

**KOMPUTERISASI PENJUALAN SEPEDA MOTOR
SECARA KREDIT PADA DEALER ENDRA MOTOR
SUNGGINGAN BOYOLALI**

Isnaini Irawati, Rum M Andri KR

AMIK Cipta Darma Surakarta

Jl. Ahmad Yani No. 181 Kartasura 57164 Surakarta

isnaini.irawati@yahoo.com, andri@amikom.ac.id

Abstract

Dealer Endra Motor is a dealer engaged in the sale of used motorcycles in the area sunggingan, Boyolali, Central Java, which is trying to increase sales of motorcycles to make sales on credit. But this way when done manually given rise to problems of data calculation accuracy and timeliness in presenting information. Therefore, one way to overcome these problems with the computerized credit sales of the motorcycle. Research methods used in this study is the system development life cycle (SDLC). Applications computerization computerized credit sales of motorcycles managed to resolve the issue so that the information presented is accurate and timely.

Keywords: Computerization, Credit Sales, Motorcycle

Abstrak

Dealer Endra Motor merupakan dealer yang bergerak di bidang penjualan motor bekas di daerah Sunggingan, Boyolali, Jawa Tengah yang sedang berusaha meningkatkan penjualan sepeda motor dengan melakukan penjualan secara kredit. Namun cara ini bila dilakukan dengan manual banyak menimbulkan masalah keakuratan perhitungan data dan ketepatan waktu dalam menyajikan informasi. Oleh karena itu salah satu cara mengatasi masalah tersebut dengan komputerisasi penjualan kredit sepeda motor tersebut. Metode Penelitian yang dipergunakan dalam penelitian ini yaitu system development life cycle (SDLC). Aplikasi komputerisasi komputerisasi penjualan kredit sepeda motor berhasil mengatasi masalah tersebut sehingga informasi yang disajikan akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci : Komputerisasi, Penjualan Kredit, Sepeda Motor

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Setiap harinya komputer terus mengalami perkembangan. Komputer dibuat untuk menunjang kebutuhan manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Oleh karena itu saat ini komputer memiliki peranan yang penting dalam kehidupan manusia. Hal ini dikarenakan komputer dapat mempermudah manusia dalam mengerjakan pekerjaannya.

Jika dikerjakan dengan komputer pekerjaan yang rumit dan memakan waktu lama dapat dipermudah dan dipercepat bila dibandingkan dengan cara manual.

Seiring berkembangnya jaman sistem penjualan dapat ditingkatkan dengan pengelolaan data penjualan yang baik. Dapat dikatakan baik apabila informasi yang dihasilkan dari sistem penjualan didapat dengan akurat dan tepat waktu. Salah satunya pada sistem penjualan secara kredit harus memiliki keakuratan data dalam perhitungan dalam proses penjualan dan angsuran serta tepat waktu dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan guna meningkatkan mutu pelayanan.

Dealer Endra Motor merupakan dealer yang bergerak dibidang penjualan motor second. Untuk meningkatkan penjualan pada dealer motornya pemilik dealer menggunakan sistem pembayaran secara kredit. Sampai saat ini dealer tersebut masih melakukan sistem penjualan secara manual dalam pencatatan stok motor, transaksi penjualan, pembayaran angsuran bulanan, dan laporan angsuran. Penghitungan kredit bulanan membutuhkan ketepatan dalam proses penghitungan. Hal ini membutuhkan waktu lama dalam setiap kali transaksi penjualan secara kredit dalam penentuan nominal yang harus dibayarkan dalam angsuran, denda apabila terjadi keterlambatan pembayaran angsuran bila dilakukan secara manual.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang penulis kemukakan diatas, maka dapat dirumuskan masalahnya sebagai berikut yaitu bagaimana membuat komputerisasi penjualan motor yang diharapkan dapat memudahkan dalam pencatatan dan pengolahan data penjualan secara kredit di Dealer Endra Motor sehingga dapat menghasilkan laporan yang akurat dan tepat waktu.

3. Batasan Variabel Penelitian

Agar pembuatan Tugas Akhir dapat lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang dimaksud maka penulis membatasi ruang lingkup penulisan Tugas Akhir ini, sebagai berikut :

- a. Penginputan data pelanggan.
- b. Penginputan data motor
- c. Transaksi Penjualan Secara Kredit.

- d. Transaksi Angsuran Bulanan.
- e. Laporan Penjualan
- f. Laporan Angsuran Bulanan.
- g. Laporan Tunggakan Angsuran.

4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan mengatasi masalah keakuratan perhitungan data dan ketepatan waktu dalam menyajikan informasi dengan membuat komputerisasi penjualan sepeda motor secara kredit pada Dealer Endra Motor Sunggingan Boyolali.

5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan akan memberikan beberapa manfaat sebagai berikut:

- a. Meningkatkan pengolahan data penjualan motor secara kredit yaitu dari sistem manual ke komputerisasi.
- b. Memberikan informasi yang lebih akurat dan tepat waktu bagi yang membutuhkan informasi penjualan sepeda motor di Dealer Endra Motor.

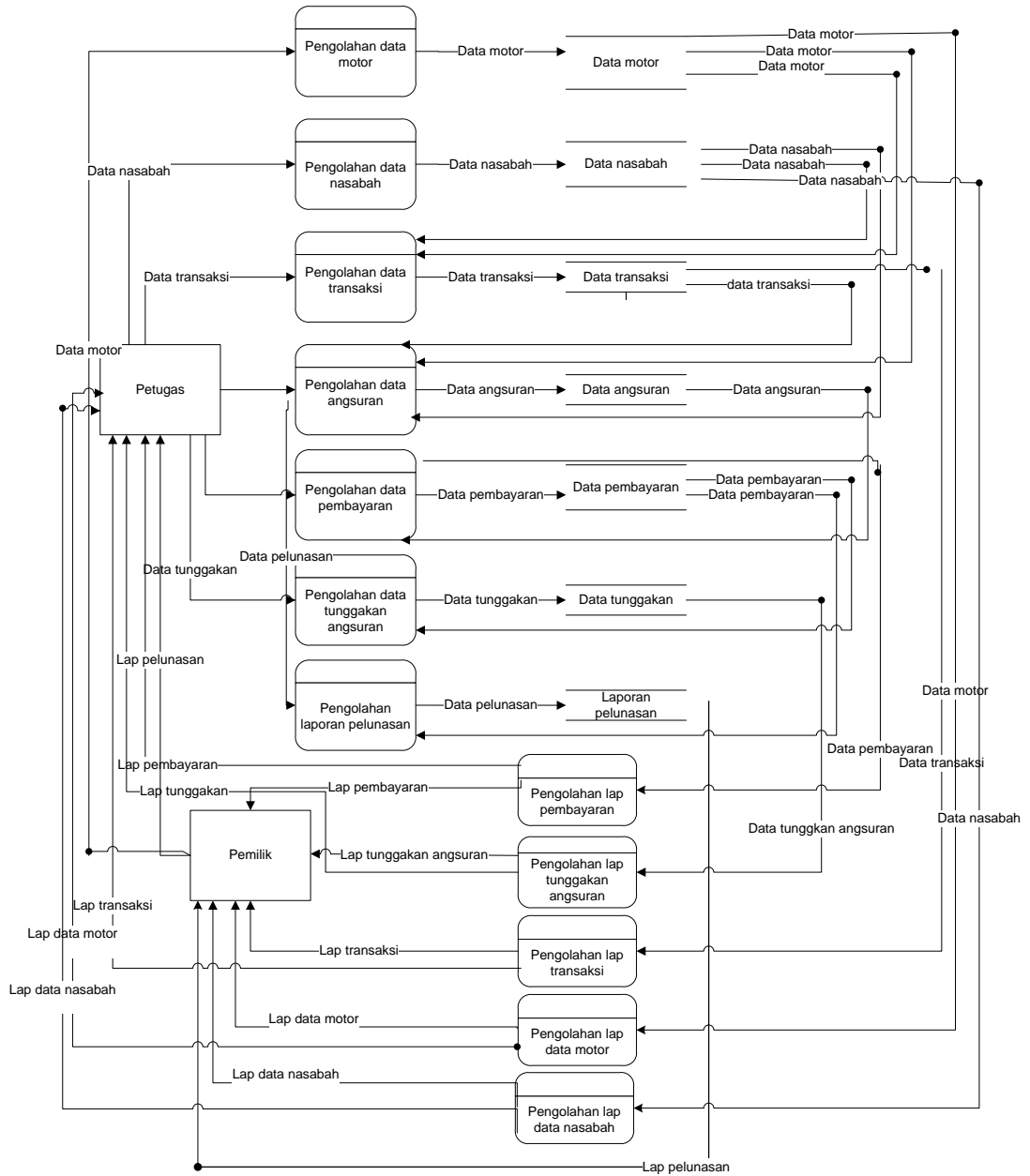
B. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian yang dipergunakan dalam penelitian ini yaitu *system development life cycle* (SDLC). Tahapan utamanya dapat terdiri dari tahapan perencanaan sistem (*systems planning*), analisis sistem (*systems analysis*), desain sistem (*system design*), seleksi sistem (*system selection*), implementasi sistem (*systems implementation*) dan perawatan sistem (*systems maintenance*) (Jogiyanto, 2002). Adapun untuk metode pengumpulan datanya menggunakan metode observasi, wawancara, dan studi kepustakaan.

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Diagram Alir Data (DAD)

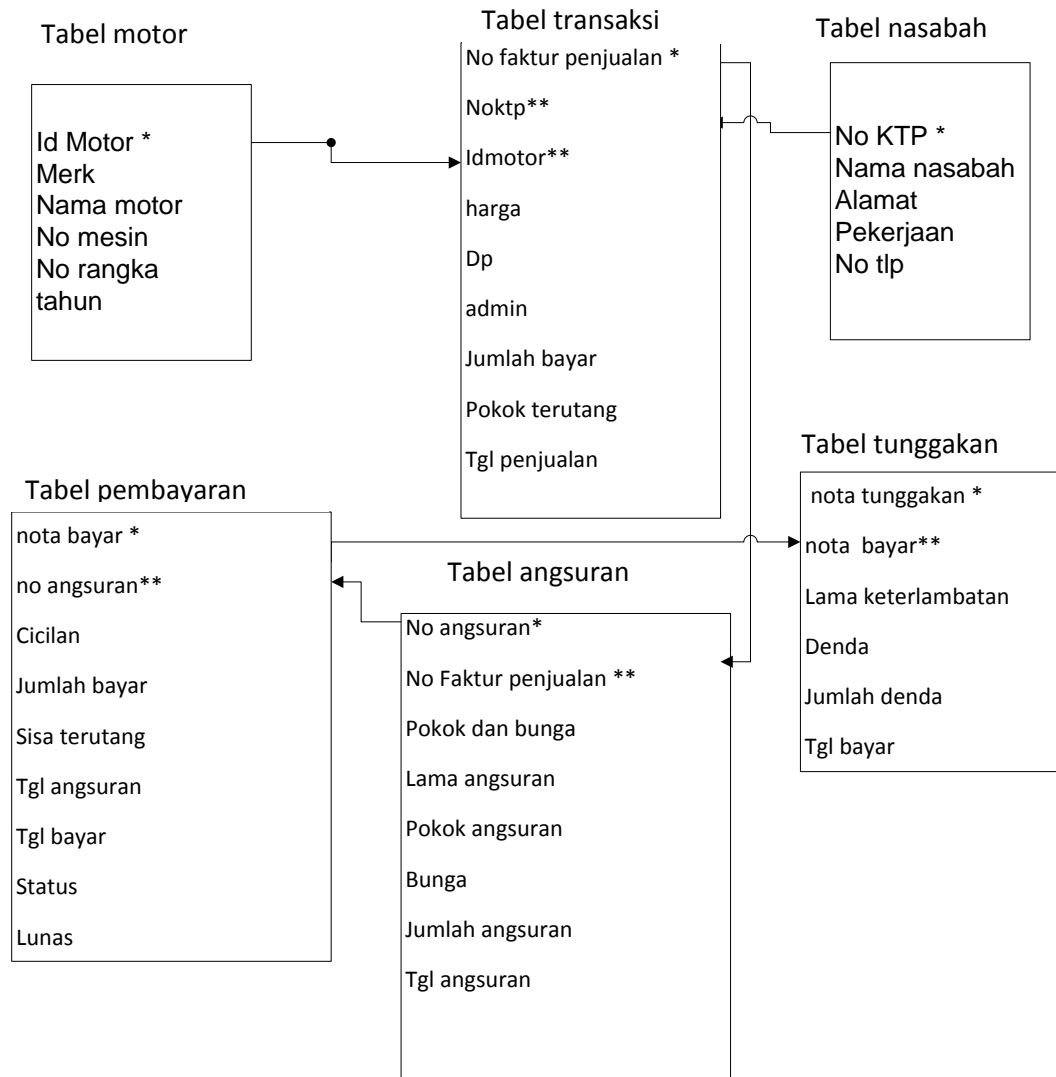
Diagram Alir Data merupakan suatu bagan untuk mewakili arus atau aliran data dalam suatu sistem. DAD ini kemudian dapat digunakan untuk mempermudah perancangan sistem. Adapun DAD Level 0 dari sistem ini adalah sebagai berikut.



Gambar 1. Diagram Arus Data

2. Perancangan Basis Data

Dalam pembuatan komputerisasi sistem penjualan pada dealer Endra Motor ini dibutuhkan perancangan database. Adapun rancangan database sistem ini ditampilkan dalam bentuk relasi tabel berikut.



Gambar 2. RelasiTabel

3. Implementasi Sistem

Pada bagian ini akan disajikan tampilan desain layar dialog dari program aplikasi yang telah dibuat. Pada program aplikasi Komputersasi Penjualan Secara Kredit di Dealer Endra Motor Sunggingan Boyolali yang dikembangkan ini memiliki beberapa

tampilan layar dialog. Menu utama terdiri dari beberapa menu Master, Transaksi, Laporan, Selesai. Berikut tampilan menu utamanya.



Gambar 3. Tampilan Menu Utama

a. Menu Master

Menu Master terdiri dari sub menu Form Input Data Motor, Input Data Nasabah dan Data Pengguna. Form Input Data Motor digunakan untuk menginputkan data motor secara lengkap. Form Input Data Nasabah digunakan untuk menginputkan data nasabah secara lengkap. Form Input Pengguna digunakan untuk menginputkan data pengguna sesuai hak aksesnya.

b. Menu Transaksi

Menu transaksi terdiri dari Sub Menu Transaksi Penjualan, Angsuran, Pembayaran Angsuran, dan Pembayaran Tunggal. Form Transaksi Penjualan digunakan untuk menginputkan data motor dan nasabah juga harga motor yang telah disepakati, uang muka, pokok angsuran, admin dan jumlah yang harus dibayarkan. Berikut ini tampilan form transaksi penjualan:

| no faktur | nota07 | tgl transaksi | 08/07/2014 |
|----------------|--------|---------------|-------------|
| id motor | | Nama Pengguna | |
| nama motor | | idmotor | namamotor |
| no ktp | | ad2112ym | mio soul |
| nama nasabah | | ad15na | vario |
| harga motor | | 8 | mio |
| uang muka | | 9 | vega |
| admin | | noktp | namanasabah |
| jumlah bayar | | 654762537 | ani |
| pokok terutang | | 928391391319 | insani |
| | | 888 | isna |

| nofaktur | idmotor | noktp | harga | uangmuka | admin | jumlahbayar | pokokterutang | tgtransaksi |
|----------|----------|--------------|----------|----------|--------|-------------|---------------|-------------|
| nota01 | ad2112ym | 654762537 | 10000000 | 5000000 | 250000 | 5250000 | 5000000 | 08/07/2014 |
| nota02 | ad15na | 928391391319 | 500000 | 200000 | 1250 | 31250 | 30000 | 08/07/2014 |

Gambar 4. Tampilan Form Transaksi Penjualan

Form Angsuran digunakan untuk menginputkan data penjualan yang ada pada transaksi penjualan dengan mengklik grid yang ada disebelah field yang terdiri dari no angsuran secara otomatis, no faktur, idmotor, pokok terutang serta input lama angsuran, yang dimana dari itu akan diperoleh jumlah angsuran lalu inputkan besar bunga, maka akan didapat jumlah bunga, akan didapat jumlah angsuran yaitu jumlah dari pokok angsuran dan jumlah bunga yang sudah ditentukan.

Form Pembayaran Angsuran terdiri dari nobayar secara otomatis, menginputkan melalui grid yang ada pada samping field yang terdiri dari noangsuran, jumlahangsuran, serta tanggal angsuran dan input data tglpembayaran yang dimana akan didapat status dari selisih tanggal berupa lama denda dan sisa terutang dari proses pembayaran yang mengurangi pokok terutang yang sudah ditambahkan dengan bunga. Berikut tampilan form pembayaran angsuran:

| noangsuran | pokokangsuran | cicilan | pokokterutang | pokokdanbunga | lamaangsuran | tglangsuran |
|------------|---------------|---------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| no01 | 2500000 | 2 | 5000000 | 0 | 2 | 08/08/2014 |
| no02 | 10000 | 3 | 30000 | 0 | 3 | 10/07/2014 |
| no03 | 500000 | 2 | 1000000 | 0 | 2 | 10/07/2014 |
| no04 | 1000000 | 0 | 3000000 | 3090000 | 3 | 12/08/2014 |

| notabayar | noangsuran | jmlhangsuran | cicilan | tglangsuran | tglbayar | status | sisaterutang | lunas |
|-----------|------------|--------------|---------|-------------|------------|--------|--------------|-------------|
| N01 | no01 | 2575000 | 1 | 08/08/2014 | 08/08/2014 | | 2575000 | belum lunas |
| N02 | no01 | 2575000 | 2 | 08/08/2014 | 08/08/2014 | | 0 | lunas |
| N03 | no02 | 10300 | 1 | 10/07/2014 | 10/07/2014 | | 20600 | belum lunas |

Gambar 5. Tampilan Form Pembayaran Angsuran

Form Pembayaran Tunggakan terdiri dari nota tunggakan yang secara otomatis, nomer angsuran, dan status yang berisi lama keterlambatan yang didapat dari grid yang ada di form bagian atas. Input denda dan jumlah denda yang harus dibayarkan akan secara otomatis ada jika diter karena dengan perhitungan rumus yang ada di listing program.

c. Menu Laporan

Pada menu ini menampilkan laporan-laporan dari semua transaksi yang ada, yaitu laporan data motor, laporan data nasabah, laporan penjualan, laporaangsuran, laporan pembayaran angsuran, laporan pembayaran tunggakan, nota penjualan, nota pembayaran angsuran, nota pembayaran tunggakan, nota pelunasan.

Berikut ini akan ditampilkan salah satu laporan yaitu laporan pembayaran angsuran. Laporan pembayaran angsuran dapat dilihat setelah proses input data angsuran. Untuk melihat laporan tersebut, petugas harus menginputkan tanggal awal dan akhir dari laporan pembayaran angsuran yang diinginkan.

Setelah mengisikan tanggal maka akan muncul laporan angsuran sebagai berikut:

Dealer Endra Motor Sunggingan Boyolali
Jl Pandanaran No.6B Gambiran Boyolali
Laporan Pembayaran Angsuran

Tanggal Cetak 12/08/2014 7:38:14

| No | Nota bayar | No Angsuran | Tgl angsuran | Tgl Bayar | Status | Jmlah Angsuran | Cicilan |
|----|------------|-------------|--------------|------------|--------|----------------|---------|
| 1 | N01 | no01 | 08/08/2014 | 08/08/2014 | | 2575000 | 1 |
| 2 | N02 | no01 | 08/08/2014 | 08/08/2014 | | 2575000 | 2 |
| 3 | N03 | no02 | 10/07/2014 | 10/07/2014 | | 10300 | 1 |

Gambar 6. Tampilan Laporan Pembayaran Angsuran

D. SIMPULAN DAN SARAN

1. Simpulan

Dari pembahasan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa komputerisasi penjualan pada dealer Endra Motor diharapkan dapat membantu pihak dealer dalam melakukan transaksi penjualan secara kredit. Penyajian informasi yang dilakukan secara komputerisasi akan lebih akurat serta tepat waktu dalam penyajian informasi yang dibutuhkan baik untuk pihak pemilik ataupun nasabah.

2. Saran

Beberapa saran dari penulis sebagai bahan masukan untuk menyempurnakan sistem yang dibuat, yaitu laporan belum menyediakan laporan untuk khusus satu nasabah tertentu, laporan masih berdasarkan periode waktu sehingga untuk pengembangan sistem ke depan perlu kiranya dilengkapi fasilitas laporan untuk satu nasabah tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

Jogiyanto. 2002. *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.

Kadir, Abdul. 2010. *Mudah Mempelajari Database My SQL*. Yogyakarta : Andi.

Marlinda, Linda. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Andi Offset.

Satubari, Tata. 2003. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Andi.

Taofek Sholeh, Redi. 2007. *Aplikasi Penjualan Menggunakan VB 6.0 dan Navicat My SQL*. Jakarta : PT Elex Media Computindo Kelompok Gramedia.