BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

4.1.1. Analisis Dokumen

Dalam sistem yang berjalan ini dokumen yang ada adalah berupa advis. Advis merupakan bukti kiriman dari kantor asal yang kemudian akan di arsipkan dan diolah datanya menjadi neraca sebagai laporan harian. Analisis dokumen ini menjelaskan tentang sistem informasi pengarsipan dan pengolahan advis yang sedang berjalan pada kantor MPC Bandung.

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

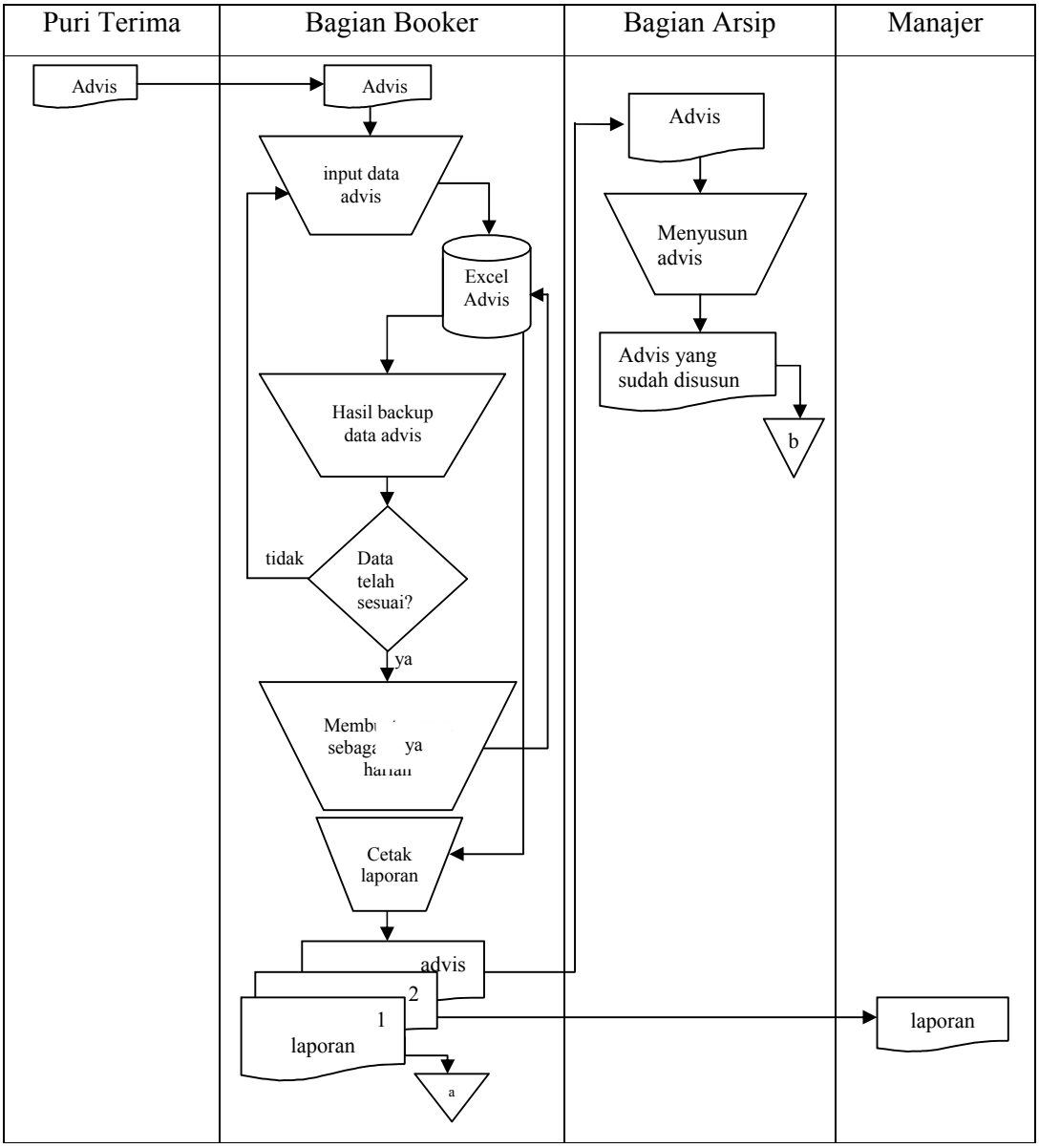
Prosedur yang kami analisis adalah sebagai berikut:

1. Bagian booker menerima advis yang telah diolah dari bagian puri terima
2. Bagian booker mempersiapkan worksheet pada aplikasi excel untuk menginput data advis berikut rumus-rumus yang harus di link pada neraca harian
3. Bagian booker menginputkan data dari advis yang terima ke aplikasi excel yang telah disiapkan, data yang dimasukan adalah sebagai berikut: jenis produk, jumlah produk, kantor asal dan nomor advis
4. Data advis yang telah di input akan diperiksa kembali kesesuaian datanya, jika data advis telah sesuai maka dilanjutkan dengan pembuatan neraca sebagai laporan harian, namun jika belum maka kembali lagi bagian booker menginput data advis
5. Data advis yang telah menjadi neraca harian kemudian dibuat laporan dalam dua rangkap untuk di cetak

6. Laporan yang telah dicetak akan di berikan kepada manajer sebanyak 1 rangkap dan 1rangkapnya lagi akan diarsipkan di bagian booker.
7. Advis yang telah di proses dikumpulkan untuk kemudian di susun di ruang arsip oleh bagian pengarsipan

4.1.2.1 Flow Map

Flow Map Sistem Informasi Pengajuan Pendirian Koperasi yang sedang berjalan sebagai berikut.

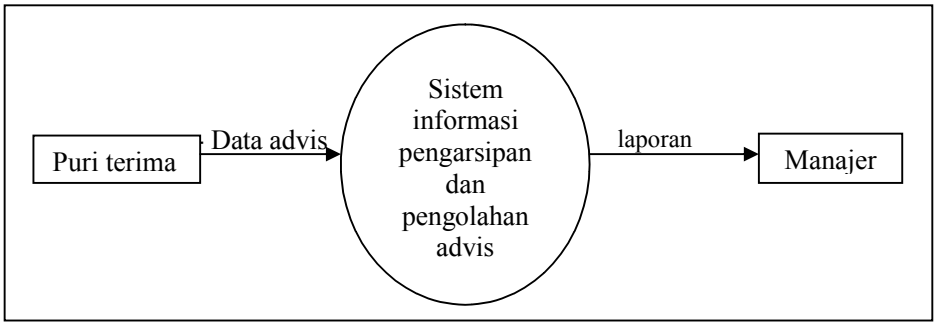


a = arsip neraca untuk bagian booker b = arsip advis untuk bagiap arsip

Gambar 4.1. FLOW MAP SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DAN PENGELOLAAN ADVIS YANG SEDANG BERJALAN

4.1.2.2 Diagram Konteks

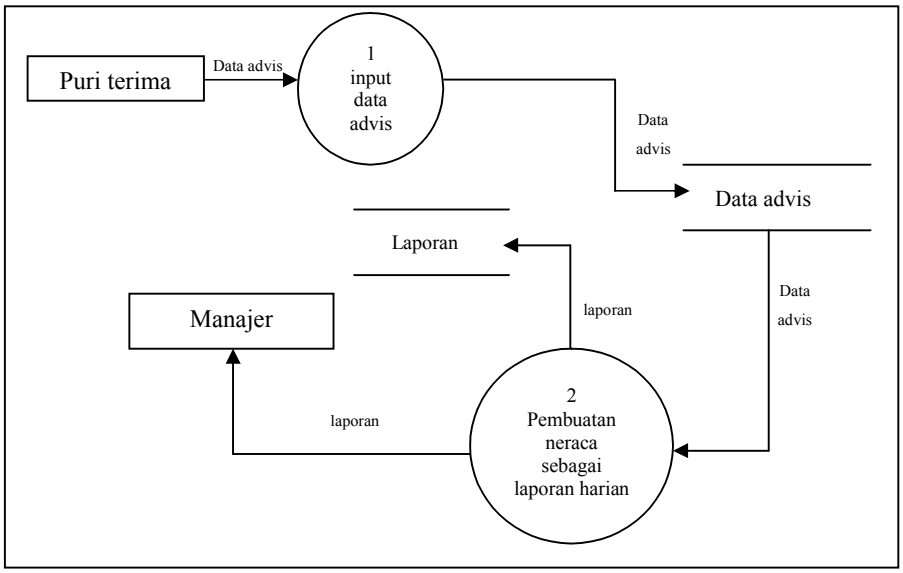
Diagram konteks merupakan penjelasan dari gambaran secara keseluruhan dari sistem yang sedang berjalan. Adapun bentuk dari diagram konteks sebagai berikut:



GAMBAR 4.2 DIAGRAM KONTEKS SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DAN PENGELOLAAN ADVIS YANG SEDANG BERJALAN

4.1.2.3 Data Flow Diagram

Diagram aliran data merupakan teknik yang menjelaskan tentang keadaan yang sebenarnya, melukiskan aliran informasi dan perubahan yang digunakan sebagai data yang bergerak dari masukan menjadi keluaran. Data Flow Diagram merupakan gambaran dari Sistem Informasi pengarsipan dan pengolahan advis secara lebih jelas, dibandingkan dengan Diagram Konteks sedangkan DFD yang sedang berjalan pada bagian prioritas MPC Bandung ialah sebagai berikut:



GAMBAR 4.3 DATA FLOW DIAGRAM SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DAN PENGELOLAAN ADVIS YANG SEDANG BERJALAN

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan

setelah melakukan analisa terhadap sistem lama yang sudah ada, ternyata terdapat kekurangan dari sistem yang sudah ada maka kami sebagai penulis akan merancang sistem baru yang lebih baik dari pada sistem yang lama.

.

4.2. Usulan Perancangan Sistem

Pada perancangan sistem, proses yang sudah ada akan meengalami perubahan dari sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi, sistem yang akan di jalankan akan menggunakan suatu aplikasi yang di dalamnya sudah tersedia suatu sistem database yang akan memudahkan cara penyimpanan data dan pembuatan neraca sebagai laporan harian.

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan dari perancangan sistem ini adalah untuk memaksimalkan dan memudahkan cara pengerjaan sistem pengolahan yang sudah ada dengan di tambahkannya suatu sistem database sehingga proses pengarsipan dan pengolahan advis dapat dikerjakan lenih mudah, cepat dan akurat.

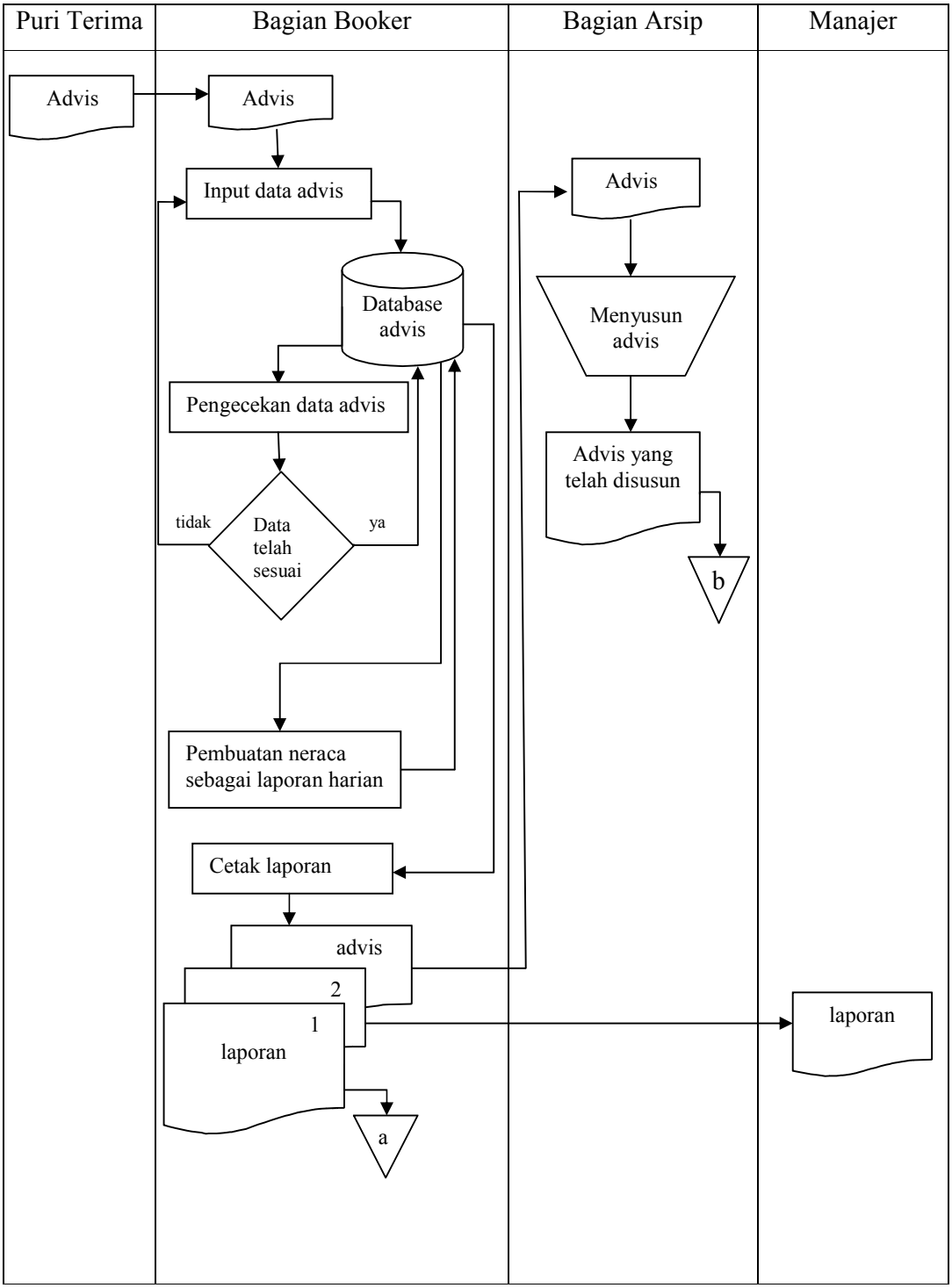
4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Analisa dokumen yang sedang diusulkan menjelaskan tentang sistem informasi pengarsipan dan pengolahan data advis MPC Bandung, diantaranya sebagai berikut:

1. Bagian booker menerima advis yang telah diolah dari bagian puri terima
2. Bagian booker menginputkan data advis yang tersedia pada database dengan menginputkan nomor advis, jenis produk dan jumlah produk.
3. Bagian booker memeriksa ulang data advis yang telah diinputkan.
4. Setelah selesai pengecekan advis yang telah sesuai akan dibuatkan neraca sebagai laporan harian sebanyak 2 rangkap, 1 rangkap diberikan ke manajer dan 1 rangkap lagi di arsipkan di bagian booker. Jika belum sesuai maka data advis harus diinput kembali ke dalam database.
5. Advis-advis yang telah di proses dikumpulkan untuk kemudian di susun di ruang arsip oleh bagian pengarsipan

4.2.2.1. Flow Map

Flow map sistem informasi pengarsipan dan pengolahan advis yang diusulkan adalah sebagai berikut:

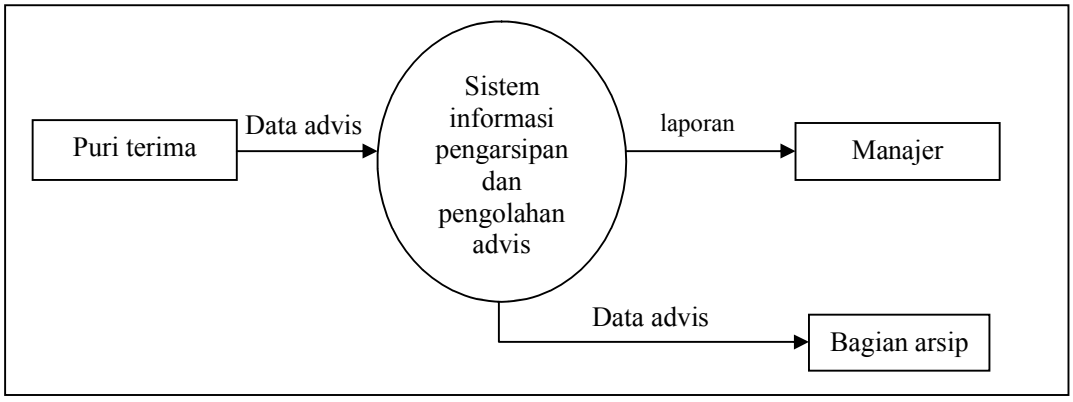


a = arsip neraca untuk bagian booker b = arsip advis untuk bagian arsip

GAMBAR 4.4 FLOW MAP SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DAN PENGELOLAAN ADVIS YANG DI USULKAN

4.2.2.2 Diagram Konteks

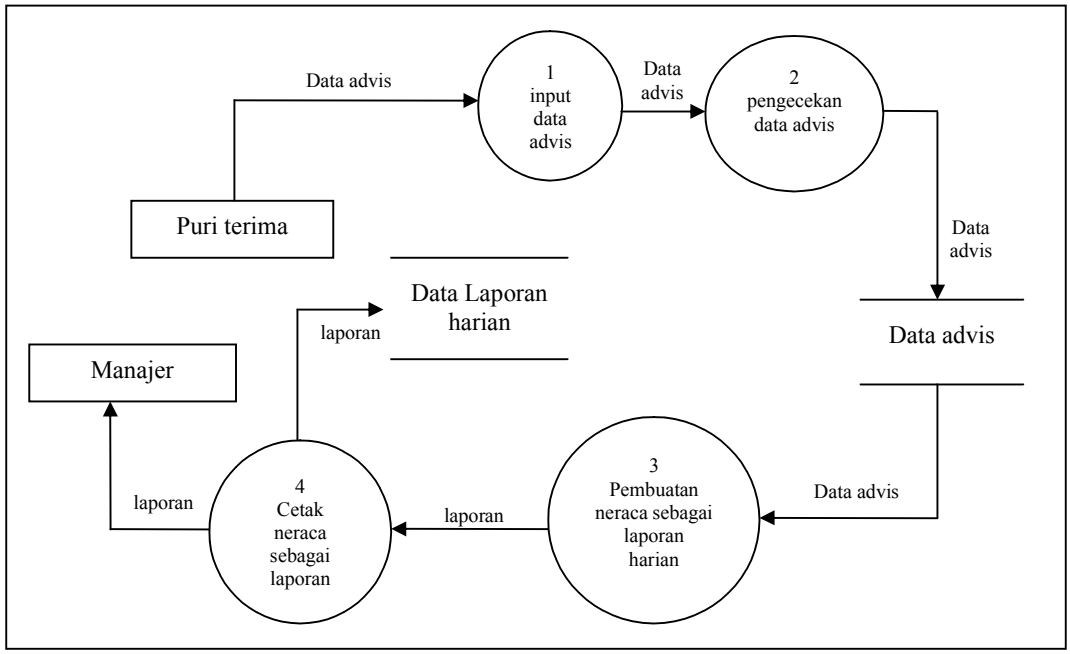
Diagram konteks yang diusulkan merupakan penjelasan dari gambaran secara keseluruhan dari system yang diusulkan, adapun bentuk dari diagram konteks yang diusulkan sebagai berikut:



GAMBAR 4.5 DIAGRAM KONTEKS SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DAN PENGELOLAAN ADVIS YANG DI USULKAN

4.2.2.3 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram yang diusulkan merupakan penjelasan lebih detail dari diagram konteks, dimana pada data flow diagram proses yang terjadi pada system informasi dipecahkan menjadi beberapa proses. Adapun gambar dari data flow diagram yang diusulkan adalah sebagai berikut:



GAMBAR 4.6 DATA FLOW DIAGRAM SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DAN PENGELOLAAN ADVIS YANG DI USULKAN

4.2.2.4 Kamus data

Kamus data adalah tempat penyimpanan definisi aliran-aliran data, file-file dan proses dalam sebuah sistem informasi. Kamus data dari data-data diatas adalah sebagai berikut:

a. Data advis

Nama alur data : Data Advis
Nama file : dataadvis.db
Jalur data : Dari puri terima - proses1, proses1 - proses2, proses3 – arsip data advis, advis – proses4
Penjelasan :
Struktur data :

Field Name	Type	Width	Keterangan
No_adv	Text	30	Nomor advis
No_lbl	Text	30	Nomor label
K_asl	Text	50	Kantor asal
K_tuj	Text	20	Kantor tujuan
Tgl_krm	Date	8	Tanggal kirim

TABEL 4.1 TABEL DATA ADVIS

b. laporan

Nama alur data : Laporan
Nama file : laporan.db
Jalur data : Dari proses4 – proses5, proses5 – manajer
Penjelasan :
Struktur data :

Field Name	Type	Width	Keterangan
No_adv	Text	30	Nomor advis
Jml_adv_trm	Text	30	Jumlah advis diterima
Jml_itmbrg	Text	40	Jumlah item barang
Jml_slsh	Text	30	Jumlah selisih barang

TABEL 4.2 TABEL LAPORAN