BAB IV
ANALISIS KERJA PRAKTEK LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis merupakan suatu penguraian sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan. Analisis yang dilakukan terhadap aplikasi bisa menggunakan Flow Chart, yang memberikan gambaran tentang proses yang terjadi didalam aplikasi, dapat berupa proses alir data dan proses-proses yang lainnya

Dalam melihat analisis yang sedang berjalan di dalam pengembangan web di pemprov jabar dapat dilihat.

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan kegiatan pengumpulan informasi mengenai dokumen-dokumen yang digunakan dalam suatu sistem. Tujuan dari analisis dokumen adalah mengetahui dan memahami dokumen-dokumen apa saja yang terlibat dan mengalir dalam suatu sistem yang sedang berjalan.

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

4.1.2.1 Prosedur Flow Map Manual

a. Lembaga-lembaga intansi terkait memberikan data-data berupa informasi kepada admin staff web

b. Staff admin web memeriksa data-data berupa file dari lembaga.

c. Staff admin web menyetujui file-file yang sudah di periksa yang nantinya akan di publish.

d. Staff admin meng-approve file untuk di publish

e. User dapat memperoleh file data informasi dalam bentuk format apapun di dalam web.

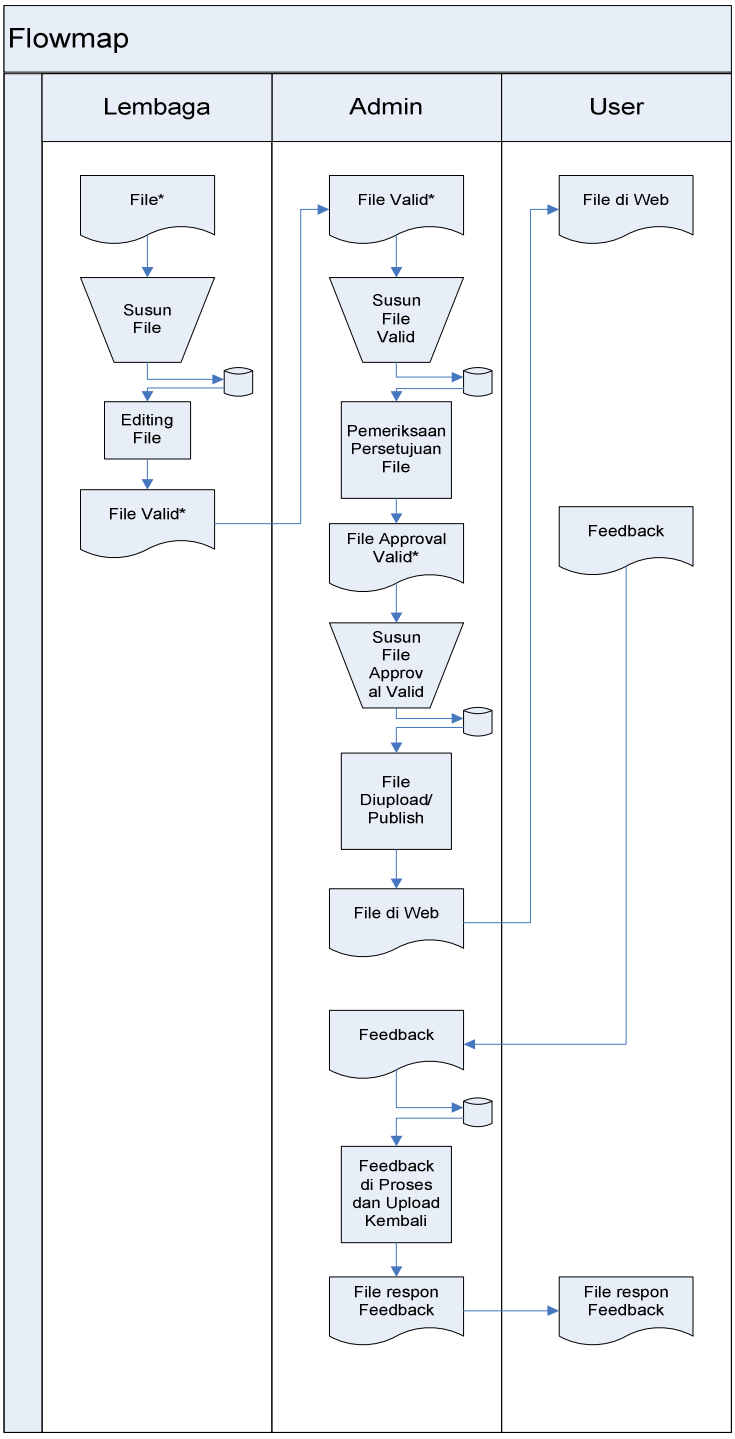
f. User memberikan feedback kepada admin apabila user akan berinteraksi dengan admin

g. Staff admin mendapatkan feedback dari user melalui kontak maupun form komentar

h. Staf admin memperoleh feedback dan di proses dan di koreksi untuk kemudian di upload kembali.

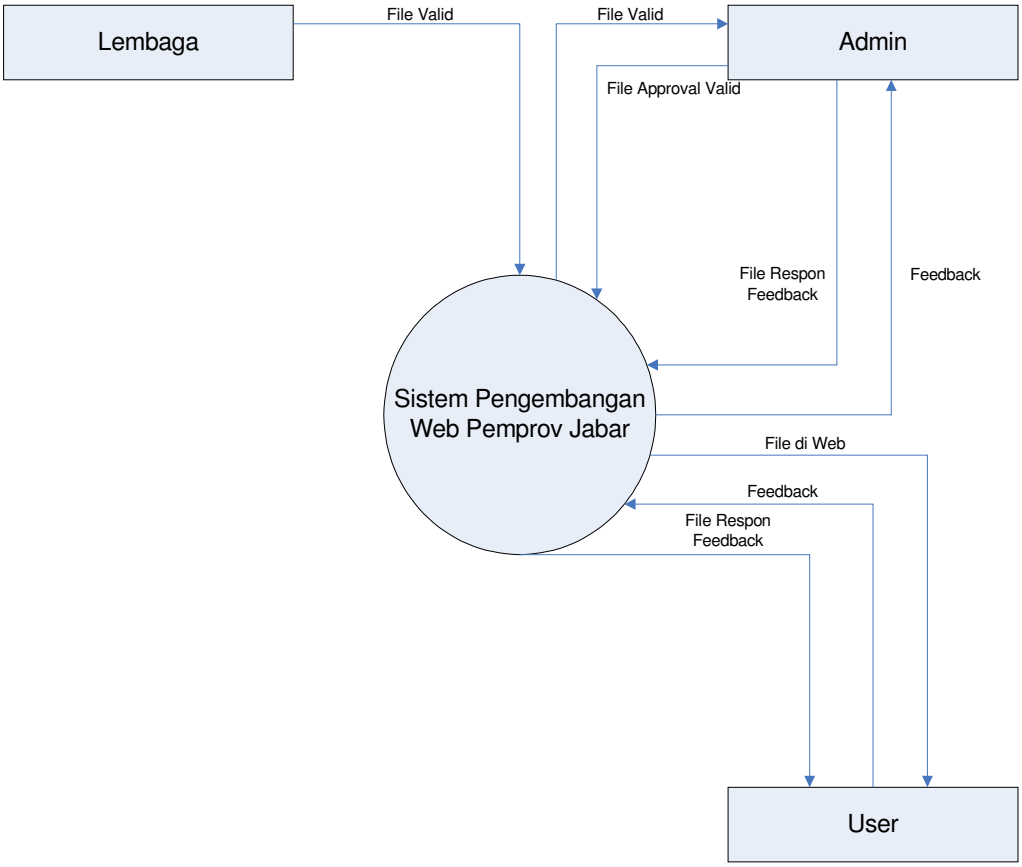
i. User mendapatkan file respon feedback dari admin web

4.1.2.2 Flow Map Manual



Gambar4.1 Flow Map Sistem yang sedang Berjalan

4.1.2.2 Diagram Kontek

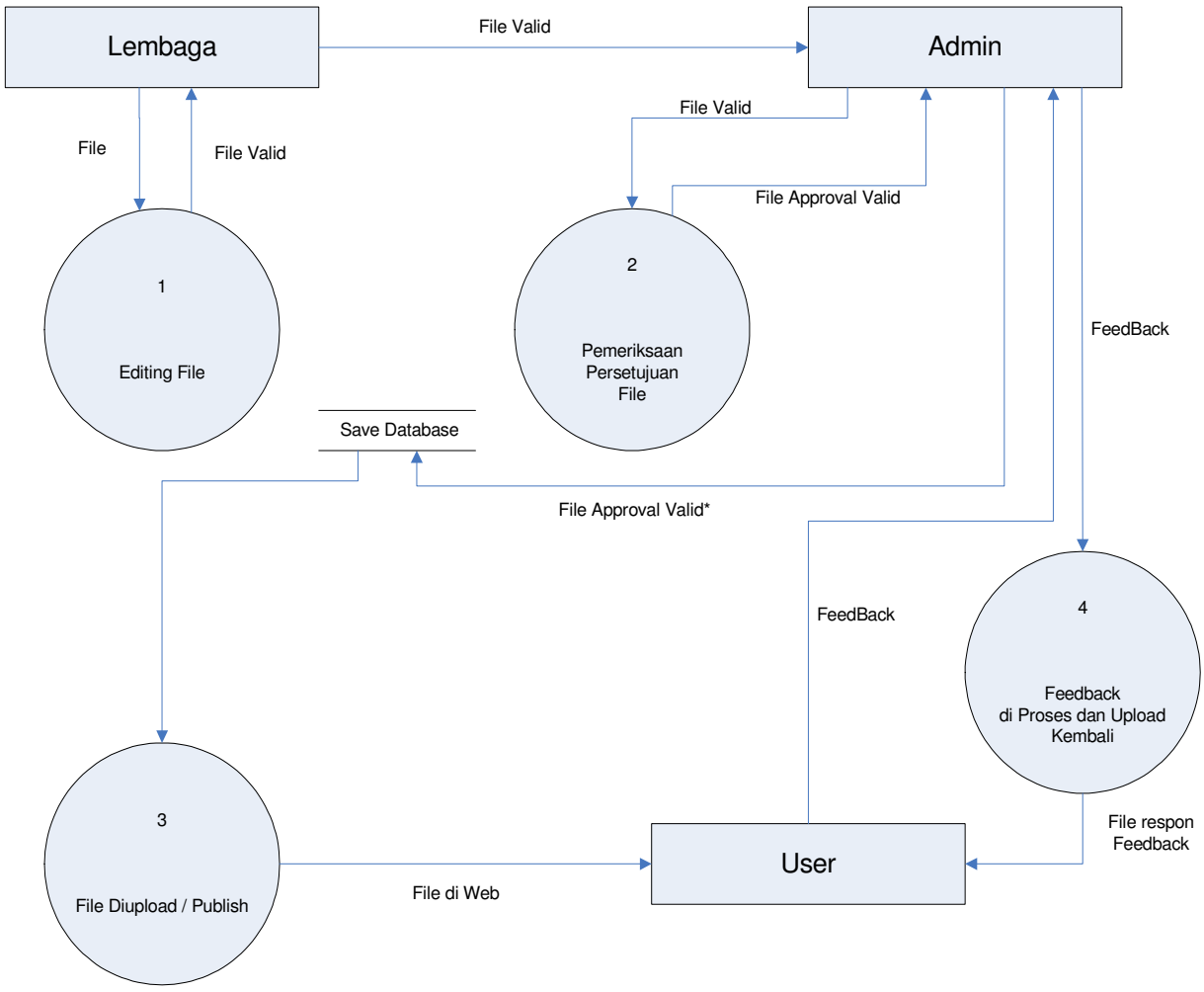


Gambar4.2 Diagram Kontek Sistem yang sedang Berjalan

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.

DFD Level 0



Gambar4.3 DFD LVL0 Sistem yang sedang Berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan

Berdasarkan hasil penelitian, tim penyusun dapat mengevaluasi sistem berdasarkan pada sistem yang sedang berjalan pada sistem pengembangan web pemprov jabar yaitu :

Lembaga-lembaga instansi pemerintahan memberikan data-data berupa informasi dalam bentuk file, merupakan bagian staff admin web pemprov untuk memperoleh informasi untuk mengisi konten isi web. User dapat berinteraksi langsung dengan admin web dengan disajikannya konten feedback atau kontak yang terdapat dalam web sehingga user dapat memperoleh informasi yang di inginkan.

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 dirancang berdasrkan 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 di rancang bangun yang lengkap kepada programmer. Untuk mempermudah semua proses yang berhubungan dengan absensi pegawai, maka aplikasi yang dirancang adalah program aplikasi yang dapat membantu untuk mempermudah dan mempercepat proses pencarian data, penyimpanan data, dan pembuatan laporan.