BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan penulis harus melihat sistem yang sedang berjalan di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung, saat melihat proses yang sedang berjalan maka penulis melihat bahwa di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung belum memiliki sistem informasi yang baik dimana data pegawai dan data gaji masih menggunakan Microsoft Exel sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penggajian karyawan, dan pengolahan data serta lambatnya pembuatan laporan.

Untuk alur data yang sedang berjalan di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung akan diuraikan dengan Flowmap, Diagram Kontek, DFD (Data Flow Diagram).

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung maka diperoleh keterangan sebagai berikut :

4.1.1 Analisis Dokumen

Tujuan dari analisis dokumen adalah untuk mengetahui semua dokumen atau file yang digunakan dimana dokumen-dokumen tersebut merupakan suatu kesatuan data yang kemudian diproses lebih lanjut sehingga

menghasikan informasi yang digunakan sesuai dengan prosedur yang ditetapkan sebelumnya. Dokumen yang dipakai dalam proses penggajian adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Data Pegawai
   Fungsi : Data Pegawai
   Sumber : Karyawan
   Distribusi : Karyawan ke Bidang SDM
   Rangkap : 1 (satu)
   Bentuk : Formulir
   Priode : 1 Tahun
   Item Data : NIK, Nama, Jabatan, Gol, Wilayah, TTL, Status, Pendidikan, Jumlah Anak, TMT, No.Rek, DPLK, Iuran DPLK, Lokasi Kerja.

2. Nama Dokumen : Data Gaji
   Fungsi : Untuk mengetahui besarnya seluruh gaji karyawan
   Sumber : Bidang SDM
   Distribusi : Bidang SDM ke Bidang Keuangan.
   Rangkap : 2 (dua)
   Bentuk : Dokumen
   Priode : 1 Bulan

Item Data : Nama, NIK, Golongan, TTL, Jumlah_hari_kerja, Jumlah_anak, Jumlah,TB, TMT_kerja, Masa_kerja, Gaji pokok, Tunjangan_Istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_air susu, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Jumlah_penghasilan, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_Tunjangan_perusahaan, Potongan_tunjangan_kesehatan, Pph.

3. Nama Dokumen : SPJ (Surat Perintah Jalan)
   Fungsi : Untuk mencairkan dana
   Sumber : Bidang Keuangan
   Distribusi : Bidang Keuangan ke Direktur Umum, Direktur Umum ke Bank.
   Rangkap : 2 (dua)
   Bentuk : Surat
   Priode : Setiap akan mencairkan dana
   Item Data : jumlah uang yang dicairkan.

4. Nama Dokumen : Slip Gaji
   Fungsi : Bukti penerimaan gaji

Sumber : Bidang SDM

Distribusi : Bagian SDM ke Karyawan

Rangkap : 2 (dua)

Bentuk : Slip

Priode : 1 bulan

Item Data : No.draft gaji, Nama, Gol/NIK, Jabatan, Gaji_pokok, Tunjangan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Tunjangan_air_susu, Jumlah_gaji_kotor, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_tunjangan_kesehatan, Potongan_tunjangan_perusahaan, Pph, Jumlah_potongan, Jumlah_gaji_bersih.

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

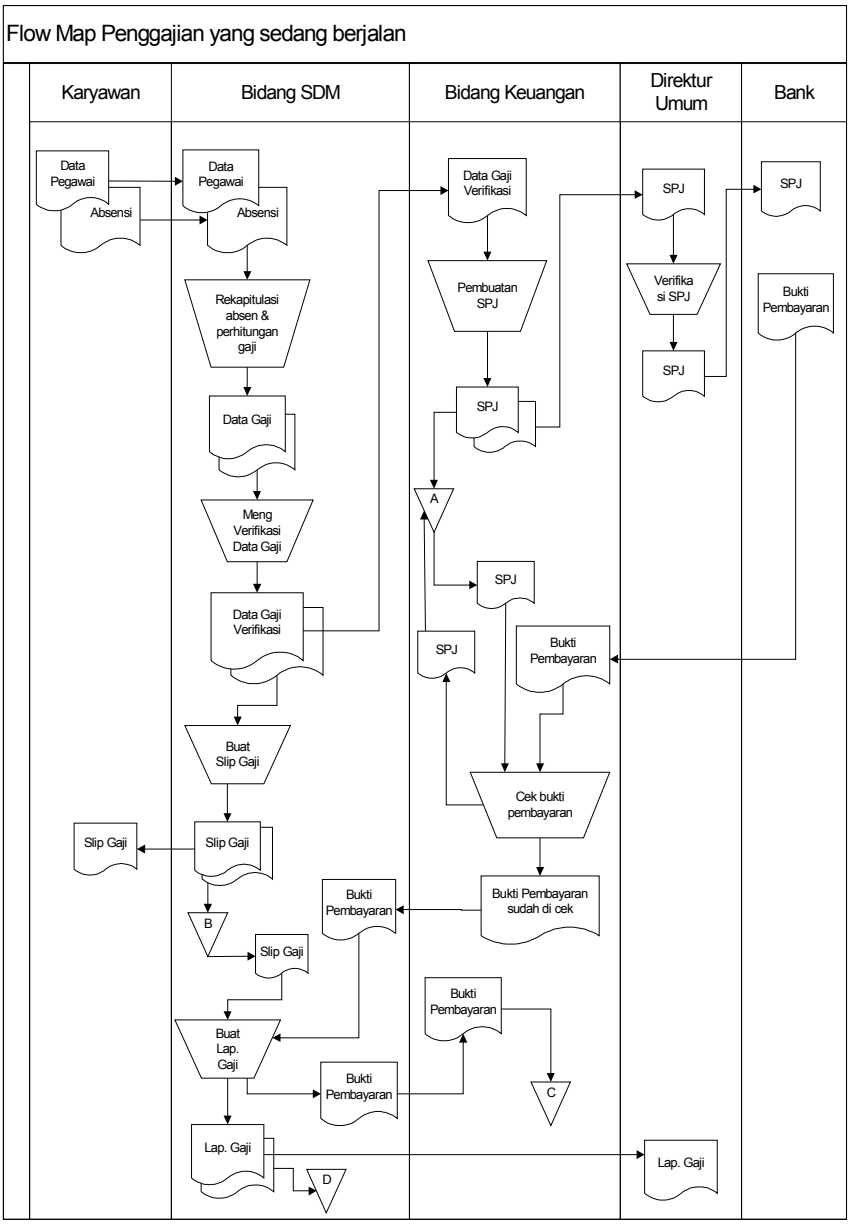
Analisis prosedur merupakan langkah awal dalam melakukan sebuah perancangan sistem informasi penggajian di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung sebagai gambaran perubahan data menjadi sebuah informasi yang memiliki kegunaan. Untuk itu dilakukan pengumpulan data-data yang digunakan dalam sistem informasi penggajian yang sedang berjalan di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung, sebagai berikut :

1. Karyawan menyerahkan data pegawai ke Bidang SDM.
2. Bidang SDM merekapitulasi absen dan menghitung data gaji karyawan, kemudian membuat data gaji karyawan 2 rangkap, 1 untuk diserahkan ke Bidang Keuangan, 1 untuk di buat slip gaji
3. Bidang Keuangan menerima data gaji pegawai dari Bidang SDM, lalu membuat SPJ (Surat Perintah Jalan) 2 rangkap, 1 untuk di serahkan ke Direktur Umum, 1 untuk di arsipkan.
4. Direktur Umum akan menerima SPJ lalu diverifikasi dan diserahkan ke Bank.
5. Bank akan menerima SPJ lalu Bank akan mengeluarkan bukti pembayaran.
6. Bidang Keuangan menerima bukti pembayaran lalu akan mengecek bukti pembayaran tersebut dengan SPJ.
7. Bidang SDM akan membuat slip gaji 2 rangkap, 1 untuk diserahkan ke karyawan, 1 di arsipkan untuk di buat laporan gaji. Laporan gaji di buat 2 rangkap, 1 untuk Direktur Umum, 1 untuk di arsipkan.

   Dalam pembuatan Laporan gaji Bidang SDM akan mencocokannya dengan Bukti pembayaran.

4.1.2.1 Flow Map

Flowmap merupakan diagram alir yang menggambarkan pergerakan proses diantara unit kerja yang berbeda-beda, sekaligus menggambarkan arus dari dokumen, aliran data fisik, entitas-entitas sistem informasi dan kegiatan operasi yang berhubungan dengan sistem informasi yang diusulkan.

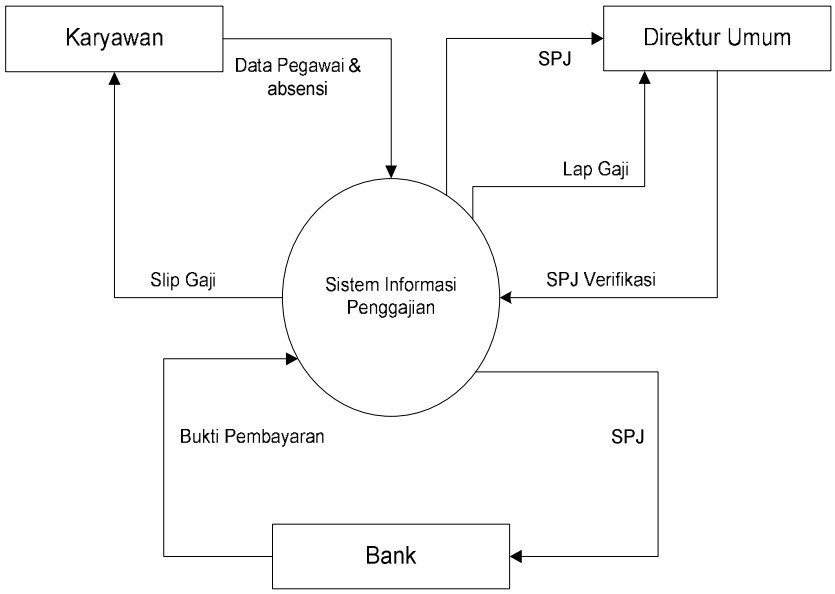


Keterangan :
SPJ : Surat Perintah Jalan
A : Arsip SPJ
B : Arsip Slip Gaji
C : Arsip Bukti Pembayaran
D : Arsip Lap.Gaji

Gambar 4.1 Flow Map Sistem Penggajian yang Sedang Berjalan

4.1.2.2 Diagram Kontek

Diagram kontek merupakan diagram yang dapat menggambarkan hubungan keterkaitan antara sistem dengan pihak-pihak diluar lingkungan sistem. Hubungan keterkaitannya digambarkan sebagai aliran informasi dan data yang masuk ke dalam dan keluar sistem.

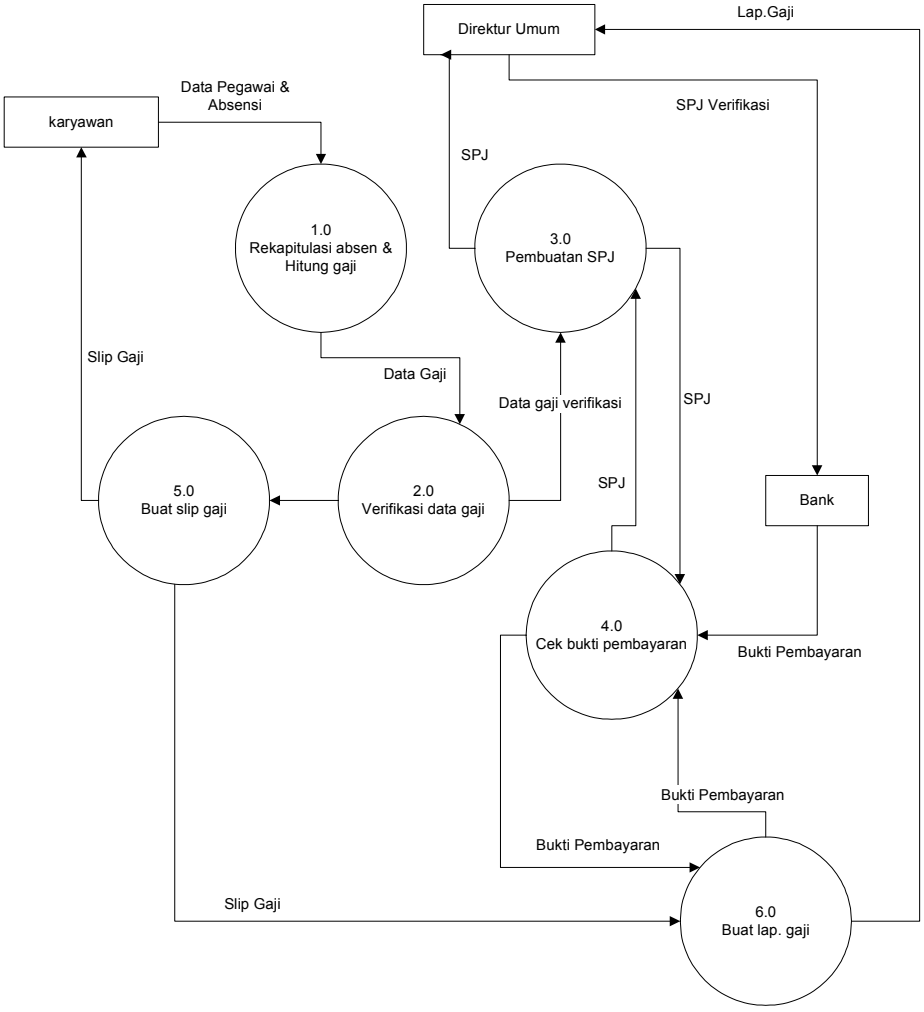


Gambar 4.2 Diagram Kontek yang Sedang Berjalan

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan model dari suatu sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke model yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai yang

kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan.



Gambar 4.3 Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem yang sedang berjalan pada saat ini ternyata masih terdapat keterlambatan dalam pencarian data dan proses perhitungan gaji. Oleh sebab itu penulis mencoba membuatkan sebuah program aplikasi yang penyimpanan datanya berbentuk database, sehingga keamanan datanya lebih terjamin dan mempermudah dalam proses perhitungan gaji.

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dan proses yang sedang berjalan untuk menghasilkan suatu yang baru atau memperbaiki sistem yang ada untuk meningkatkan efektifitas kerja. Perancangan sistem ini memiliki peranan yang penting dalam menyediakan informasi tentang data gaji pegawai dan perancangan ini dimaksudkan untuk meminimalisasi kekurangan dan meningkatkan kerja sistem.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem informasi adalah untuk memberikan gambaran terhadap sistem yang diusulkan sebagai penyempurnaan dari sistem yang sedang berjalan. Sistem yang sedang berjalan pada saat ini keseluruhan menggunakan aplikasi Ms.Exel, sedangkan sistem yang diusulkan penulis

menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi agar pengolahan data dan gaji karyawan lebih optimal dan cepat.

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan

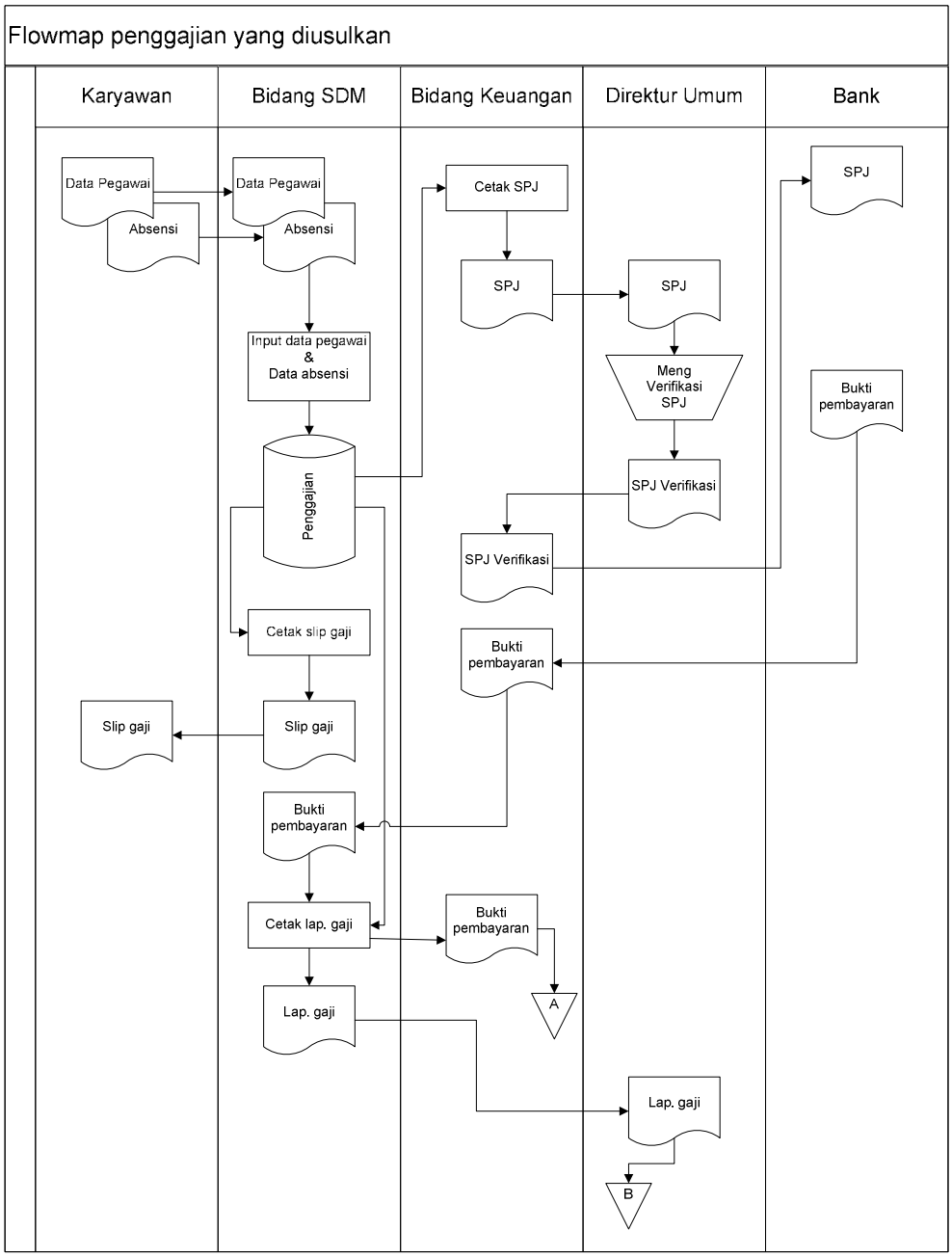
Perancangan sistem secara umum merupakan persiapan dari desain secara terperinci. Dalam tahap ini penulis mengusulkan untuk membuat sebuah aplikasi program untuk mempermudah dan integritas data lebih terjaga, serta tidak memakan waktu yang lama dalam pengolahan data gaji pegawai dan proses pengolahan data serta dalam pembuatan laporan.

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Perancangan prosedur dari sistem informasi penggajian pegawai pada Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung akan dituangkan dalam bentuk Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram dan Kamus Data.

4.2.3.1 Flow Map

Flow Map merupakan diagram alir yang menggambarkan pergerakan proses diantara unit kerja yang berbeda-beda, sekaligus menggambarkan arus dari dokumen, aliran data fisik, entitas-entitas sistem informasi dan kegiatan operasi yang berhubungan dengan informasi yang diusulkan.

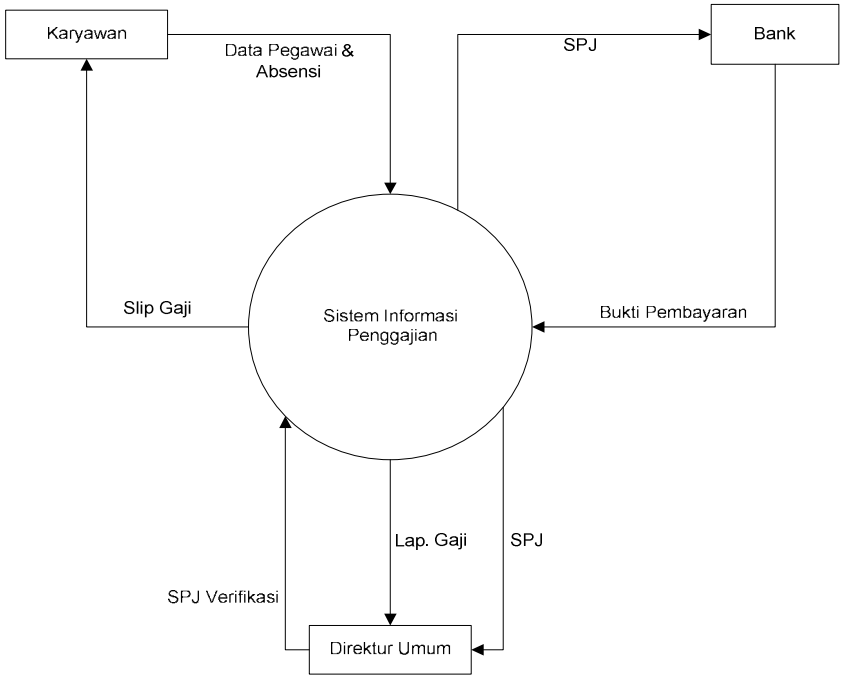


keterangan :
SPJ : Surat Perintah Jalan
A : Arsip Bukti Pembayaran
B : Arsip Lap.Gaji

Gambar 4.4 Flow Map Sistem Penggajian yang Diusulkan

4.2.3.2 Diagram Kontek

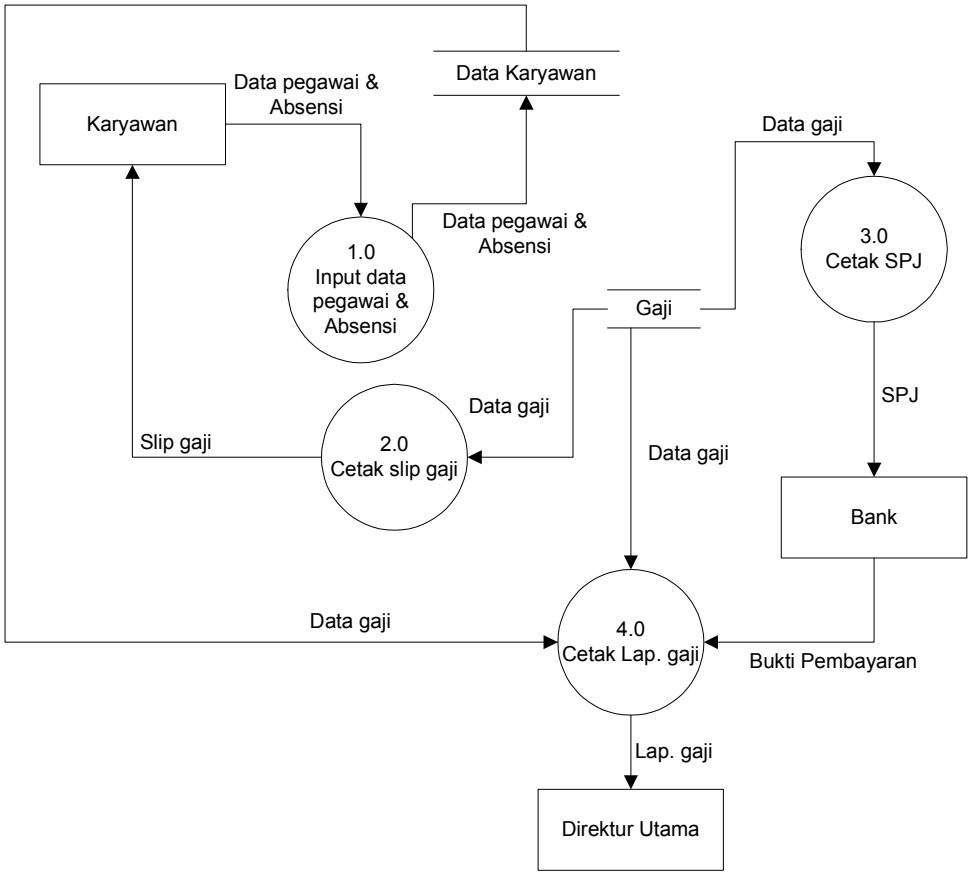
Diagram kontek merupakan diagram yang dapat menggambarkan hubungan keterkaitan antara sistem dengan pihak-pihak luar lingkungan sistem. Hubungan keterkaitannya digambarkan sebagai aliran informasi dan data yang masuk kedalam sistem dan keluar sistem.



Gambar 4.5 Data Flow Diagram yang Diusulkan

4.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data flow diagram (DFD) merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke model yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan.



Gambar 4.6 Data Flow Diagram yang Diusulkan

4.2.3.4 Kamus Data

Kamus data merupakan katalog fakta tentang data dan kebutuhan informasi yang berfungsi membantu pelaksanaan sistem untuk dimengerti aplikasi secara detail. Rancangan kamus data untuk sistem informasi penggajian di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Data Pegawai
   Alias : -
   Arus Data : Karyawan – proses1, proses1 – File Data Karyawan
   Rangkap : 1 (satu)
   Periode : 1 Tahun
   Atribut : NIK, Nama, Jabatan, Jenis_kelamin, Gol, TTL, Status, Pendidikan, Jumlah_Anak, Kode_jabatan, Jabatan.

2. Nama Dokumen : Data Gaji
   Alias : -
   Arus Data : File Gaji – proses 2, File Gaji – proses 3, File Gaji – proses 4.

Rangkap : 1 (satu)

Periode : 1 bulan

Atribut : Nama, NIK, TTL, Golongan, Jumlah_hari_ kerja, Jumlah_anak, Jumlah_TB, TMT_kerja, Masa_kerja, Gaji_pokok, Tunjangan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_air_susu, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, jumlah_penghasilan, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_tunjangan_perusahaan, Potongan_tunjangan_kesehatan, Pph.

3. Nama Dokumen : SPJ (Surat Perintah Jalan)

Alias : -

Arus Data : proses 3 – Bank

Rangkap : 1 (satu)

Periode : 1 bulan

Atribut : Jumlah uang yang dicairkan

4. Nama Dokumen : Slip Gaji

   Alias : -

   Arus Data : proses 2 – Karyawan

   Rangkap : 1 (satu)

   Periode : 1 bulan

   Atribut : Nama, Golongan, NIK, Jabatan, No_Draft_Gaji, Gaji_Pokok, Tunjangan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Tunjangan_air susu, Gaji_kotor, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_tunjangan_kesehatan, Potongan_tunjangan_perusahaan, Pph, Jumlah_potongan, Jumlah_gaji_bersih.

5. Nama Dokumen : Laporan Gaji

   Alias : -

   Arus Data : proses 4 – Direktur Umum

   Rangkap : 1 (satu)

   Periode : 1 bulan

   Atribut : Tanggal_gaji, Gaji_pokok, Tunjangan_istri,

Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_air_susu, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Jumlah_penghasilan, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_Tunjangan_kesehatan, Pph, Jumlah_potongan.

6. Nama Dokuman : Bukti Pembayaran
   Alias : -
   Arus Data : Bank – proses 4
   Rangkap : 1 (satu)
   Periode : 1 bulan
   Atribut : Jumlah uang yang dicairkan

4.2.4 Perancangan Basis Data

Setelah merancang prosedur sistem yang baru, penulis dapat merancang basis data untuk sistem ini, yang dimana akan memudahkan dalam membuat database dan program yang akan dirancang. Perancangan basis data ini meliputi normalisasi, tabel relasi, ERD (*Entity Relationship Diagram*), struktur file dan pengkodean.

4.2.4.1 Normalisasi

Normalisasi merupakan proses pengelompokan data elemen menjadi tabel-tabel yang menunjukan entitas relasinya. Normalisasi memberikan panduan yang sangat membantu bagi pengembang untuk mencegah penciptaan struktur tabel yang kurang fleksibel atau mengurangi ketidak efisienan.

1. **Unnormal :** NIK, Nama, Kode_jabatan, Jabatan, Golongan, Jenis_kelamin, Status, Pendidikan, Jumlah_anak, TMT, Kode_jabatan, Jabatan, NIK, Tempat_tanggal_lahir, Golongan, Jumlah_hari_kerja, Jumlah_anak, Jumlah_TB, TMT_kerja, Masa_kerja, Gaji_pokok, Tunjangan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_air_susu, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Jumlah_penghasilan, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_tunjangan_perusahaan, Potongan_tunjangan_kesehatan, Pph, Nama, Golongan, NIK, Jabatan, No_draft_gaji, Gaji_pokok, Tunjngan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Gaji_kotor, Potongan_tunjangan_kesehatan, Potongan_tunjangan_perusahaan, Pph, Jumlah_potongan, Jumlah_gaji_bersih, Tanggal_gaji, Gaji_pokok, Tunjangan_istri, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_air_susu,

Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Jumlah_penghasilan, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_Tunjangan_kesehatan, Pph, Jumlah_potongan,

2. **Normal 1 :** NIK, Nama, Jabatan, Golongan, Jenis_kelamin, Tempat_Tanggal_lahir, Status, Pendidikan, Jumlah_anak, TMT, Kode_jabatan, Jabatan, Jumlah_hari_kerja, Masa_kerja, Gaji_pokok, Tunjangan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_air_susu, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Gaji_kotor, Tunjangan_kesehatan, Jumlah_penghasilan, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_Tunjangan_perusahaan, Potongan_tunjangan_kesehatan, Pph, No_draft_gaji, Jumlah_potongan, Gaji_bersih, Tanggal_gaji.
3. **Normal 2 :**
   a. **Karyawan :** NIK, Nama, Jenis_kelamin, Tempat Lahir, Tanggal_lahir, Status, Pendidikan, Jumlah_anak.
   b. **Gaji :** Tanggal_gaji, Tunjangan_istri/suami, Tunjangan_anak, Tunjangan_jabatan, Tunjangan_perusahaan, Tunjangan_air_susu, Tunjangan_beras, Tunjangan_DPLK, Tunjangan_kesehatan, Gaji_kotor, Potongan_iuran_DPLK, Potongan_tunjangan_perusahaan,

Potongan_tunjangan_kesehatan, Pph,

Jumlah_potongan, Gaji_bersih,

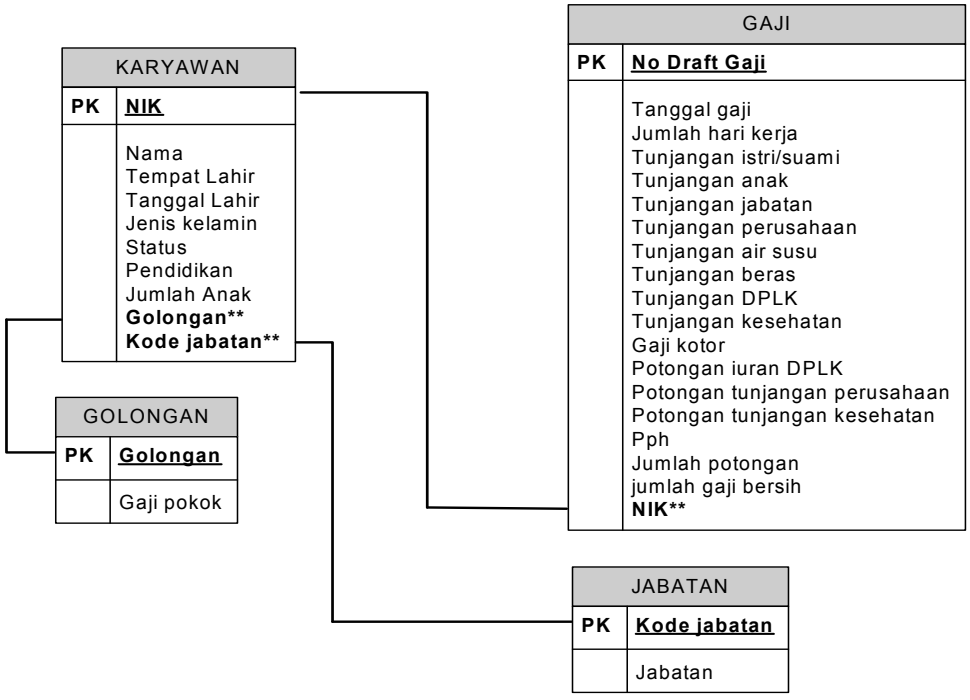
No_draft_gaji, Jumlah_hari_kerja

c. Golongan **:** Golongan, Gaji_pokok.

d. Jabatan **:** Kode_jabatan, Jabatan.

4.2.4.2 Relasi Tabel

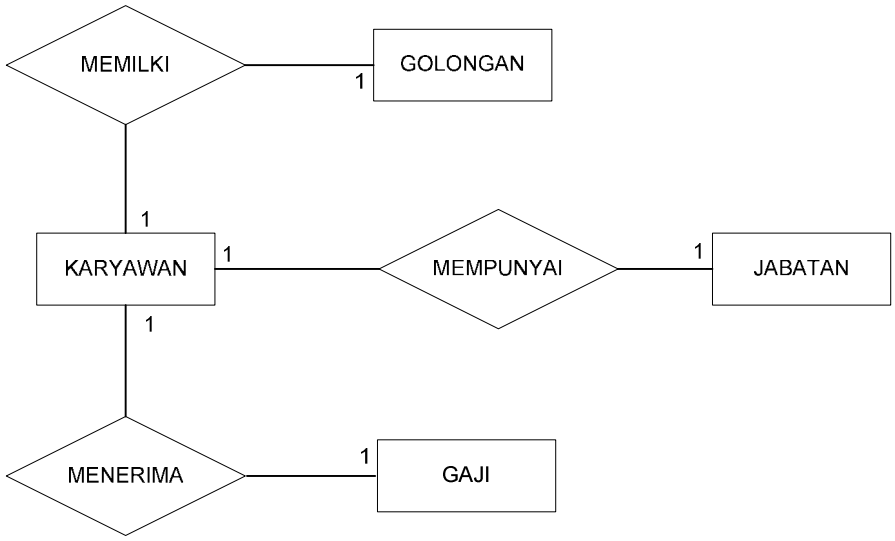
Relasi Tabel secara sederhana dapat dikatakan suatu database yang didalamnya terdapat tabel – tabel yang saling berelasi satu sama lain. Relasi antar satu tabel dengan tabel yang lainnya ditentukan berdasarkan aturan – aturan tertentu.



Gambar 4.7 Tabel Relasi Sistem Penggajian Yang Diusulkan

4.2.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Entity Relationship Diagram merupakan hubungan antara entitas yang digunakan dalam sistem informasi untuk menggambarkan hubungan antara entitas / menggambarkan struktur data dan relasi antar file – file entitas yang saling berhubungan antara lain sebagai berikut :



Gambar 4.8

Entity Relationship Diagram (ERD) yang Diusulkan

4.2.4.4 Struktur File

Untuk perancangan basis data, organisasi file yang digunakan adalah organisasi file database. Dalam pembuatan data ke file database adalah sebagai berikut :

Dalam tabel 4.1 dijelaskan susunan nama data, tipe data, lebar, keterangan yang terdapat dalam sistem informasi penggajian :

Tabel 4.1 Struktur Tabel Karyawan

Nama Data	Tipe	Lebar	Keterangan
NIK	Varchar	9	Nomor Induk Karyawan
Nama	Varchar	50	Nama karyawan
Jenis_kelamin	Varchar	10	Jenis kelamin
Tempat_lahir	Varchar	50	Tempat lahir
Tgl_lahir	Date Time	-	Tgl lahir
Status	Char	10	Status
Pendidikan	Char	5	Pendidikan
Jumlah_anak	Integer	1	Jumlah anak
Golongan	Char	5	Golongan
Kode_jabatan	Char	5	Kode jabatan

Dalam tabel 4.2 adalah susunan nama data, tipe data, lebar, keterangan yang terdapat dalam sistem informasi penggajian :

Tabel 4.2 Struktur Tabel Gaji

Nama Data	Tipe	Lebar	Keterangan
No_Draft_gaji	Integer	-	No draft gaji
Tgl_gaji	Date Time	-	Tanggal penggajian
Jumlah_hari_kerja	Varchar	2	Jumlah hari kerja
Tunjangan_istri/suami	Currency	-	Tunjangan istri/suami
Tunjangan_anak	Currency	-	Tunjangan anak
Tunjangan_jabatan	Currency	-	Tunjangan jabatan
Tunjangan_perusahaan	Cureency	-	Tunjangan perusahaan
Tunjangan_air_susu	Currency	-	Tunjngan air susu
Tunjangan_beras	Currency	-	Tunjangan beras
Tunjangan_DPLK	Currency	-	Tunjangan DPLK
Tunjangan_kesehatan	Currency	-	Tunjangan kesehatan
Gaji_kotor	Currency	-	Jumlah gaji kotor
Pot_iuran_DPLK	Currency	-	Potongan DPLK
Pot_tunj_perusahaan	Currency	-	Potongan perusahaan
Pot_tunj_kesehatan	Currency	-	Potongan kesehatan
Pph	Currency	-	Pph
Jumlah_potongan	Currency	-	Jumlah potongan
Gaji_bersih	Currency	-	Jumlah gaji bersih

Dalam tabel 4.3 dijelaskan susunan nama data, tipe data, lebar, keterangan yang terdapat dalam sistem informasi penggajian :

Tabel 4.3 Struktur Tabel Golongan

Nama Data	Tipe	Lebar	Keterangan
Kode_golongan	Varchar	2	Kode golongan
Gaji_pokok	Char	5	Gaji pokok

Berikut adalah tabel susunan nama data, tipe data, lebar, keterangan yang terdapat dalam sistem informasi penggajian penggajian :

Tabel 4.4 Struktur Tabel Jabatan

Nama Data	Tipe	Lebar	keterangan
Kode_jabatan	Varchar	2	Kode_jabatan
Jabatan	Varchar	20	Jabatan

4.2.4.5 Kodifikasi

Pengkodean dibuat untuk memudahkan dalam membuat kode primary key yang digunakan agar tidak terjadi redudansi data atau bersifat unik. Adapun pengkodean pada sistem informasi penggajian di perusahaan daerah kebersihan kota Bandung, yaitu :

1. Nomor Induk Karyawan (NIK) :

   NIK : XX XX XXXXX
   A B C

   A : Tahun berdiri Perusahaan Daerah Kebersihan PDK Kota Bandung

   B : Tahun pengangkatan menjadi karyawan PDK Kota Bandung

C : Nomor urut karyawan

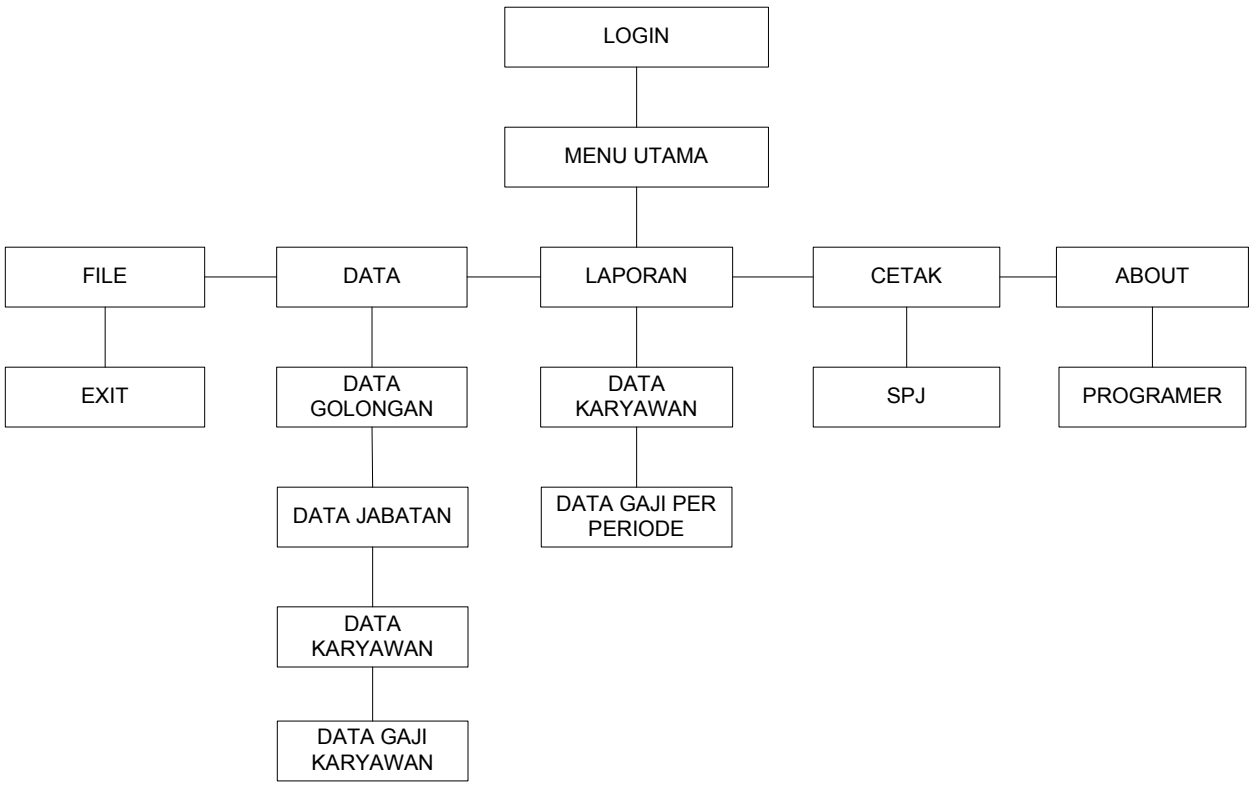
Contoh : 85 92 01081

4.2.5 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka merupakan suatu langkah dalam membuat sebuah program aplikasi. Program dirancang sesuai kebutuhannya. Perancangan program dibuat meliputi beberapa perancangan diantaranya perancangan struktur menu, perancangan input dan perancangan output.

4.2.5.1 Struktur Menu

Struktur menu adalah bentuk umum dari suatu rancangan program untuk memudahkan pemakai dalam menjalankan program sehingga pada saat menjalankan program komputer, pemakai (*user*) tidak mengalami kesulitan dalam memilih menu – menu yang diinginkan. Berikut ini gambar perancangan struktur menu :



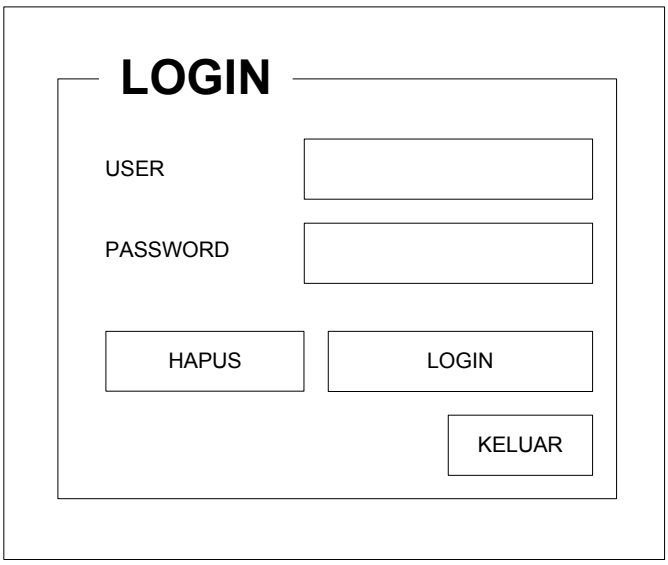
Gambar 4.9 Tampilan Struktur Menu

4.2.5.2 Perancangan Input

Perancangan input merupakan suatu bentuk tampilan dari program yang akan dibuat untuk kebutuhan *interface* dengan *user.* Berikut ini adalah gambar tampilan input.

1. Tampilan Login

Perancangan login merupakan tampilan pertama kali muncul ketika aplikasi penggajian ini di jalankan. Aplikasi login ini dirancang untuk pengamanan setiap aplikasi. Berikut ini tampilan perancangan login :



Gambar 4.10 Tampilan Login

Penjelasan tampilan login dapat di lihat pada tabel 4.5, seperti di bawah ini :

Tabel 4.5 Event List Form Login

No	Nama	Nama Objek	Keterangan
1	User	Text1	Digunakan untuk menginput username
2	Password	Text2	Digunakan untuk menginput password
3	Login	Jeweledbutton1	Digunakan untuk ke menu utama
4	Hapus	Jeweledbutton2	Untuk menghapus username dan password
5	Keluar	Jeweledbutton3	Untuk keluar Login

2. Tampilan Menu Utama

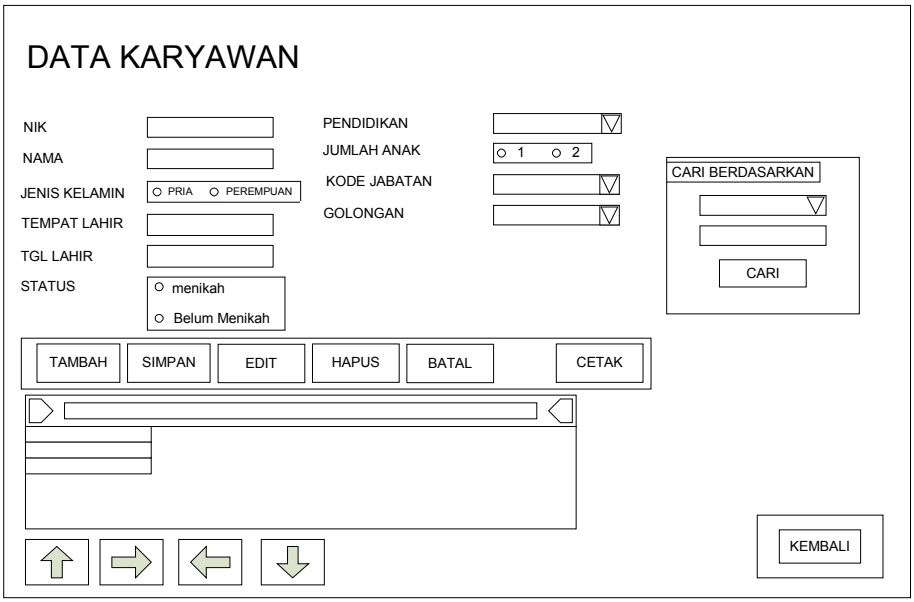
Perancangan menu utama terdiri dari empat menu yaitu *file*, *data*, *laporan*, *cetak* dan *about*.



Gambar 4.11 Tampilan Menu Utama

3.Tampilan Form Data Karyawan

Perancangan form data karyawan merupakan rancangan yang dibuat untuk melakukan proses penginputan data karyawan. Berikut adalah rancangan form karyawan.



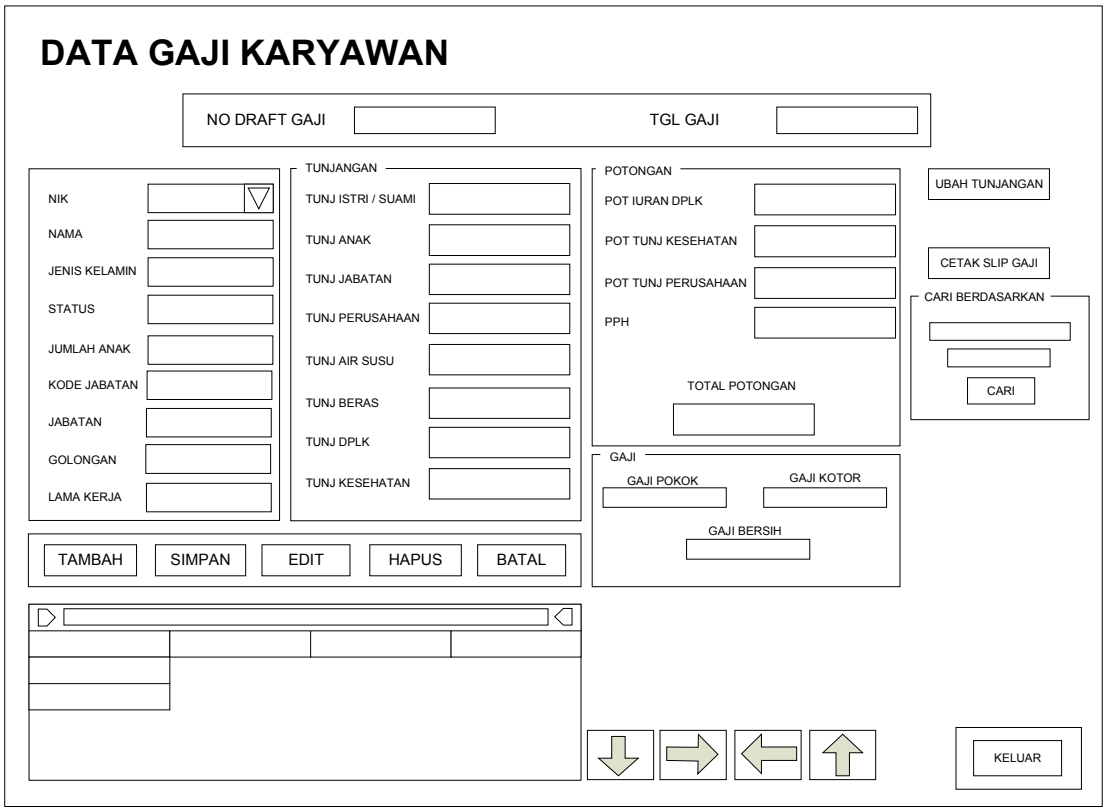
Gambar 4.12 Tampilan Form Data Karyawan

Tabel 4.6 Event List Form Data Karyawan

No	Nama	Nama Objek	Keterangan
1	NIK	Text1	Untuk menginputkan NIK karyawan
2	Nama	Text2	Untuk menginputkan nama karyawan
3	Jenis kelamin	Option Button	Untuk memilih jenis kelamin kwryawan
4	Tempat lahir	Text3	Untuk menginputkan tempat lahir
5	Tgl lahir	Text5	Untuk menginputkan Tgl lahir
6	Status	Option Button	Untuk memilih status karyawan
7	Pendidikan	Combo1	Untuk memilih pendidikan karyawan
8	Jumlah anak	Option Button	Untuk menginput jumlah anak karyawan
9	Kode Jabatan	Combo2	Untuk menginput kode jabatan karyawan
10	Kode Golongan	Combo3	Untuk menginput kode golongan karyawan
11	Tambah	Jeweledbutton1	Untuk menambah data karyawan
12	Simpan	Jeweledbutton2	Untuk menyimpan data karyawan
13	Edit	Jeweledbutton3	Untuk mengedit data karyawan
14	Hapus	Jeweledbutton4	Untuk menghapus data karyawan
15	Batal	Jeweledbutton5	Untuk membatalkan penginputan
16	Cetak	Jeweledbutton6	Untuk mencetak data karyawan
17	Cari	Jeweledbutton7	Untuk pencarian data karyawan

4. Tampilan Form Gaji Karyawan

Form gaji karyawan merupakan rancangan yang dibuat untuk proses perhitungan gaji karyawan. Berikut adalah form rancangan gaji karyawan.



Gambar 4.13 Tampilan Form Gaji Karyawan

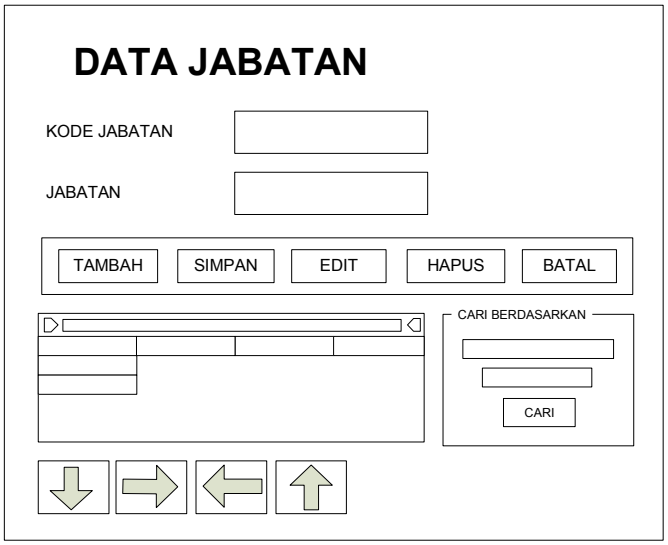
Penjelasan tampilan form gaji karyawan dapat di lihat pada tabel 4.7, seperti di bawah ini :

Tabel 4.7 Event List Form Gaji Karyawan

No	Nama	Nama Objek	Keterangan
1	NIK	Datacombo1	Untuk menginput NIK karyawan
2	Nama	Text1	Untuk melihat nama karyawan
3	Jenis Kelamin	Text2	Untuk melihat jenis kelamin karyawan
4	status	Text3	Untuk melihat status karyawan
5	Jumlah Anak	Text4	Untuk melihat jumlah anak karyawan
6	Kode Jabatan	Text5	Untuk melihat kode jabatan karyawan
7	Jabatan	Text6	Untuk melihat jabatan karyawan
8	Golongan	Text7	Untuk melihat golongan karyawan
9	Lama Kerja	Text8	Untuk melihat lama kerja karyawan
10	Tunj Istri / Suami	Text9	Untuk melihat besarnya tunjangan istri / suami
11	Tunj Anak	Text10	Untuk melihat besarnya tunjangan anak
12	Tunj Jabatan	Text11	Untuk melihat besarnya tunjangan jabatan
13	Tunj Perusahaan	Text12	Untuk melihat besarnya tunjangan perusahaan
14	Tunj Air Susu	Text13	Untuk melihat besarnya tunjangan air susu
15	Tunj Beras	Text14	Untuk melihat besarnya tunjangan beras
16	Tunj DPLK	Text15	Untuk melihat tunjangan DPLK
17	Tunj Kesehatan	Text16	Untuk melihat tunjangan kesehatan
18	Pot Iuran DPLK	Text17	Untuk melihat potongan tunjangan DPLK
19	Pot Tunj Kesehatan	Text18	Untuk melihat potongan tunjangan kesehatan
20	Pot Tunj Perusahaan	Text19	Untuk melihat potongan tunjangan perusahaan
21	pph	Text20	Untuk melihat pph
22	Total Potongan	Text21	Untuk melihat besarnya potongan
23	Gaji Pokok	Text22	Untuk melihat besarnya gaji pokok
24	Gaji Kotor	Text23	Untuk melihat besarnya gaji kotor
25	Gaji Bersih	Text24	Untuk melihat besarnya gaji bersih
26	No Draft Gaji	Text25	Untuk melihat urutan no draft gaji
27	Tgl Gaji	Text26	Untuk melihat tgl penggajian
28	Tambah	Jeweledbutton1	Untuk menambah data gaji karyawan
29	Simpan	Jeweledbutton2	Untuk menyimpan data gaji karyawan
30	Edit	Jeweledbutton3	Untuk mengedit data gaji karyawan
31	Hapus	Jeweledbutton4	Untuk menghapus data gaji karyawan
32	Batal	Jeweledbutton5	Untuk membatalkan input data gaji karyawan
33	Ubah Tunjangan	Jeweledbutton6	Untuk mengubah besarnya tunjangan
34	Cetak Slip Gaji	Jeweledbutton7	Untuk mencetak slip gaji
35	Keluar	Jeweledbutton8	Untuk keluar dari form data gaji karyawan
36	Cari	Jeweledbutton9	Untuk pencarian data gaji karyawan

5. Tampilan Form Data Jabatan

Form data jabatan merupakan form yang dibuat untuk proses penginputan data jabatan karyawan dan mengetahui jabatan yang ada . Berikut adalah rancangan form data jabatan.



Gambar 4.14 Tampilan Form Data Jabatan

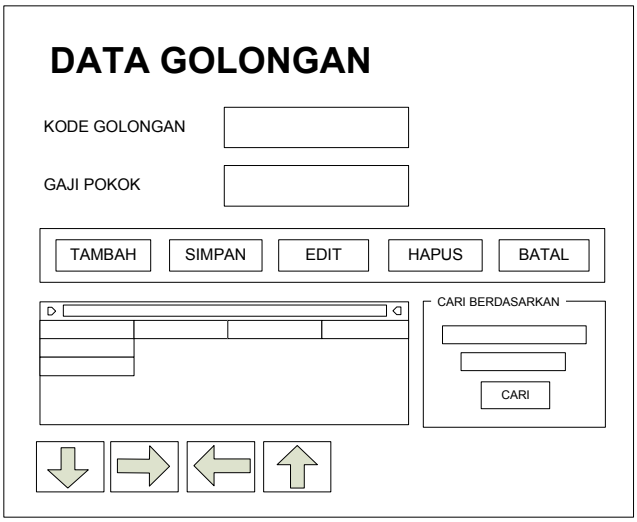
Penjelasan tampilan form data jabatan dapat di lihat pada tabel 4.8 seperti di bawah ini :

Tabel 4.8 Event List Form Data Jabatan

No	Nama	Nama Objek	Keterangan
1	Kode Jabatan	Text1	Untuk menginputkan kode jabatan
2	Jabatan	Text2	Untuk menginputkan jabatan
3	Tambah	Jeweledbutton1	Untuk menambah data jabatan karyawan
4	Simpan	Jeweledbutton2	Untuk menyimpan data jabatan karyawan
5	Edit	Jeweledbutton3	Untuk mengedit data jabatan karyawan
6	Hapus	Jeweledbutton4	Untuk menghapus data jabatan karyawan
7	Batal	Jeweledbutton5	Untuk membatalkan input data jabatan karyawan
8	Cari	Jeweledbutton6	Untuk pencarian data jabatan karyawan

6.Tampilan Form Data Golongan

Form data golongan merupakan form yang dibuat untuk proses penginputan data golongan karyawan dan mengetahui daftar golongan yang ada. Berikut rancangan form data golongan.



Gambar 4.15 Tampilan Form Data Golongan

Penjelasan tampilan form data golongan dapat di lihat pada tabel 4.9 seperti di bawah ini :

Tabel 4.9 Event List Form Data Golongan

No	Nama	Nama Objek	Keterangan
1	Kode Golongan	Text1	Untuk menginput kode golongan karyawan
2	Gaji Pokok	Text2	Untuk menginput gaji pokok karyawan
3	Tambah	Jeweledbutton1	Untuk menambah data golongan karyawan
4	Simpan	Jeweledbutton2	Untuk menyimpan data golongan karyawan
5	Edit	Jeweledbutton3	Untuk mengedit data golongan karyawan
6	Hapus	Jeweledbutton4	Untuk menghapus data golongan karyawan
7	Batal	Jeweledbutton5	Untuk membatalkan penginputan data golongan
8	Cari	Jeweledbutton6	Untuk pencarian data golongan karyawan

4.2.5.3 Perancangan Output

Perancangan output merupakan suatu bentuk rancangan keluaran yang dihasilkan setelah data diolah, untuk kemudian dicetak. Berikut ini beberapa gambar output dari sistem penggajian adalah :

1. **Slip Gaji**

   Perancangan slip gaji merupakan rancangan sebuah tanda bukti dan rincian gaji para karyawan yang di terima oleh karyawan. Berikut gambar dari perancangan slip gaji.



Gambar 4.16 Perancangan Slip Gaji

2. Laporan Gaji Perperiode

Perancangan laporan keuangan merupakan sebuah laporan gaji para karyawan yang digunakan untuk laporan kepada direktur umum. Berikut gambar dari perancangan laporan gaji perperiode.

LAPORAN GAJI KARYAWAN

PERUSAHAAN DAERAH KEBERSIHAN KOTA BANDUNG

Jln Surapati No.126 Telp.(022)7207889 Fax.7207889 Bandung 40122

NIK	Nama	Jabatan	Gol	Tunj Istri / Suami	Tunj Anak	Tunj Jabatan	Tunj Perusahaan	Tunj Air Susu	Tunj Beras	Tunj DPLK	Tunj Kesehatan	Gaji Kotor	Pot Iuran DPLK	Pot Tunj Perusahaan	Pot Tunj Kesehatan	Pph	Jumlah Potongan	Gaji Bersih

Gambar 4.17 Perancangan Laporan Gaji Karyawan

3. Laporan Data Karyawan

Perancangan laporan data karyawan merupakan rancangan yang dibuat untuk mengetahui data karyawan yang ada di Perusahaan Daerah Kebersihan Kota Bandung. Berikut gambar perancangan laporan data karyawan.

LAPORAN DATA KARYAWAN

PERUSAHAAN DAERAH KEBERSIHAN KOTA BANDUNG

Jln Surapati No. 126 Telp.(022) 7207889 Fax.7207889 Bandung 40122

NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Status	Pendidikan	Jumlah Anak	Kode Jabatan	Jabatan	Gol

Gambar 4.18 Perancangan Laporan Data Karyawan