BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem

Secara teknis, pelaksanaan kuliah kerja praktek yang dilaksanakan penulis berdasarkan jadwal yang telah disepakati antara penulis dengan pembimbing di lapangan. Penulis melakukan peninjauan langsung di Set. DPRD Kab. Cianjur, dimana di bagian ini penulis melakukan tugas menganalisa alur Prosedur Penggajian Pegawai di Set. DPRD Kab. Cianjur .

Dari hasil analisis dapat diketahui kelebihan dan kekurang system sehingga dalam membangun akan manjadi lebih mudah. Dari hasil analisis system lama maka akan ditemukan beberapa data atau fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisis menuju pengembangan dan penerapan system yang baru.

4.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

4.2.1. Dokumen Yang Sedang Berjalan

Disini sksn di jelaskan adalah dokumen – dokumen dari sistem yang sedang berjalan :

1. Data pegawai adalah dokumen yang berisikan masing – masing data para pegawai.

2. Laporan data pegawai adalah dokumen yang berisikan data pegawai yang telah dicatat dalam satu buku.

3. Slip gaji, adalah tanda bukti uang gaji yang akan pegawai terima dalam bentuk secarik kertas dan berisi uang yang mereka proleh masing – masing.

4. Laporan keuangan, adalah dokumen yang berisikan keseluruhan keuangan laporan keuangan yang telah di berikan kepada pegawai.

4.2.2 Kendala Yang Di Hadapi di Sistem Informasi Penggajian Pegawai Yang Sedang berjalan

Berdasarkan hasil analisa penulisan terhadap sistem informasi yang sedang berjalan dalam pengolahan data gaji masih banyak kekurangan dan masih perlu adanya perbaikan – perbaikan yang di perlukan untuk meningkatkan ke efesieenan. Karena system informasi penggajian yang sedang berjalan masih menggunakan system manual.

Adapun masalah yang timbul pada sistem penggajian yang sedang berjalan sering terjadi kesalahan dan keterlambatan pencatatan data gaji karena masih menggunakan sistem manual. Dan dalam pencarian data pegawai juga masih menggunakan sistem yang sangat manual sering terjadi keterlambatan dan kesalahan mencari data – data karywan yang sedang berjalan dan menghambat waktu yang sangat banyak dengan ini ke tidak efienan tersebut karena masih menggunakan sistem manual.

4.3 Evaluasi Sistem yang berjalan

Adapun untuk sistem informasi penggajian yang sedang berjalan dan akan di usulkan memiliki kriteria sebagai berikut :

1. memudahkan pemakain untuk memudahkan sistem informasi penggajina secara cepat, akurat dan tepat dalam mendapatkan tentang laporan penggajian atau laporan yang lainnya.

2. pembuatan daftar gaji dan laporan daftar gaji dapat di lakukan secara komputerisasi sehingga bisa dilakukan dengan cepat dan mudah.

3. menyelesaikan masalah dan kendala yang tejdai di perusahaan / intansi tersebut dalam pencarian data pegawai dengan mudah dan cepat.

4.4 Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah tahap untuk memperbaiki, karena sangat penting dalam menentukan baik atau tidaknya hasil perencanaan sistem yang diperoleh. Tahap perencanaan sistem dapat digambarkan sebagai perencanaan untuk membangun suatu sistem yang baru akan diajukan kepada perusahaan dan mengkonfigurasikan komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat kerasnya sehingga menghasilkan sistem yang baik.

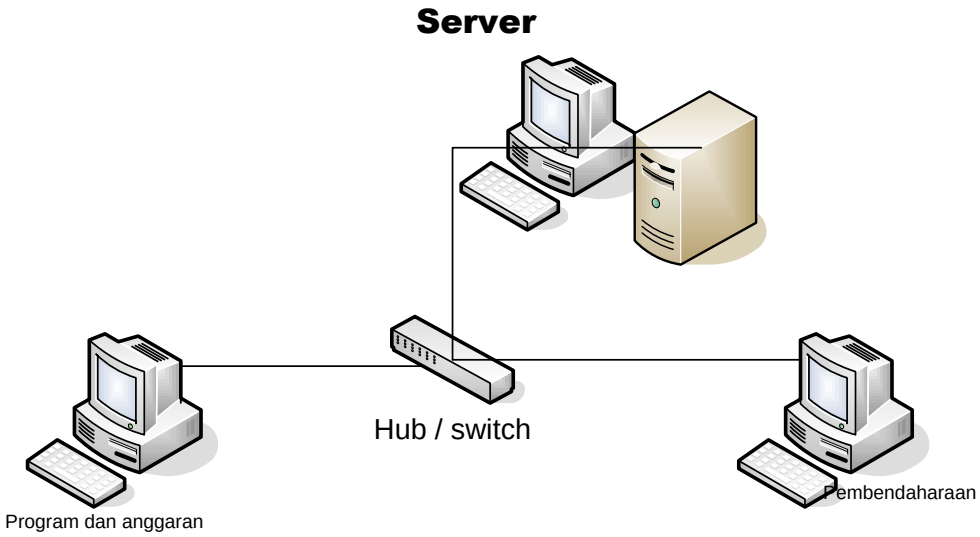
4.4.1 Tujuan Perancangan Sistem

Pada saat penulis melakukan penelitian pada Set. DPRD Kab. Cianjur, penulis menemukan suatu permasalahan pada sistem pencatatan data pegawai. Selain itu, terdapat beberapa pencatatan yang masih dilakukan secara manual meskipun sudah menggunakan *Microsoft OfficeEexcel* tetapi masih belum maksimal. Untuk itu, penulis ingin meminimalkan kelemahan tersebut dengan merancang sistem informasi

kepegawaian dengan menggunakan *PHP & PHP Myadmin*, sehingga proses pencatatan data pegawai dapat dilakukan dengan cepat.

4.4.2 Gambaran umum sistem yang di usulkan

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis memberikan usulan mengenai sistem informasi penggajian yang manual menjadi sistem informasi penggajian yang telah menggunakan aplikasi, maka penulis mengusulkan tentang perancangan sistem informasi penggajian dengan menggunakan *PHP & PHP Myadmin.*



Gambar 4.1 Gambaran Sistem yang diusulkan

4.4.3 Perancangan Prosedur yang di usulkan

Prosedur Penggajian Pegawai pada Set. DPRD Kab. Cianjur :

1. Pegawai memberikan data dirinya kepada bagian kepegawaian

2. Di bagian kepegawaian data pegawai itu di input ke dalam komputer lalu di masukan ke dalam file pegawai.

3. Dari file pegawai tersebut di buat laporan data pegawai yang dibuat.

4. Setelah itu kepegawaian mengecek ke absahan daftar gaji mereka lalu di buat laporan.

5. Dalam file gaji tersebut di buat slip gaji dan laporan keuangan. Laporan keuangan di berikan kepada keuangan dan disimpan menjadi dokumen.

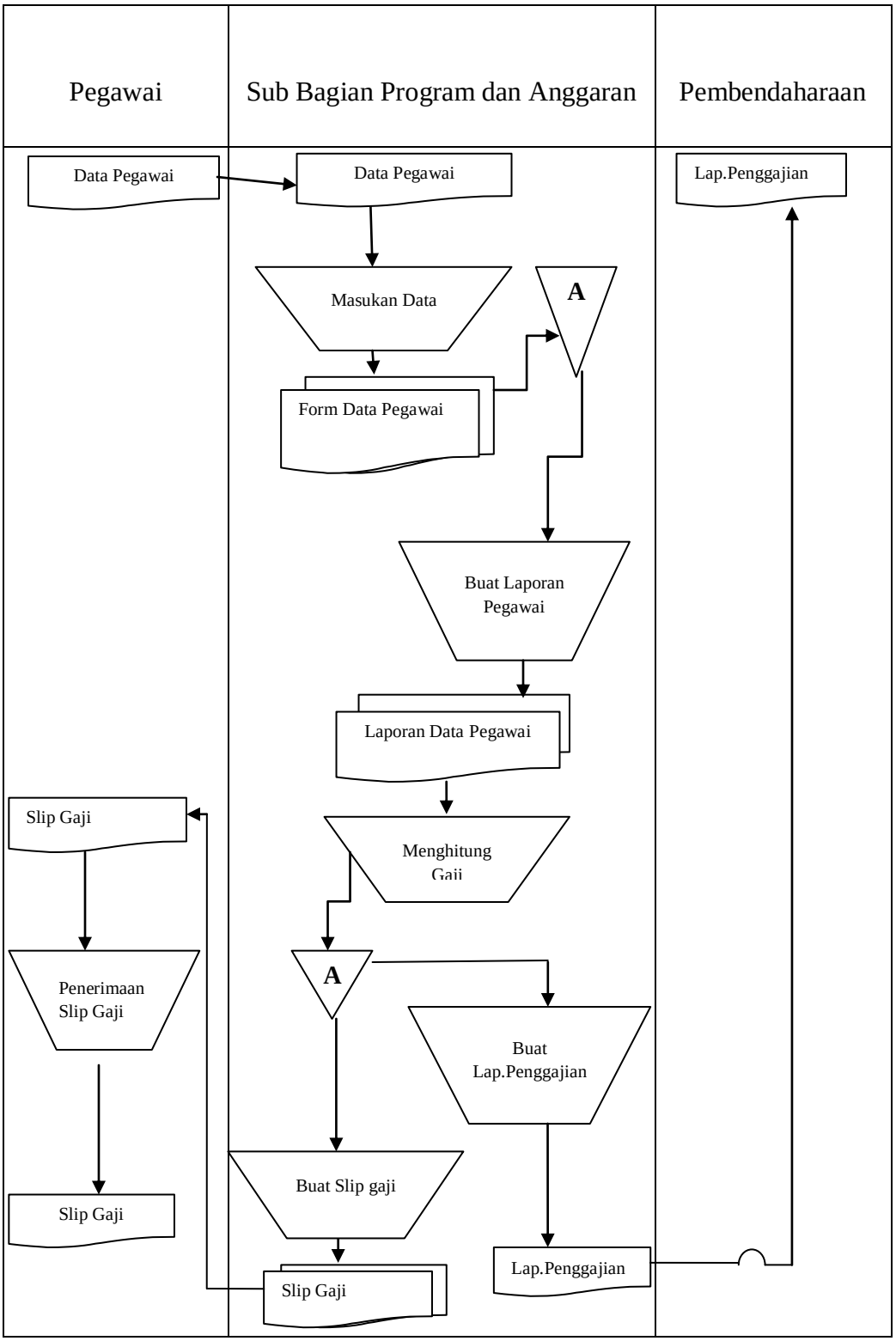
6. Slip gaji yang telah dibuat di berikan kepada Bagian kepegawaian untuk diperiksa dan akhirnya akan di serahkan ke masing – masing pegawai.

7. Setelah yang satu di buat laporan keuangan dalam dua rangakp yang satu di jadikan arsip / dokumen dan yang satu di berikan kepada pegawai.

4.4.4 Flowmap yang di usulkan

Flow map merupakan gambar hubungan antara entity yang terlibat berupa aliran – aliran dokumen yang ada. Bagian alir dokumen disebut juga bagian alir formulir yang merupakan alir yang menunjukan arus dari laporan dari formulir termasuk tembusan–tembusannya.

Flowmap Penggajian di Set. DPRD Kab. Cianjur yang diusulkan sebagai berikut :

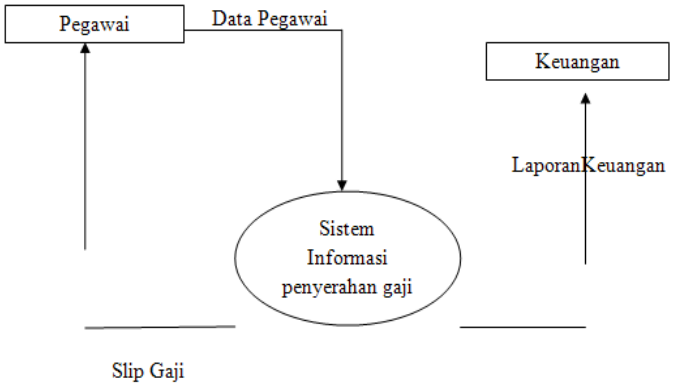


Gambar. 4.2 Flowmap yang di usulkan

4.4.5 Diagram Konteks Di Sistem Informasi Penggajian Pegawai Yang Diusulkan

Diagram Konteks merupakan alat – alat untuk struktur analisis. Pendekatan struktur ini mencoba untuk menggambarkan sistem secara garis besar atau secara keseluruhan. Diagram konteks adalah kamus khusus dari data alir diagram atau bagian dari data alur diagram yang berfungsi memetakan modul lingkaran yang di persentasikan dengan lingkaran tunggal yang memiliki keseluruhan sistem. Pada diagram konteks ini sistem input masing –masing di buat akan menghasilkan sumber informasi yang di butuhkan dan tujuan informasi yang di hasilkan untuk lebih jelasnya diagram konteks yang di usulkan dalam " Sistem Informasi penyerahan gaji kepada pegawai " dapat di gambarkan sebagai berikut :

c. Diagram Konteks



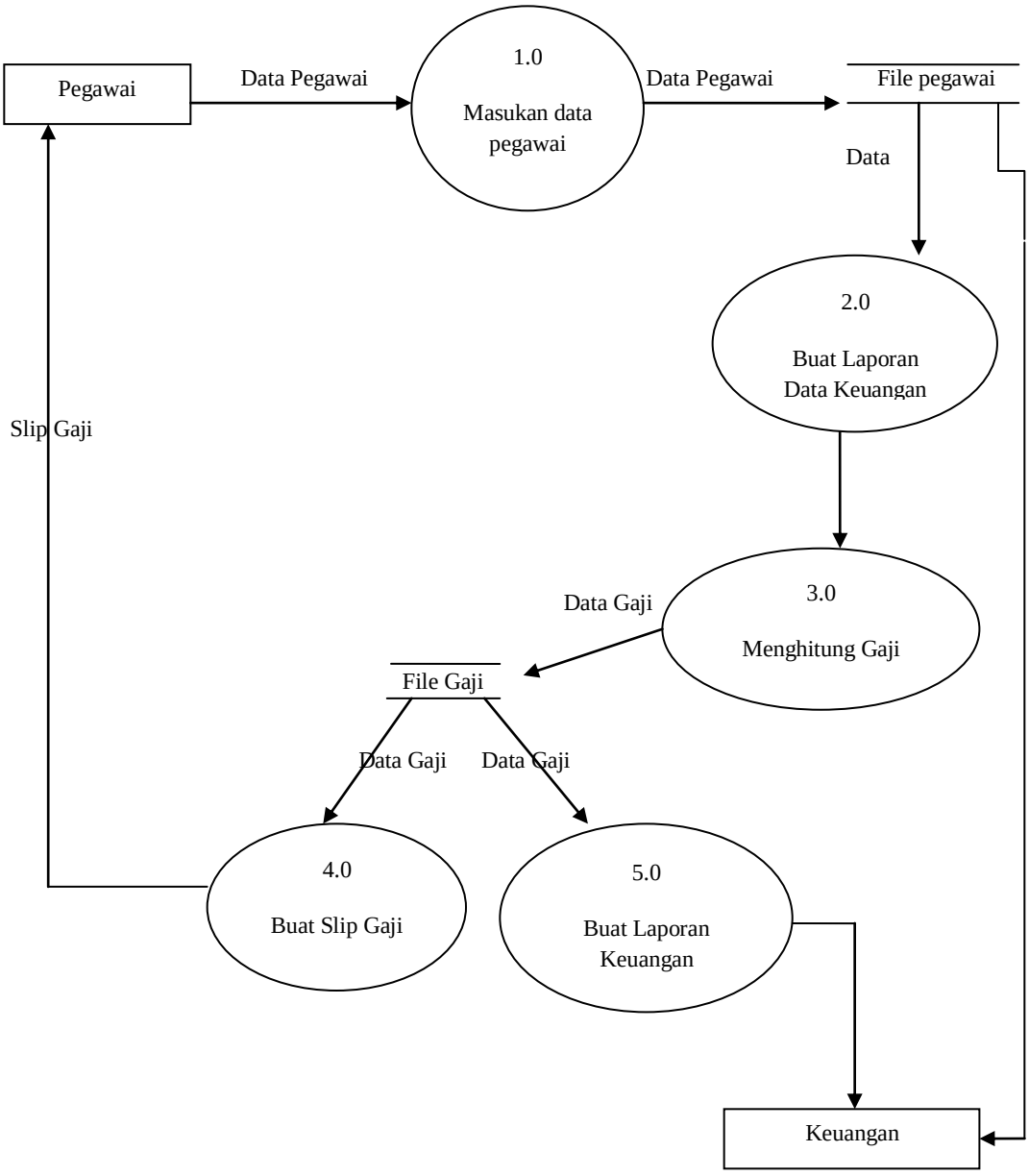
Gambar 4.3 Diagram Konteks

4.4.6. Diagram Arus Data (DFD) Yang Diusulkan

Data flow diagram adalah suatu jaringan kerja dari proses dengan tempat penyimpanan data serta di hubungkan dengan yang lainya, atau kumpulan simbol – simbol yang menggambarkan jalanya aliran data dari sistem. Keuntungan menggunakan data flow diagram adalah supaya lebih memudahkan pemakai (user) yang kurang menguasai bidang komputer, untuk lebih mengerti sistem yang akan di kembangakan atau di kerjakan. Proses data pada flow diagram merupakan kumpulan program data – data juga merupakan informasi data secara manual.

Dari pengertian dan definisi serta keuntungan – keuntungan yang di dapat dari pengguna data flow diagram maka dapat di tarik kesimpulan bahwa data flow diagram merupakan suatu diagram yang mudah di mengerti dan merupak suatu gambaran mengenai data letak lokasi dan semua kegunaan – kegunaan serta aktivitas yang terjadi dalam proses aktivitas tersebut. Untuk lebih jelasnya data flow diagram yang di usulkan dapat di gambarkan sebagai berikut :

d. DFD



Gambar 4.4 DFD Sistem Informasi Penggajian