# BAB IV

# ANALISIS KERJA PRAKTEK

## 4.1 Analisis Sistem

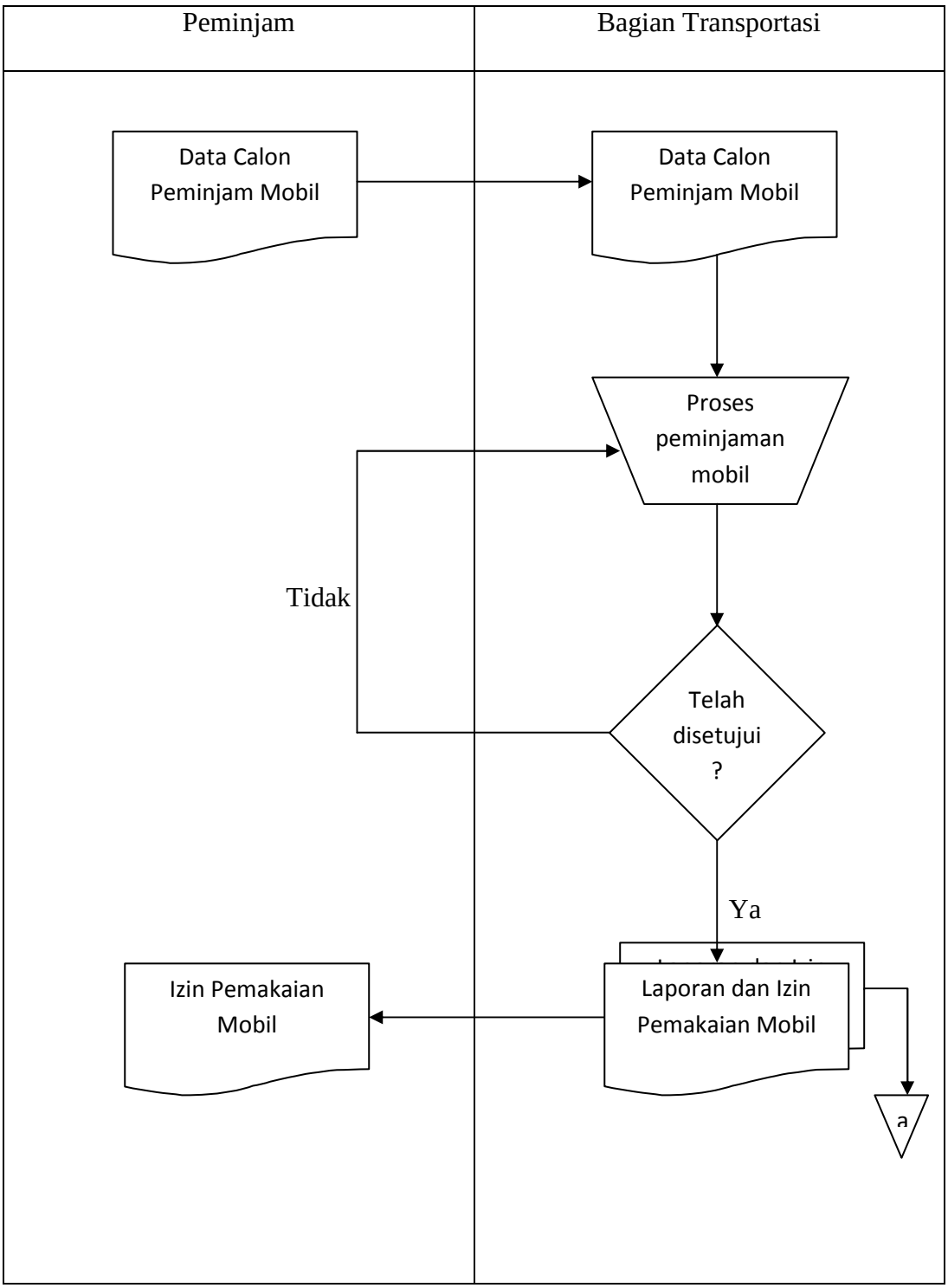
### 4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Prosedur pemakaian mobil di PT. INTI adalah sebagai berikut :

1. Calon peminjam mobil menyerahkan data peminjaman mobil kepada bagian transportasi.
2. Bagian transportasi memproses data peminjaman mobil.
3. Jika data peminjaman mobil telah disetujui maka proses akan berlanjut ke pemberian izin peminjaman mobil dan laporan pemakaian mobil. Dan jika proses gagal atau masih terdapat kesalahan, maka data peminjaman mobil akan dikembalikan kepada calon peminjam.
4. Bagian tranportasi memberikan izin kepada peminjam mobil dan menyimpan laporan pemakaian mobil sebagai arsip.

#### 4.1.1.1 Flowmap

Flowmap merupakan sebiah diagram alur yang menunjukan arus dari dokumen, aliran-aliran data fisik, entitas-entitas sistem informasi dan kegiatan operasi yang berhubugan dengan sistem informasi, flowmap dapat dilihat pada gambar 4.1 dibawah ini :

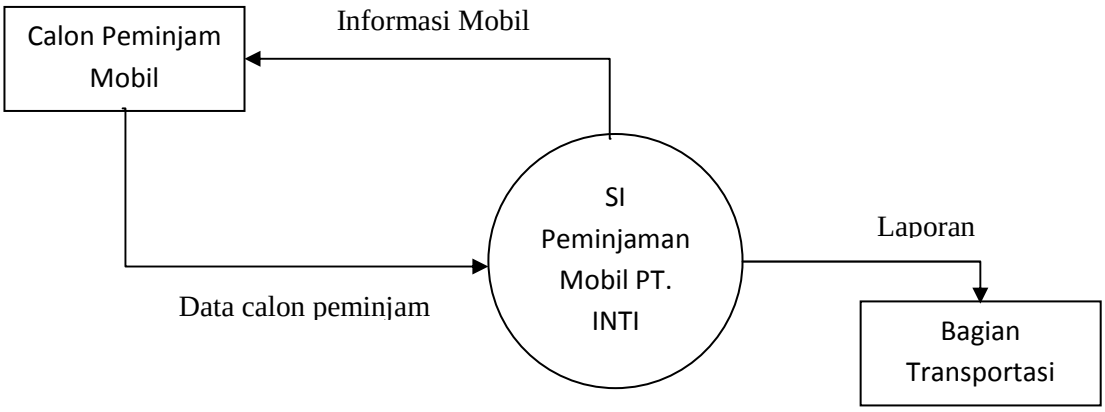



*a = arsip laporan pemakaian mobil*

*Gambar 4.1*
*Flowmap peminjaman mobil*

### 4.1.1.2 Diagram Konteks

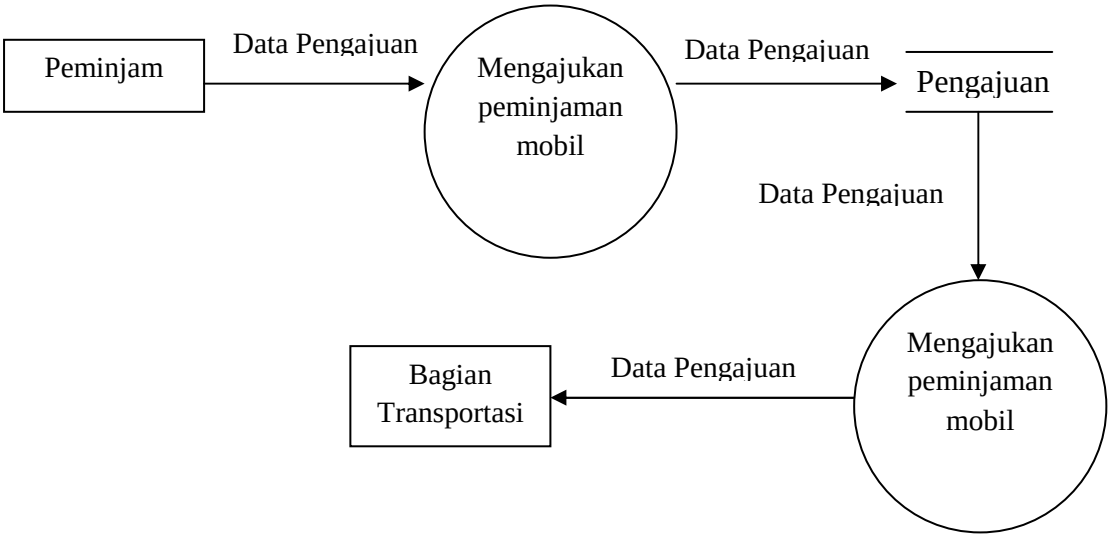
Diagram konteks adalah diagram yang memberi gambaran yang jelas mengenai hubungan antar entitas-entitas, unsur-unsur organisasi yang berhubungan dengan sumber data. Diagram konteks dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut :




*Gambar 4.2*
*Diagram konteks sistem informasi peminjaman mobil*

### 4.1.1.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram adalah refresentasi grafik dari sebuah sistem. DFD menggambarkan sebuah sistem yang telah ada atau baru akan dikembangkan tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan. DFD dapat dilihat pada gambar 4.3 berikut :




*Gambar 4.3*
*DFD peminjaman mobil*

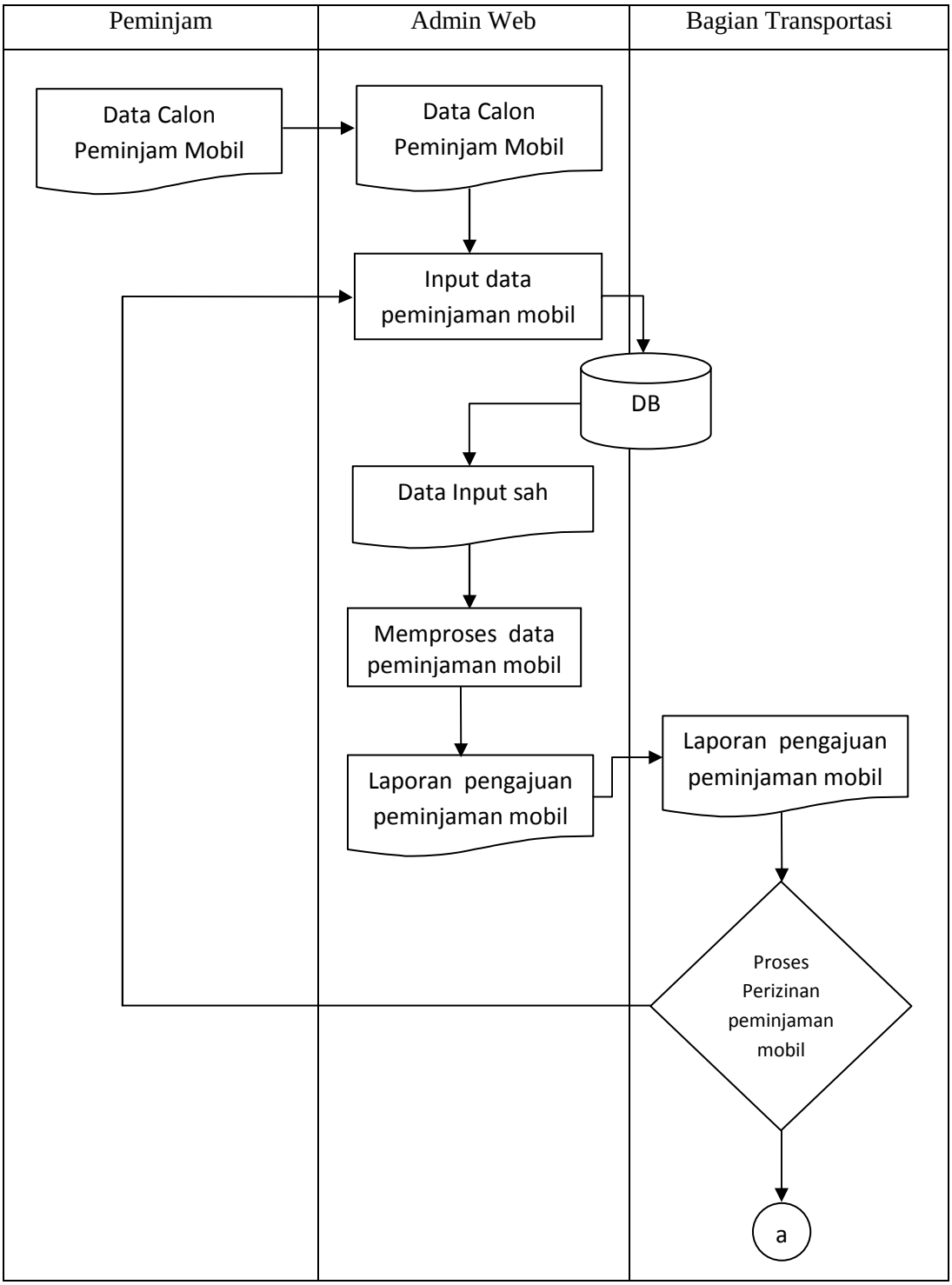
## 4.2 Analisis Prosedur Yang Diusulkan

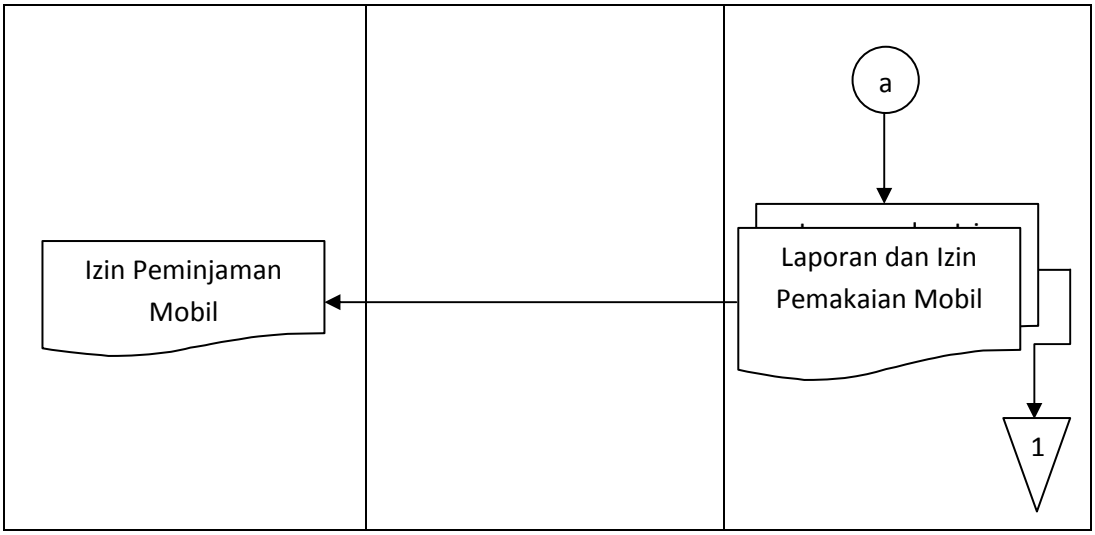
### 4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah suatu gambaran informasi yang terjadi pada sistem yang bersangkutan. Perancangan sistem ini merupakan suatu perancangan sistem yang diusulkan, walaupun tidak mengalami banyak perubahan.sehingga dalam penggunaannya diharapkan mampu memecahkan masalah yang terjadi pada bagian yang penulis analisis yaitu dari sistem pemakaian mobil. Dengan itu dibuat suatu rancangan sistem yang menggunakan Flowmap, Context Diagram(Diagram konteks) dan Data Flow Diagram(DFD).

### 4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

#### 4.2.2.1 Flowmap

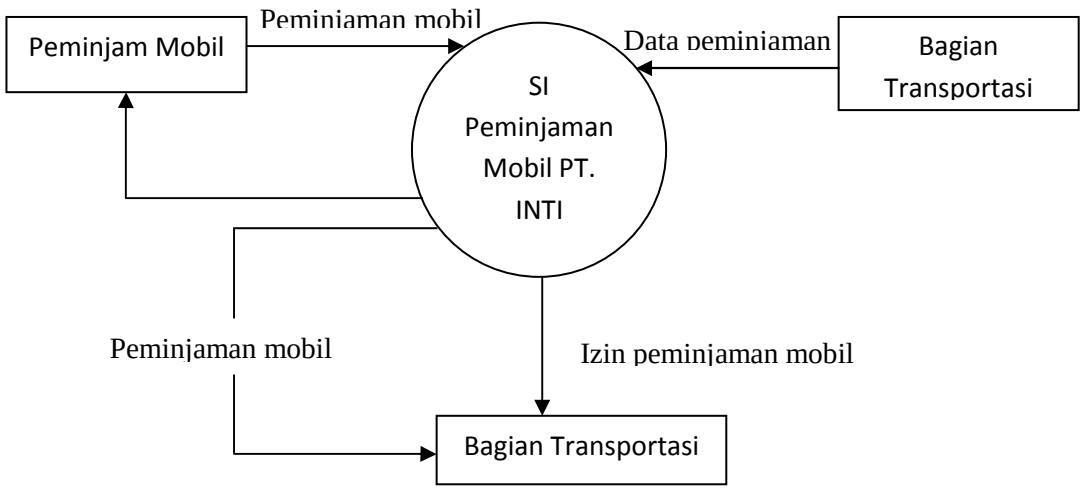





*1 = arsip laporan pemakaian mobil*

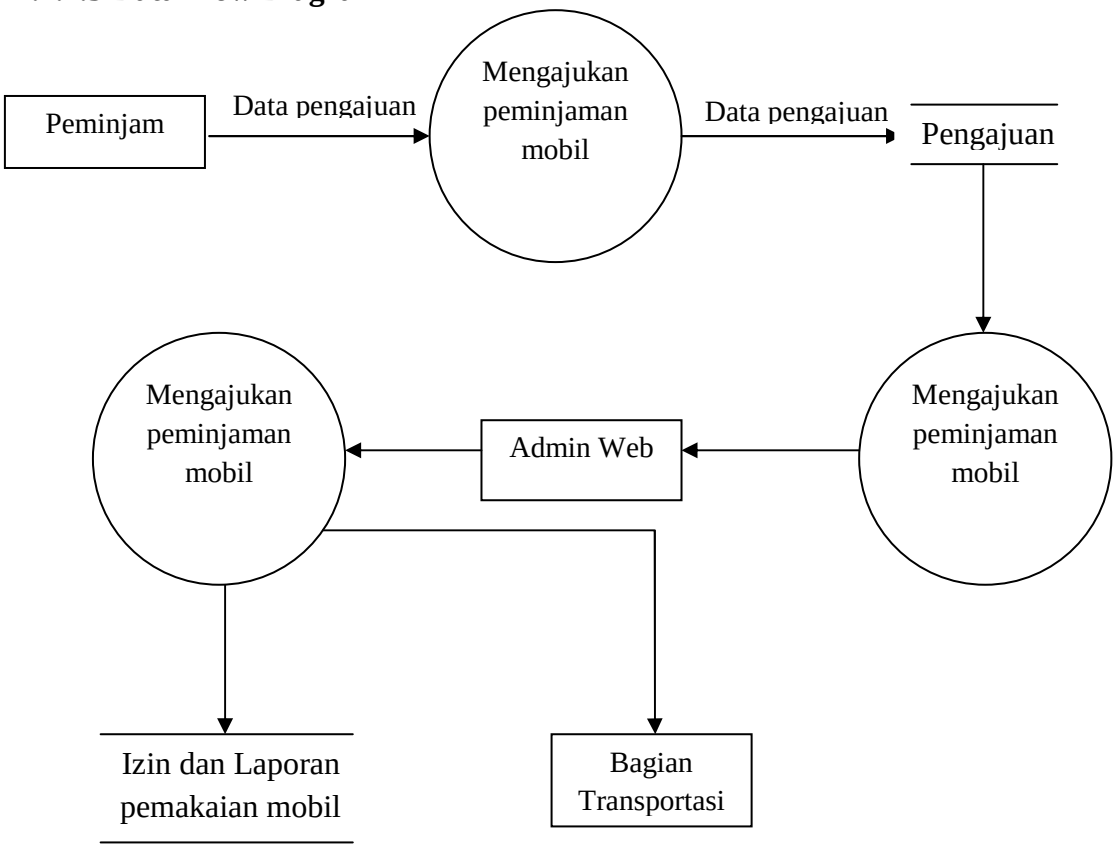
*Gambar 4.4*
*Flowmap peminjaman mobil yang diusulkan*

### 4.2.2.2 Diagram Konteks




*Gambar 4.5*
*Diagram Konteks peminjaman mobil yang diusulkan*

### 4.2.2.3 Data Flow Diagram




*Gambar 4.6*
*DFD peminjaman mobil yang diusulkan*