BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dapat didefinisikan sehingga penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya

Didalam tahap ini terdapat langkah-langkah dasar yang harus dilakukan, yaitu sebagai berikut :

1. Identity, pengidentifikasian masalah merupakan pertama yang dilakukan adalah tahap analisis sistem masalah dapat di identifikasi sebagai suatu pertanyaan yang di inginkan untuk dipecahkan, masalah inilah yang menyebabkan sasaran sistem tidak dicapai.
2. Understand, memahami kerja dari sistem yang ada. Langkah kedua dari tahap ini adalah memahami kerja sistem yang ada. Langkah ini dapat dilakukan dengan mempelajari secara terperinci bagaimana sistem yang ada beroperasi.
3. Analyze, menganalisis sistem. Menganalisis sistem dilakukan berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

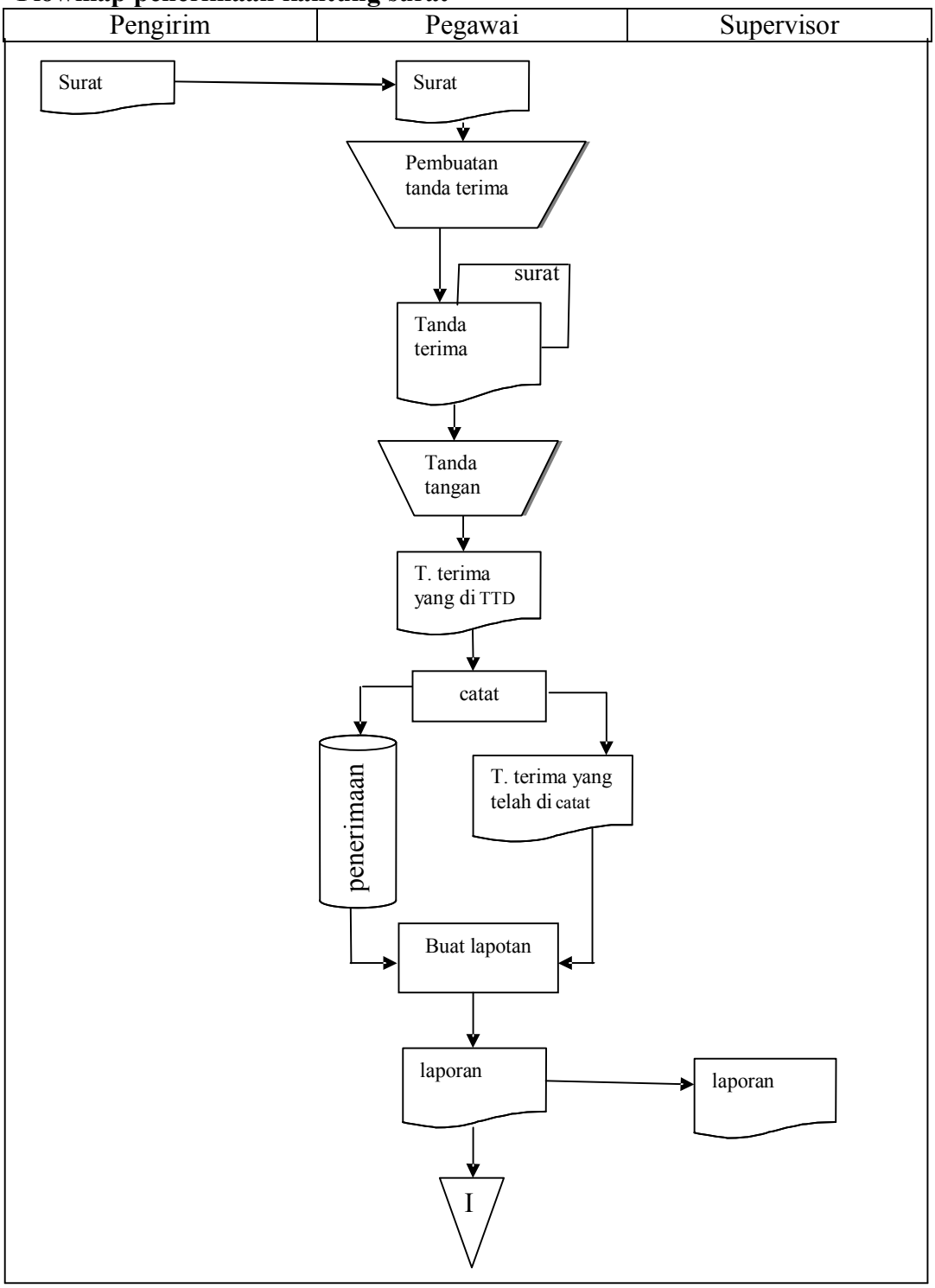
4. Report, membuat laporan hasil analisis. Setelah proses analisis sistem dilakukan, tugas dari sistem analisis berikutnya adalah laporan analisis, laporan ini diserahkan kepada pihak manajemen bersama-sama dengan panitia pengembangan dan pemakai sistem akan mempelajari temuan-temuan dan analisis yang dilakukan dalam laporan tersebut.

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis yang sedang berjalan adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennyadengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatam-kesempatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan.

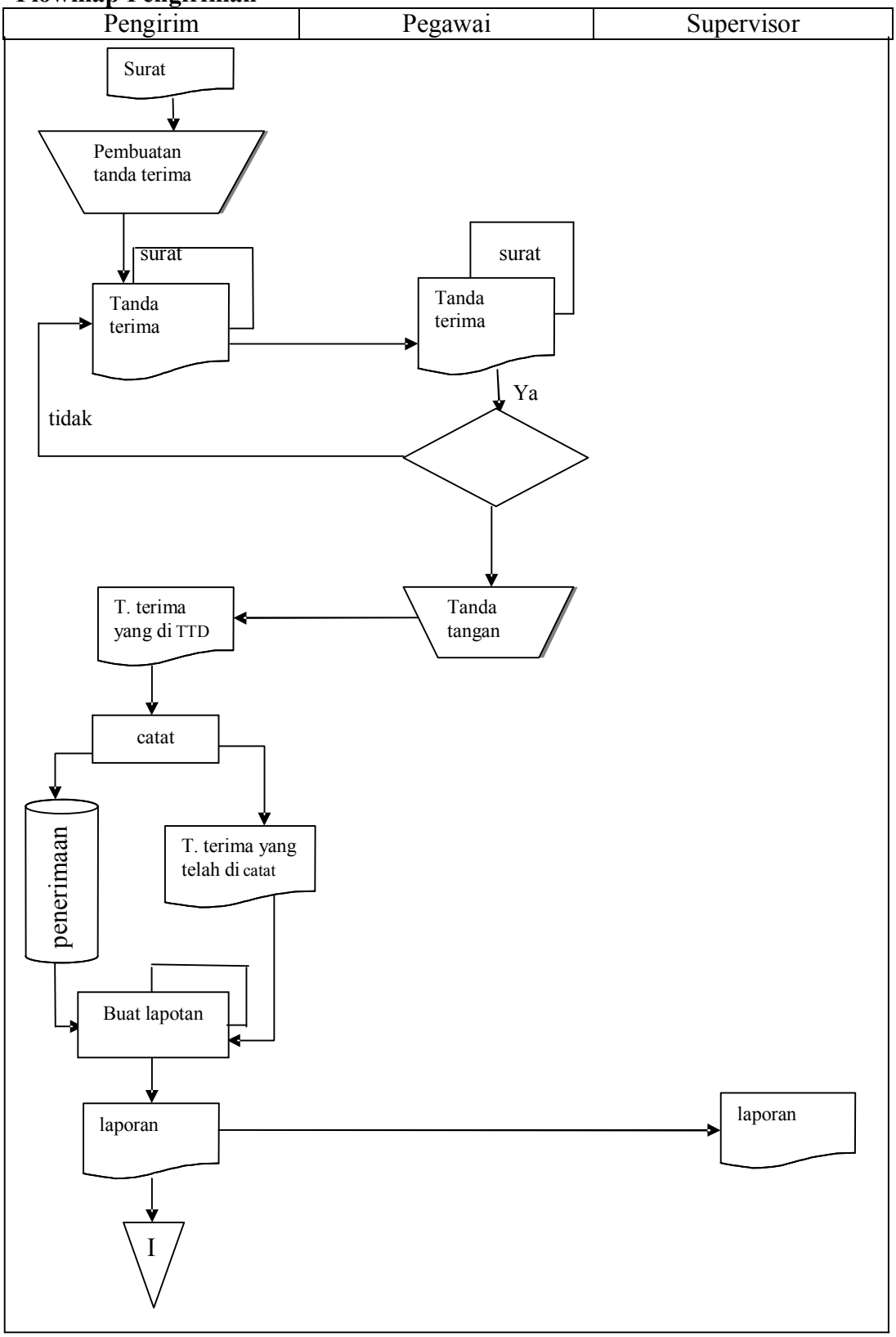
4.1.2.1 Flow Map

Flowmap penerimaan kantung surat



Gambar 3.1 Flowmap Penerimaan

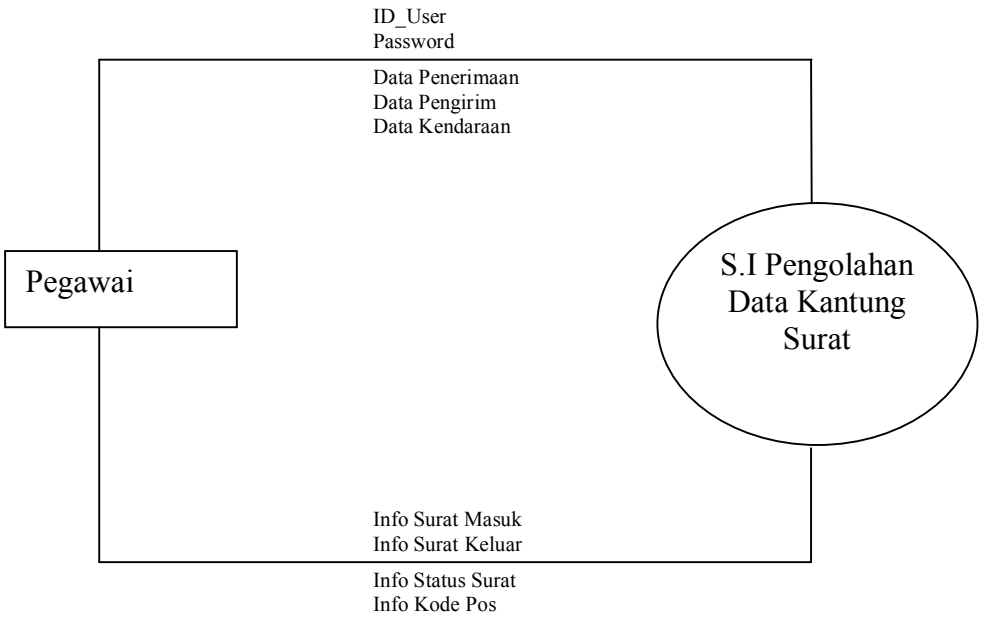
Flowmap Pengiriman



Gambar 3.2 Flowmap Pengiriman

4.1.2.2 Diagram Konteks

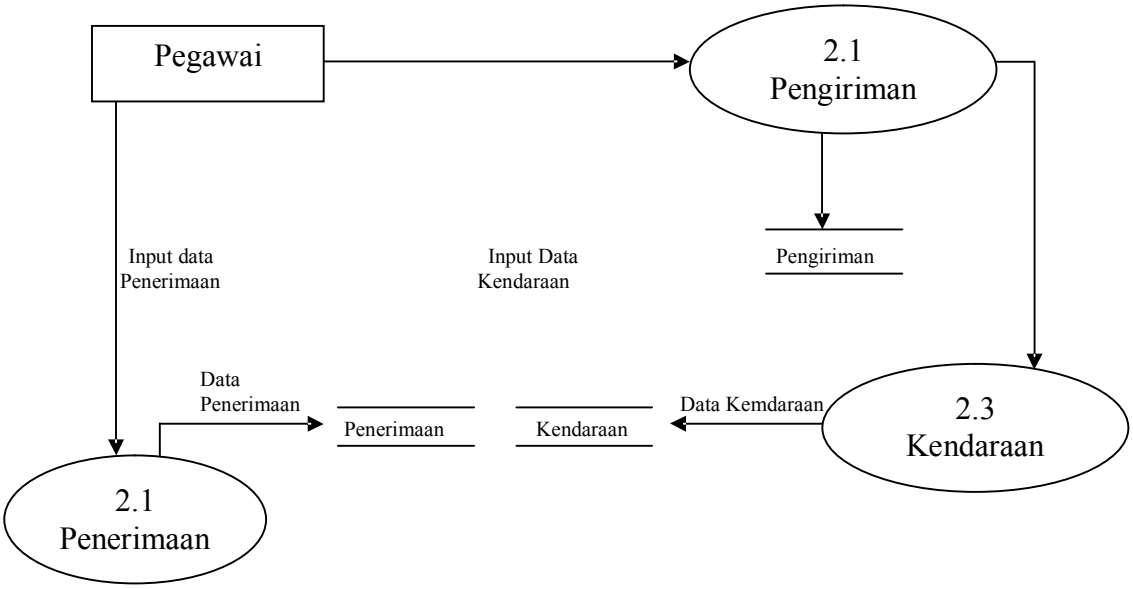
Diagram Konteks



Gambar 4.1 Diagram Konteks

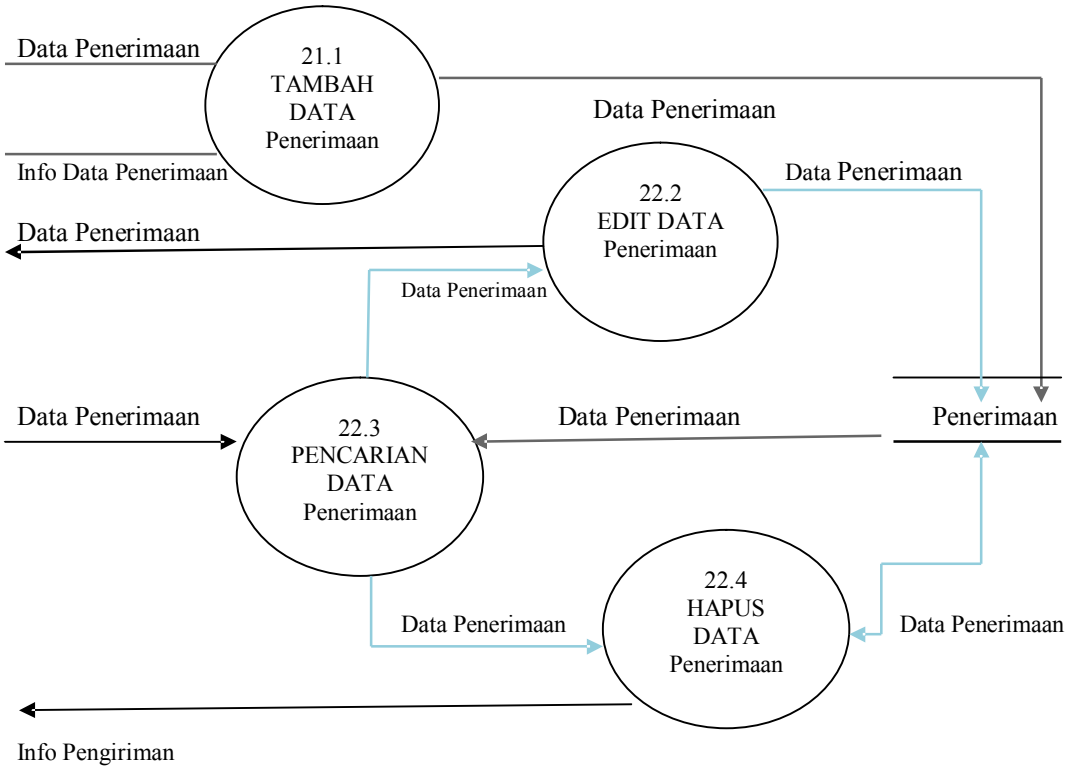
4.1.2.3 Data Flow Diagram

DFD Level 1 Untuk Proses 2



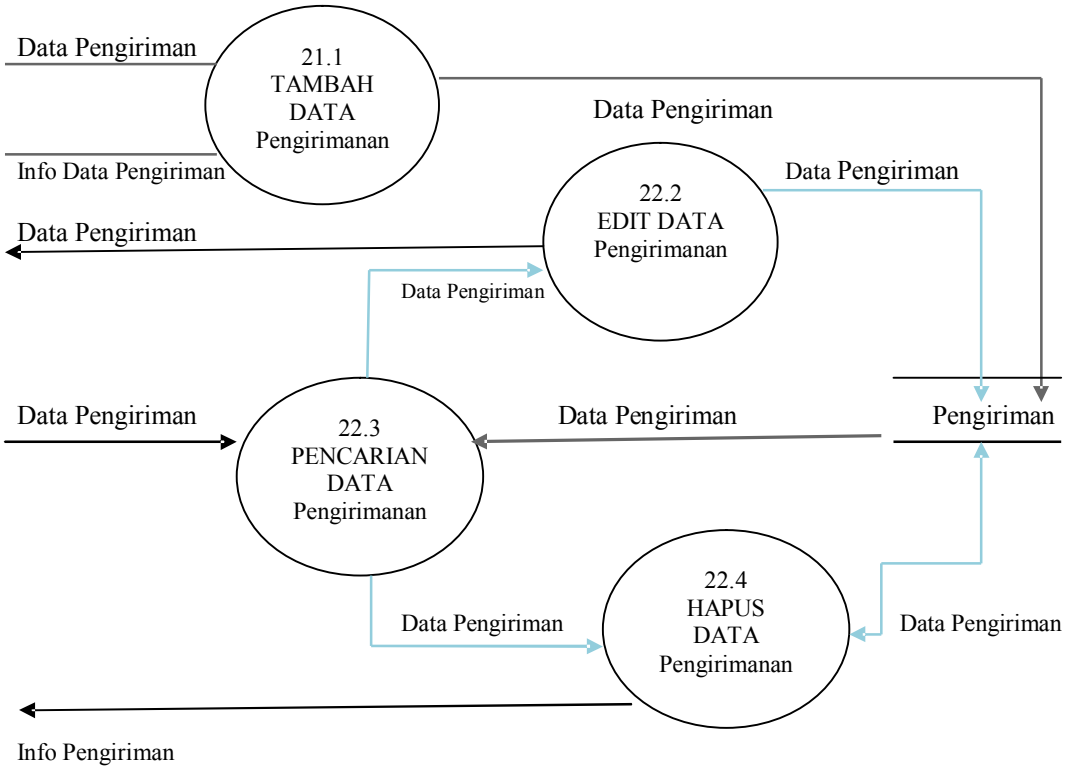
Gambar 5.1 DFD Level 1

DFD Level 2 Untuk Proses



Gambar 5.2 DFD Level 2 Untuk Proses

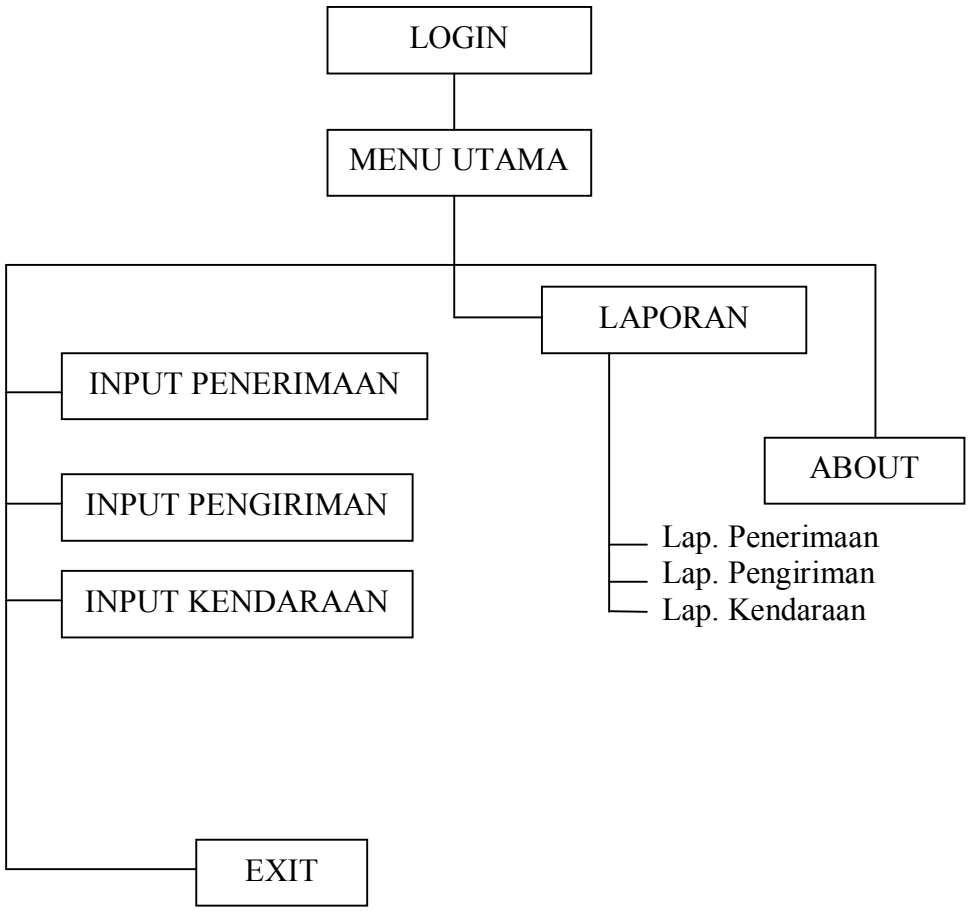
DFD Level 2 Untuk Proses 2.2



Gambar 5.2 DFD Level 2 Untuk Proses 2.2

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Dari hasil analisis yang dilakukan terhadap sistem informasi yang ada di bagian divisi distribusi adalah sebagai berikut :



Gambar 5.3 Struktur Menu