BAB IV

ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1. Analisis sistem yang sedang berjalan

Analisis sistem pada dasarnya memberikan masukan untuk memperbaiki sistem yang ada menjadi lebih baik tanpa mengubah maksud dan tujuan. Sistem pelayanan yang diterapkan pada umumnya adalah sistem manual dan program excel yang artinya bila suatu waktu data atau informasi yang dibutuhkan, maka arsip yang sudah bertumpuk dan bertumpuk adalah sumber utama pencarian data, sehingga bukan hanya waktu yang tersita, tetapi akan mengurangi profesionalisme perusahaan. Namun bila sistem pelayanan komputerisasi Access yang diterapkan, maka pencarian data atau informasi akan lebih efektif dan efisien.

4.2. Analisis sistem basis data baru yang diusulkan

Dalam Pembuatan database ini, penyusun hanya mengganti dari program excel yang manual menjadi Microsoft Access yang diorganisasikan, sehingga lebih efektif dan efisien. Penyempurnaan ini dilakukan pada bagian administrasi pengolahan data yang menyimpan data-data, laporan-laporan serta bon-bon keluar masuknya barang dan uang.

Untuk lebih jelasnya, akan diuraikan dalam setiap proses yaitu :

1. **Pendaftaran Anggota**

   Calon anggota wardah yang akan mendaftar diharuskan mengisi Formulir Pendaftaran Wardah dengan disertakan fotocopy KTP atau identitas lain yang masih berlaku, dengan biaya Rp.2500/Rp.17000/Rp.24000 dan mendapatkan satu starterkit. Dan anda sudah menjadi anggota dan dapat berbelanja dengan diskon khusus. Formulir yang telah diisi oleh colon anggoata disimpan dalam basis data komputer.

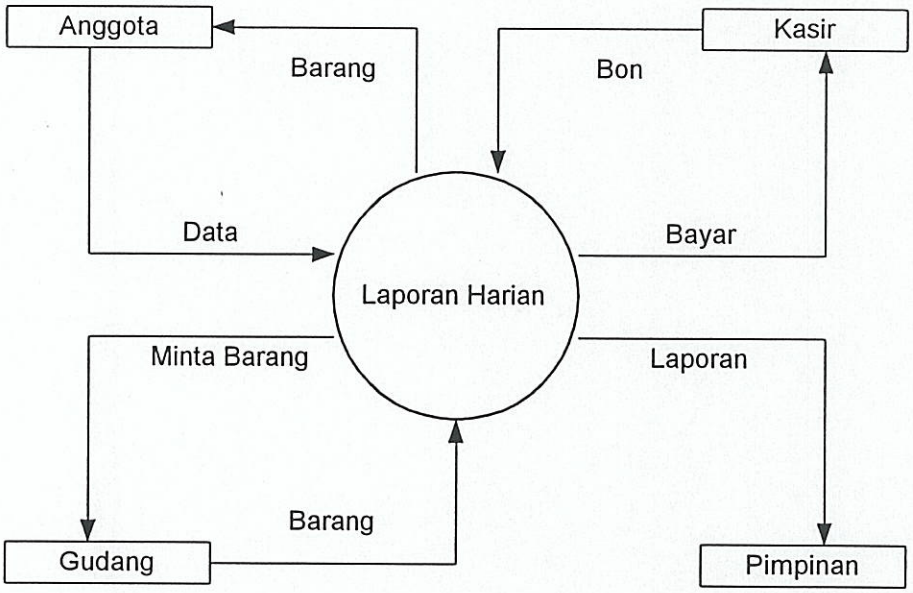
2. **Pembelian Produk**

   Anggota yang telah terdaftar datang dan mengisi daftar tamu dan melakukan pengisian bon barang yang akan dibeli. Setelah bon barang itu diisi kemudian diserahkan ke bagian kasir yang kemudian diberikan kebagian gudang untuk pengambilan barang. Setelah itu barang dicek, yang bilamana barang yang diminta rusak atau tidak ada maka pemesanan dikembalikan kepada anggota namun bila semua suadah benar maka anggota menerima barang dan membayar kepada kasir.

Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada context diagram berikut ini :

4.2.1.Context diagram

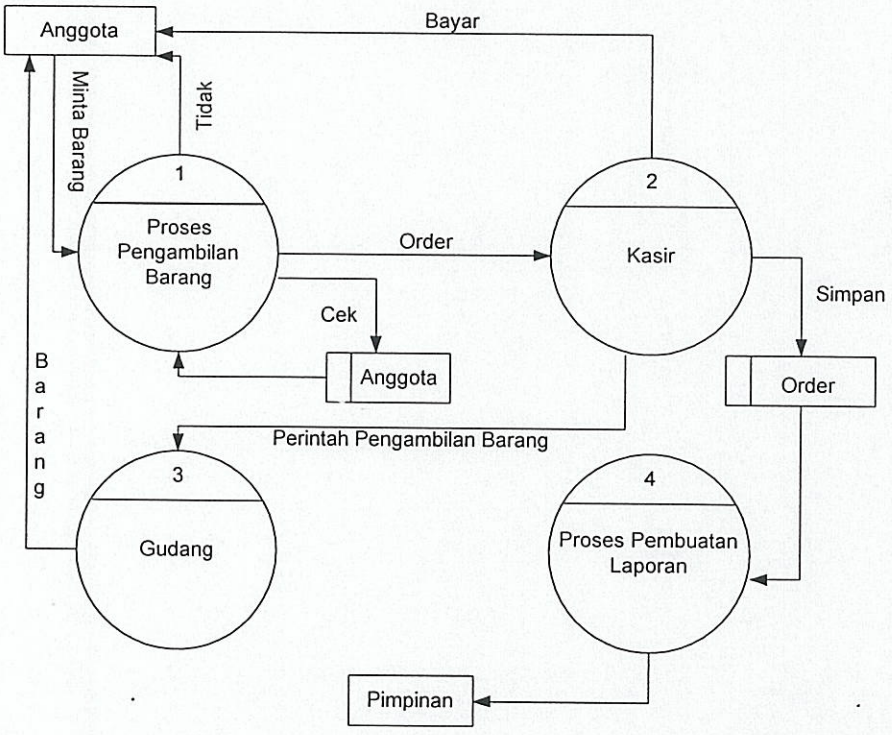
Dari hasil penjelasan diatas dapat digambarkan diagram contextnya. Diagram context itu sendiri mengandung pengertian adalah sebuah pemodelan yang mengambarkan atau mmemetakan model lingkungan, yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem dengan kata lain digram context itu mengambarkan seluruh keadaan sistem tersebut. Maka untuk lebih jelasnya tentang hal tersebut dapat di lihat dalam diagram Context Sistem Laporan Harian pada gambar dibawah ini



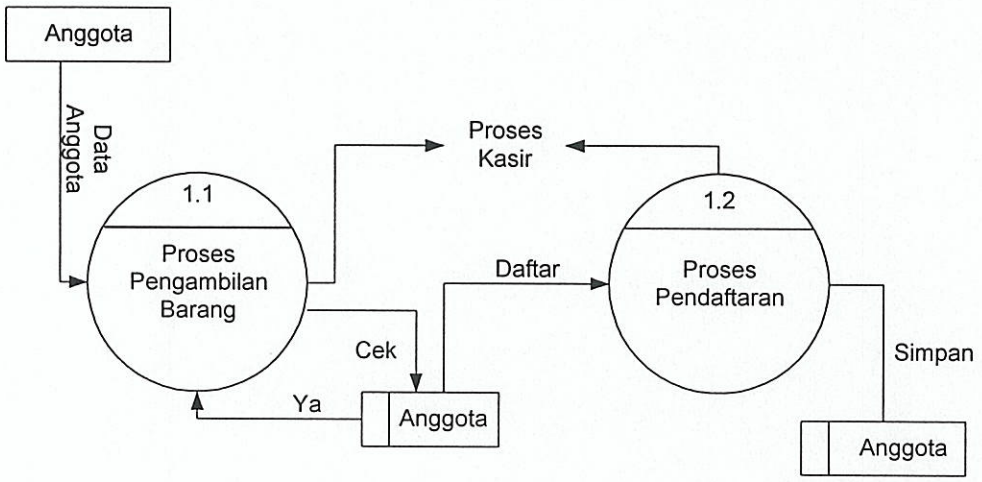
Gambar 4.1.Diagram Context Sistem Laporan Harian

4.2.2. Data Flow Diagram

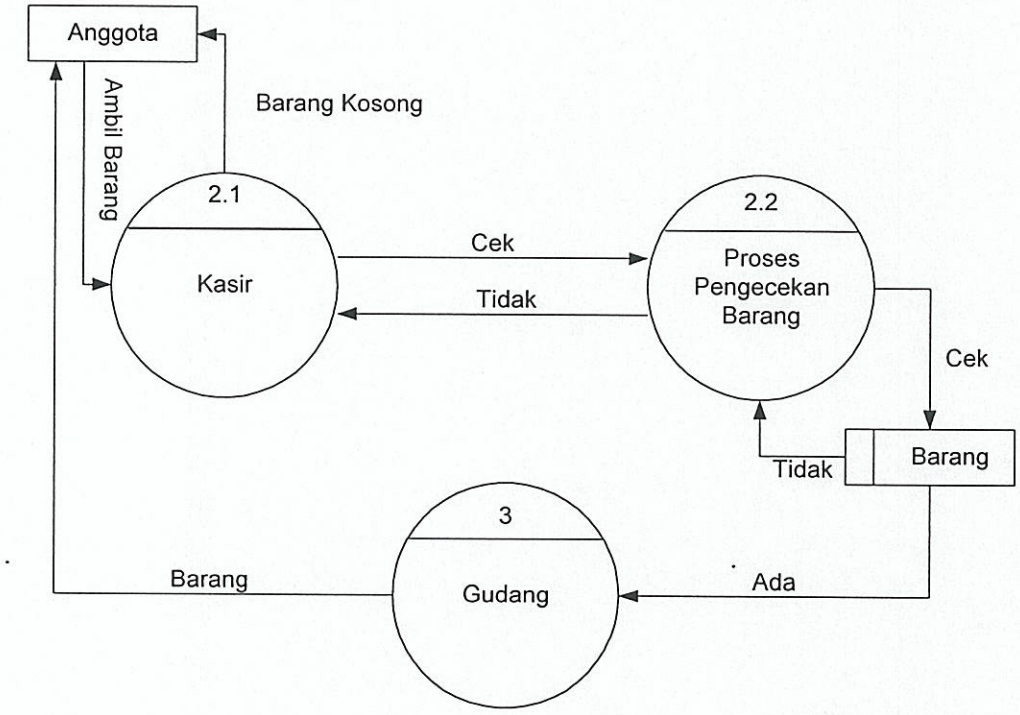
Data Flow Diagram adalah suatu alat dukumentasi yang menggunakan nomor kecil dari symbol untuk menggambarkan bagaimana aliran data mengakhir hubungan dalam satu proses. DFD bertujuan untuk mengambarkan sistem yang akan dirancang sebagai sebuah jaringan dari proses-proses secara fungsional yang.dihubungkan satu dengan yang lainnya oleh aliran data, maka untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4.2. DFD Level 0 Sistem



Gambar 4.3. DFD Level 1 Proses 1



Gambar 4.4. DFD Level 1 Proses 2

4.2.3.Struktur file

Struktur file yang digunakan didalam perancangan sistem ini akan menentukan struktur fisik database yang menunjukkan struktur dari elemen-elemen data yang menyatakan panjang elemen data dan *type* datanya.

Panjang elemen data dinyatakan dengan banyaknya karakter yang dibutuhkan, sedangkan *type* data dinyatakan dalam Text, Number, Date/Time, Currency.

Untuk lebih jelasnya struktur file–file yang membentuk database yang digunakan pada perancangan sistem ini dapat di lihat pada tabel sebagai berikut:

1. File Anggota

Nama File : Anggota Field Kunci : NoAnggota Media Penyimpanan : Hardisk				
No	**Nama Field**	**Type**	**Size**	**Key**
1	NoAnggota	Text	7	*
2	Nama	Text	20	
3	Alamat	Text	35	
4	Telepon	Text	9	
5	TglDaftar	Date/Time		
6	NoUpline	Text	7	

Tabel 4.1.File Anggota

2. File Rekrut

Nama File : Rekrut Field Kunci : NoAnggota Media Penyimpanan : Hardisk				
No	**Nama Field**	**Type**	**Size**	**Key**
1	No	Text	7	*
2	Nama	Text	20	
3	Tanggal	Date/Time	35	

Tabel 4.2. File Rekrut

3. File Tanggal

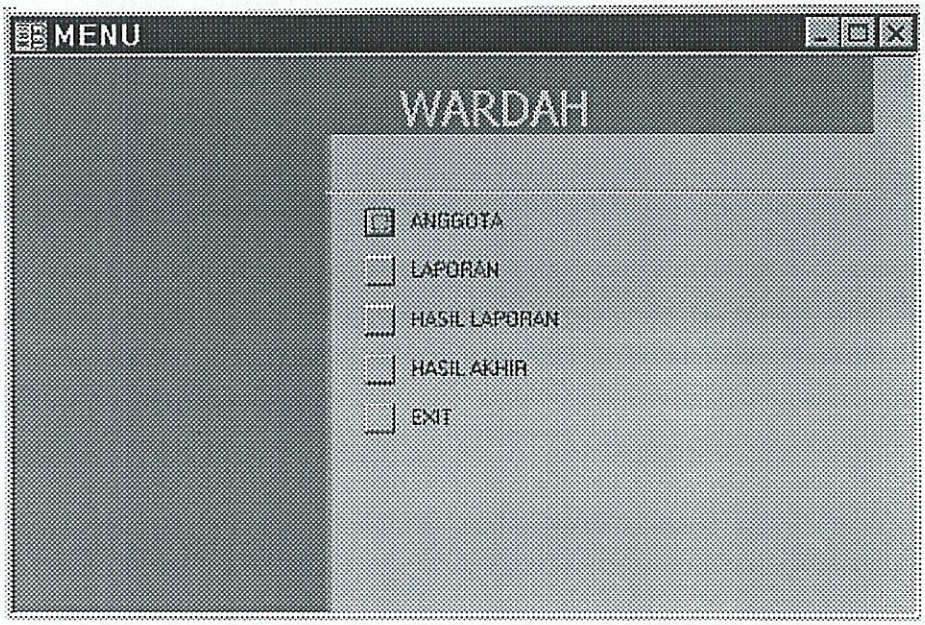
Nama File : Tanggal Field Kunci : Tglapor Media Penyimpanan : Hardisk				
No	**Nama Field**	**Type**	**Size**	**Key**
1	Tglapor	Date/Time	7	*

Tabel 4.3.File Tanggal

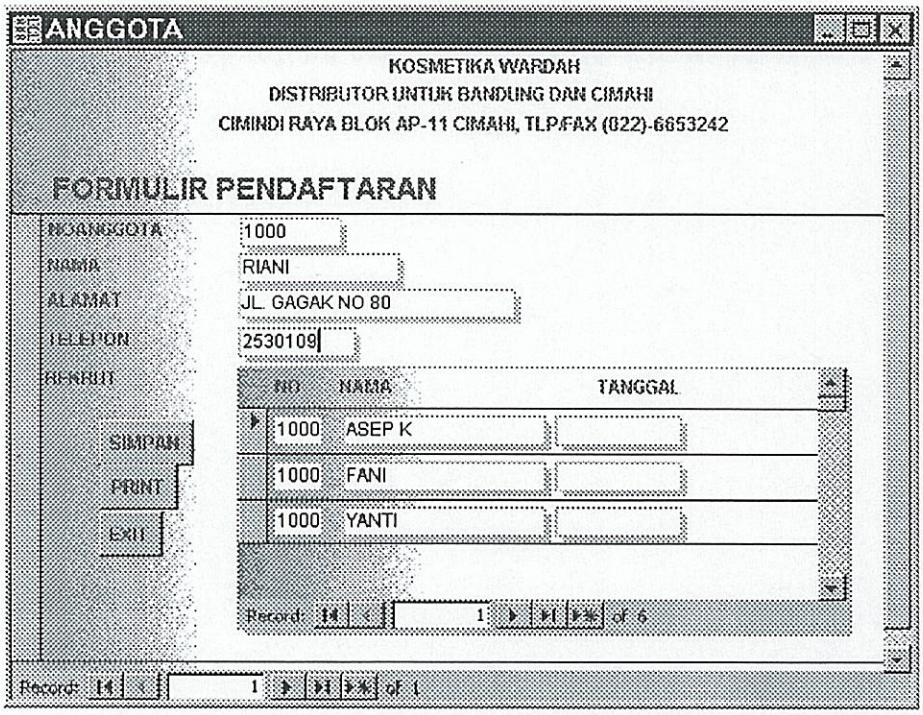
4. File Laporan

Nama File : Laporan Field Kunci : NoAnggota,Jumlah Media Penyimpanan : Hardisk				
No	**Nama Field**	**Type**	**Size**	**Key**
1	No	Text	7	
2	NoBon	Text	7	
3	Nama	Text	20	
4	NoAnggota	Text	7	*
5	Jumlah	Currency		*
6	Tglapor	Date/Time		*
7	Ket	Text	5	

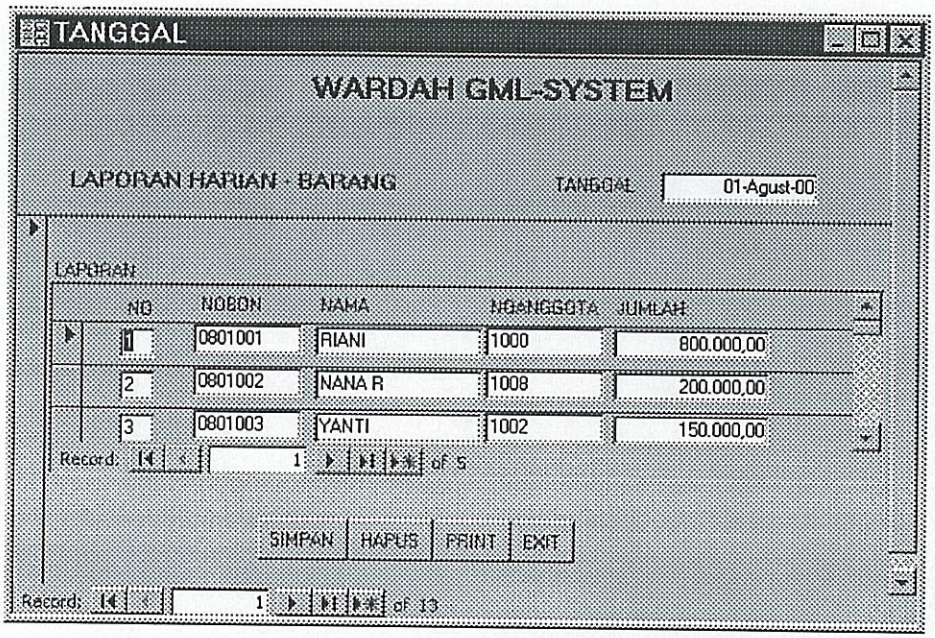
Tabel 4.4 Tabel File Laporan



Gambar 4.5. Menu



Gambar 4.6. Formulir Pendaftaran Anggota



Ganbar 4.7. Laporan Harian

Laporan Harian

NOANGGOT	NAMA	JMLTotal	TGLAPOR	NOBON	JUMLAH:
1000	RIANI	Rp1.350.000			
			01-Agust-00	0801001	800.000,00
			02-Agust-00	0802005	150.000,00
			03-Agust-00	0803004	200.000,00
			04-Agust-00	0804002	200.000,00
1001	ASEP K	Rp850.000			
			01-Agust-00	0801003	500.000,00
			02-Agust-00	0802003	100.000,00
			03-Agust-00	0803002	100.000,00
			04-Agust-00	0804004	150.000,00
1002	YANTI	Rp800.000			
			01-Agust-00	0801003	150.000,00
			02-Agust-00	0802002	350.000,00
			03-Agust-00	0803005	250.000,00
			04-Agust-00	0804001	50.000,00
1008	NANA R	Rp800.000			
			01-Agust-00	0801002	200.000,00
			02-Agust-00	0802004	350.000,00
			03-Agust-00	0803001	200.000,00
			04-Agust-00	0804005	50.000,00
1011	LILI A	Rp950.000			
			01-Agust-00	0801005	350.000,00
			02-Agust-00	0802001	100.000,00
			03-Agust-00	0803003	250.000,00
			04-Agust-00	0804003	100.000,00
			05-Agust-00	0805001	150.000,00

TOTAL

NOANGGOTA	NAMA	TGLAPOR	NOBON	JUMLAH	Discount	Total	iscount Leader	Total1
1000								
	RIANI							
		01-Agust-00	0801001	800.000,00	224000	Rp576.000	54000	Rp522.000
		02-Agust-00	0802005	150.000,00	30000	Rp120.000	54000	Rp66.000
		03-Agust-00	0803004	200.000,00	40000	Rp160.000	54000	Rp106.000
		04-Agust-00	0804002	200.000,00	40000	Rp160.000	54000	Rp106.000
1001								
	ASEP K							
		01-Agust-00	0801003	500.000,00	125000	Rp375.000	34000	Rp341.000
		02-Agust-00	0802003	100.000,00	15000	Rp85.000	34000	Rp51.000
		03-Agust-00	0803002	100.000,00	15000	Rp85.000	34000	Rp51.000
		04-Agust-00	0804004	150.000,00	30000	Rp120.000	34000	Rp86.000
1002								
	YANTI							
		01-Agust-00	0801003	150.000,00	30000	Rp120.000	32000	Rp88.000
		02-Agust-00	0802002	350.000,00	87500	Rp262.500	32000	Rp230.500
		03-Agust-00	0803005	250.000,00	50000	Rp200.000	32000	Rp168.000
		04-Agust-00	0804001	50.000,00	7500	Rp42.500	32000	Rp10.500
1008								
	NANA R							
		01-Agust-00	0801002	200.000,00	40000	Rp160.000	32000	Rp128.000

NOANGGOTA	NAMA	TGLAPOR	NOBON	JUMLAH	Discount	Total	iscount Leader	Total1
		02-Agust-00	0802004	350.000,00	87500	Rp262.500	32000	Rp230.500
		03-Agust-00	0803001	200.000,00	40000	Rp160.000	32000	Rp128.000
		04-Agust-00	0804005	50.000,00	7500	Rp42.500	32000	Rp10.500
1011								
	LILI A							
		01-Agust-00	0801005	350.000,00	87500	Rp262.500	38000	Rp224.500
		02-Agust-00	0802001	100.000,00	15000	Rp85.000	38000	Rp47.000
		03-Agust-00	0803003	250.000,00	50000	Rp200.000	38000	Rp162.000
		04-Agust-00	0804003	100.000,00	15000	Rp85.000	38000	Rp47.000
		05-Agust-00	0805001	150.000,00	30000	Rp120.000	38000	Rp82.000


SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER IGI
STMIK IGI