

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI METODE SUKU BUNGA MENURUN PADA SISTEM
INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR PADA PT PANGGUNG
SEJAHTERA MOTOR BERBASIS WEB**

**METHOD IMPLEMENTATION OF DECREASED FLOWER RATE IN
MOTORCYCLE CREDIT SALES INFORMATION SYSTEM IN WEB-
BASED PT PANGGUNG MOTOR SEJAHTERA**



MUHAMMAD SATRIA BIMANTARA

125610066

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI METODE SUKU BUNGA MENURUN PADA SISTEM
INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR PADA PT PANGGUNG
SEJAHTERA MOTOR BERBASIS WEB**

**METHOD IMPLEMENTATION OF DECREASED FLOWER RATE IN
MOTORCYCLE CREDIT SALES INFORMATION SYSTEM IN WEB-
BASED PT PANGGUNG MOTOR SEJAHTERA**

Di ajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu

(S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

MUHAMMAD SATRIA BIMANTARA

125610066

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI METODE SUKU BUNGA MENURUN PADA SISTEM
INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR PADA PT PANGGUNG
SEJAHTERA MOTOR BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh
MUHAMMAD SATRIA BIMANTARA

125610066


Telah dipertahankan oleh tim penguji

Pada tanggal

5 Agustus 2016


Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji



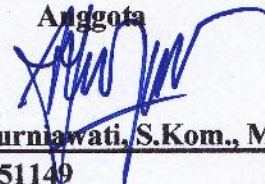
Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs
NIP/NPP. 991125

Ketua Penguji



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

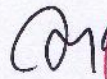
Anggota



Deborah Kurniawati, S.Kom., M. Cs
NIP/NPP. 051149

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer Tanggal

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002



21 AUG 2019

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atas pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Hormat Kami



Muhammad Satria Bimantara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur ku panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan ridho dan mengabulkan segala do'a serta sholawat dan salam aku sampaikan kepada Nabi besar Muhammad SAW.

Dengan rasa syukur dan bahagia karya tulis ini ku persembahkan untuk:

Kedua orang tuaku, Bapak ku tercinta Bapak Sugiyono dan Ibu ku tersayang Ibu Sarwini yang telah memberikan dukungan moril maupun materi, kasih sayang, semangat, serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan ku.

Adik ku, Natasya Desy Syamsari yang selalu bilang “jangan menyerah, semangat biar cepat wisudah” terima kasih buat segala bentuk semangat, dukungan dan doanya.

tante - tante muda ku(Rachmawati dan Sari Hidayati) dan Kakak Sepupu (Mbak Putri Dan Mbak Tika) terimakasih atas bimbingan, semangat, dukungan, bantuan dan doa yang selalu kalian berikan untuk ku.

Yang Terhormat Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas semangat, bimbingan dan ilmu yang selalu ibu berikan kepada saya.

Dan seluruh sahabat – sahabat seperjuangan,seangkatan sekontrakan (Heny, Sapriadi, D'i, Fitri, Rizal, Ibnu, Fuad, Dedi temon, Dedi Basir, Krisna, boy, Kholik, Didha, Jepe, Tegar, Buzer,) terimakasih selalu membantu dan

memberi semangat, dukungan, saran, hiburan, do'a. semoga kesuksesan selalu menyertai kita.

Untuk PSS SLEMAN yang selalu Memberi semangat Dan Membuat saya bangga Dalam Menyusun Skripsi Ini.

THS YEAH Keluarga Kecil saya di pedan yang selalu memberi semangat,mendoakan saya membimbing saya,sya tidak akan melupakannya.

Dan teruntuk manusia yang selalu bertanya : “Kapan Skripsimu Selesai?”

Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan lah sebuah aib,karena alangkah tidak baiknya mengukur kepintaran seseorang dari cepatnya lulus kuliah.bukanlah sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai?baik itu selesai tepat waktu maupun tidak tepat waktu.

MOTTO

“Jangan pernah takut dalam mengambil keputusan”

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
ABSTRAK.....	xv
ABSTRAC.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Sistem informasi	8
2.2.2 Pengertian pengajuan kredit	8
2.2.3 Laporan rugi laba.....	9
2.2.4 Website	9
2.2.5 MYSQL	10
2.2.6 AppServ.....	10

2.2.7	PHP	11
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1	Analisis Sistem	12
3.1.1	Analisis Kebutuhan.....	15
3.1.2	Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data	18
3.2	Perancangan Sistem	19
3.2.1	Diagram Alir Data (DAD).....	20
3.3	Flowchart	23
3.4	Rancangan Struktur Tabel.....	25
3.5	Relasi Tabel.....	28
3.6	Rancangan Masukan Input	29
3.6.1	Rancangan input login admin	29
3.6.2	Rancangan input data pembeli	30
3.6.3	Rancangan input data kendaraan motor	30
3.6.4	Rancangan input data jenis kendaraan motor	31
3.6.5	Rancangan input data penjualan kredit	32
3.6.6	Rancangan input data penjualan cash	32
3.6.7	Rancangan input data pembayaran angsuran kredit.....	33
3.6.8	Rancangan input data konfirmasi pembayaran.....	34
3.7	Rancangan Keluaran(output)	34
3.7.1	Rancangan Keluaran data kendaraan motor.....	34
3.7.2	Rancangan Keluaran data angsuran kredit per nomor penjualan.....	35
3.7.3	Rancangan Keluaran data pembayaran angsuran kredit.....	35
3.7.4	Rancangan Keluaran data pembayaran tunai/cash.....	36
3.7.5	Rancangan keluaran data konfirmasi pembayaran.....	36
3.7.6	Rancangan keluaran laba rugi penjualan.....	37

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	41
4.1 Implementasi Sistem	41
4.1.1 Simpan data pelanggan	41
4.1.2 Proses pembelian kredit.....	43
4.1.3 Proses angsuran	45
4.1.4 Proses konfirmasi pembayaran pelanggan	48
4.1.5 Proses menampilkan data transaksi kredit dari pelanggan ..	53
4.1.6 Proses buat laporan rugi laba	54
BAB V PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1. Simbol - Simbol Dalam Diagram Alir Data.....	20
Gambar 3.2. Diagram konteks	21
Gambar 3.3. Diagram Arus Data Level 1	22
Gambar 3.4. Rancangan Flowchart Penjualan Kredit.....	23
Gambar 3.5. Relasi Antar Tabel	28
Gambar 3.6. Rancangan Input Login Admin.....	29
Gambar 3.7. Rancangan Input Data Pembeli.....	30
Gambar 3.8. Rancangan Input Data Kendaraan Motor	31
Gambar 3.9. Rancangan Input Data Jenis Motor	31
Gambar 3.10. Rancangan Input Data Pembeli Kredit	32
Gambar 3.11. Rancangan Input Data Pembeli Cash/Tunai.....	33
Gambar 3.12. Rancangan Input Data Pembayaran Kredit	33
Gambar 3.13. Rancangan Input Data Konfirmasi Pembayaran	34
Gambar 3.14. Rancangan Laporan Data Kendaraan Motor	34
Gambar 3.15. Rancangan Keluaran Angsuran Kredit Per Nomor Penjualan.....	35
Gambar 3.16. Rancangan Keluaran Data Pembayaran Angsuran Kredit..	36
Gambar 3.17. Rancangan Keluaran Data Pembayaran Tunai.....	36
Gambar 3.18. Rancangan Keluaran Data Konfirmasi Pembayaran	37
Gambar 3.19. Rancangan Keluaran Data Laporan Rugi Laba.....	37
Gambar 4.1. Gambar Script Input Data Pelanggan	41
Gambar 4.2. Gambar Tampilan Input Data Pelanggan.....	42
Gambar 4.3. Gambar Script Proses melakukan pembelian kredit.....	43
Gambar 4.4. Gambar Transaksi Pembelian Kredit.....	44
Gambar 4.5. Gambar Data Transaksi Kredit.....	45
Gambar 4.6. Gambar Script Proses Angsuran.....	46
Gambar 4.7. Gambar Proses Angsuran	47

Gambar 4.8. Gambar Tampilan Angsura.....	48
Gambar 4.9. Gambar Script Proses input konfirmasi pembayaran pelanggan.....	51
Gambar 4.10. Gambar input Data Pembayaran Pelanggan.....	52
Gambar 4.11. Gambar Tampilan konfirmasi pembayaran pelanggan.....	52
Gambar 4.12. Gambar Script Proses menampilkan data transaksi kredit pelanggan	53
Gambar 4.13. Gambar Data Transaksi Kredit.....	54
Gambar 4.14. Gambar Script laporan Rugi laba.....	55
Gambar 4.15. Gambar Tampilan Laporan Rugi Laba.....	55

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Tabel Perbandingan	7
Tabel 3.1. Cicilan Angsuran (12 bulan)	13
Tabel 3.2. Tabel Admin	24
Tabel 3.3. Tabel Pembeli	24
Tabel 3.4. Tabel Penjualan	25
Tabel 3.5. Tabel Detail Jual.....	25
Tabel 3.6. Tabel Motor	26
Tabel 3.7. Tabel Jenis.....	26
Tabel 3.8. Tabel Bayar.....	27
Tabel 3.9. Tabel Konfirmaasi Pembayaran	27

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ***"IMPLEMENTASI METODE SUKU BUNGA MENURUN PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR PADA PT PANGGUNG SEJAHTERA MOTOR BERBASIS WEB"***

Dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.
3. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
5. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., Deborah Kurniawati S.Kom., M.Cs yang sudah membimbing dalam membuat karya tulis ini.
6. Bapak dan Ibu dosen STMIK AKAKOM Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.

7. Anggota dan pelatih UKM Basket STMIK AKAKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dalam olahraga Basket.
8. Sahabat saya Se-angkatan dan se-kontrakan Sapriadi, Di Septa, Heni, Fitri, Fuad, Dedi, Krisna, Jepe, Didha, Boy, Kholik, Tegar, Rizal, Ian, Cahyo yang telah meluangkan waktu untuk berbagi wawasan dan ilmunya.
9. PSS SLEMAN yang selalu memberi semangat saat saya sedang sedih dan membuat saya bersemangat lagi menyusun skripsi ini.
10. Teman teman saya yang saya anggap keluarga saya Ths Yeah, Street Art Klaten, Mto Kru yang selalu menghibur, mendukung saya disaat suka dan duka dalam menyusun skripsi ini.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2019

Muhammad Satria Bimantara

ABSTRAK

Pada era komputerasi sekarang ini, hampir semua bidang usaha menggunakan teknologi berbasis komputer. Melalui internet banyak hal yang bisa dilakukan secara cepat dan efisien sehingga menghemat waktu, biaya, dan tenaga. Factor-factor yang menguntungkan tersebut membuat banyak perusahaan menggunakan teknologi internet untuk memasarkan produknya.

Dalam merancang Sistem Perkreditan motor yang mudah ini, salah satu metode yang dikembangkan penulis adalah mencoba menerapkan cara pembayaran menggunakan web yang diharapkan agar transaksi lebih cepat dan efisien.

Tujuan dibuat sistem ini adalah untuk memberikan peningkatan layanan oleh PT Panggung Motor Sejahtera, dan diharapkan bagi konsumen untuk dapat kredit motor dengan mudah untuk melakukan angsuran motor karena bisa langsung melakukan transaksi kredit di web yang sudah dibuat ini

KATA KUNCI : Implementasi, Penjualan Kredit, web, Suku Bunga Menurun

ABSTRACT

In the current era of computerization, almost all fields of business use computer-based technology. Through the internet many things can be done quickly and efficiently so as to save time, money, and energy. These favorable factors make many companies use internet technology to market their products.

In designing this easy motorbike credit system, one of the methods developed by the author is to try to implement a method of payment using the web that is expected to make transactions faster and more efficient.

The purpose of this system is to provide improved services by PT Pangung Motor Sejahtera, and it is expected that consumers can get motorcycle loans easily to make installments on the motor because they can directly make credit transactions on the web that has been made.

KEY WORDS: Implementation, Credit Sales, the web, Declining Interest Rates