BAB IV

Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Internet Pada CV. Pioneer Motor

Pada bab ini akan dibahas mengenai analisis prosedure, analisa teknologi, hasil analisa, uraian prosedure, diagram alir dokumen berbasis komputer, pemodelan sistem informasi, spesifikasi sistem. Seperti dibawah ini :

4.1 Analisi Prosedur

Analisis prosedur dipakai untuk menemukan kelemahan pada prosedur sistem yang sedang berjalan, sehingga dapat dirancang prosedure untuk sistem yang baru.

4.1.1 Uraian prosedur sistem

pada uraian prosedur ini akan diuraiakan dari penerimaan uang baik kas maupun cicilan sampai pada laporan keuangan ke pimpinan. Analisis dilakukan di kasir pemasaran mobil, tetapi ada bagian-bagian yang terlibat, dalam prosedur, dalam prosedur akan dilihat dokumen-dokumen yang mengalir pada bagian kasir pemasaran mobil dan diketahui asalnya dokumen tersebut.

Uraian prosedur ini akan dijelaskan lebih lanjut sebagai berikut :

1. Pembeli menyerahkan uang baik secara tunai atau berupa cek ataupun berupa cicilan.

2. Di kasir akan dihitung jumlah uang ataupun dilihat jumah uang dan tanggal dicairkannya cek, tetapi apabila pembeli berupa cicilan maka di kasir akan dicatat dalam buku piutang.
3. Setelah itu kasir akan memberikan nota lunas bagi yang membayar secara tunai, tetapi memberikan buku piutang dan nota lunas kebagian keuangan untuk diolah.
4. Di bagian keuangan dibuat laporan pembukuan kas dan piutang setelah itu diberikan kepada pimpinan.

4.1 2 Diagram alir dokumen

Diagram alir dokumen digunakan untuk menjelaskan aliran dokumen dari sistem yang sedang berjalan dengan menggunakan simbol-simbol dalam diagram alir.

4.2 Analisa Teknologi

Teknologi yang digunakan di sistem ini adalah satu orang personil di kasir pemasaran dengan bantuan kalkulator untuk menghitung jumlah uang. Teknologi yang dilakukan secara manual ini membuat proses menjadi lama dan tidak parktis karena data tersebut harus disalin kembali.

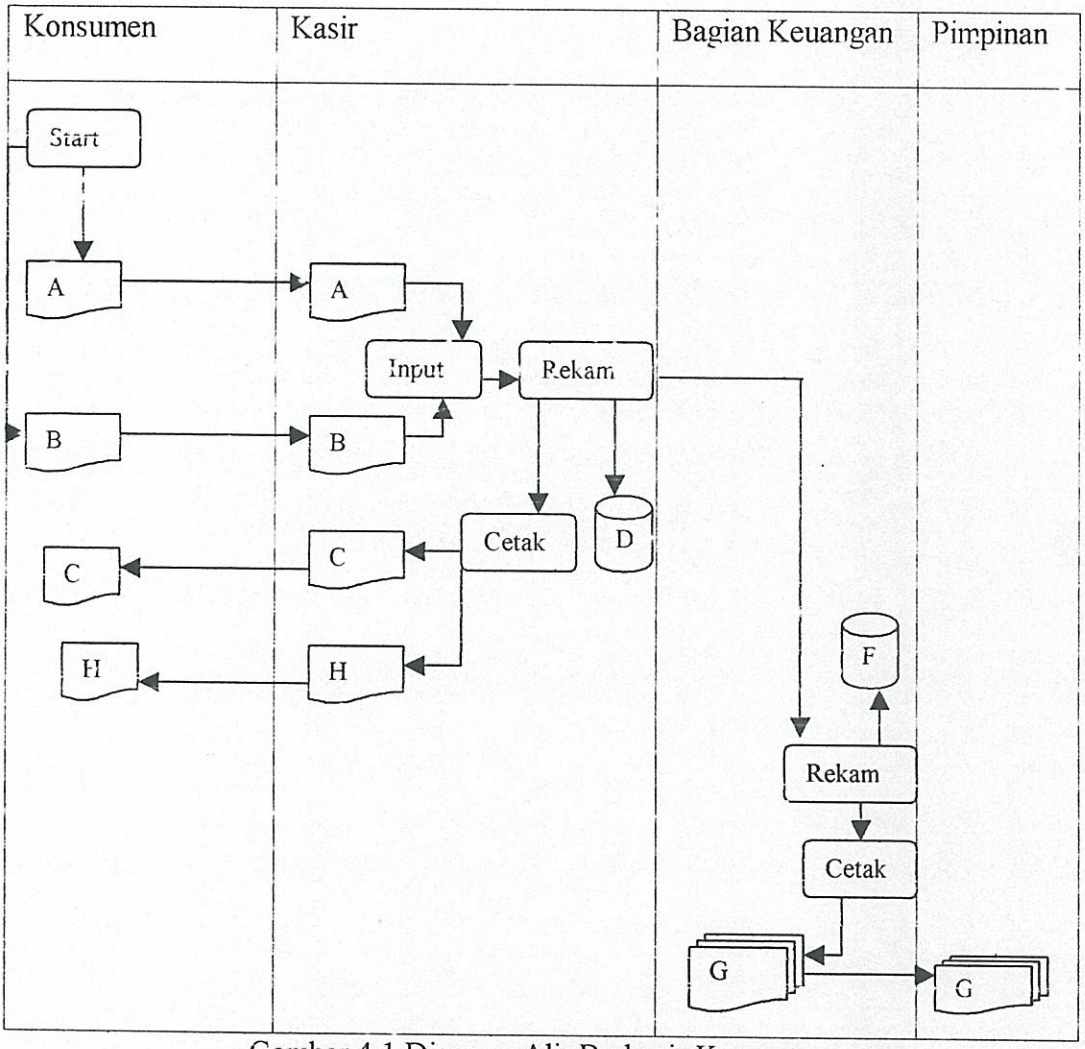
4.3 Hasil Analisis

Berdasakan analisis yang dilakukan terhadap proses pemasaran mobil pada CV. Pioneer Motor maka diperoleh analisis sebagai berikut :

6. Setelah itu laporan keuangan diprint dan serahkan pimpinan atau dikirim melalui komputer.

4.5 Diagram Alir Dokumen Berbasis Komputer

Diagram aliran dokumen digunakan untuk menjelaskan aliran file dari sistem yang diusulkan, dengan menggunakan simbol-simbol diagram alir. Untuk lebih jelas lagi dapat dilihat gambar 4.1:

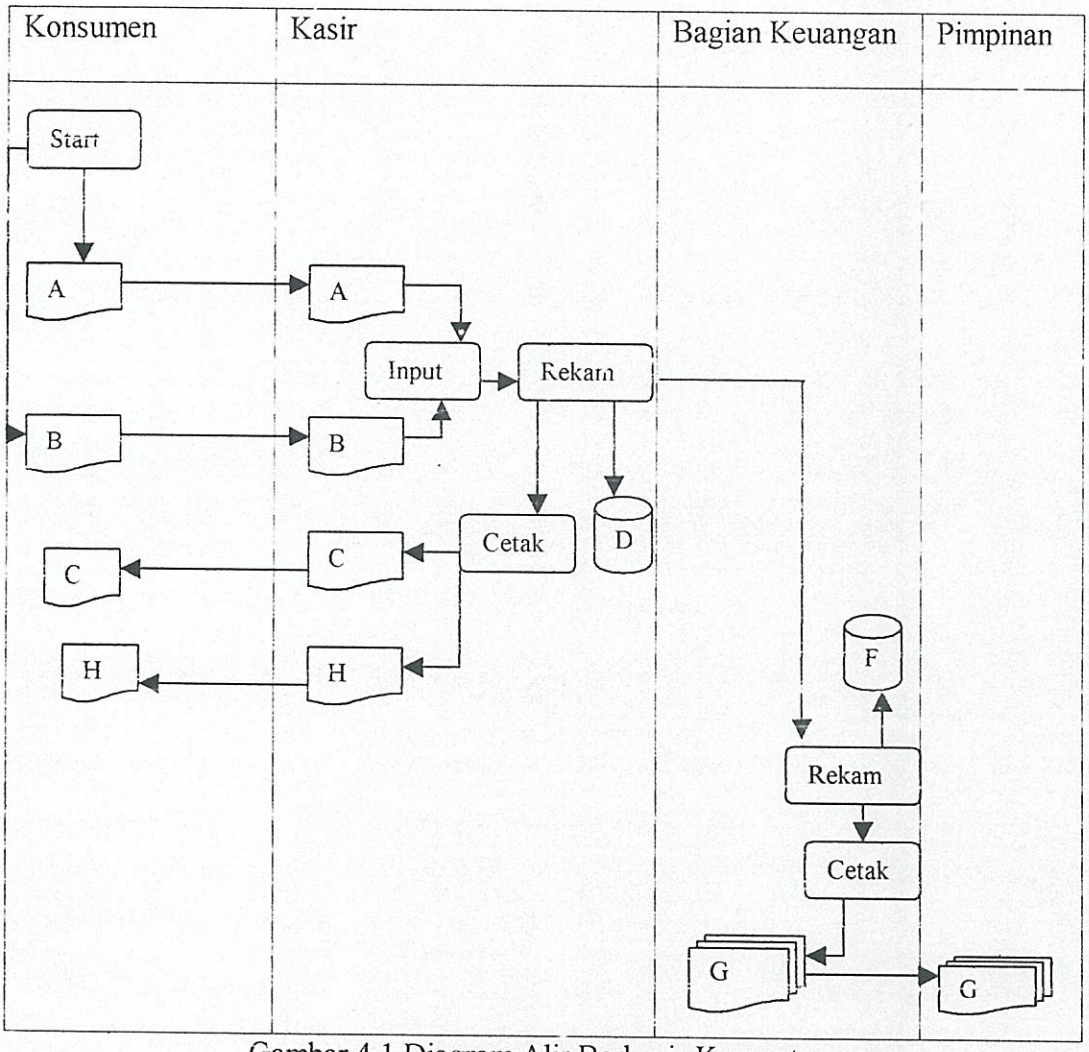


Gambar 4.1 Diagram Alir Berbasis Komputer

6. Setelah itu laporan keuangan diprint dan serahkan pimpinan atau dikirim melalui komputer.

4.5 Diagram Alir Dokumen Berbasis Komputer

Diagram aliran dokumen digunakan untuk menjelaskan aliran file dari sistem yang diusulkan, dengan menggunakan simbol-simbol diagram alir. Untuk lebih jelas lagi dapat dilihat gambar 4.1:

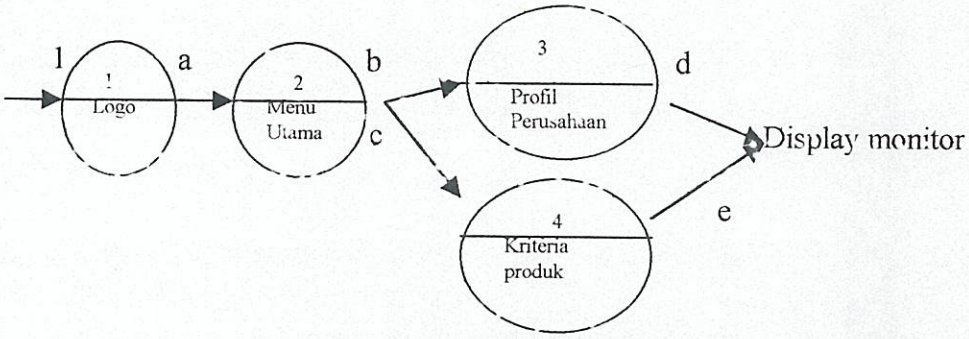


Gambar 4.1 Diagram Alir Berbasis Komputer

4.6.2 Diagram alir data level 0

Dari diagram kontek diatas, dapat dikembangkan kedalam diagram alir data sehingga sistem ini lebih jelas dan terinci, karena di dalam diagram alir data ini digambarkan secara garis besarnya saja.

Adapun komponen-komponen yang diperlukan dalam mendesain diagram alir data (DAD) pada sistem pemasaran mobil sudah diterangkan dalam Bab II. Untuk lebih jelasnya lagi dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 DFD 0

a : Command_Menu

b : Command_Profil

c: Command_produk

d : data_profil

e : data_produk

1 : Command

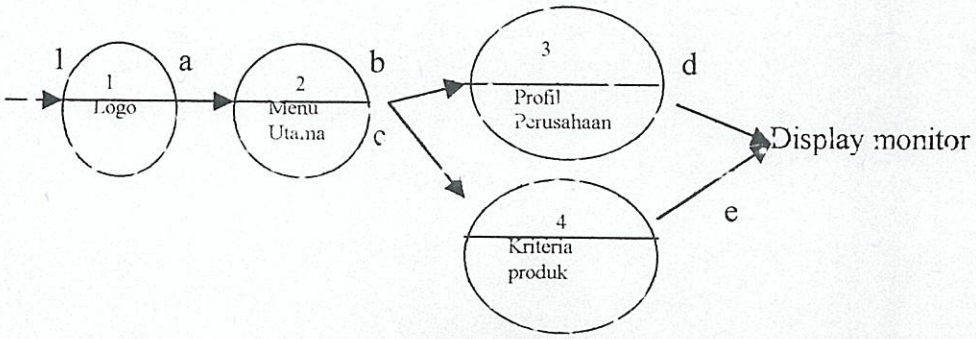
4.6.3 Diagram alir data level 4

Dari DAD 0 diatas dibagi lagi menjadi beberapa bagian. proses nomer 3 dibagi menjadi 2 kategori produk lagi yaitu menampilkan kategori kiteria produk mobil dan kategori kiteria produk motor. Lihat gambar 4.3.

4.6.2 Diagram alir data level 0

Dari diagram kontek diatas, dapat dikembangkan kedalam diagram alir data sehingga sistem ini lebih jelas dan terinci, karena di dalam diagram alir data ini digambarkan secara garis besarnya saja.

Adapun komponen-komponen yang diperlukan dalam mendesain diagram alir data (DAD) pada sistem pemasaran mobil sudah diterangkan dalam Bab II. Untuk lebih jelasnya lagi dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 DFD 0

a : Command_Menu

b : Command_Profil

c: Command_produk

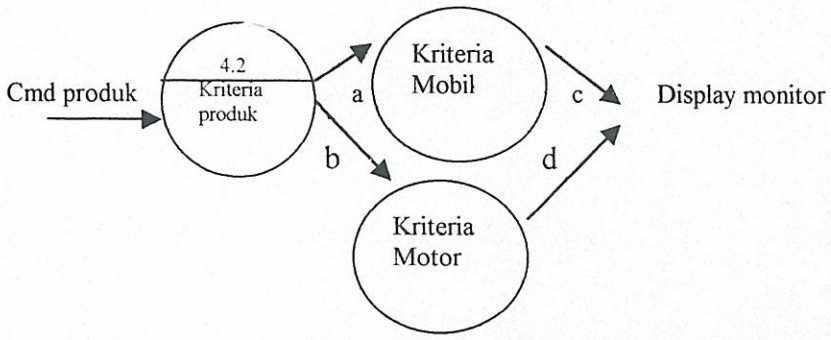
d : data_profil

e : data_produk

1 : Command

4.6.3 Diagram alir data level 4

Dari DAD 0 diatas dibagi lagi menjadi beberapa bagian. proses nomer 3 dibagi menjadi 2 kategori produk lagi yaitu menampilkan kategori kiteria produk mobil dan kategori kiteria produk motor. Lihat gambar 4.3.



Gambar 4.3 DFD 4

a : Command_Mobil

b : Command_Motor

c : Data_Mobil

d : Data_Motor

4.7 Spesifikasi Proses

1. Nama Proses : logo

   Proses : Menampilkan logo

   Input : Command

   Output : Command_menu

2. Nama Proses : Menu utama

   Proses : Menampilkan menu utama

   Input : Command_Menu

   Output: Command_Profil dan Command_Produk

3. Nama proses : Profil Perushaan

   Proses : Menampilkan Profil Perusahaan

   Input : Command_Profil

   Output : Data_Profil

4. Nama Proses : Kriteria Mobil

   Proses : Menampilkan Kriteria Mobil

   Input : Command_Mobil

   Output : Data_Mobil

5. Nama Proses : Kriteria Motor

   Proses : Menampilkan kriteria Motor

   Input : Command_Motor

   Output : Data_Motor