

BAB IV

ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1 Analisa Sistem

Berdasarkan Surat keputusan PP No.6/1997 dan SK MPE No.1748 Tahun 1992 pasal 417 dan pasal 418 yang menyatakan bahwa Bagian Kepegawaian memiliki tugas membuat daftar gaji. Sistem informasi pembuatan keterangan perincian gaji pusat penelitian dan pengembangan Geologi masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan lambatnya pencarian informasi yang diperlukan karena memerlukan waktu yang lebih banyak dalam proses pengolahannya. Atas dasar itulah dirasakan perlu menggunakan sistem pengolahan pembuatan keterangan perincian gaji yang berbasis komputer, dengan alat bantu komputer diharapkan dalam memproses data akan lebih efisien dan efektif.

Dari data-data penggajian tersebut diperlukan suatu program aplikasi yang mampu merekam data yang dimasukkan melalui keyboard, memperbaiki data yang kurang benar, mencari data pilihan, mencetak data, menghapus data yang salah dan menampilkan data keatas kertas.

4.2 Alur Kerja Data Penggajian di Direktorat Geologi dan Tata Lingkungan.

Adapun alur kerja informasi dari pembuatan daftar gaji yang kemudian dijadikan bahan tulisan oleh penulis adalah sebagai berikut :

Pembuatan daftar gaji dibuat berdasarkan Golongan atau Pangkat pegawai, sesuai dengan Surat Keputusan. Yang masing-masing Surat Keputusan tersebut

dikeluarkan oleh instansi pemerintah yang berbeda sesuai dengan pangkat dan golongannya.

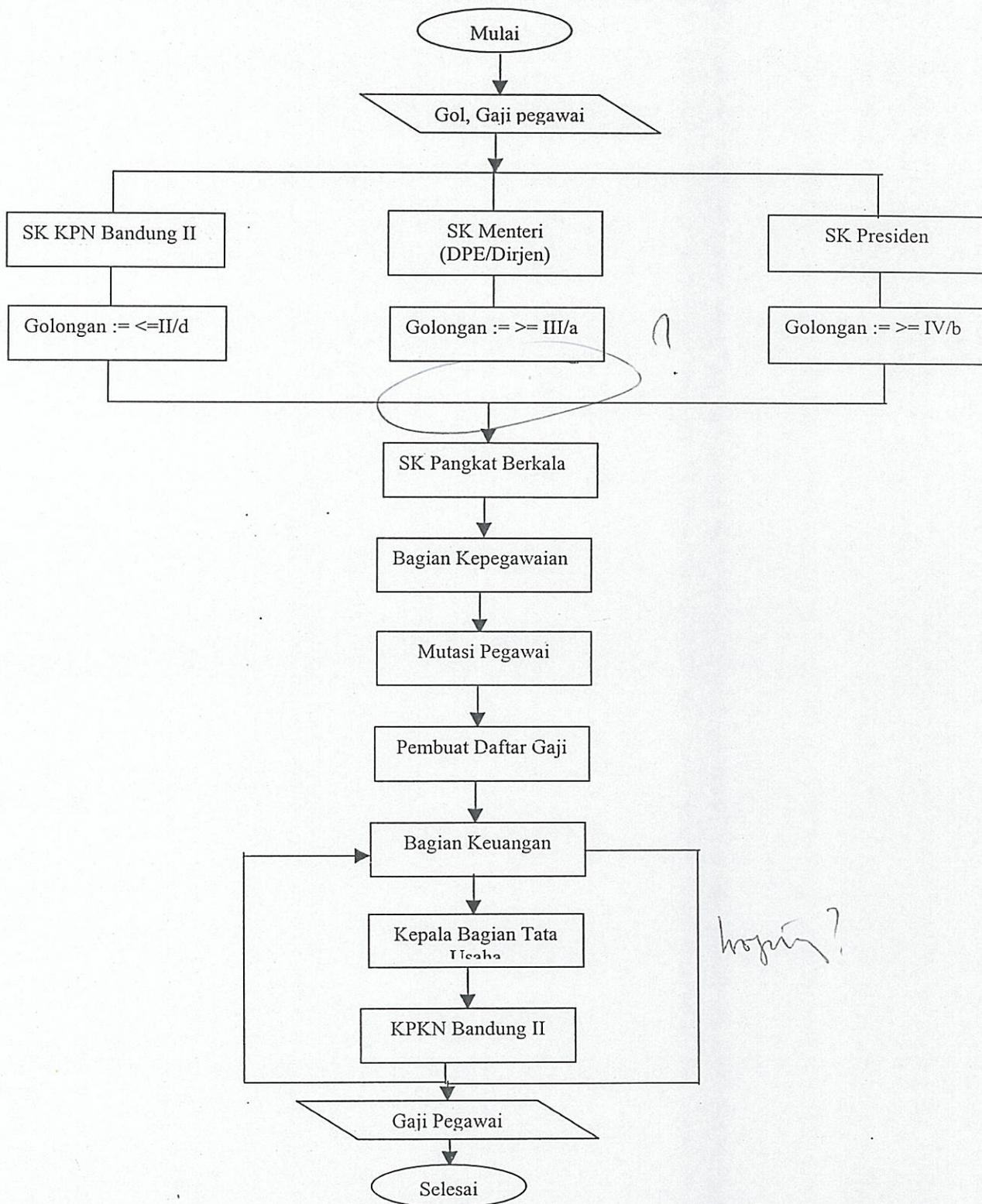
Apabila pegawai tersebut bergolongan II/d kebawah maka yang mengeluarkan Surat Keputusan adalah BKN Bandung II (Badan Kepegawaian Negara). Sedangkan yang bergolongan III/a, Surat Keputusannya akan dibuat oleh Menteri Pertambangan dan Energi yang kemudian dikeluarkan oleh DPE (Dirjen Pertambangan dan Energi). Apabila pegawai tersebut bergolongan IV/a keatas maka yang Surat Keputusan akan dibuat Presiden dan dikeluarkan melalui DPE (Dirjen Pertambangan dan Energi).

Surat Keputusan yang dikeluarkan tersebut akan berupa Surat Keputusan Pangkat Berkala yang diproses oleh Bagian Kepegawaian yang kemudian dihasilkannya Mutasi Pegawai. Mutasi Pegawai ini diberikan kepada pembuat Daftar Gaji yang kemudian diproses oleh bagian Keuangan yang kemudian tindakan selanjutnya diserahkan kepada Kepala Bagian Tata Usaha. Tindakan selanjutnya Daftar Gaji tersebut dikirimkan ke KPKN Bandung II (Kantor Perbendaharaan dan Kas Negara).

Selanjutnya setelah disetujui Daftar Gaji tersebut akan diproses lagi oleh Bagian keuangan, barulah diserahkan kepada pegawai dalam bentuk slip gaji yang harus ditanda tangani dalam pengambilan uangnya.

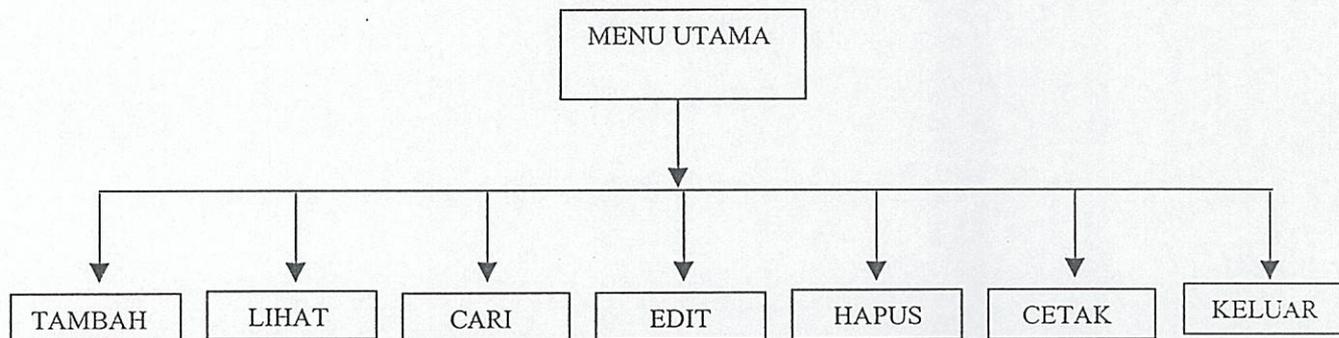
Adapun Surat Keputusan yang dimiliki oleh masing-masing berbeda sesuai dengan golongan dan pangkat masing-masing pegawai. Hal ini juga mempengaruhi besarnya gaji yang akan diterima oleh masing-masing pegawai selain dipengaruhi oleh lamanya bekerja.

Adapun alur informasinya dapat dilihat dihalaman selanjutnya.



4.3 Desain Program

Program adalah suatu perencanaan untuk dapat mencapai tujuan. Disini penulis mencoba dengan menggunakan bahasa pemrograman Pascal versi 7.0. Untuk mempermudahnya penulis membuat desain programnya seperti tercantum dibawah ini :



Program tersebut terdiri dari empat unit, yaitu :

- Unit Keuangan
- Unit Operasi
- Unit Pegawai
- Unit Jendela

4.3.1 Unit Keuangan

Unit ini merupakan Menu utama, yang mengendalikan semua unit-unit program dan submenu yang ditampilkan dan digunakan dalam program ini. Dialog hasilnya dapat dilihat pada lampiran 6.1.

4.3.2 Unit Operasi

Fungsi dari unit ini adalah merupakan sumber dari program dari unit utama. Di dalam unit ini terdapat beberapa procedure, yaitu : Procedure

tambah data, Procedure tambah data, Procedure lihat data, Procedure cari data, Procedure edit data, Procedure hapus data dan Procedure cetak data. Juga terdapat beberapa Function, yaitu : Function Tanak, Function TSI, Function Tberas, Function tot_tunj, Function tot_pot, Function Hit_gaji_kotor, Function Hit_gaji_bersih, Function bulan, dan Function sekarang.

Procedure tersebut adalah :

1. Procedure Tambah data

Fungsinya untuk menambah atau pengisian data. Procedure ini akan berfungsi apabila menekan F5. Dialog hasilnya dapat dilihat pada lampiran 6.2.

2. Procedure Lihat data

Fungsinya untuk melihat data yang telah disimpan. Procedure ini akan berfungsi apabila menekan F6. Dialog hasilnya dapat dilihat pada lampiran 6.3.

3. Procedure Cari data

Fungsinya untuk mencari data yang telah disimpan. Procedure ini akan berfungsi jika menekan F7. Dialog hasilnya dapat dilihat di lampiran 6.4.

4. Procedure Edit data

Fungsinya untuk memperbaiki kesalahan pada data yang sudah disimpan. Procedure ini akan berfungsi jika menekan F8. Dialog hasilnya dapat dilihat pada lampiran 6.5.

5. Procedure Hapus data

Fungsinya untuk menghapus data yang telah disimpan. Procedure akan berfungsi apabila menekan F9. Dialog hasil dapat dilihat pada lampiran 6.6.

6. Procedure Cetak data

Fungsi dari procedure ini adalah menampilkan data keatas kertas. Procedure ini akan berfungsi apabila menekan F1. Dialog hasil dapat dilihat pada lampiran 6.7.

Sedangkan tombol ESC untuk keluar dari program ini.

Sedangkan Functionnya yaitu :

1. Function Tanak

Fungsinya untuk menghitung berapa tunjangan yang akan diterima oleh para pegawai.

2. Function TSI

Fungsinya untuk menghitung berapa tunjangan Suami atau Istri yang akan diterima oleh pegawai yang berstatus Kawin.

3. Function Tberas

Fungsinya untuk menghitung berapa tunjangan beras yang akan diterima oleh para pegawai, tunjangan beras ini dapat diterima berupa beras ataupun uang.

4. Function tot_pot

Fungsinya untuk mencari berapa jumlah potongan yang akan didapat oleh pegawai dari gaji pokoknya.

5. Function tot_tunjangan

Fungsinya untuk menghitung total tunjangan yang akan diterima oleh para pegawai.

6. Function Hit_gaji_kotor

Fungsinya untuk menghitung gaji kotor pegawai.

7 Function Hit_gaji_bersih

Fungsinya untuk mengetahui berapa gaji bersih yang akan diterima oleh para pegawai.

7. Function Bulan

Fungsinya untuk menampilkan bulan dari sistem komputer.

8. Function Sekarang

Fungsinya untuk menampilkan tanggal, bulan dan tahun sekarang ke layar komputer dari sistem komputer.

4.3.3 Unit Pegawai

Unit ini merupakan sumber program dari unit operasi dan unit keuangan dimana unit ini merupakan pendeklarasian data dan operator yang akan digunakan pada program ini.

4.3.4 Unit Jendela.

Unit ini merupakan sumber program dari unit operasi dan unit keuangan, dimana unit ini berfungsi untuk membuat kotak dan tabel tampilan di atas layar.

4.4 Desain Flowchart Program

Flowchart digunakan untuk menggambarkan logika dari program yang dibuat. Pada pembuatan flowchart ini penulis membuat dengan alur proses untuk masing-masing menu, untuk lebih jelasnya flowchart program tersebut dapat dilihat pada lampiran 4.

4.5 Desain Program

Desain program ini dapat dilihat di lampiran 5.