

---

# Sistem Informasi Penjualan Kredit Mobil pada PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat

**Susanto**

STMIK IBBI

Jl. Sei Deli No. 18 Medan, Telp. 061-4567111 Fax. 061-4527548

Email: [susanto@gmail.com](mailto:susanto@gmail.com)

## Abstrak

PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan terletak di lokasi yang cukup padat arus lalu lintasnya yaitu berada di Jalan Sisingamangaraja Km 6,5 Sudirejo I, Medan Kota. PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan mempunyai permasalahan dalam pengelolaan penjualan mobil dimana laporan mengenai data konsumen, kendaraan, perjanjian kredit dan pembayaran angsuran pada PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan tidak dapat disajikan dengan cepat dan tepat sehingga jika diperlukan masih harus dicari secara manual. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah suatu rancangan sistem yang khusus mengatur masalah data penjualan mobil pada PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan database *Microsoft Access 2002* serta format laporan dengan *Crystal Reports 8.5*. Hasil dari perancangan sistem dengan program aplikasi diharapkan dapat lebih mudah untuk mengontrol data penjualan mobil secara kredit pada PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan.

**Kata Kunci:** Penjualan, Sistem

## Abstract

PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan is located in a fairly dense traffic flow that is located in Jalan Sisingamangaraja Km 6.5 Sudirejo I, Medan City. PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat has problems in the management of car sales where a report on customer data, vehicle, credit and installment payment agreement with PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat can not be served quickly and appropriately so that if necessary they must be searched manually. To overcome these problems then made a design system specifically governing the car sales data on PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan. The programming language used to solve such problems is by using *Microsoft Visual Basic 6.0* with *Microsoft Access 2002* database and format reports with *Crystal Reports 8.5*. Results from system design to application program is expected to be easier to control the car sales data on credit at PT. Mitsubishi Ratu Mobil Sejagat Medan.

**Keywords:** Purchasing, System

## 1. Pendahuluan

Kehadiran teknologi dan ilmu pengetahuan mengenai komputer pada saat sekarang ini membawa pengaruh yang besar terhadap perkembangan dunia bisnis. Komputer merupakan salah satu alat elektronik yang dapat menggantikan atau meringankan tugas manusia dalam proses untuk menyimpan data, memproses data dan menyajikan data ke dalam sebuah informasi dalam waktu yang cepat dan akurat. Oleh sebab itu komputer sudah mulai digunakan oleh sebagian perusahaan untuk mengelola data mereka menjadi informasi yang mereka butuhkan.

Salah satu informasi yang paling penting dalam usaha penjualan mobil adalah sistem informasi untuk penjualan mobil secara kredit yang biasanya disajikan dalam bentuk laporan sesuai dengan ketentuan pemberian kredit dan kebijakan dari bagian kredit dalam pemberian bunga dan jangka waktu kredit. Akan tetapi dalam penyusunan sebuah laporan data kredit tidaklah semudah yang dibayangkan karena banyak kendala yang dijumpai. Adapun kendalanya antara lain jumlah pelanggan yang cukup banyak, data tagihannya serta data kredit yang telah dilunasi ataupun belum dilunasi. Pada saat sekarang ini penyusunan laporan data kredit telah dapat dilakukan melalui komputer dimana data dapat dimasukkan saja lalu kemudian komputer secara otomatis akan menghitung dan menyajikan informasi laporan data kredit dengan cepat dan akurat.

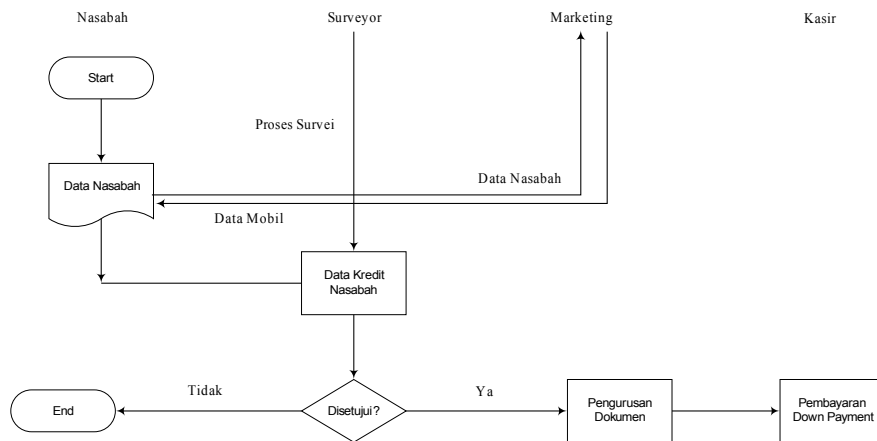
---

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada di atas, adapun batasan masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Input* data yang diperlukan meliputi data *customer*, data mobil, data kredit mobil, data pembayaran kredit, data harga, data pelunasan kredit.
2. Program aplikasi atau bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan format *database Microsoft Access 2002*.
3. Laporan dirancang dengan *software Seagate Crystal Report 8.5*.
4. Laporan yang dihasilkan berupa laporan data penjualan dan data mobil yang dijual.

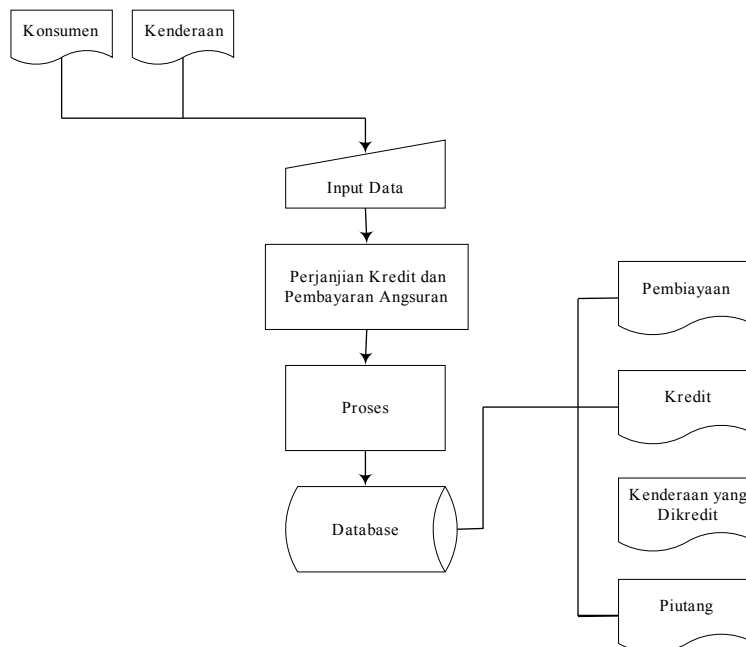
## 2. Metodologi Penelitian

Adapun bagan alir sistem berjalan dapat dilihat pada gambar 1.



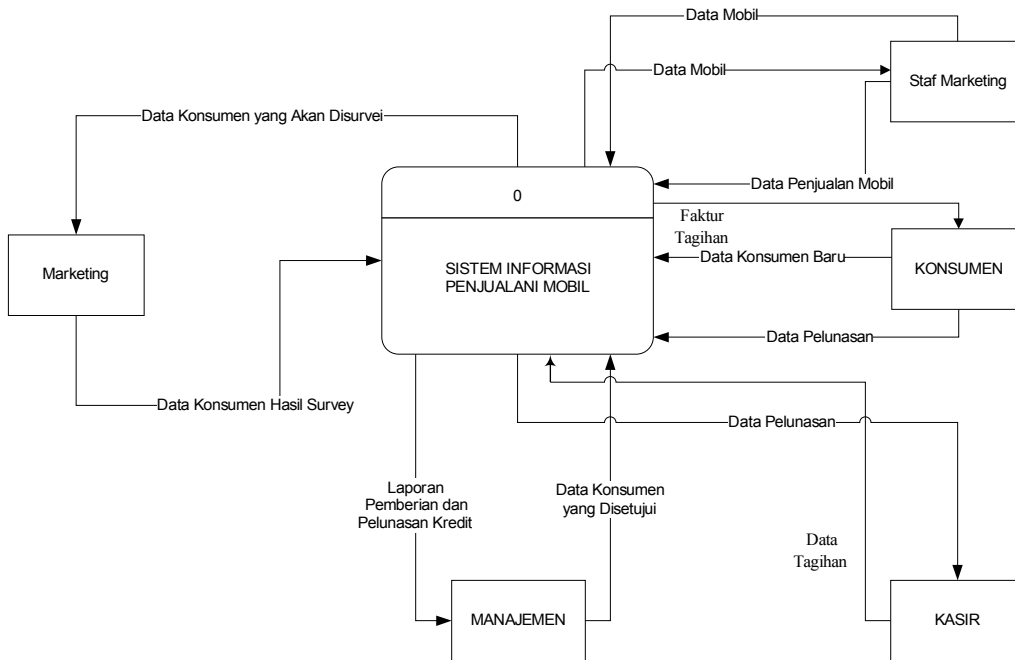
Gambar 1. Bagan Alir Dokumen Sistem Penjualan Kredit Mobil yang Sedang Berjalan

Adapun bagan alir sistem usulan dapat dilihat pada gambar 2.

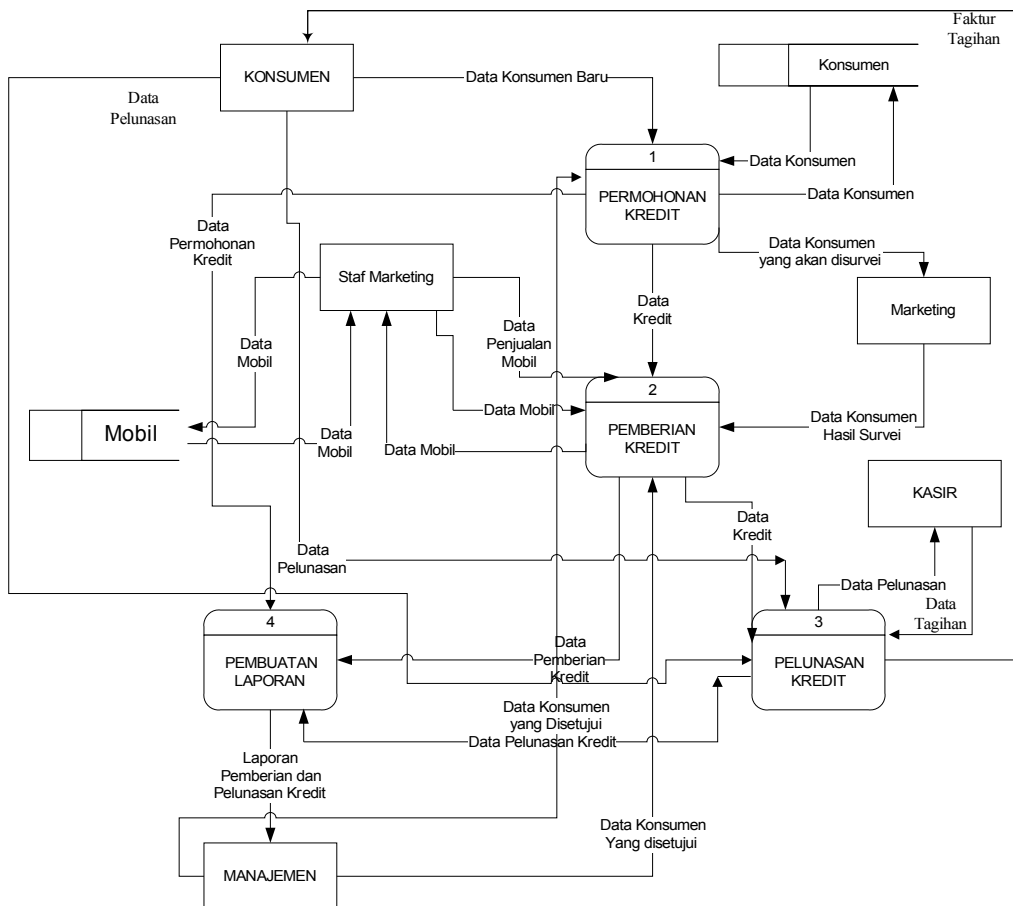


Gambar 2. Bagan Alir Sistem Usulan

*Data Flow Diagram* sistem informasi penjualan kredit mobil pada PT. Misubishi Ratu Mobil Sejagat dapat dilihat pada gambar 3 dan gambar 4.

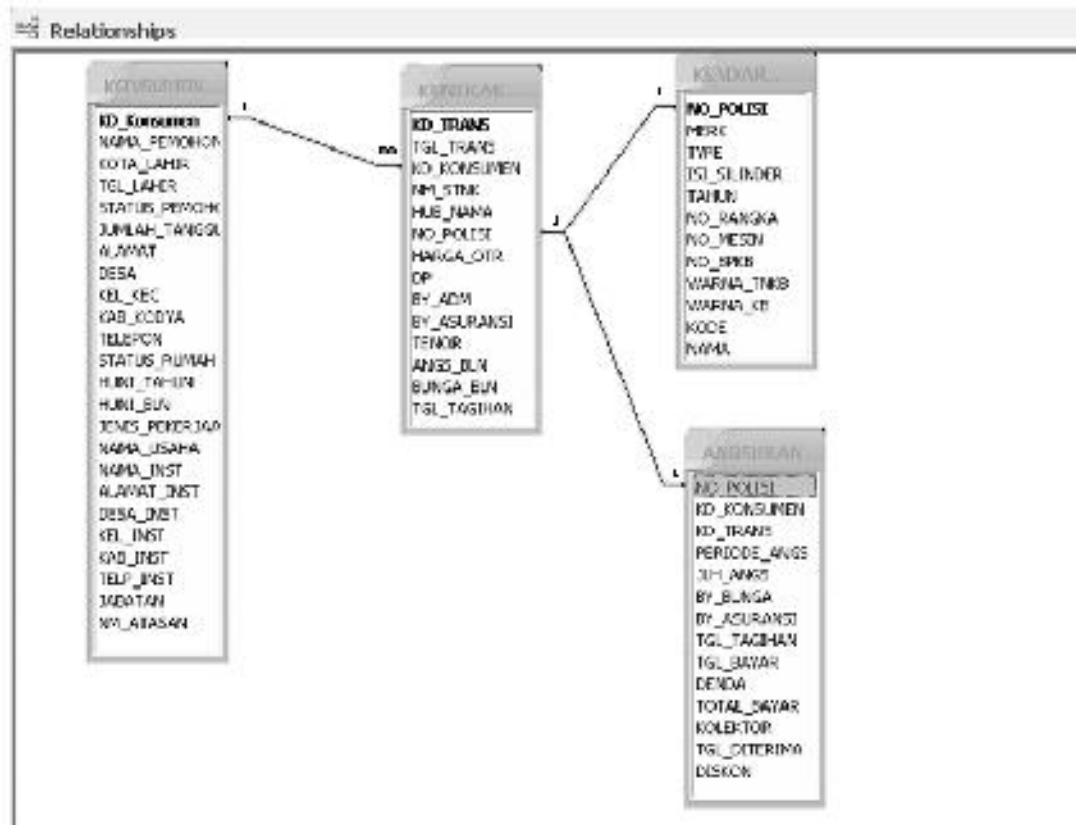


Gambar 3. Digram Konteks Sistem Informasi Penjualan Kredit Mobil



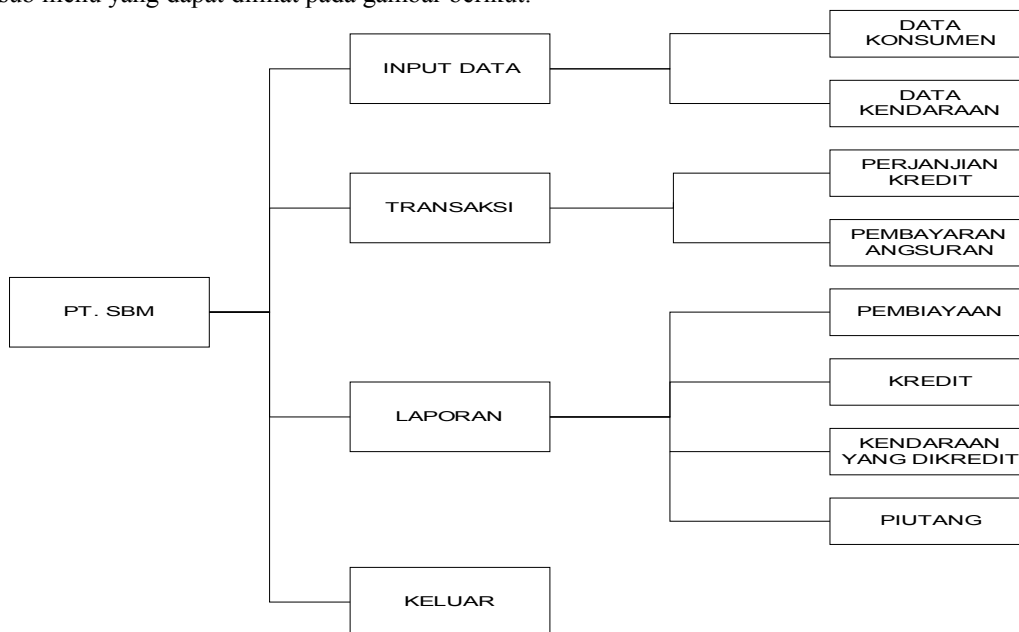
Gambar 4. DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan Kredit Mobil

Tahap selanjutnya adalah perancangan relasi tabel (hubungan antar tabel) dalam *database* yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5. Relasi Tabel

User Interface disebut juga dengan antar muka. Perancangan antar muka (*user interface*) terdiri dari menu dan sub menu yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 6. User Interface

### 3. Hasil dan Analisis

The screenshot shows a software window titled "Form Input Data Konsumen". It contains several input fields for customer data, including fields for name, address, phone number, and other personal details. The interface is typical of a desktop application with a standard toolbar at the top.

Gambar 7. Form Input Data Konsumen

The screenshot shows a software window titled "Data Kendaraan". It features a toolbar with icons for "New", "Save", "Cancel", "Delete", "Print", "Fit", "Previous", "Next", "Last", and "Exit". Below the toolbar, the window displays a form with the following fields and values:

DATA KENDARAAN			
No Polisi	K 21011 KM	No. Rangka	M17K1 V41 1 <
Merk	MITSUBISHI	No. Mesin	<1 V41 -114:111
Tipe	Kendaraan	Warna Plat	11AM
Isi Silinder	1111 CC	Warna Kendaraan	11AM
Tahun	1114	Kode Show room	
No. BPKB	M1B144/111	Nama Elowmu	<111

Gambar 8. Form Input Data Kendaraan

**PERSETUJUAN KREDIT**

No. rekening: MLACC000 ... Tanggal Pinjaman: 03-VIII-05

Loco Konvensional: DUN002 ...

Nama Submitter: MIRC WILAYSA

Nama STAF: MIRC WILAYSA

Hubungan Bankman Dengan Pihak STAF: ...

No. Pinis: EK 0229EE

Harga L. dan P. Jual: 1110000 ... Tenor: 1 ... Tahun

Down Payment: 400000 ... Angsuran Bulanan: 555700

Bayaran angsuran: 1110000 ... Harga Perumahan: ... %

Biaya Akuisisi Per Tahun: 100000 ... Tanggal Tgl. ... 23-Juni-2005

Gambar 9. Form Input Data Persetujuan Kredit

**PELUNASAN KREDIT**

No. Pinis: EK 0229EE ... Saldo Pinjaman: SUNJUL2 ... Kode rekening: PLASUL06

Periode Angsuran: ... Tanggal Tagihan: 03-VIII-10

Angsuran Bulanan: 555700 ... Tanggal Pembayaran: 04-VIII-11

Biaya Akuisisi: 52100 ... Denda: 0

Total Bayar: 442611 ... Sisa Pinjaman: 14

Sisa angsuran: 5295603

Total Pelunasan: 0051000

Kode Pinis: 0000 ... Tanggal Pelunasan: 03-VIII-10

Gambar 10. Form Input Data Pelunasan Kredit

LAPORAN PERSETUJUAN KREDIT KONSUMEN							
TANGGAL	KONSUMEN		KENDARAAN				
	KODE	NAMA	NO. POLISI	MERK	POKOK	DP	PEMBAYARAN
20 May 2006	BUN001	LIMING WIJAYA	BK 2020 K	DAIICHI BUSHI	12.200.000	2.000.000	8.000.000
24 Mei 2006	MTR2000	JULIANA	BK 2422 F	DAIICHI BUSHI	14.250.000	0.250.000	8.000.000
							8.000.000
19 May 2006	BUN003	LIMING WIJAYA	BK 2020 K	DAIICHI BUSHI	11.100.000	1.000.000	7.000.000
							7.000.000

Gambar 11. Laporan Persetujuan Kredit Konsumen

LAPORAN KENDARAAN YANG DILEASING							
DAFTAR NO. POLISI							
TANGGAL	KODE	KONSUMEN	NO. POLISI	MERK	NO. KENDARAAN	NO. MESIN	WORTH
20 May 2006	BUN001	LIMING WIJAYA	BK 2020 K	DAIICHI BUSHI	24043414	KE99E 114341	Rp. 97.700.000
24 Mei 2006	MTR2000	JULIANA	BK 2422 F	DAIICHI BUSHI	24043414	KE99E 156667	Rp. 95.700.000
19 May 2006	BUN003	LIMING WIJAYA	BK 2020 K	DAIICHI BUSHI	24043414	KE99E 114341	Rp. 97.700.000
							Total Rp. 293.100.000

Gambar 12. Laporan Kendaraan yang Dileasing

LAPORAN KREDIT PER KONSUMEN							
BJN0011				BK 2020 K			
PERIODE	TANGGAL		JUMLAH				
	TAGIH	BAYAR	ANGSURAN	DUNGA	ASURANSI	DENDA	BAYAR
2	20-May-10	20-May-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
3	20-Jun-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
4	20-Jul-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
5	20-Aug-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
6	20-Sep-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
7	20-May-10	20-May-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
7	20-Oct-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
8	20-Nov-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
9	20-Dec-10	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200
10	20-Jan-06	5-Apr-10	335.400	7.700	52.100	0	445.200

Gambar 13. Laporan Kredit Per Konsumen

LAPORAN PIUTANG KONSUMEN						
200912 11.40.12P04						
KODE	KONSUMEN		KENDARAAN		PIUTANG	
	NAMA	NO. POLISI	MERK	PURHAYARAN	TERJAGIE	BIAYA TERJAGIH
BUN001	LIMING WIJAYA	BK 2020 K	DAIICHI BUSHI	8.000.000	115.111	7.884.889
MTR2000	JULIANA	BK 2422 F	DAIICHI BUSHI	8.000.000	222.222	7.777.778
BUN003	LIMING WIJAYA	BK 2020 K	DAIICHI BUSHI	7.000.000	269.222	6.730.778
				23.000.000	606.555	22.393.445

Gambar 14. Laporan Piutang Konsumen

4. Kesimpulan

Dari hasil penelitian peneliti, maka dapat diambil beberapa kesimpulan program aplikasi yang peneliti rancang telah dilengkapi dengan input data untuk proses pelunasan kredit ataupun pembayaran angsuran. Program aplikasi dapat menampilkan laporan data pembiayaan, data kredit dan data kendaraan yang dikredit serta data piutang dengan cepat dan tepat. Adapun keunggulan dari sistem yang dirancang

mampu menghasilkan laporan persetujuan kredit, laporan kendaraan yang di-*leasing*, laporan pelunasan kredit per konsumen, laporan pelunasan kredit per bulan, dan laporan piutang konsumen yang ditampilkan dapat dilihat pada periode tertentu sehingga memudahkan proses pemeriksaan data oleh pimpinan perusahaan.

#### **Daftar Pustaka**

- [1] Baridwan, Z., 2001, Sistem Akuntansi Penyusunan Prosedur dan Metode, Cetakan Kelima, Edisi Kelima, Penerbit BPFE, Yogyakarta.
  - [2] Davis, B. Gordon, 2000, Analisis dan Perancangan Sistem, Jilid V, Alih Bahasa oleh Gunawan Jiwanto, Penerbit PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
  - [3] Fathansyah, 2004, Basis Data, Penerbit Informatika, Bandung.
  - [4] Jogiyanto, H.M., 2002, Analisis Dan Desain Sistem Informasi, Penerbit Erlangga, Jakarta.
  - [5] Kadir, A., 2003, Pengenalan Sistem informasi, Edisi kesatu Andi Offset, Yogyakarta.
  - [6] Kendall, KE, & Julie E. Kendall, 2002, Analisis dan Perancangan Sistem, Jilid I, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.
  - [7] Kendall, KE, & Julie E. Kendall, 2003, Analisis dan Perancangan Sistem, Jilid II, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.
  - [8] Leman, Metodologi Pengembangan Sistem Informasi, 1998, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
  - [9] Mulyadi, 2003, Sistem Akuntansi, Edisi Ketiga, Penerbit Salemba 4, Jakarta.
  - [10] Moekijat, 2000, Kamus Manajemen, Edisi Kedua, Mandar Maju, Bandung.
-