BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan

Analisis sistem memberikan gambaran tentang sistem yang diamati yang saat ini sedang berjalan. Kelebihan dan kekurangan sistem tersebut dapat diketahui dan diidentifikasi sehingga akan ditemukan beberapa data dan fakta yang akan dijadikan bahan uji dan analisa. Dalam analisis dokumen akan dijelaskan hal-hal berikut :

a. Nama dokumen : untuk menjelaskan nama dokumen tersebut
b. Fungsi : untuk menjelaskan kegunaan informasi yang digunakan

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis dokumen berikut ini akan menganalisa dokumen yang digunakan dalam prosedur pelaksanaan tugas dan fungsi Bidang komersil pada perusahaan PT.ANGKASA PURA II. Dokumen-dokumen tersebut adalah sebagai berikut :

a. Laporan ATA

   ATA (Actual Time of Arrival) yaitu waktu dimana pesawat mendarat .

b. Laporan ATD

   ATD (Actual Time of Departure) yitu wktu dimana pesawat terbang.

4.1.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan

Berikut Prosedur dari system informasi Penerbangan bagian komersil yang sedang berjalan:

a. Permintaan laporan ATA dan ATD

   Pada bagian permintaan laporan ATA dan ATD,bagian komersil meminta laporan kepada bagian AMC untuk di proses kedalam aplikasi Aeronaotical Billing System.

b. Penginputan laporan ATA dan ATD

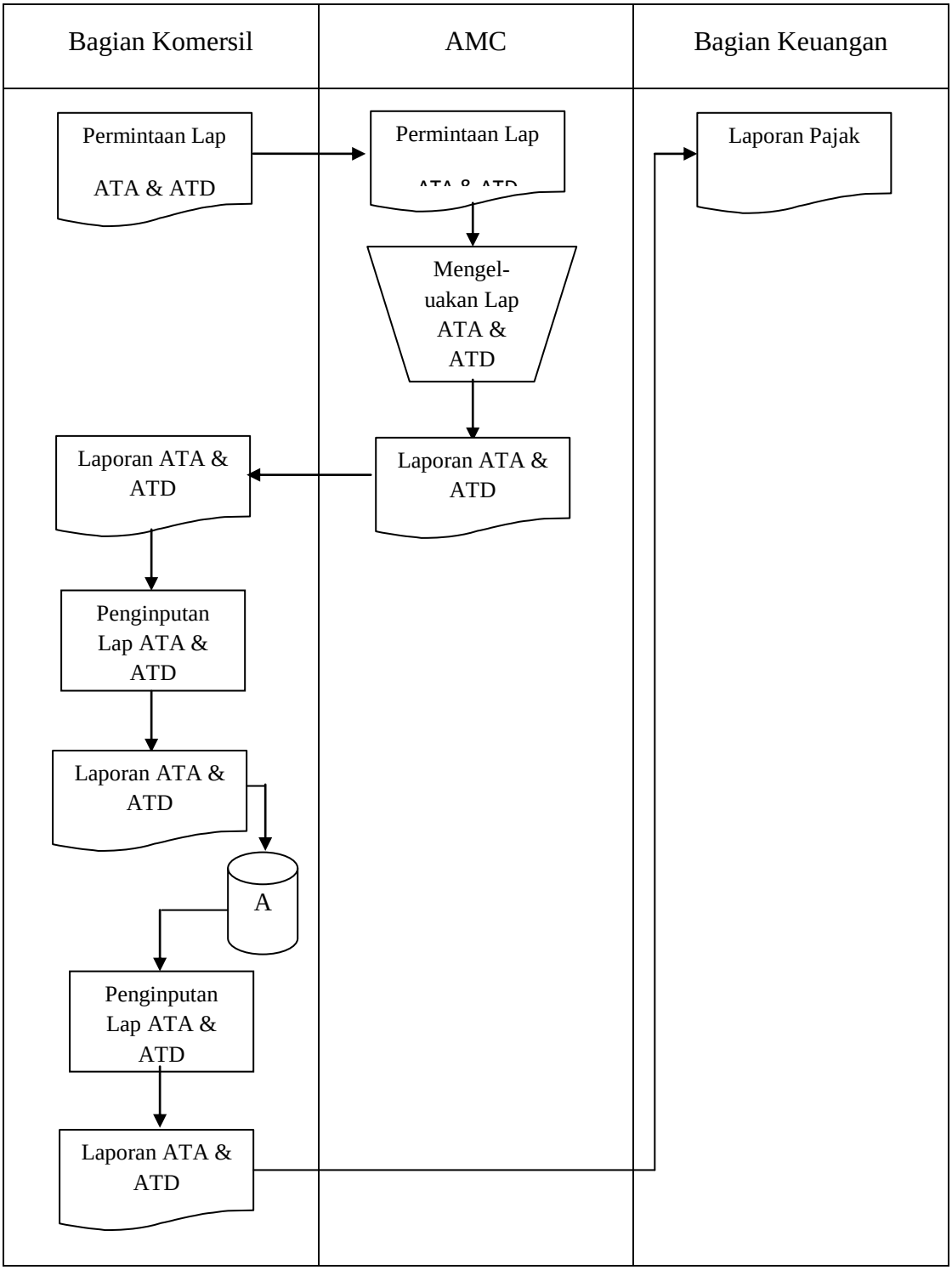
   Bagian komersil ini menginputkan laporan ATA dan ATD yang didapat dari AMC untuk disimpan di dalam database.

c. Mencetak Laporan

   Bagian komersil mencetak Laporan pajak penerbangan berdasarkan laporan ATA dan ATD yang terdapat pada Aeronautical Billing System ,lalu diserahkan kepada bagian keuangan untuk diproses lebih lanjut.

4.1.2.1 Flow Map

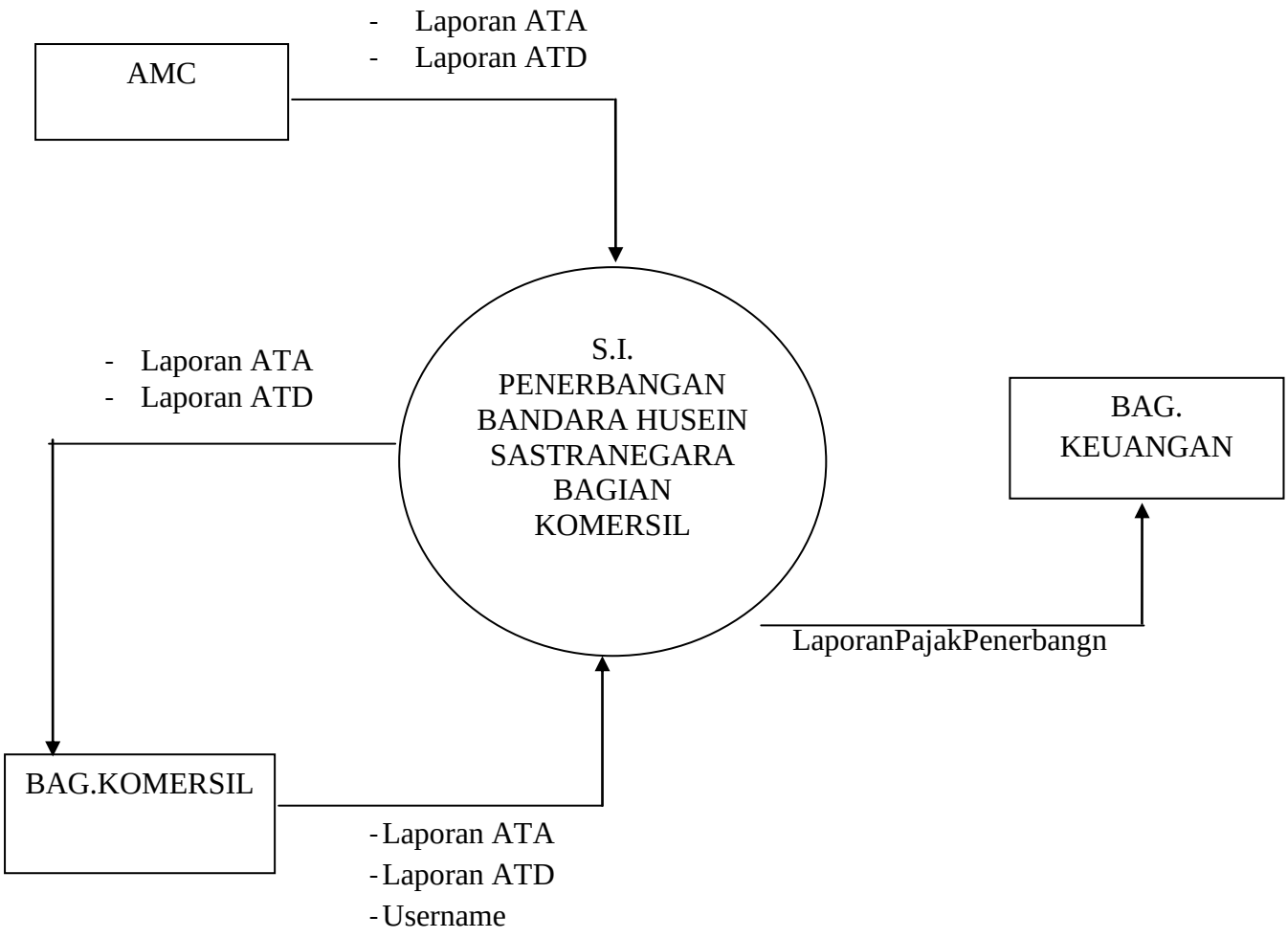
Flowmap merupakan suatu diagram untuk menggambarkan aliran data / informasi antar bagian-bagian yang terkait dalam sistem. Informasi yang disajikan dengan penggambaran flowmap ini lebih menekankan pada urutan aktivitas disetiap entitas yang berada dalam sistem.



Gambar 4.1.1Flow Map

4.1.2.2. Diagram Konteks

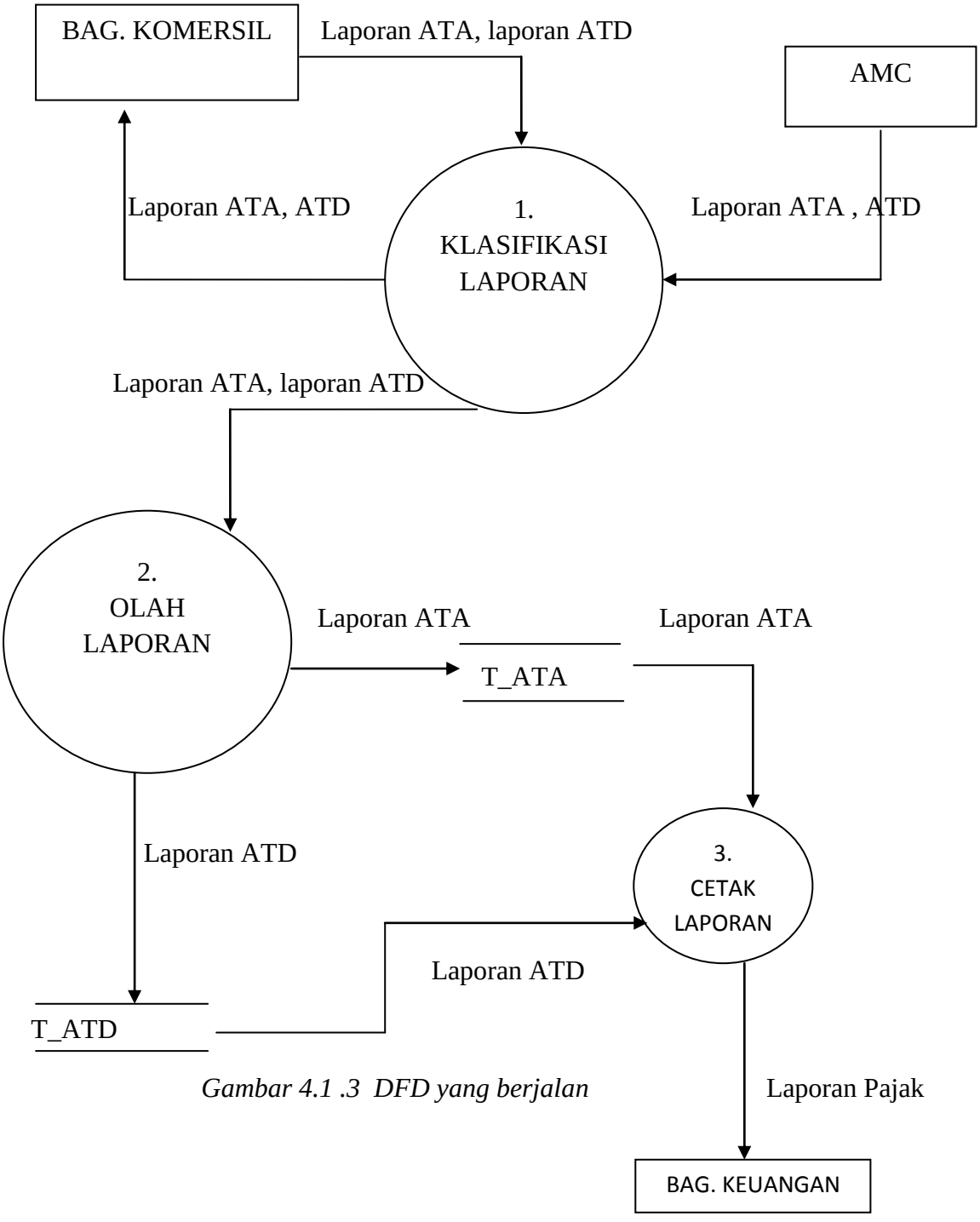
Diagram konteks adalah model atau gafik yang menggambarkan hubungan sistem dengan lingkungansistem. Untuk dapat menggambarkan diagram konteks, terlebih dahulu data dideskripsikan sehingga data apa saja yang akan di butuhkan oleh sistem dan dari mana sumber data, serta informasi apa saja yang akan dihasilkan aleh sistem tersebut dan kemana informasi tersebut akan diberikan.



Gambar 4.1.2 DFD yang berjalan

4.1.2.3. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) yaitu alat bantu yang dapat menggambarkan sistem secara lengkap dan jelas, baik sistem yang sudah ada maupun sistem yang masih dalam rancangan.



Gambar 4.1 .3 DFD yang berjalan

Halaman utama Aeronautical Billing System



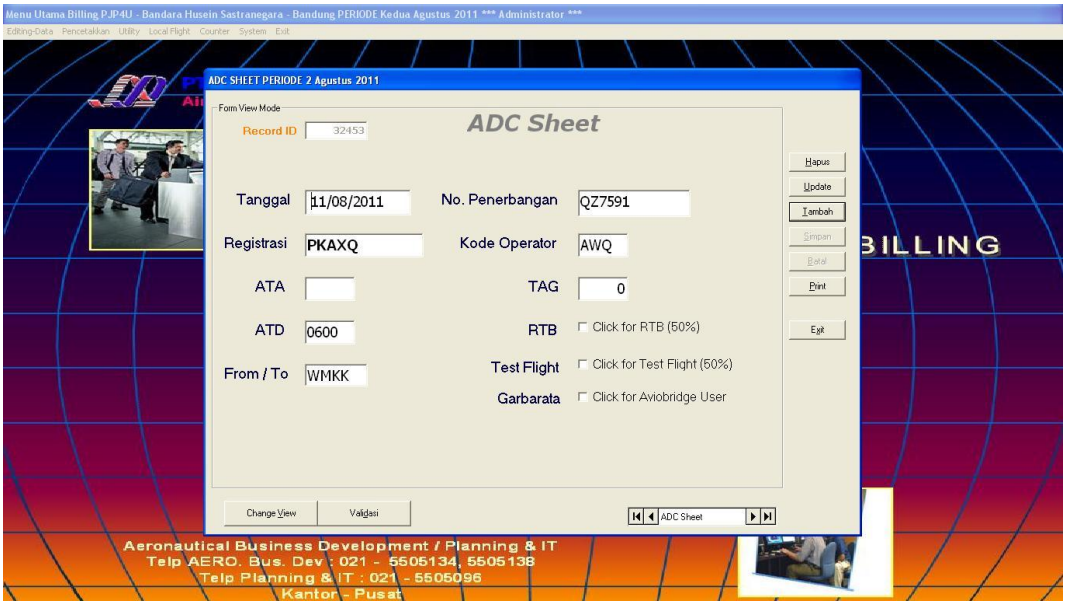
Login



Form Priode



ADC Sheet



Frame Validasi

