

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Kebutuhan Sistem

Berikut ini kebutuhan software dan hardware dalam membangun sistem aplikasi:

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)

Salah satu komponen dalam membangun aplikasi sistem informasi penjualan kendaraan bermotor pada Dealer Honda Sriwijaya ini adalah perangkat lunak (software) :

1. Sistem Operasi : Windows 7 Profesional
2. Data Base : Microsoft Access 2007
3. Program Interface : Visual Basic 6.0
4. Laporan : Crystal Report 8.5

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)

Perangkat keras dirancang agar sistem secara hardware dapat berkomunikasi antara komputer dengan Microsoft Visual Basic 6.0.

Dari segi kebutuhan komputer penulis menggunakan Laptop Acer dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Prosesor Intel Pentium
2. Memori 2 GB DDR3
3. Hardisk 165 GB
4. DVD Super Multi DL drive
5. Intel HD Graphics

4.2 Analisa Sistem

Dalam prosedur pengoperasian program komputerisasi pengolahan data penjualan kendaraan bermotor ini, terdapat proses simpan, perbaiki, hapus, batal dan keluar, data yang saling berkaitan antara satu file dengan file lainnya. Dari sistem baru ini diharapkan dapat menghasilkan informasi berupa laporan-laporan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

Pengolahan data penjualan kendaraan bermotor pada dealer honda sriwijaya ini disusun dalam sebuah menu utama yang dibagi lagi dalam beberapa sub menu, dimana sub menu adalah menu yang merupakan bagian dari menu utama yang dapat dipakai berulang-ulang yang hasilnya akan dikembalikan lagi kemenu utama.

Adapun pilihan sub menu yang terdapat pada manu utama tersebut adalah :

1. Master data, merupakan sub menu yang digunakan untuk memasukan data kendaraan, data pelanggan, data penjualan, data harga angsuran kredit, dan data pembayaran angsuran pelanggan
2. View, merupakan sub menu informasi data kendaraan, informasi data pelanggan, dan informasi data angsuran.
3. Laporan,

Untuk memilih sub menu yang tersedia pada menu utama adalah dengan cara mengklik tombol pilihan sub menu yang tersedia.

Adapun tampilan menu utama dan sub menu dari rancang bangun sistem informasi penjualan kendaraan bermotor pada dealer honda sriwijaya adalah sebagai berikut :

4.2.1 Tampilan Menu Utama

Pada bagian ini dapat ditemui sub menu - sub menu yang dapat dipilih sesuai dengan kebutuhan. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut:



Gambar 4.1. Tampilan menu utama

4.2.2 Tampilan Sub Menu

1. Tampilan Sub Menu Master data

Sub menu ini pun terdiri dari beberapa menu lagi, yaitu data kendaraan, data pelanggan, data penjualan, data harga, data pembayaran. Yang masing-masing mempunyai tampilan form tersendiri. Tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut.



Gambar 4.2. Tampilan sub menu master data

2. Tampilan Sub Menu View

Sub menu view terdiri dari beberapa pilihan menu, yaitu informasi data kendaraan, informasi data pelanggan, dan informasi data angsuran yang masing - masing memiliki tampilan form tersendiri. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.3 berikut.



Gambar 4.3. Tampilan sub menu view

3. Tampilan Sub Menu Laporan

Sub menu laporan terdiri dari beberapa menu yaitu laporan data kendaraan, laporan data pelanggan, laporan data penjualan, dan laporan pembayaran angsuran pelanggan. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.4. berikut.



Gambar 4.4. Tampilan sub menu laporan

4. Tampilan Sub Menu Exit

Pada sub menu exit, kita dapat keluar dari program dengan cara mengklik tombol exit. Tampilan dapat dilihat pada gambar 4.5. berikut.



Gambar 4.5. Tampilan sub menu exit

4.3 Input Data

Pengolahan tabel dari sistem penjualan kendaraan bermotor pada dealer honda sriwijaya berisi sub menu - sub menu diantaranya adalah data kendaraan, data pelanggan, data penjualan, data harga angsuran, dan data transaksi pembayaran.

Untuk melakukan proses pengolahan data kita harus mengklik tombol - tombol sesuai dengan kebutuhan.

4.3.1 Pengolahan Data Kendaraan

Untuk masuk ketampilan form data kendaraan dapat dilakukan dengan mengklik data kendaraan pada sub manu.

Untuk menambah data dapat kita lakukan dengan mengisi semua data yang ada pada form isian dan mengklik tombol save maka data akan tersimpan.

Update data dilakukan dengan cara memasukan kode kendaraan yang telah tersimpan kemudian mengklik tombol update, maka form isian akan hilang. Ubahlah data yang ingin diupdate, setelah itu lakukan proses penyimpanan atau batalkan jika tidak jadi mengupdate data. Update data yang

tidak jadi dilakukan, tetapi kita telah mengklik tombol Save Data atau Update Data adalah dengan mengklik tombol Cancel. Hapus data dilakukaan apabila data tersebut tidak kita inginkan lagi, kita dapat mengklik tombol delete. Untuk kembali ke menu utama kita harus mengklik tombol exit. Tampilan data kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.6. dibawah ini.

DEALER HONDA SRIWIJAYA
 Alamat Jl. Yos Sudarso Simpang Peruk No. 09 Lubuklinggau

ENTRI DATA KENDARAAN

Kode Kendaraan	DTR003	Harga Kosong	14.030.000
Nama Kendaraan	SCOOPIY P1	Biaya BBM	25.000
Merek Kendaraan	HONDA	Biaya ADM	45.000
Tipe kendaraan	BEKULIR	Biaya Total	14.100.000
Tahun Pembuatan	2013		

Nomor Basi: BK146513
 Nomor Mesin: NS524478
 Nomor Rangka: E1334000
 Nomor SPI: SP110000

Gambar 4.6. Tampilan form data Kendaraan

4.3.2 Pengelolahan data pelanggan

Untuk masuk ke form tampilan data pelanggan dapat dilakukan dengan mengklik data pelanggan pada sub menu master data. Tampilan data pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

DEALER HONDA SRIWIJAYA
 Alamat Jl. Yos Sudarso Simpang Peruk No. 09 Lubuklinggau

ENTRI DATA PELANGGAN

Kode Pelanggan	CST013
Nama Pelanggan	BENDRI
Alamat	Batu Gajah
Telepon	082376269666
Nomor ID	ID19
Pekerjaan	Pegawai Swasta
Penghasilan	1.000.000 - 1.500.000

Gambar 4.7. Tampilan form data pelanggan

4.3.3 Pengelolaan data penjualan

Untuk masuk ke form tampilan data pelanggan dapat dilakukan dengan mengklik data pelanggan pada sub menu master data. Tampilan data penjualan dapat dilihat pada gambar berikut.

DEALER HONDA SRIWIJAYA
Alamat Jl. Yos Sudarso Simpang Persek No. 09 Lubuklinggau

ENTRI DATA PENJUALAN

No Faktur: F001 Tanggal Transaksi: 12 Oktober 2015

Kode Pelanggan: CST003
Nama Pelanggan: YAYAN ARPIKA

Kode Kendaraan: MTR004
Nama Kendaraan: BEAT FI CW
Merek Kendaraan: HONDA
Tahun Pembustan: 2013
Total: 13.150.000
Jenis Transaksi: Kredit

Uang Muka: 1.660.000 Jk Waktu: 36 Angsuran: 361000

Gambar 4.8. Tampilan form data penjualan

4.3.4 Pengelolaan data harga angsuran kendaraan

Untuk melihaht form tampilan data harga angsuran kendaraan dapat dilakukan dengan mengklik data harga angsuran kendaraan pada sub menu master data. Tampilan data harga penjualan kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.9 dibawah ini.

DEALER HONDA SRIWIJAYA
Alamat Jl. Yos Sudarso Simpang Persek No. 09 Lubuklinggau

ENTRI HARGA ANGSURAN KREDIT

Kode Kendaraan: MTR004 HONDA Harga OTR: 11.705.000

Uang Muka	Angsuran					
	18X	22X	28X	32X	36X	48X
0	0	0	0	0	0	0
1100000	930000	731000	668000	683000	664000	664000
1300000	914000	719000	667000	674000	664000	664000
2050000	857000	674000	616000	639000	611000	611000

Gambar 4.9. Tampilan form harga angsuran

4.3.5 Pengelolaan data pembayaran angsuran pelanggan

Untuk masuk ke form tampilan data pembayaran angsuran pelanggan dapat dilakukan dengan mengklik data pembayaran angsuran kredit pelanggan pada sub menu master data. Tampilan data pembayaran angsuran pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.10 dibawah ini.

DEALER HONDA SRIWIJAYA
Alamat Jl. Yos Sudarso Simpang Paruk No. 09 Lubuklinggau

ENTRI DATA PEMBAYARAN ANGSURAN KREDIT PELANGGAN

Nomor Faktur: 0002 Tanggal Transaksi: 12 Oktober 2012

Kode Pelanggan: CST004 Waktu Kredit: 12
Nama Pelanggan: AGUS SEPRIADI Uang Muka: 2.250.000
Hitung Awal: 11.620.000

Kode Kendaraan: MTR003 Angsuran Ke: 1
Nama Kendaraan: SCOOPI FI Angsuran: 115.000
Harga OTR: 14.100.000 Sisa Angsuran: 0

Gambar 4.10. Tampilan form data pembayaran

4.4 Output data

4.4.1 Informasi data kendaraan

Untuk melihat semua data kendaraan yang telah dimasukan dapat dilakukan dengan mengklik informasi data kendaraan yang ada pada sub menu View. Tampilan informasi data kendaraan dapat dilihat pada gambar 4.11. dibawah ini:

DEALER HONDA SRIWIJAYA
Alamat Jl. Yos Sudarso Simpang Paruk No. 09 Lubuklinggau

INFORMASI DATA KENDARAAN

Kategori Pencarian: Pencarian:

No.	Kode	Nama Kendaraan	Merek	Tahun	Harga
1	MTR001	REVO CW	HONDA	2012	11705000
2	MTR002	REVO PTF	HONDA	2013	11600000
3	MTR003	SCOOPI FI	HONDA	2013	14100000
4	MTR004	BEAT FI CW	HONDA	2013	13150000
5	MTR005	BEAT POGA FI	HONDA	2013	12350000
6	MTR006	VARIO CW	HONDA	2013	14600000
7	MTR007	VERZA 150 CW	HONDA	2013	17150000

Gambar 4.11. Tampilan output data kendaraan

4.4.2 Informasi data pelanggan

Untuk melihat semua data pelanggan yang telah dimasukan dapat dilakukan dengan mengklik informasi data pelanggan yang ada pada sub menu View. Tampilan informasi data pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.12 dibawah ini.

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	
1	CST001	CHRISTINA	Kampung Melayu	0822
2	CST002	GETRO	Ajan Ria	0822
3	CST003	YAYAN ARIFELA	Karang Dapo	0878
4	CST004	AGUS BEPEJADI	Lewang Bayangan	0890
5	CST005	OKTUSIA AURORA	Muaru rapit	0878
6	CST006	RUFKA MARSELANI	Muaru Baras	0877
7	CST007	REZA IKLIMAH	Rantau Kadam	0877
8	CST008	RONIA FITRA	Mandi Angin	0877
9	CST009	BENTANG HADI	Lewang Agung	0878
10	CST010	KYANI	Muaru beliti	0818

Gambar 4.12. Tampilan output data pelanggan

4.4.3 Informasi data penjualan

Untuk melihat semua data pembayaran yang telah dimasukan dapat dilakukan dengan mengklik informasi data pembayaran yang ada pada sub menu View. Tampilan informasi data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut.

No.	Faktur	Tgl. Transaksi	Nama Pelanggan	Nama Kendaraan	Pembayaran	Hrg. Kru
1	F001	12-10-13	YAYAN ARIFELA	BEAT FLY	Kredit	12.2
2	F002	12-10-13	AGUS BEPEJADI	SCOOTY FI	Kredit	14.0
3	F003	12-10-13	CHRISTINA	BEVO FIT	Tunai	11.5

Gambar 4.13. Tampilan output data pembayaran

4.5 Laporan

4.5.1 Laporan data kendaraan



**LAPORAN
DATA KENDARAAN
DEALER HONDA SRIWIJAYA**

Periode : 13 November 2013

No.	Kode	Tipe	Nama Kendaraan	Tahun Pembuatan	Plat	Warna	Warna Metal	Warna Bodi	Warna SFF
1	MTR001	4 TAK	REVO CW	2012	KV900001	NS1199297	70110000	31110000	
2	MTR002	4 TAK	REVO PT	2013	KV900002	NS0000041	10001111	00771111	
3	MTR003	SKUTIK	SCOOTY PI	2013	SK740010	NS1544478	82334000	89110000	
4	MTR004	SKUTIK	BEAT TR CW	2013	SK700000	NS0000000	82300000	19021200	
5	MTR005	SKUTIK	BEAT PMM FI	2013	SK700000	QZK000232	82300000	19991111	
6	MTR006	SKUTIK	VARIO CW	2013	SK000048	NS0000000	82300000	19000000	
7	MTR007	SPORT	VEBLA 150 CW	2013	SK302132	NS0000000	82300000	19000000	

Lokasi: Jember, 13 November 2013
Finger: _____

1

Gambar 4.14. Tampilan laporan data kendaraan

4.5.2 Laporan data pelanggan



**LAPORAN
DATA PELANGGAN
DEALER HONDA SRIWIJAYA**

No.	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Tipe	No. ID	Pelaksanaan	Penggunaan
1	CST 001	CRANDIRA	Kampung Melayu	08233330002	ID00001	Pegawai/Hari	3,5 jt - 5 jt
2	CST 002	WIBRO	Ajan Ria	08233330001	ID00002	Pegawai/Hari	1,7 jt - 2 jt
3	CST 003	YAYAN APRILA	Karang Dago	08785440000	ID00003	Melakukan	1,7 jt - 2 jt
4	CST 004	AUCU SEPELADI	Lorong Sepangan	08887635877	ID00004	Pra-warga	2jt - 2,5jt
5	CST 005	GKT GRA ACHORA	Masrah ngopi	08785440000	ID 011	Pegawai/Hari	1.000.000 - 1.000.000
6	CST 006	RIZKA MARISANO	Madih Ranca	08774700204	ID012	Pegawai/Hari	1.700.000 - 2.000.000
7	CST 007	REZA KILINDAH	Katana Kaban	08779330020	ID 013	Pegawai/Hari	2.000.000 - 2.700.000
8	CST 008	RIZKA FITRA	Mandi Angin	08779304039	ID014	Pelai	3.000.000 - 3.200.000
9	CST 009	EDYANO RAKY	Lorong Ageng	08785440000	ID2000	Pegawai/Hari	1.000.000 - 1.000.000
10	CST 010	RYANI	Masrah betiri	08109113919	ID20	Belan	3.000.000 - 4.000.000
11	CST 011	SEPTI CERNELAND	Bareh Dago	08109300444	ID14	Belan	3.000.000 - 3.000.000
12	CST 012	WISTI SEPTINA	Karang Dago	08217708887	ID18	Dokter	5.000.000 - 6.000.000
13	CST 013	BENEDI	Bareh Dago	08237628966	ID19	Pegawai/Hari	1.000.000 - 1.000.000
14	CST 014	EMANI DARMAWAN	Bareh Bera	08787124811	ID20	Pelari	800.000 - 1.000.000

1

Gambar 4.15. Tampilan laporan data pelanggan

4.5.3 Laporan data penjualan

1. Laporan keseluruhan data penjualan

LAPORAN KESELURUHAN TRANSAKSI PENJUALAN DEALER HONDA SRIWIJAYA									
Kerusakan					Kredit				
Transaksi Faktur : F001 Tgl Transaksi : 12 Oktober 2013									
No	Kode Kerusakan	Nama Kerusakan	Jenis Transaksi	Marga	Biaya	Biaya	Biaya	Biaya	Jumlah
1	NTR-004	BEAT FT C'W	Kredit		13.100.000,00	13.000,00	35.000,00		13.150.000,00
Transaksi Faktur : F002 Tgl Transaksi : 12 Oktober 2013									
No	Kode Kerusakan	Nama Kerusakan	Jenis Transaksi	Marga	Biaya	Biaya	Biaya	Biaya	Jumlah
2	NTR-003	SCOOOPY F1	Kredit		14.000.000,00	25.000,00	45.000,00		14.300.000,00
Transaksi Faktur : F003 Tgl Transaksi : 12 Oktober 2013									
No	Kode Kerusakan	Nama Kerusakan	Jenis Transaksi	Marga	Biaya	Biaya	Biaya	Biaya	Jumlah
3	NTR-002	BEVO RTT	Tunai		11.000.000,00	30.000,00	70.000,00		11.800.000,00

Lokasi: Ngas, 10/10/2013
Pangasinan

Gambar 4.16. Tampilan laporan data penjualan keseluruhan

2. Laporan data penjualan kredit

LAPORAN PENJUALAN KREDIT DEALER HONDA SRIWIJAYA										
Transaksi Faktur : F001 Tgl Transaksi : 12 Oktober 2013										
No	Nama Pelanggan	Alamat	Kerusakan Yang Didapat	Marga	Biaya	Biaya	Biaya	Uang	Saldo	Sal. Akhir
1	AGUS SEPRADE	Lingsing Srengas	SCOOOPY F1		14.000.000,00	25.000,00	45.000,00	1.000,00	111.000,00	11.870.000,00

Lokasi: Ngas, 12/10/2013
Pangasinan

Gambar 4.17. Tampilan laporan penjualan kredit

3. Laporan data penjualan tunai

**LAPORAN
PENJUALAN TUNAI
DEALER HONDA SRIWIJAYA**

Formulir Faktur - 0001
Faktur Faktur - 12 Oktober 2013

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Kendaraan Yang Dibeli	Model	Warna	Stok	Unit
1.	CRANDIA	Kampung Melayu	BEVO 150	GLANGGUNG	PERAK	1000000	1000000

Salah satu bagian - 01 September 2013
Halaman

Gambar 4.18. Tampilan laporan penjualan tunai

4.5.4 Form laporan data pembayaran angsuran

Form9

Nomor Faktur : F001

Kode Kendaraan : MTR004

Gambar 4.19. Tampilan form data angsuran

 **LAPORAN
DATA ANGSURAN PELANGGAN
DEALER HONDA SRIWIJAYA**

Faktur : F001
Tgl Transaksi : 12 Oktober 2013
Nama Pelanggan : AULI BEPRADI
Nama Kendaraan : SCOOTY FI

No. Urut	Angsuran Ke	Besar Angsuran
1	1	115,000
Total Angsuran :		115,000
Sisa Angsuran :		13,085,000

Gambar 4.20. Tampilan laporan angsuran

4.6 Keluar

Sub Menu keluar merupakan menu untuk mengakhiri program atau keluar dari program sistem informasi penjualan kendaraan bermotor dealer honda sriwijaya dengan mengklik icon keluar.



Gambar 4.21. Sub menu keluar