header	
	Absen Pegawai			
	Kepegawaian			
Nama Jenis Alama DII Userr	Pegawai a Pegawai Kelamin at mame word		Reset	

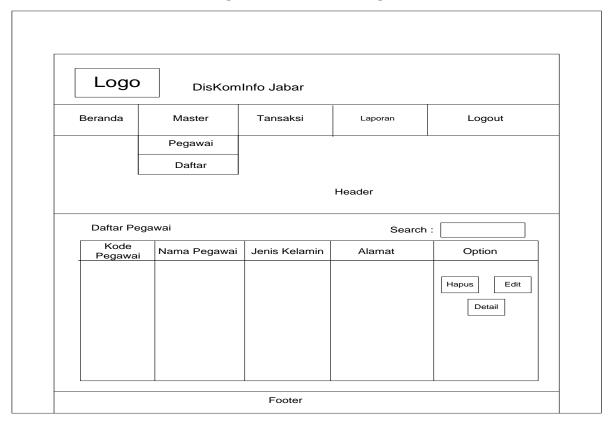
### 12. Login Admin > Daftar Admin



### 13. Login Admin > Tambah Pegawai

Logo	DisK	omInfo Jabar		
Beranda	Master	Transaksi	Laporan	Logout
Detailua		Tansaksi	Бароган	Logodi
	Admin			
_	Tambah		Header	
	Daftar			
Kode Nama Jenis Alama	oah Pegawai Pegawai Pegawai Pegawai Kelamin ut Vord		Reset	

### 14. Login Admin > Daftar Pegawai



### 15. Login Admin > Daftar Kepegawaian

Logo	DisKo	omInfo Jabar		
Beranda	Master	Transaksi	Laporan	Logout
	Kepegawaian Daftar	Н	eader	
Daftar	Kepegawaian		Sea	arch :
Ko	de Kepegawaiar	n	Nama	Option
				Hapus Edit Detail

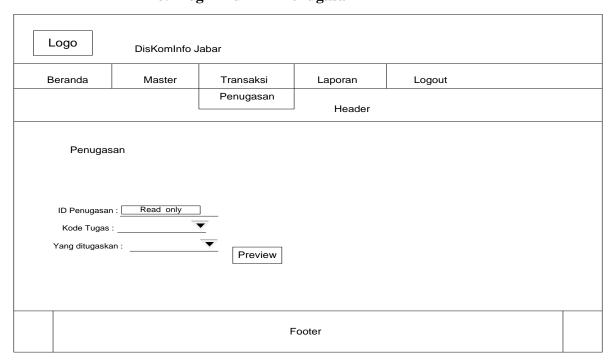
# 16. Login Admin > Daftar Atasan Pegawai

Logo	DisKon	nInfo Jabar		
Beranda	Master	Tansaksi	Laporan	Logout
	Atasan			
	Daftar			
		<u> </u>	Header	
	san Pegawai		Searc	
Daftar Ata			Searc Alamat	Option  Hapus Edit Detail
			Searc Alamat	Option
			Searc Alamat	Option

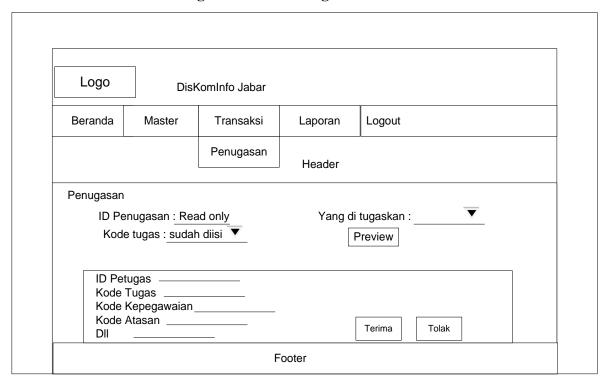
### 17. Login Admin > Tugas

L	.ogo	DisKomInfo Ja	abar			
В	eranda	Master	Transaksi	Laporan	Logout	
			Tugas	Header		
Ko Ko Te W	/aktu Dilaksa anggal Pelal	waian :		noon Concel		
			Sin	npan Cancel		
				Footer		

### 18. Login Admin >Penugasan



### 19. Login Admin > Penugasan Preview

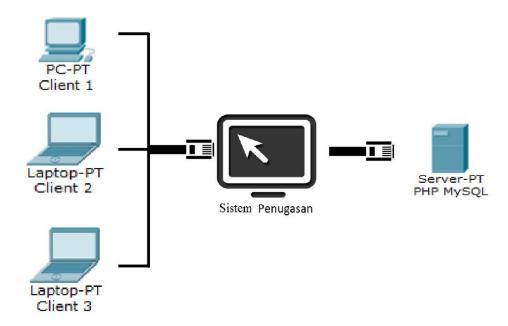


### 20. Login Admin >Laporan

Logo	DisKo	omInfo Jabar			
Beranda	Master	Transaksi	Laporan	Logout	
			Header		
Lapo	oran Admin dala	ım 1 bulan			
Mas	ukan Tahun				
Lapo	oran pegawai ua	ang melaporkar	n tugas per 1 tal	nun	
Mas	ukan Tahun				

#### 2. Perancangan Arsitektur Jaringan

Produk ini tidak membutuhkan jaringan internet untuk pengoperasiannya. Oleh karena itu Sistem Informasi Penugasan dapat dijalankan secara offline. Akan tetapi untuk mengkoneksikan program dengan database dibutuhkan software pendukung seperti XAMPP.

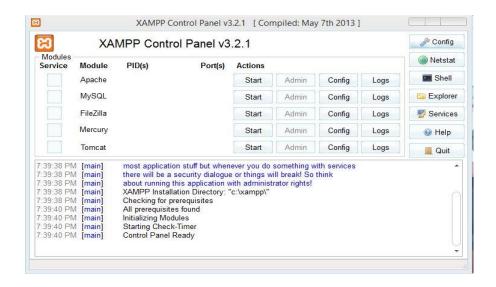


Gambar 4.2.2.2.1.Arsitektur Jaringan

#### 3. Implementasi Program/Produk

Implementasi program/produk yang sudah kami buat dalam pelaksanaan KP pada Diskominfo dalam jangka waktu yang sudah ditentukan. Berupa sebuah produk yaitu website penugasan.

 Sebelum masuk ke web DISKOMINFO Jabar harus mengaktifkan Xampp dengan cara mengklik Start di Apache dan MySQL.



**Gambar 4.2.2.2.2. Xampp** 

2. Setelah dari Xampp, buka Mozila Firefox atau Chrome lalu ketik localhost/penugasan lalu enter.



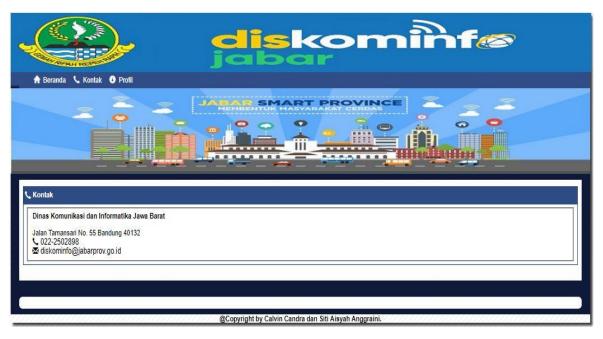
Gambar 4.2.2.2.3. Link Mozila Firefox

3. Masuk ke halaman awal atau beranda dan terdapat fungsi login pegawai dan admin.



Gambar 4.2.2.3.1.Beranda

4. Di tampilan awal ada pengetahuan umum yaitu menu Kontak yang berisi alamat, no.telfon dan email.



Gambar 4.2.2.3.2.Kontak

5. Pada sub menu profil ada Sejarah dari data-data DISKOMINFO.



Gambar 4.2.2.3.3.Sejarah

6. Pada sub menu profil ada Visi Misi dari DISKOMINFO.



Gambar 4.2.2.3.4.Visi Misi

7. Pada sub menu profil ada Struktur Organisasi dari DISKOMINFO



Gambar 4.2.2.3.5.Menu Struktur Organisasi

8. Login sebagai pegawai isi Username dan password lalu klik Login maka akan muncul dashboard Beranda Pegawai yang isinya ada Info Pegawai dan Data Tugas.



Gambar 4.2.2.3.6.Beranda Pegawai

 Di Beranda Pegawai bisa melihat data Info pegawai yang sedang aktif dengan cara klik Info Pegawai maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.7.Info Pegawai

10. Di Beranda Pegawai bisa melihat Daftar Tugas Pegawai dengan cara klik Daftar Tugas maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.8.Daftar Tugas Pegawai

11. Login sebagai Admin isi Username dan Password lalu klik Login maka akan muncul Beranda Admin.



Gambar 4.2.2.3.9.Login Admin

12. Tampilan dashboard Beranda Admin yang didalam nya Master, Transaksi dan Laporan.



Gambar 4.2.2.3.10.Beranda Admin

13. Di Beranda Admin bisa tambah admin baru dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.11.Tambah Admin

14. Di Beranda Admin bisa edit data admin dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.12.Edit Admin

15. Di Beranda Admin bisa melihat data admin dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.13.Data Admin

16. Di Beranda Admin bisa tambah pegawai baru dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



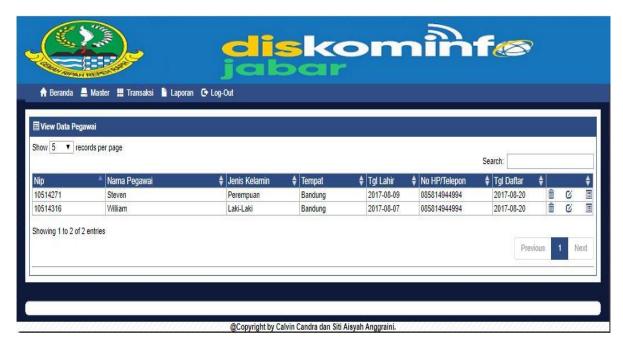
Gambar 4.2.2.3.14.Tambah Pegawai

17. Di Beranda Admin bisa edit pegawai dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.15.Edit Pegawai

18. Di Beranda Admin bisa melihat data pegawai dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.16.Data Pegawai

19. Di Beranda Admin bisa melihat detail pegawai dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.17.Detail Pegawai

20. Di Beranda Admin bisa melihat data kepegawaian dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.18.Data Kepegawaian

21. Di Beranda Admin bisa melihat data atasan pegawai dengan cara klik menu Master maka tampilan nya seperti ini.



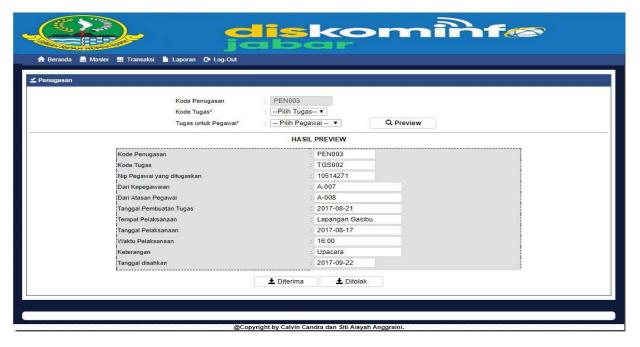
Gambar 4.2.2.3.19.Data Atasan Pegawai

22. Di Beranda Admin bisa mengisi Tugas dengan cara klik menu Transaksi maka tampilan nya seperti ini.



**Gambar 4.2.2.3.20.Tugas** 

23. Di Beranda Admin bisa melihat penugasan yang diterima dan ditolak dengan cara klik menu Transaksi maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.21.Penugasan

24. Di Beranda Admin bisa melihat data tugas dengan cara klik menu Transaksi maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.22.Data Tugas

25. Di Beranda Admin bisa melihat data penugasan dengan cara klik menu Transaksi maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.23.Data Penugasan

26. Di Beranda Admin bisa mencetak laporan pegawai tahunan dengan cara klik menu Laporan maka tampilan nya seperti ini.



#### Gambar 4.2.2.3.24.Laporan Pegawai

27. Di Beranda Admin bisa melihat penugasan yang isinya laporan penugasan periodik dengan cara klik menu Laporan maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.25.Laporan Penugasan

28. Di Beranda Admin bisa mencetak laporan pegawai dengan cara klik menu Laporan maka tampilan nya seperti ini.



Gambar 4.2.2.3.26.Cetak Laporan Pegawai