BAB IV

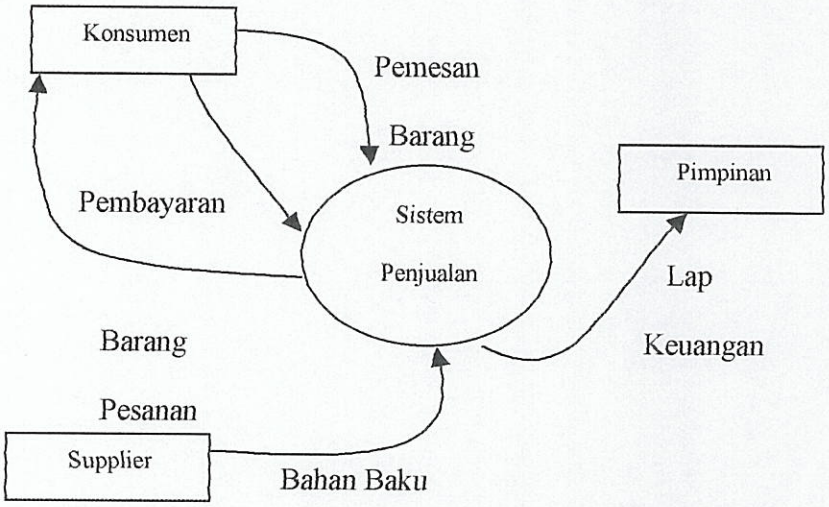
PERANCANGAN DATA DAN ANALIS SISTEM

Diagram konteks adalah diagram tingkat tertinggi dari diagram ariran data [Data Flow Diagram [DFD] yang menggambarkan sistem secara keseruruhan dan menggambarkan ariran data masuk dan keruar sistem serta kedalam dan keruar entintas eksternal. Adapun ciri-ciri dari diagram konteks ini adalah:

1. Terdiri dari satu tingkatan konteks
2. Menggunakan aliran data masuk dan keluar sistem , juga kedalam dan keluar entitas eksternal



Diagram Konteks Penjualan

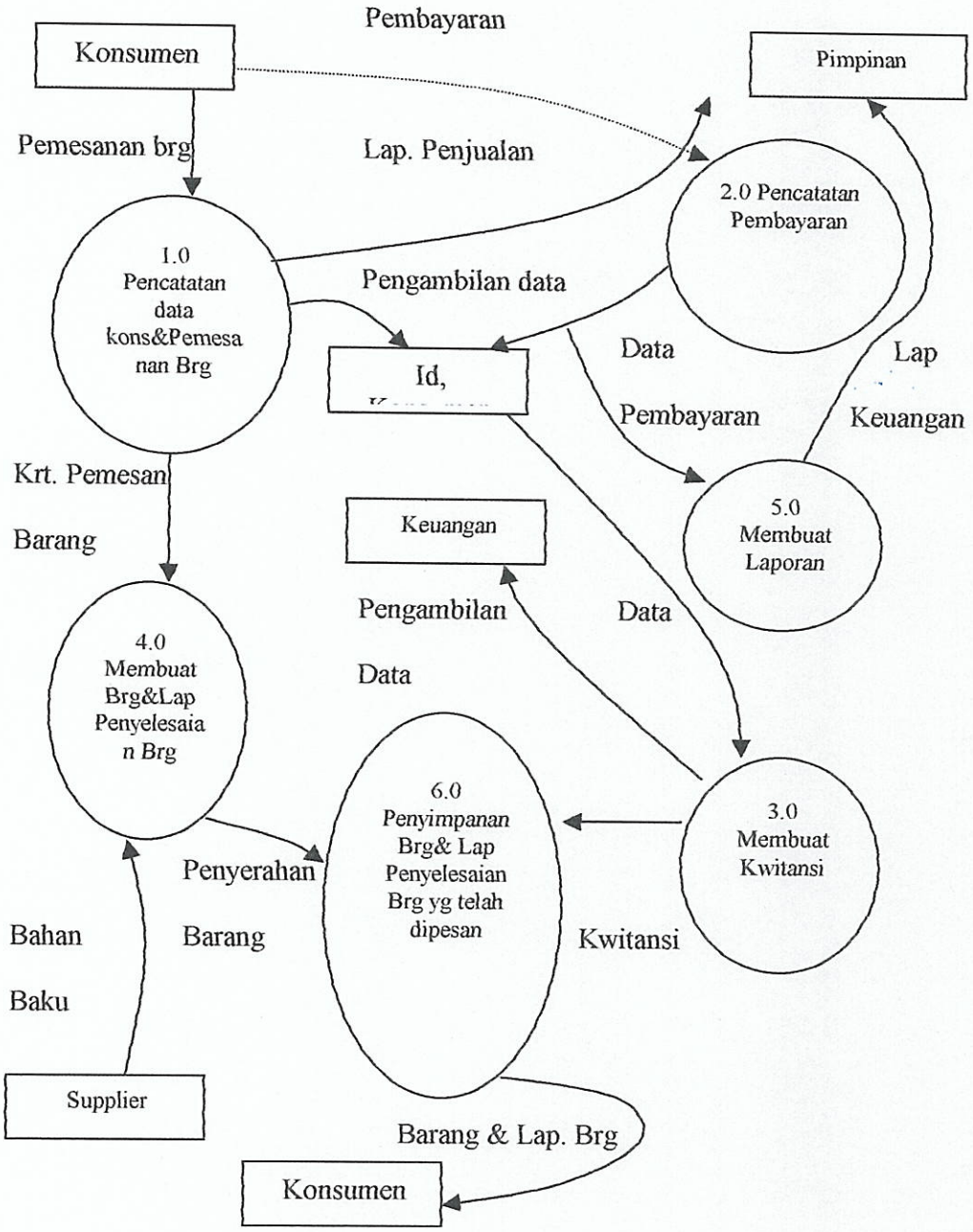


Gambar 06, Diagram Konteks penjualan

4.1.2 Diagram Logic

Diagram logic adalah refresentasi dari sebuah sistem yang menunjukan proses- proses dalam sistem tersebut beserta aliran- aliran data masuk dan keluar

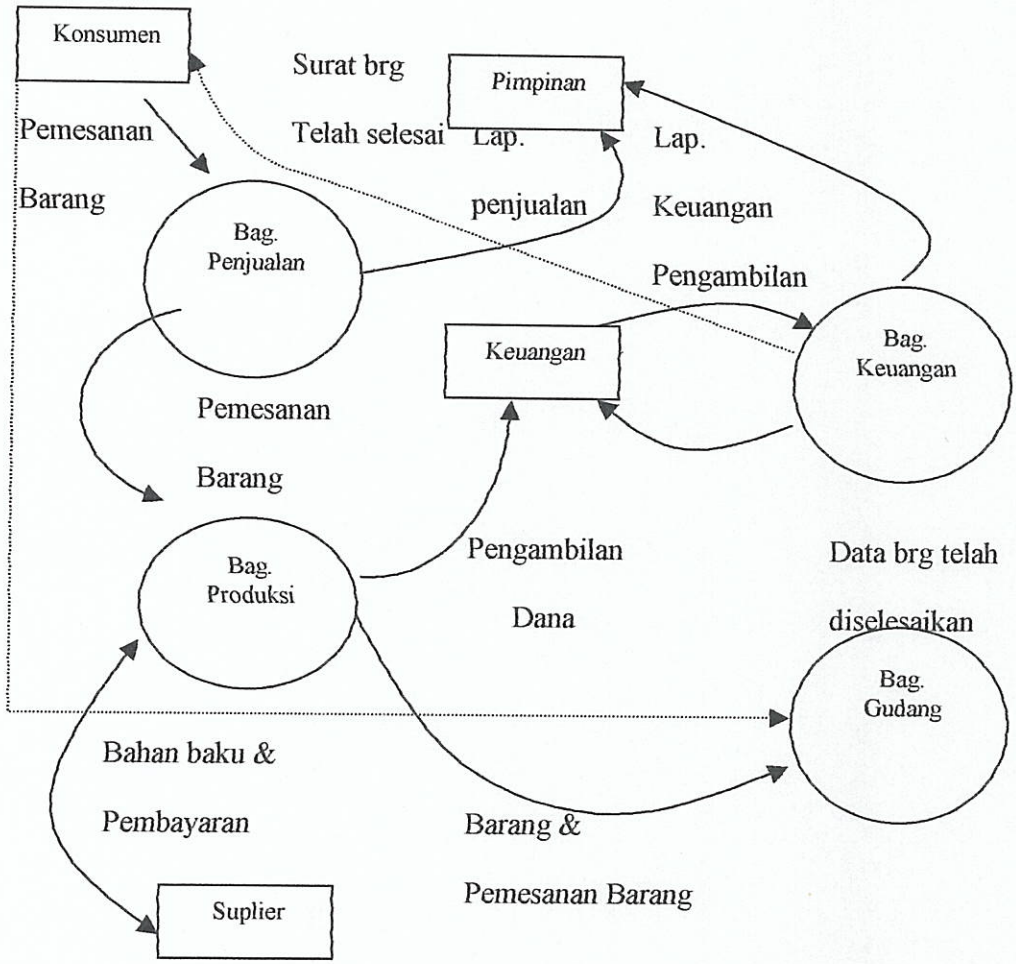
dari proses- proses tersebut, diagram logic menunjukan apa yang dilakukan sebuah sistem tetapi tidak menunjukan dimana bagaimana dan oleh siapa proses dalam sistem tersebut dilakukan.



Gambar 07, Diagram Logic Penjualan

4.1.3 Diagram Fisik

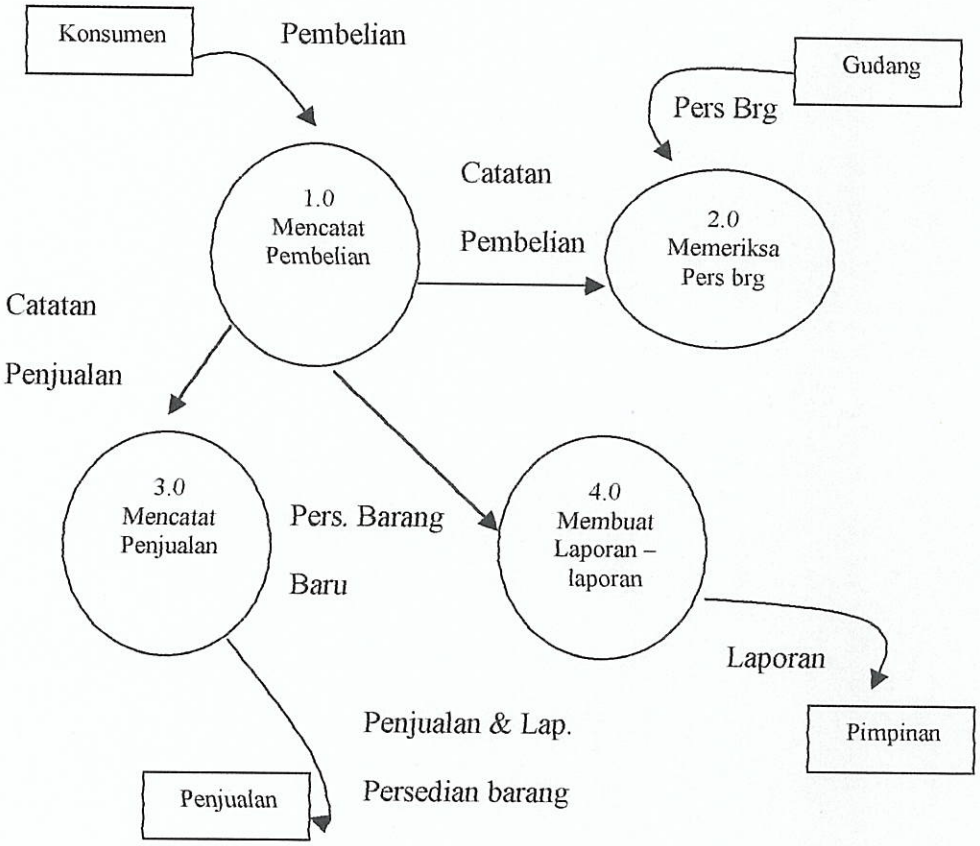
Diagram fisik adalah diagram yang menunjukan entitas internal dalam suatu sistem beserta aliran data dan tempat penyimpanan data-datanya, diagram fisik lebih menunjuka dimana, bagaimana dan oleh siapa proses-proses dalam sistem tersebut dilaksanakan.



Gambar 08, Diaram Fisik Penjualan

4.1.4 Diagram Aliran Data Tingkat 0

Diagram aliran data menjelas representasi grafik dari sebuah sistem yang menunjukan entita-entitas eksternal dan internal dari sistem penjualan dan semua aliran data kedalam dan keluar dari entitas-entitas tersebut.



Gambar 09, Diagram Aliran Data Tingkat 0.

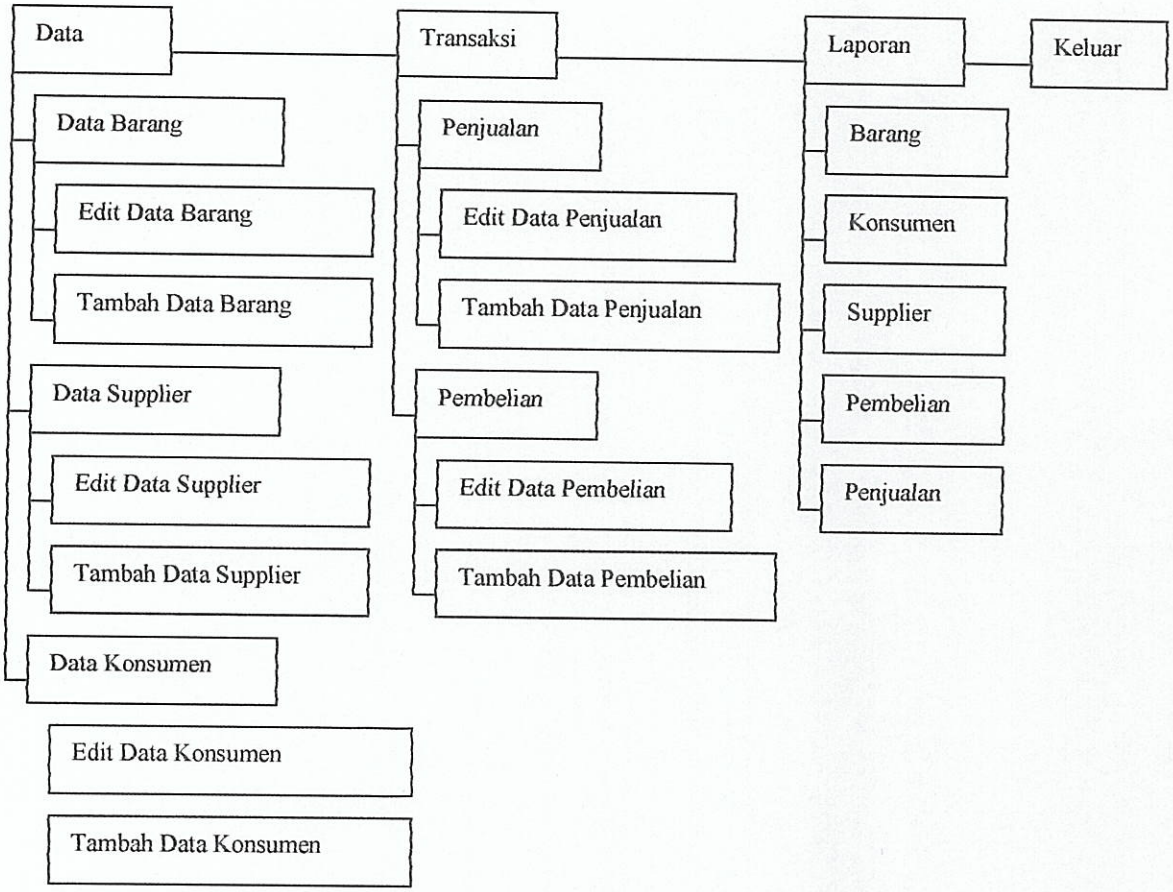
4.2 Perancangan Mikro

4.2.1 Struktur Menu

Struktur menu merupakan daftar berjenjang butir-butir instruksi atau tombol-tombol perintah yang dapat dipilih pemakai program (user) untuk melaksanakan berbagai kegiatan pengoperasian program.

Struktur menu merupakan daftar berjenjangbutir-butir instuksiatou tombol-tombol perintah yang dapat dipilih pemakai program (User) untuk melaksanakan berbagai kegiatan pengoprasian program.

Adapun struktur menu yang dibuat dalam program penjualan PT. MAKRO adalah sebagai berikut :



Gambar 10, Struktur Menu