BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem yang sedang berjalan adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponen dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalan-permasalahan yang terjadi dan di harapkan dapat diusulkan perbaikan-perbaikan

Analisis sistem yang berjalan di gelanggang remaja jakarta timur terdiri dari flow map, diagram konteks, dfd, kamus data.

4.1.1 Analisis dokumen

Analisis dokumen terdiri dari fungsi, sumber, rangkap, distribusi data, periode dan isi. Adapun dokument yang ada pada absensi pegawai :

A. Form Pegawai

Fungsi : membuat data
Sumber : pegawai
Rangkap : 1 (satu)
Distribusi : administrasi
Data Periode : Setiap ada pegawai baru
Isi : nip, nama, jabatan, alamat, tgl masuk

B. Form Absensi

Fungsi : memcat pegawai
Sumber : pegawai
Rangkap : 1(satu)

Distribusi : administrasi

Data periode : setipa melakukan absensi

Isi : nip, nama, jabatan, jam masuk, tgl, keterangan

C. Form laporan

Fungsi : mengingformasikan data absen

Sumber : pegawai

Rangkap : 3(tiga)

Distribusi : Kasup, Sekretaris, Kepala Dinas

Data periode : setipa hari dan setiap bulan

Isi : nip, nama, jabatan, tgl, jam masuk, tgl lap

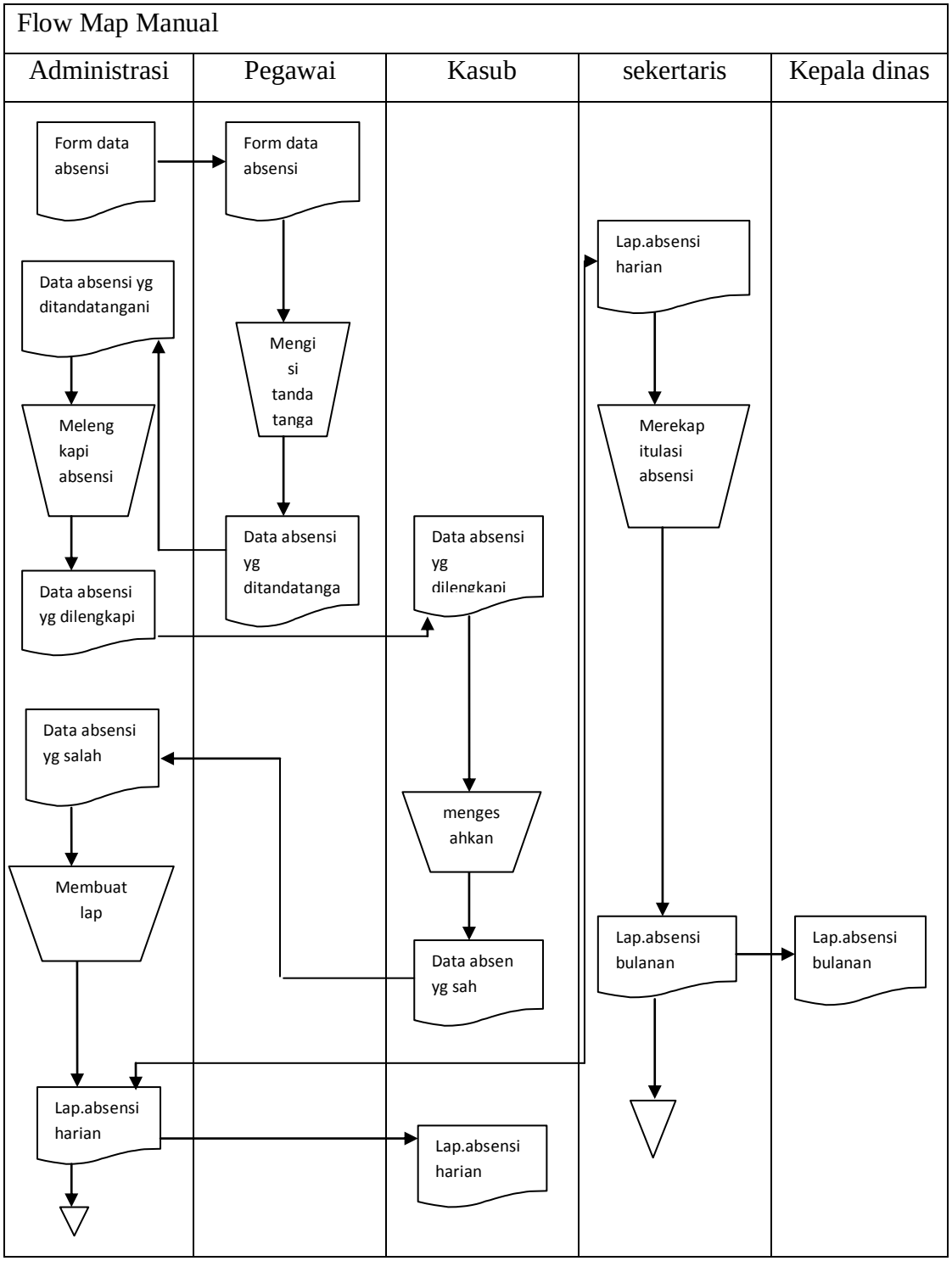
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan

Analisis presedur sistem yang berjalan adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan. Prosedur-prosedur tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut :

4.1.2.1 Prosedur Flow Map Manual

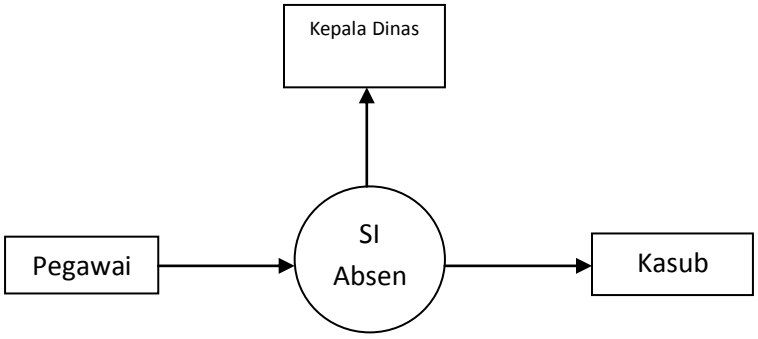
A. Pegawai mengisi from data absensi
B. Pegawai menandatangani
C. Data absensi yang sudah ditandatangani diberikan ke administrasi
D. Administrasi mengisi from data absensi
E. Sudah dilengkapi administrasi memberikan ke kasup untuk melengkapi absen
F. Sudah dilengkapi administrasi memberikan ke kasup untuk disahkan
G. Laporan absensi perhari diserahkan ke sekertaris untuk dikumpulkan dengan jangka waktu sebulan dan sekertaris membuat laporan bulanan
H. Sesudah laporan absensi sebulan sekertaris memberikan laporan absensi kepada kepala dinas

4.1.2.2 Flow Map Manual



Gambar 4.1 flow map sistem yang sedang berjalan

4.1.2.3 Diagram Konteks

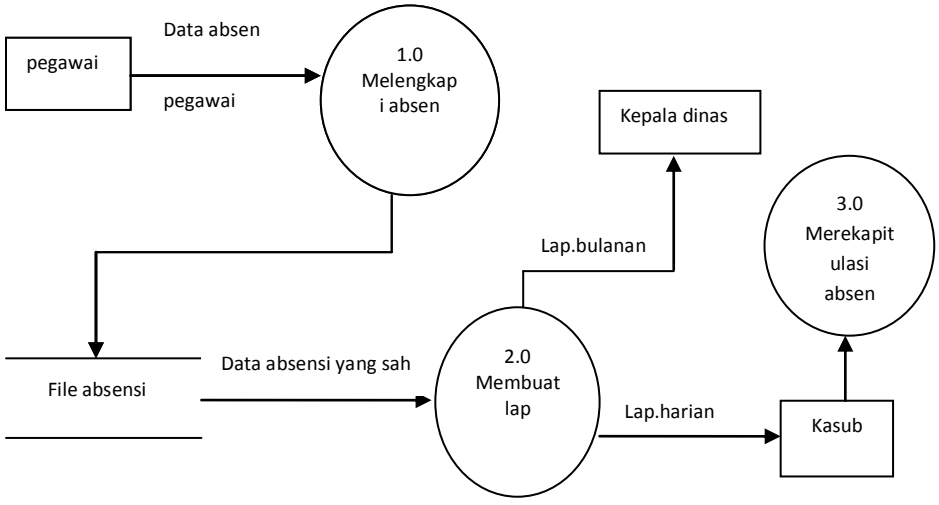


Gambar 4.2 diagram kontek sistem yang sedang berjalan

4.1.2.4 Data Flow Diagram

Pada data flow diagram level dapat diketahui penjabaran dari diagram kontek dimana pada level ini terdapat proses-proses yang terdapat pada sistem

4.1.2.5.1 DFD Level 0



Gambar 4.3 DFD Level 0 Sistem yang sedang Berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan hasil penelitian, kami penyusun dapat mengevaluasi sistem berdasarkan pada sistem yang sedang berjalan pada sistem informasi pegawai yaitu :

Pegawai yang di terima kerja di gelanggang remaja jakarta timur akan mengisi data pribadi sebagai data pegawai. Setelah terdaftar sebagai pegawai, maka saat akan melakukan absensi nama pegawai tersebut akan muncul dalam daftar absensi karyawan. Setelah absensi ditandatangani maka kertas absensi akan diserahkan pada administrasi untuk diperiksa, jika absensi pegawai sudah lengkap maka administrasi akan membuat laporan absensi untuk diserahkan pada kasub,sekretaris, dan untuk disimpan sebagai arsip. Jika keterangan belum lengkap maka kertas absensi akan diserahkan kembali pada pegawai untuk dilengkapi.

Laporan yang didapat oleh sekertaris akan dikumpulkan untuk sebagai bahan laporan bulanan absensi yang akan diserahkan pada kepala dinas

4.2 Usulan Perancangan Sistem

Pembuatan sebuah rancangan sistem yang digunakan untuk memperbaiki atau membuat sistem baru sehingga dapat menutupi atau mengurangi permasalahan yang ada pada sistem yang sedang direncanakan berdasarkan analisis pada sistem yang sedang berjalan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem adalah untuk memenuhi kebutuhan sistem yang akan digunakan pemakai(user) dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan dirancang bangun yang lengkap kepada programer. Untuk mempermudah semua proses yang berhubungan dengan absensi pegawai, maka aplikasi yang dirangcang adalah program aplikasi yang dapat membantu untuk mempermudah proses pencarian data, penyimpanan data, dan pembuatan laporan

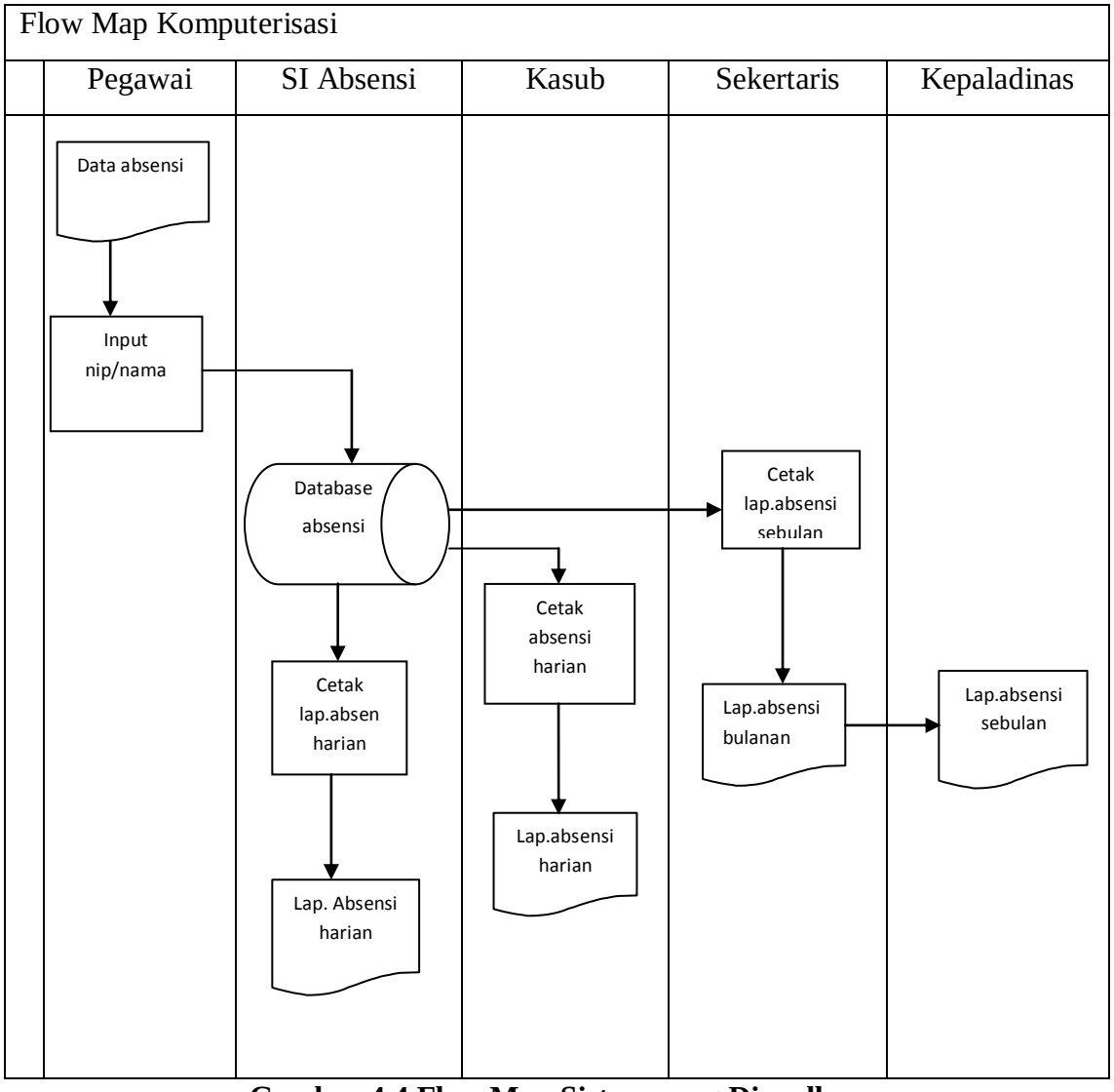
4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

Dalam pembuatan sistem baru diperlukan adanya suatu sistem. Dimana perancangan sistem ini membahas tentang arus data yang digambarkan melalui flowmap dan gambaran aliran data sistem berupa diagram kontek dan data flow diagram(DFD)

4.2.2.1 Prosedur Flow Map

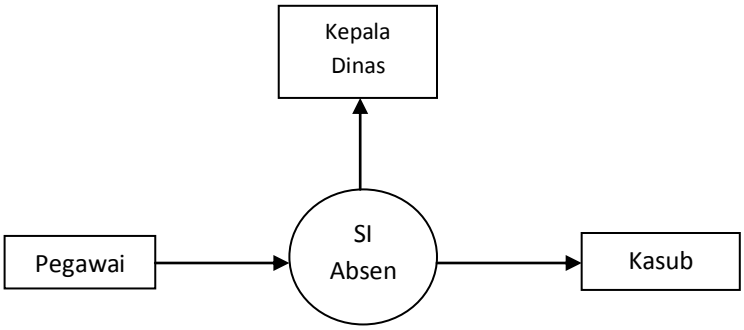
a. Pegawai mengisi from data absensi untuk di input datanya lalu dicek apabila adata tidak sesuai dikembalikan lagi ke pegawai
b. Bila data absensi sesui mengisi data absensi setelah diisi data absensi disimpan untuk dicek oleh administrasi
c. Sesudah dicek oleh administrasi adta dimasukan untuk dibuat laporan absensi perhari
d. Setelah dibuat laporan absensi perhari data dibat laporan bulanan oleh sekertaris untuk dicektak
e. Setelah dicek laporan absensi dikirim ke pada kepaladinas untuk dicek dan disahkan

4.2.2.2 Flow Map Komputerisasi



Gambar 4.4 Flow Map Sistem yang Diusulkan

4.2.2.3 Diagram Kontek

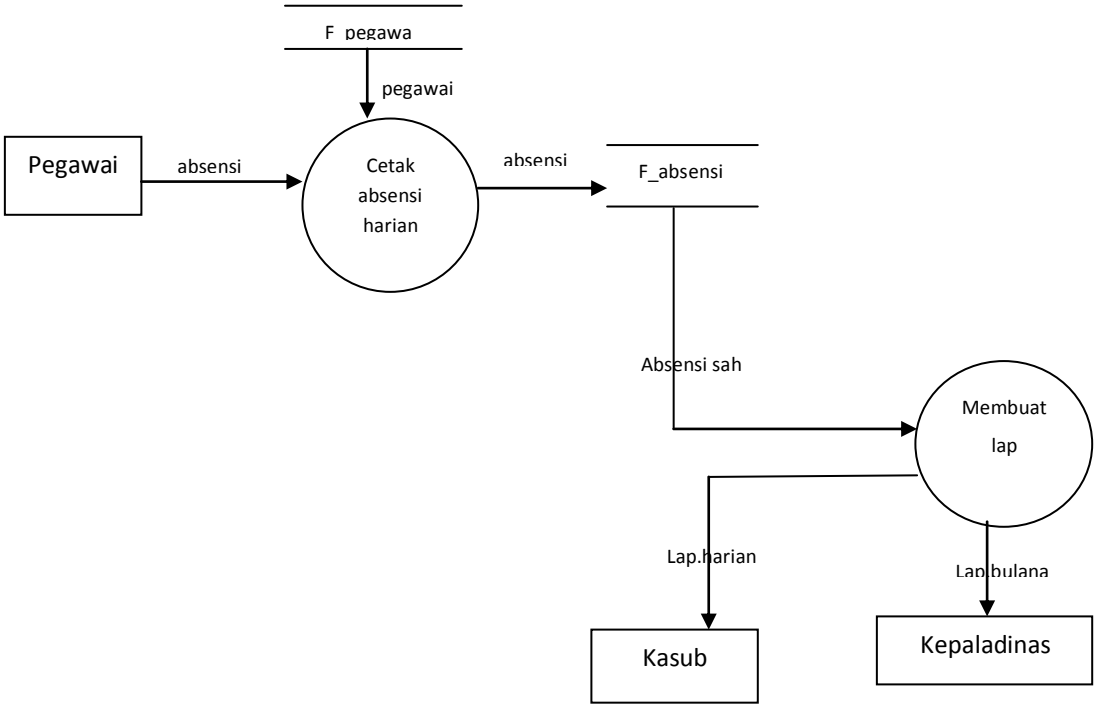


Gambar 4.5 Diagram Kontek Sistem yang Diusulkan

4.2.2.4 Data Flow Diagram

Pada data flow diagram level dapat diketahui penjabaran dari diagram kontek dimana pada level ini terdapat proses-proses yang terdapat pada sistem

4.2.2.4.1 DFD Level 0



Gambar 4.6 DFD Level 0 Sistem yang Diusulkan