BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis sistem ini memberikan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan dan bertujuan mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut selain untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan digunakan juga untuk mendefinisikan dan mengevaluasi permasalahan,kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan suatu perbaikan. Analisis yang dilakukan sistem pengelolaan surat masuk dan surat keluar didapatkan data seperti dibawah ini.

4.1.1. Analisis Dokumen

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

A. Form Kendali surat masuk

Fungsi : Untuk mencatat surat masuk

Sumber : Pengirim

Rangkap : 1 (Satu)

Distribusi : Sub bagian Umum

Periode : Setiap surat masuk diterima

Isi :Indeks,kode,no_urut,perihal,isi ringkas,dari,tgl_surat,no_surat,lampiran,tgl_diteruskan,tanda terima

B. Form kartu disposisi

Fungsi : Sebagai perintah atau instruksi

Sumber : Sub bagian umum

Rangkap : 1 (Satu)

Distribusi : Sekdis,kadin,kasubag umum

Periode : Setiap surat masuk diterima

Isi :

indeks,tgl_penyelesaian,dari,perihal,tgl_surat,no_surat,instruksi, diteruskan kepada.

C. Form surat keluar

Fungsi : Permohonan pembuatan surat keluar

Sumber : Subag umum

Rangkap : 1 (Satu)

Distribusi : Sekretaris,Sekdis,Kadin,Kasubag umum

Periode : Setiap pembuatan surat keluar

Isi :

Indeks,kode,no_urut,perihal,isi_ringkas,kepada,pengolah,tgl_surat,lampiran,catatan.

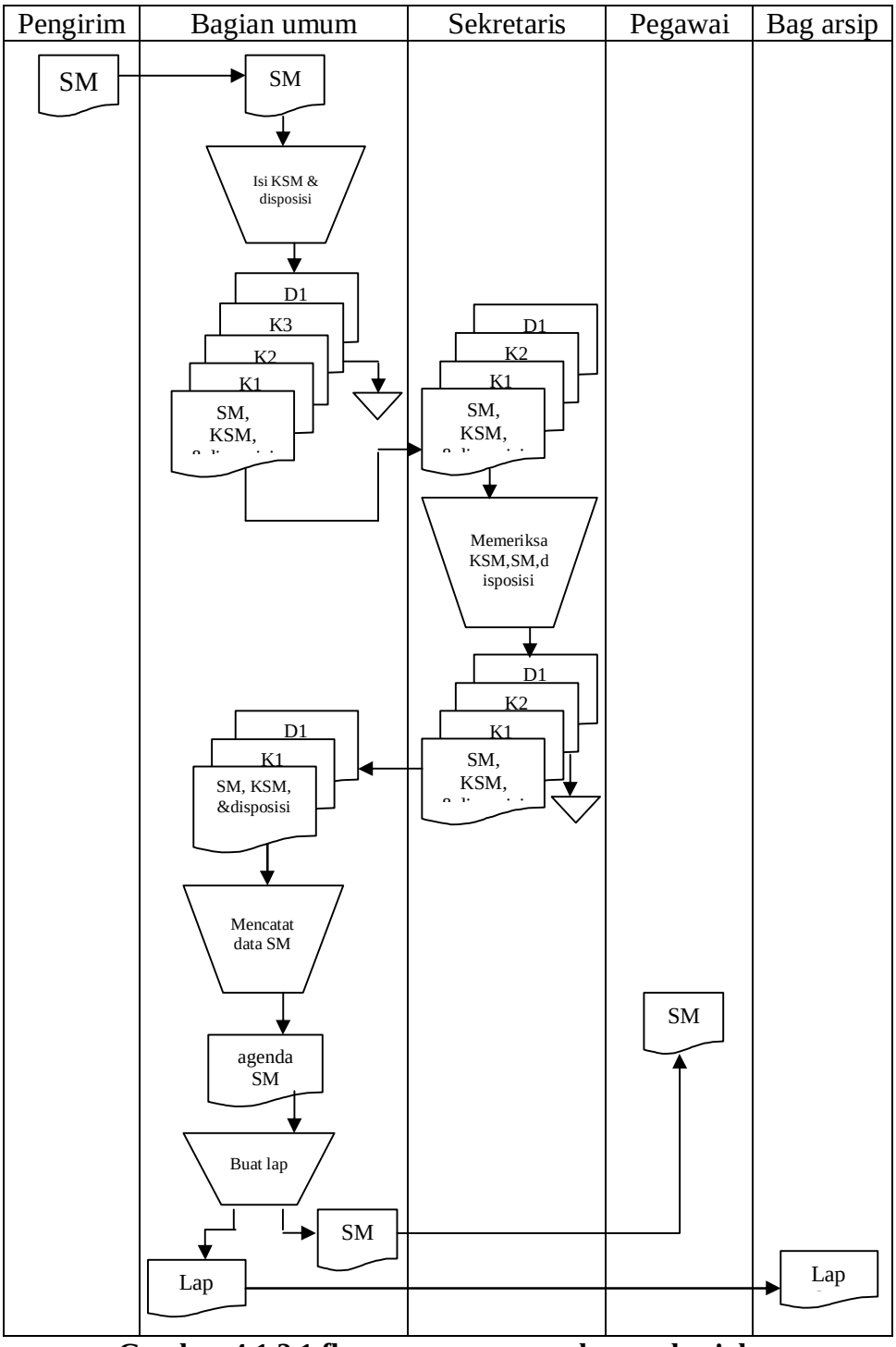
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis prosedur sistem yang sedang berjalan adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan,

kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang di harapkan sehingga dapat di usulkan perbaikan-perbaikan.

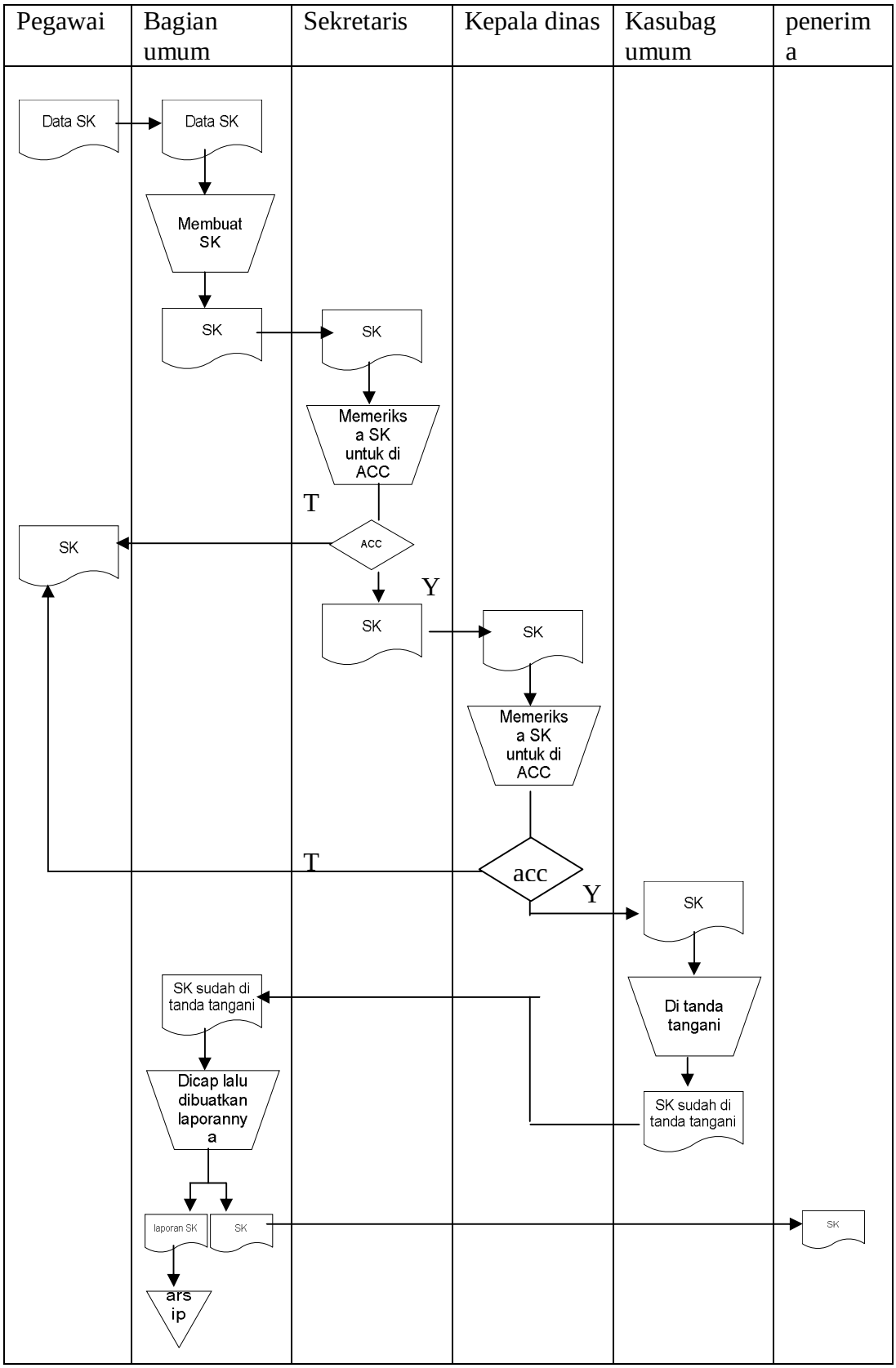
1.1.2.1 FlowMap

Surat masuk

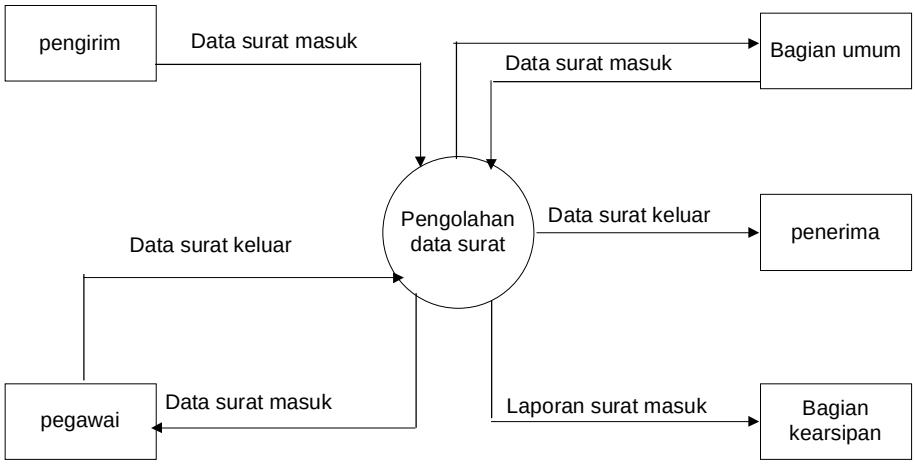


Gambar 4.1.2.1 flowmap surat masuk yang berjalan

Surat keluar

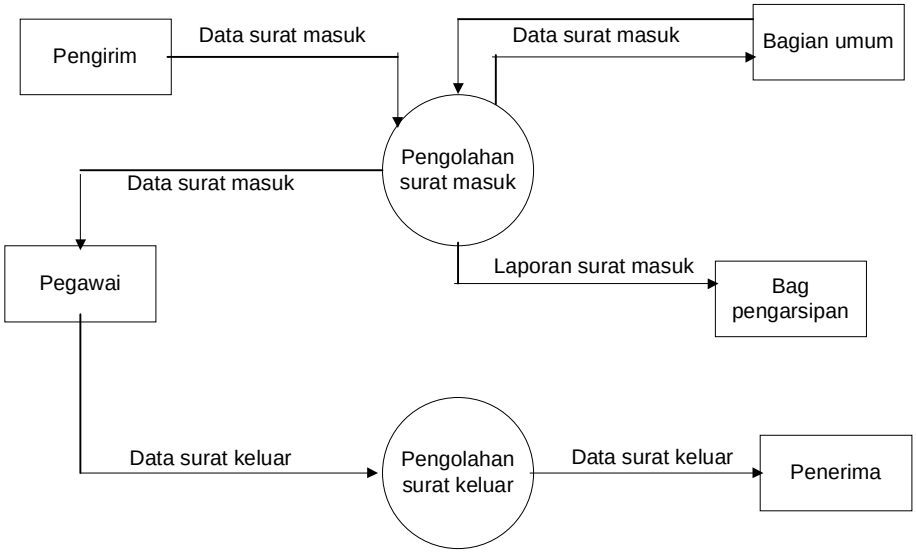


1.1.2.2 Diagram Konteks

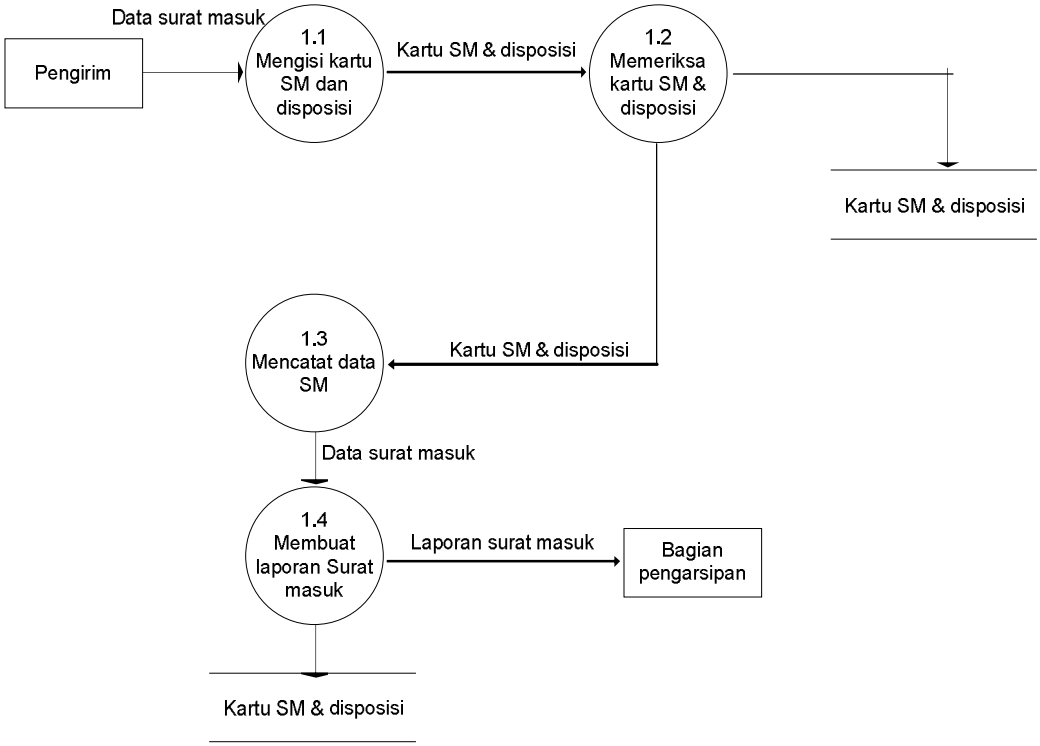


1.1.2.3 Data Flow Diagram

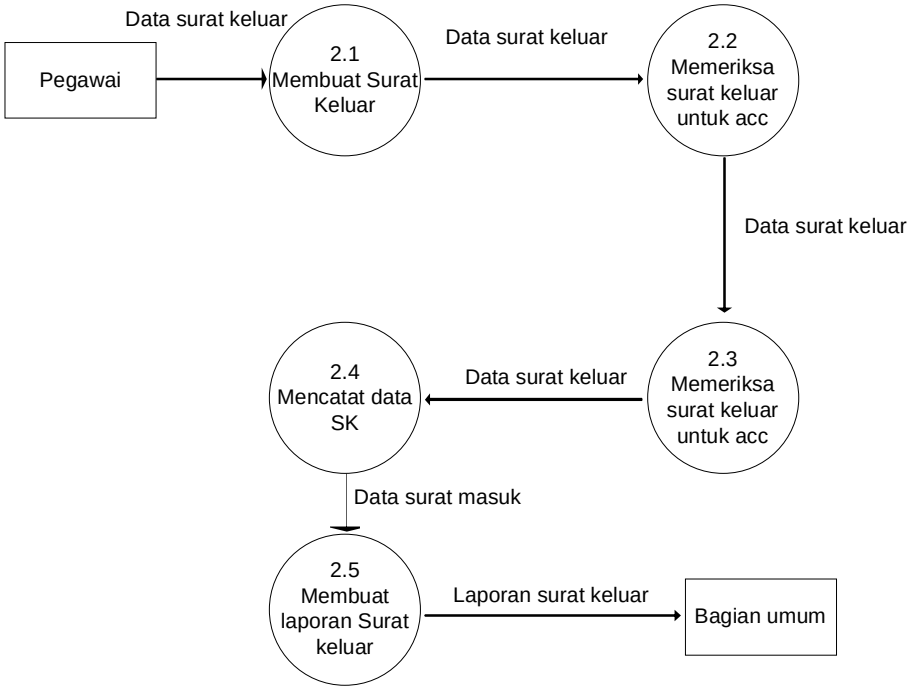
4.1.2.3.1 DFD level 0



4.1.2.3.2 DFD Level 1 Proses 1



4.1.2.3.3 DFD Level 1 Proses 2



1.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan

Sistem yang sedang berjalan pada pengolahan surat masuk dan surat keluar belum terkoordinasi dengan baik karena pelaksanaannya dan peralatan yang digunakan masih manual sehingga terdapat arsip yang sulit ditemukan dan belum terdapatnya laporan yang menyeluruh. Kelemahan –kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan yaitu :

- Dalam proses pencatatan surat masuk dan surat keluar supaya tidak terjadi keterlambatan dalam pencatatannya dan dalam membuat laporan surat masuk dan keluar.
- Dalam proses pencarian data arsip yang diperlukan supaya tidak memerlukan waktu yang lama.
- Pendistribusian surat dilaksanakan secara manual sehingga memperlambat kerja pencatatan.

1.2 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.

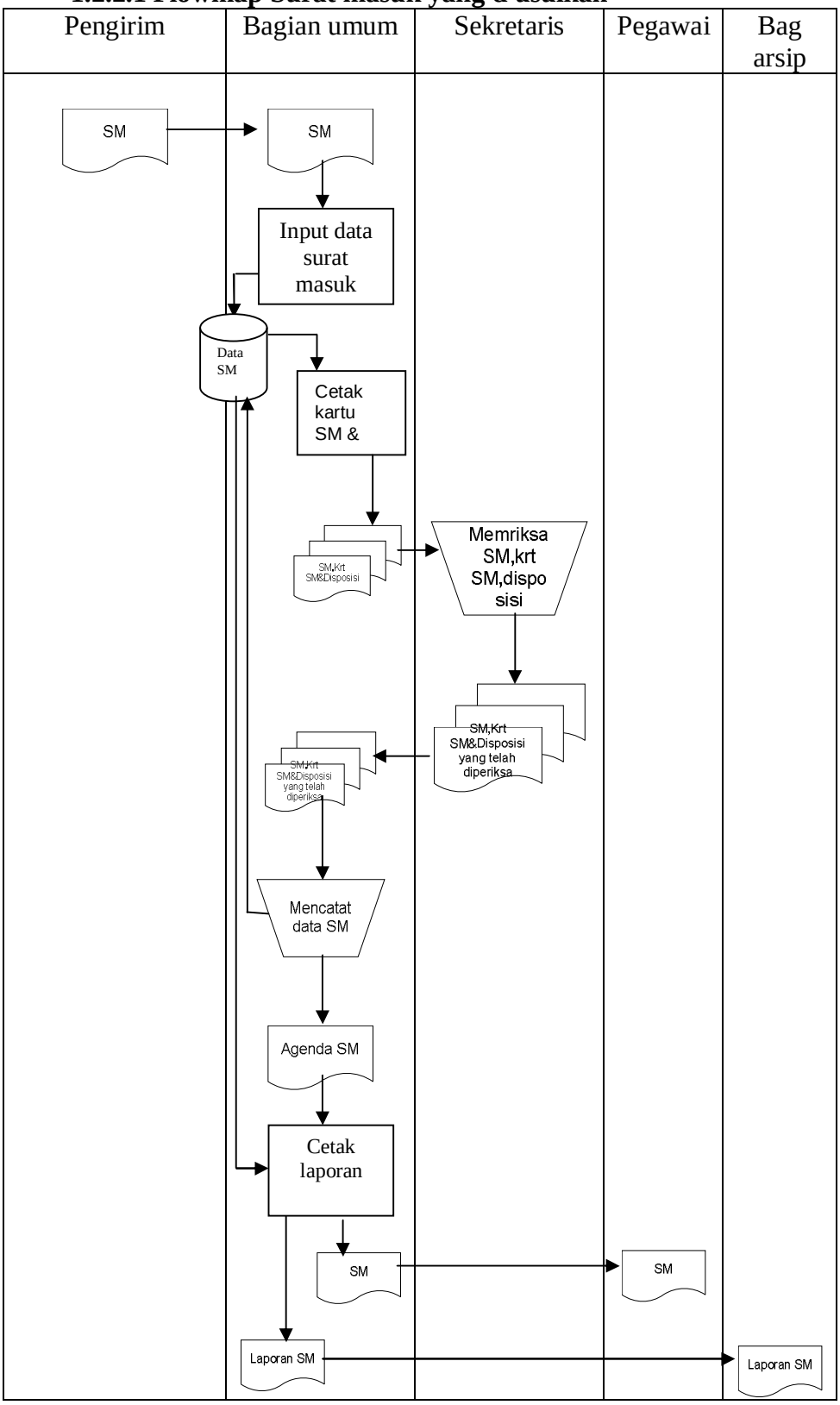
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem ini adalah untuk menganalisis perancangan sistem surat masuk dan surat keluar di sub bagian umum DISHUBKOMINFO kota Cirebon. Perancangan ini diusulkan merupakan langkah untuk lebih mengefektifitaskan dan mengefisienkan waktu pengelolaan surat masuk dan surat keluar.

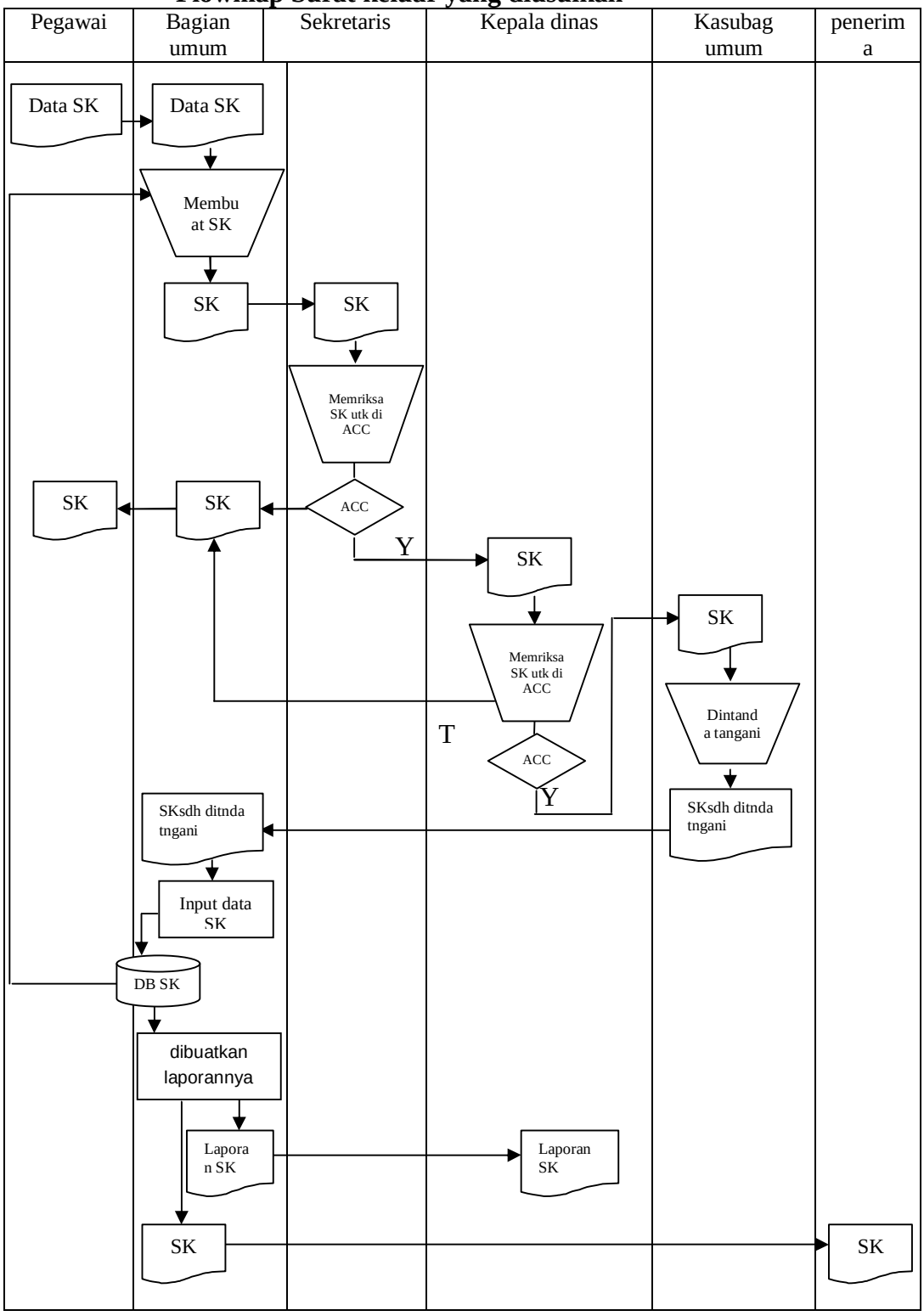
1.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

Pada tahapan perancangan prosedur ini bertujuan untuk menghasilkan perancangan sistem informasi surat masuk dan surat keluar yang berbasis komputer. Perancangan proses yang dibuat tidak mengalami banyak perubahan dari sistem informasi surat masuk dan surat keluar yang masih manual menjadi sistem informasi yang berbasis komputer. Adapun perancangan proses ini mencakup flowmap,diagram kontek,data flow diagram,kamus data yang dapat menjelaskan aliran data yang diproses hingga menghasilkan informasi yang diinginkan.

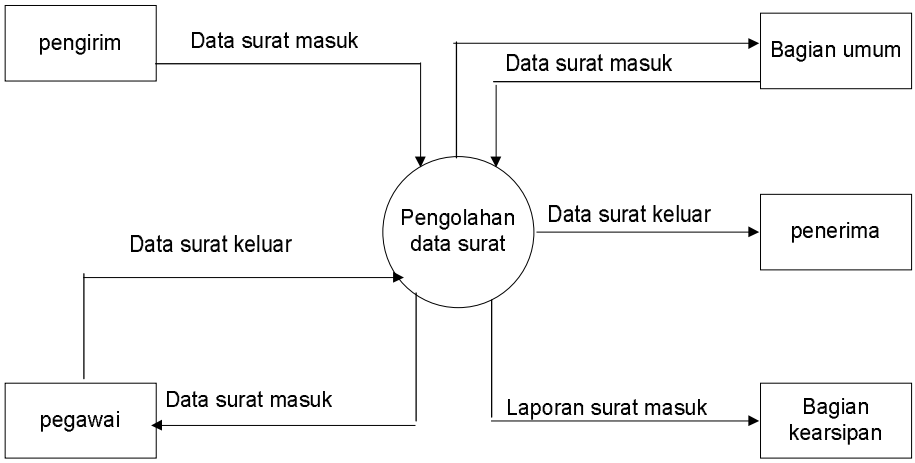
1.2.2.1 Flowmap Surat masuk yang d usulkan



Flowmap Surat keluar yang diusulkan

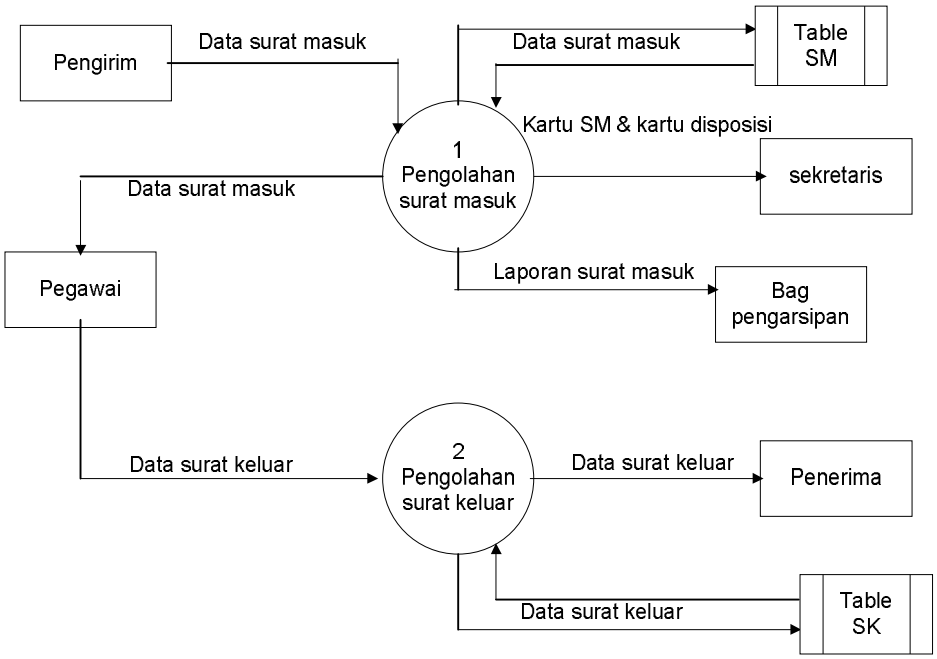


1.2.2.2 Diagram Konteks

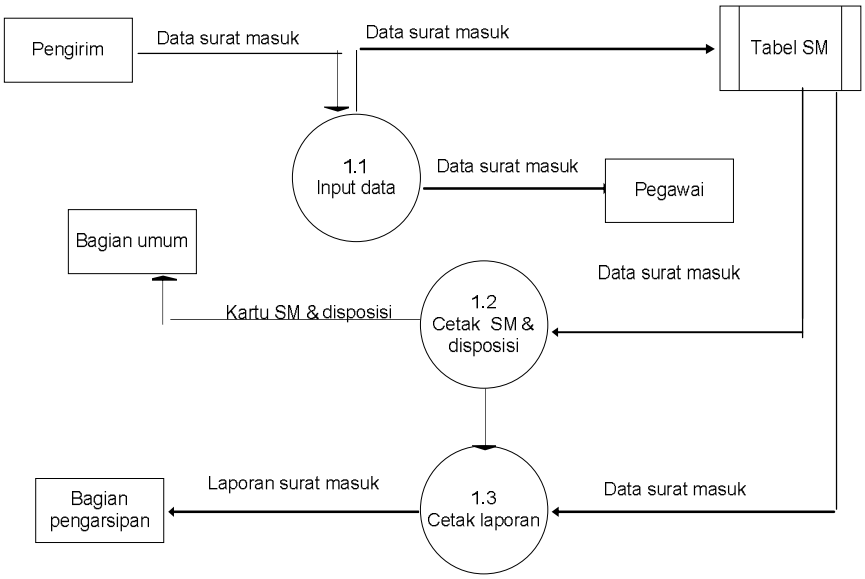


1.2.2.3 Data Flow Diagram

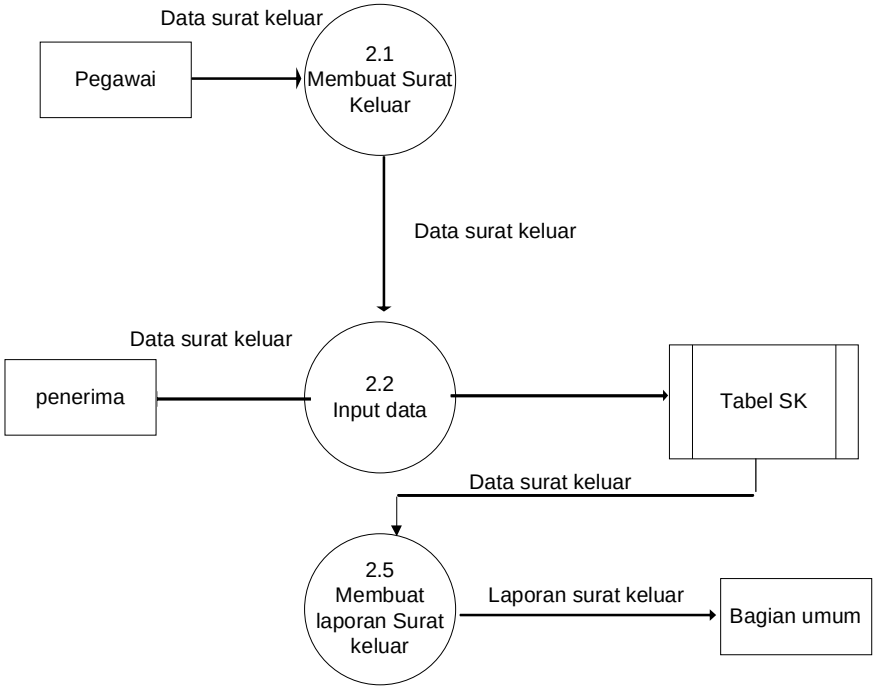
4.2.2.3.1 DFD Level 0



4.2.2.3.2 DFD Level 1 Proses 1



4.2.2.3.3 DFD level 1 proses 2



4.2.2.4 Kamus Data

1. Nama Arus Data : Data surat masuk

   Aliran data : Pengirim-proses 1.2

   Proses 1.2-pegawai

   Proses 1.1 - tabel surat masuk

   Proses 1.1 – proses 1.2

   Atribut : kode , no_urut, perihal, isi_ringkasan, dari, tgl_masuk, no_surat masuk, lampiran, pengolah, tgl_diteruskan.

2. Nama Arus Data : Data surat keluar

   Aliran data : Pegawai - proses 2.1

   Proses 2.1 – proses 2.2

   Proses 2.2 - tabel surat keluar

   Atribut : kode , no_urut, perihal, isi_ringkasan, penerima, tgl_kirim, no_surat keluar, lampiran.

3. Nama Arus Data : laporan surat masuk

   Aliran data : Pengirim – tabel surat masuk

   Tabel surat masuk – proses 1.2

   Proses 1.2 – kepala bagian arsip

   Atribut : kode , perihal, asal_surat,tgl_surat,no_surat

4. Nama Arus Data : laporan surat keluar

   Aliran data : Pegawai – tabel surat keluar

   Tabel surat keluar – proses 2.3

   Proses 2.3 – bagian umum

   Atribut :kode ,perihal, penerima, tgl_kirim, no_surat keluar

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan

Setelah menganalisis sistem yang sedang berjalan, maka terdapat bahan untuk dievaluasi pada sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar . Evaluasi ini menitik beratkan dengan mengubah data tertulis menjadi data elektronik. Dengan begitu dapat mempermudah petugas untuk melakukan pembuatan laporan surat masuk dan surat keluar perbedaan sistem yang lama dan yang di usulkan sebagai berikut :

a. Dilihat dari segi keamanan data pada sistem lama diarsipkan dalam bentuk kertas , sehingga akan mudah hilang dan rusak. Sedangkan pada sistem yang di usulkan data yang disimpan dalam data base yang ada di memory kemungkinan data yang hilang atu rusak dapat di minimalisi.
b. Dari segi waktu sistem sistem yang di usulkan akan lebih cepat baik dalam dalam pencarian data sekaligus pencetkan data di bandingkan sistem yang lama. Adanya rancangan sistem yang terkomputerisasi keamanan data akan lebih terjamin dan dapat meningkatkan keefisienan kinerja sistem.