

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PIUTANG



DISUSUN OLEH :

M.RIFKI AL GHIFARI

NIM : 163210003

JURUSAN : KOMPUTERISASI AKUNTANSI

JENJANG : DIPLOMA 3

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM YOGYAKARTA

2018

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PIUTANG

Diajukan kepada Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta

Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Studi Jenjang

Diploma Tiga (D3) dan memperoleh Gelar Ahli Madya

DISUSUN OLEH

M.RIFKI AL GHIFARI

NIM : 163210003

JURUSAN : KOMPUTERISASI AKUNTANSI

JENJANG : DIPLOMA 3

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PIUTANG

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer**

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Yogyakarta,..... Agustus 2018

Mengesahkan,

Pembimbing 1



Dara Kusumawati, S.E., M.M.,
NIDN:0527066801

Pembimbing 2



DR. Bambang P.D.P.S.E., Akt., S.Kom., M.M.SI.,
NIDN:0525087201

Penguji



Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.,
NIDN:0505086801

Mengetahui 27 AUG 2018

Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi



Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIDN:0527066801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Begitu banyak perjuangan dan pengorbanan untuk membuat karya yang sederhana ini,

Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

- * Allah SWT. Allhamdulillahirabbil'alamin, atas segala limpahan nikmat dan karunia-NYA atas kuasa-NYA memberikan pertolongan hingga karya tulis ini mampu saya selesaikan, tiada daya upaya atas kehendak-NYA. Semoga karya ini menjadi suatu bentuk ibadah dan bermanfaat. Aamiin...*
- * kedua orangtua saya alm.Bpk Muniri Djoko Soebroto dan Ibu Umi Maesaroh, terimakasih telah menyekolahkan saya hingga selesai. Terimakasih atas seluruh usaha dan doa untuk saya. Khusus untuk papah saya telah menepati janji saya untuk lulus dengan baik walaupun bukan dari tempat seperti keinginan beliau. Untuk kakak-kakak dan adik saya, terima kasih supportnya.*
- * Teman-teman Telkom Bandung, khususnya Doni , Rosyid, dan Aziz yang selalu mensupport saya dan membantu saya*
- * Dosen – dosen dari prodi KA Bu Dara, Bu Endang, Pak Alo, Pak Bambang, pak Budi, pak Heru dan yang tidak dapat saya sebutkan satu – persatu, terimakasih atas bimbingan dan dorongan serta do'a dari Bapak/Ibu saya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu.*
- * Teman-teman KA 2015 dan 2016 ,terimakasih telah menjadi teman yang baik,terimakasih atas kenangan baiknya. Khusus Eko dan Deni, terimakasih selalu membantu saya dalam satu semester terakhir ini,perjuangan yang telah kita lakukan sangat baik dan tak akan terlupakan.*
- * Terima kasih untuk teman-teman yang telah sangat baik dengan saya. Khusus untuk Dina, Ummah, Risa, Irfani, Indah, Marfi, Ayu, Vita terimakasih atas support dan doanya,kalian terbaik.*
- * Keluarga Besar STMIK AKAKOM Yogyakarta terimakasih atas do'a, dukungan, dan bantuan dalam mengerjakan karya tulis ini.*

HALAMAN MOTTO

تُكذِّبَانِ رَبِّمَا آلاءِ فَيَأْيٍ

“Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kau dustakan?”

- Ar Rahman: 13-

*Daun yang jatuh tak pernah membenci angin, dia membiarkan dirinya
jatuh begitu saja. Tak melawan, mengikhlaskan semuanya.*

-Tere Liye-

Kemungkinan terbesar sekarang adalah memperbesar kemungkinan

Pada ruang ketidak-mungkinan sehingga setiap orang yang kami

Temui tak menemukan lagi satu pun sudut kemungkinan

Untuk Berkarta “tidak mungkin”

(Barisan Nisan : Homicide)

ABSTRAK

Piutang sebagai entitas yang menjadi kunci dalam usaha penjualan barang secara kredit, sehingga piutang menjadi perhatian bagi para pelaku usaha penjualan kredit. Dalam kenyataannya, pencatatan piutang secara manual masih memiliki beberapa kelemahan. Diantaranya adalah masih besar kemungkinan kesalahan pencatatan piutang, tidak bisa mengetahui saldo piutang secara *realtime*.

Untuk meminimalkan kesalahan karena pencatatan dan pelaporan secara manual, maka dibuat sistem informasi yaitu sistem informasi piutang.

Sistem informasi piutang ini untuk membantu pencatatan piutang, memperoleh informasi piutang secara *realtime*, dan membuat laporan-laporan terkait transaksi yang terjadi, khususnya laporan buku besar piutang dan kartu piutang. Sistem informasi ini masih terdapat beberapa kekurangan, diantaranya belum bisa menghitung analisis umur piutang, penghapusan piutang, dan perhitungan presentase piutang tak tertagih.

Kata kunci : Piutang, Sistem informasi, Kartu Piutang

ABSTRACT

Receivables as entities that are key in the business of selling goods on credit, so that receivables are a concern for credit sales entrepreneurs. In reality, manually recording accounts receivable still has some weaknesses. Among them is that there is still a large possibility of errors in recording accounts receivable, not being able to know the balance of receivables in realtime.

To minimize errors due to manual recording and reporting, an information system is created, namely the information receivable system.

This receivable information system is to help record accounts receivable, obtain receivables information in realtime, and make reports related to transactions that occur, especially accounts receivable ledger and receivable card. This information system still has some drawbacks, including not being able to calculate the age analysis of accounts receivable, the elimination of accounts receivable, and the calculation of the percentage of uncollectible accounts.

Keywords: Receivables, Information systems, Receivable Cards

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Sistem Informasi Piutang". Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma III STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M. Kom. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi.
3. Bpk. Dr. Bambang P.D.P, S.E., Akt., S.Kom., M.M.S.I. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doanya.
5. Kakak dan Adik yang selalu memberi dukungan, dorongan, serta doanya.

6. Dambaan Hati yang selalu membangkitkan semangat jiwa dan ragaku untuk lebih maju dengan jalan positive.
7. Seluruh teman–teman jurusan Komputerisasi Akuntansi yang telah memberikan motivasi.
8. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas. Aaamiiiiiiin!

Wassalamu ‘alaikum Wr. Wb

Yogyakarta,..... Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	3
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	4

2.1 Dasar Teori.....	4
2.2 Analisis Sistem.....	4
2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	5
2.2.1 Kebutuhan Input.....	5
2.2.2 Kebutuhan Output	6
2.2.3 Kebutuhan Proses.....	6
2.4 Perancangan Tabel	6
2.4.1 Struktur Tabel.....	6
2.4.2 Relasi Tabel.....	9
2.4.3 Diagram Konteks.....	10
2.5 Perangkat Pendukung	10
2.5.1 Kebutuhan Hardware.....	10
2.5.2 kebutuhan Software.....	11
2.6 Perancangan Masukan(input).....	12
2.6.1 Perancangan Masukan Data Pelanggan.....	12
2.6.2 Perancangan Masukan Data Barang.....	12
2.6.3 Perancangan Masukan Data Penjualan Kredit.....	13
2.6.4 Perancangan Masukan Data Pembayaran	

Angsuran.....	13
2.7 Perancangan Keluaran(output).....	14
BAB III IMPLEMENTASI	15
3.1 Program Penghubung Database.....	15
3.2 Tampilan Halaman Awal.....	16
3.3 Tampilan User Interface	16
3.4 Tampilan Form Masukkan.....	17
3.4.1 Tampilan Form Masukkan Data Barang	17
3.4.2 Tampilan Form Masukkan Data Pelanggan	21
3.4.3 Tampilan Form Masukkan Data Penjualan Kredit	23
3.4.4 Tampilan Form Masukkan Data Pembayaran Angsuran.....	26
3.5 Tampilan Keluaran	28
3.5.1 Tampilan Keluaran Daftar Barang	28
3.5.2 Tampilan Keluaran Daftar Pelanggan	31
3.5.3 Tampilan Keluaran Daftar Penjualan Kredit	34
3.5.4 Tampilan Keluaran Daftar	

Pembayaran Angsuran.....	36
3.5.5 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan	39
3.5.6 Tampilan Keluaran Laporan	
Pembayaran Angsuran.....	42
3.5.7 Tampilan Keluaran Buku Besar Piutang.....	43
3.5.8 Tampilan Kartu Piutang.....	44
BAB IV PENUTUP	45
4.1 Kesimpulan.....	45
4.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	xv

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Relasi Tabel	7
Gambar 2.2 DFD Level 0.....	8
Gambar 2.3 Form Input Pelanggan	11
Gambar 2.4 Form Input Barang	11
Gambar 2.5 Form Input Penjualan Kredit	12
Gambar 2.6 Form Input Pembayaran Angsuran	12
Gambar 2.7 Form Input Kendaraan.....	13
Gambar 3.1 Tampilan Halaman Awal.....	15
Gambar 3.2 Tampilan Form Masukan Data Barang	17
Gambar 3.3 Tampilan Validasi Kode barang	19
Gambar 3.4 Tampilan Validasi Nama Barang.....	19
Gambar 3.5 Tampilan Validasi Harga Satuan.....	20
Gambar 3.6 Tampilan Form Masukan data Pelanggan.....	20
Gambar 3.7 Tampilan Validasi ID Pelanggan	22
Gambar 3.8 Tampilan Validasi Nama Pelanggan.....	22
Gambar 3.9 Tampilan Form Masukan Data Penjualan Kredit	23

Gambar 3.10 Tampilan Validasi Form Data Penjualan Kredit	24
Gambar 3.11 Tampilan Form Pembayaran Angsuran	26
Gambar 3.12 Tampilan Validasi Pembayaran Angsuran	27
Gambar 3.13 Tampilan Form Keluaran Daftar Barang.....	28
Gambar 3.14 Tampilan Form Keluaran Daftar Pelanggan.....	30
Gambar 3.15 Tampilan Form Keluaran Penjualan kredit	33
Gambar 3.16 Tampilan Form Keluaran	
Daftar Pembayaran Angsuran.....	36
Gambar 3.17 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan	38
Gambar 3.18 Tampilan Keluaran	
Laporan Pembayaran Angsuran	42
Gambar 3.18 Tampilan Keluaran Buku Besar Piutang	43
Gambar 3.18 Tampilan Keluaran Kartu Piutang.....	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Depresiasi	7
Tabel 2.2 Tabel Barang	7
Tabel 2.3 Tabel Jual Kredit	7
Tabel 2.4 Tabel Detail Jual.....	8
Tabel 2.5 Tabel Bayar Angsuran.....	8
Tabel 2.6 Tabel Buku Besar	9