BAB IV
ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Hasil analisis sistem informasi yang sedang berjalan diantaranya :

1. Sistem pengolahan data yang sedang berjalan cukup baik sehingga tidak menghambat kegiatan operasional dalam perusahaan.
2. Jarang terjadi kesalahan dalam proses penjualan tiket.
3. Dalam pembuatan laporan persediaan tiket dan penjualan, sudah terkomputerisasi

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis Dokumen yang dilakukan atas dasar hasil penelitian oleh penulis, sehingga terdapat beberapa macam hasil analisis. Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis untuk masalah yang diambil, diketahui tidak ada masalah pada proses pembuatan laporan atau terjadi hilangnya data, karena pada tahap ini pemrosesan sudah menggunakan sistem terkomputerisasi.

Perlunya usulan perancangan sistem dari sistem yang sedang berjalan guna memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi pengguna sistem, serta mampu menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh pemakai sistem itu. Dengan suatu sistem informasi yang mudah dimengerti dalam penggunaannya.

Adapun dokumen sebagai berikut;

- Tiket dan resi tiket pesawat
- Laporan penjualan tiket

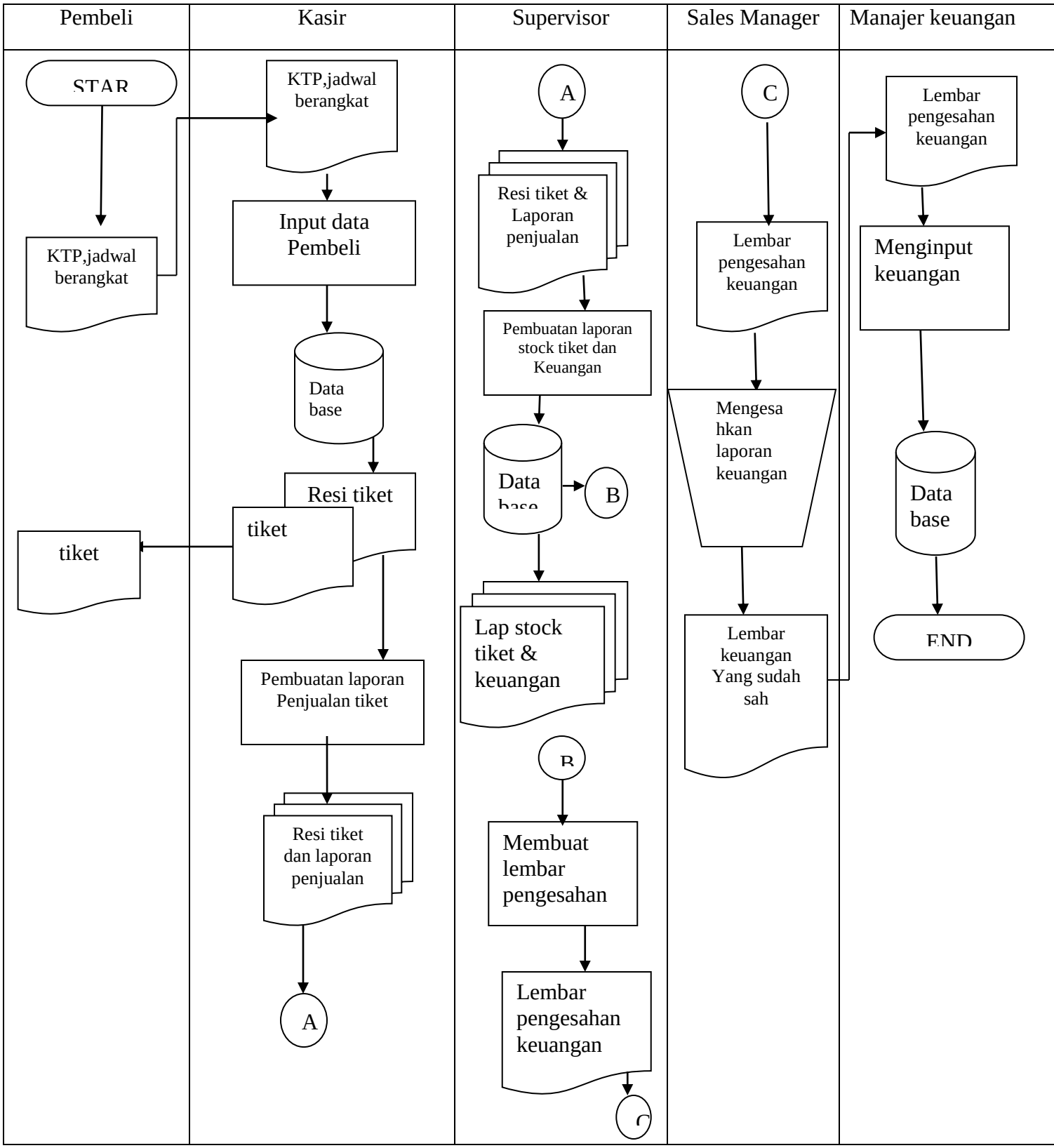
- Laporan stock tiket & keuangan
- Lembar pengesahan keuangan

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis aliran data atau prosedur sangat diperlukan untuk mengetahui proses yang berjalan disuatu perusahaan dan sebagai dasar untuk membuat atau memperbaiki sistem lama dengan sistem yang disusulkan. Dengan ini diharapkan dapat mempermudah prosedur yang sedang berjalan di perusahaan ini agar menjadi lebih baik

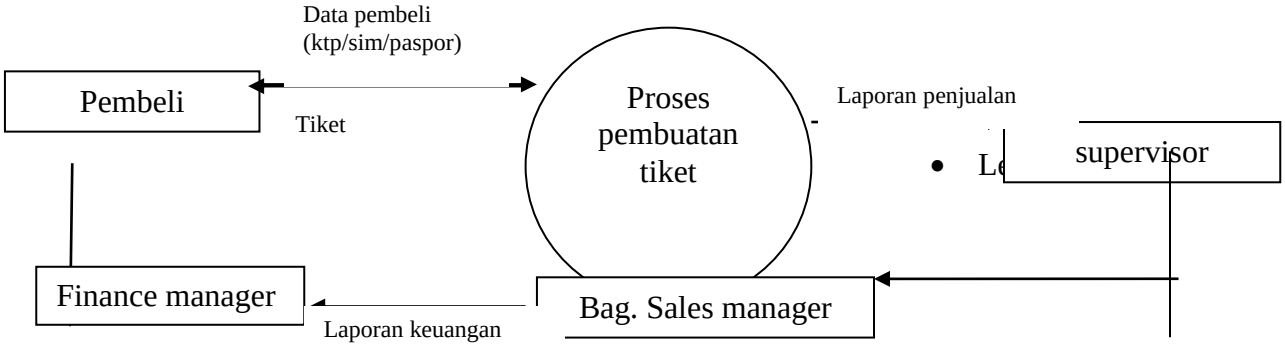
4.1.2.1 Flow Map

Diagram alir dokumen merupakan bagan alir yang menunjukkan arus data dari laporan dan form termasuk tembusan-tembusannya. Pada sistem informasi persediaan barang terdapat aliran-aliran dokumen mengenai sumber dari aliran dokumen tersebut, dan digambarkan seperti berikut ini :


Pembeli
Kasir
Supervisor
Sales Manager
Manajer keuangan
START
KTP,jadwal berangkat
KTP,jadwal berangkat
Input data Pembeli
Data base
Resi tiket
tiket
tiket
Pembuatan laporan Penjualan tiket
Resi tiket dan laporan penjualan
A
A
Resi tiket & Laporan penjualan
Pembuatan laporan stock tiket dan Keuangan
Data base
B
Lap stock tiket & keuangan
B
Membuat lembar pengesahan
Lembar pengesahan keuangan
C
C
Lembar pengesahan keuangan
Mengesahkan laporan keuangan
Lembar keuangan Yang sudah sah
Lembar pengesahan keuangan
Menginput keuangan
Data base
END

4.1.2.2 Diagram Kontek

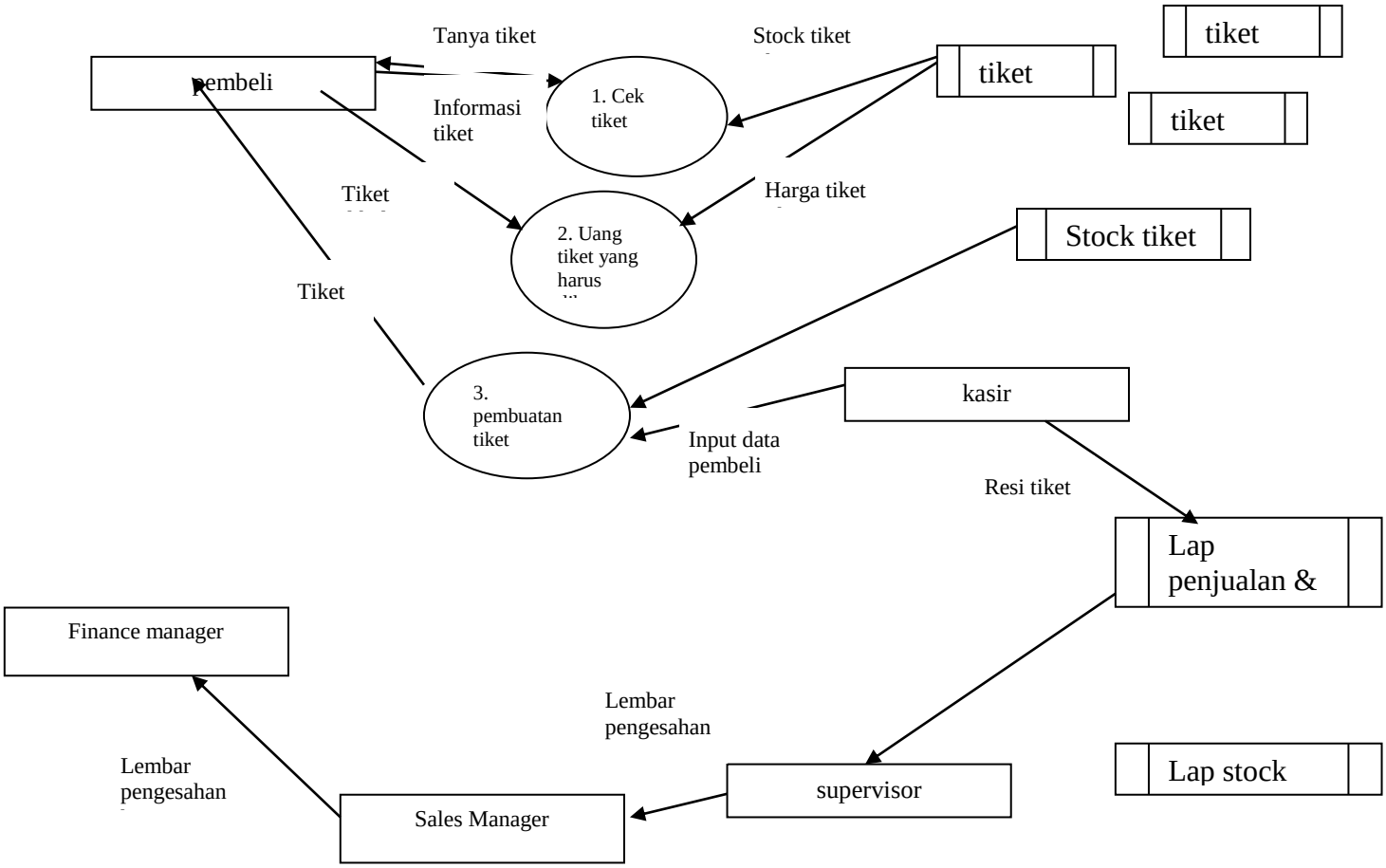
Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan sistem informasi tiket secara garis besar. Diagram konteks ini dirancang memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem. Diagram konteks sistem informasi tiket dijabarkan sebagai berikut :



4.1.2.3 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram adalah suatu bentuk network dari sistem, yang menggambarkan bagian-bagian dari sistem tersebut beserta seluruh keterikatannya diantara bagian-bagian yang ada, keuntungan data flow diagram antara lain memudahkan pemakai (*user*) yang kurang menguasai dari seluruh elemen yang terdapat pada DFD.

Keuntungan menggunakan data flow diagram adalah supaya memudahkan pemakai yang kurang menguasai komputer, untuk lebih mengerti sistem yang akan dikembangkan. Dari pengertian dan definisi serta keuntungan yang didapat dari penggunaannya maka dapat ditarik kesimpulan bahwa data flow diagram merupakan suatu diagram yang mudah dimengerti dan merupakan suatu gambaran mengenai semua kegiatan dan aktifitas yang terjadi didalam proses aktifitas tersebut untuk memberikan gambaran yang lebih jelas dan mudah dipahami didalam proses pengolahan data, berikut ini digambarkan data flow diagram level 1 sistem informasi tiket yang sedang berjalan



4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Setelah menganalisis sitem yang berjalan tidak ada timbul masalah adalah :

1. Cepatnya informasi mengenai penjualan
2. Jumlah persediaan tiket dalam stock tidak mengalami kesalahan/ sesuai dengan keadaan jumlah tiket yang ada, karena menggunakan perhitungan secara computerise.
3. Proses pembuatan laporan persediaan tiket, laporan penjualan, dan laporan keuangan, sudah menggunakan proses pembuatan laporan secara computerise.