

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA  
KREDIT**



Oleh :

**ARISKA AYU INTAN PUSPITASARI**

**183210002**

**PROGRAM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN**

**KOMPUTER AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2021**

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA  
KREDIT**

**Karya tulis diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli  
Madya Komputer Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Sekolah  
Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom  
Yogyakarta**

**Prodi Sistem Informasi Akuntansi**

**Oleh:**

**Ariska Ayu Intan Puspitasari**

**183210002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER YOGYAKARTA**

**2021**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah Proyek Akhir yang telah saya selesaikan ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku Bapak Kiswanto dan Ibu Sri Gunarti yang tak henti-hentinya mendukung dan mendoakan. Untuk nenek dan Alm. Kakek, ucapan terimakasih pun tak cukup membalas semua yang telah kalian lakukan untuk tetap mendukung saya, maka terimalah ini sebagai bentuk rasa terima kasih saya kepada kalian.
2. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta pengarahan dalam penyusunan proyek akhir saya.
3. Saya ucapkan terima kasih untuk teman-teman Sistem Informasi Akuntansi angkatan 18 yang telah membantu kelancaran pembuatan proyek akhir ini, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.
4. Saya ucapkan terima kasih kepada Keluarga besar Wamika dan Keluarga besar HMJKA yang telah banyak memberikan kenangan dan rasa kekeluargaan.

## HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan) tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)”

(QS 94: 6-7)

"Tersenyumlah, tidak ada yang perlu engkau sesali, kerana Tuhanmu ada. Rezekimu telah ditentukan, dan umurmu telah digariskan. Indahkan saja dirimu, nescaya engkau akan menyaksikan keindahan itu di sekelilingmu."

(Syeikh Muhammad Mutawwali Asy Sya'rawi Rahimahullahu Ta'ala)

“Hamba yang paling dicinta Allah adalah yang paling bermanfaat untuk hamba-hambaNya. Kalau belum mampu seperti itu, paling tidak jangan sampai merugikan orang lain.”

(Ustadzah Nabila Assegaf)

“Tetaplah menjadi diri sendiri walau orang lain tak menyukaimu”

(Ariska Ayu I.P)

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA KREDIT**

**Oleh:**

**Ariska Ayu Intan Puspitasari**  
**183210002**

**Program Studi Sisten Informasi Akuntansi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatikan Dan Komputer Akakom  
Yogyakarta**

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah Sistem Aplikasi pada sebuah toko elektronik yang menjual berbagai handphone dengan berbagai macam merk dengan melayani penjualan secara kredit sehingga harus membuat aplikasi yang membantu dalam pencatatan piutang.

Didalam penjualan kredit piutang merupakan fokus utama bagi para pelaku usaha penjualan kredit. Pencatatan piutang yang secara manual terkadang masih memiliki kelemahan, yaitu terjadi kesalahan dalam pencatatan piutang. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem yang berbasis komputer untuk mengelola piutang dengan baik.

Sistem informasi penjualan barang secara kredit ini untuk membantu pencatatan piutang, memperoleh informasi piutang secara realtime, dan membuat laporan-laporan terkait transaksi yang terjadi.

**Kata kunci** : Piutang, Penjualan Kredit, Sistem Informasi Penjualan

## ABSTRACT

### INFORMATION SYSTEM SALES OF GOODS ON CREDIT

By:

Ariska Ayu Intan Puspitasari

183210002

**Accounting Information Systems Study Program  
Study Program Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan  
Komputer Akakom Yogyakarta**

*This research was conducted to create an Application System in an electronic store that sells various mobile phones with various brands by serving sales on credit so they must make applications that help in recording accounts receivable.*

*In the sale of credit receivables is the main focus for credit sales business actors. Manually recording accounts receivable sometimes still has a weakness, namely an error in recording accounts receivable. Therefore we need a computer-based system to manage receivables properly.*

*This information system for selling goods on credit is to help record receivables, obtain real-time information on receivables, and make reports related to transactions that occur.*

**Keywords :** Credit Sales, Receivables, Sales Information System

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh.*

Alhamdulillah robbil 'aalamiin, kami sangat bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan dengan selesainya penulisan laporan Proyek Akhir ini.

Selesainya Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, bimbingan , berkah , rahmat, hidayah dan inayah kepada penulis selama melakukan penelitian dan menyusun laporan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan Proyek Akhir.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan STMIK AKAKOM yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
6. Keluarga tersayang, Ayah, Ibu dan Saudara yang selalu mendukung dan mendoakan dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan penulis sendiri.

*Wassalamualaikum warahmatullahi wabarokatuh*

Yogyakarta,.....

**Ariska Ayu Intan**  
**Puspitasari**

**183210002**



## DAFTAR ISI

	<b>Hal.</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LISTING PROGRAM .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Rumusan masalah.....	2
1.4 Batasan masalah.....	2
BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 PIUTANG .....	3
2.1.1 DASAR PIUTANG .....	3
2.1.2 SISTEM INFORMASI AKUNTANSI .....	4
2.1.3 PHP (PHP :HYPERTEXT PREPOCESSOR).....	5
2.1.4 MYSQL .....	5
2.1.5 DATABASE.....	5
2.1.6 KOMPUTER .....	5
2.1.7 PHP MyAdmin .....	6
2.2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	9
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	9
3.1.1 PERANGKAT KERAS (HARDWARE).....	9

3.1.2	PERANGKAT LUNAK SOFTWARE .....	10
3.2	RANCANGAN TABEL .....	10
3.2.1	TABEL BARANG .....	10
3.2.2	TABEL PELANGGAN.....	11
3.2.3	TABEL JUAL KREDIT .....	11
3.2.4	TABEL DET JUAL KREDIT .....	12
3.2.5	TABEL ANGSURAN .....	12
3.2.6	TABEL USER .....	13
3.3	RELASI ANTAR TABEL .....	14
3.4	DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 0.....	15
3.5	DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 1 .....	15
3.5.1	PENJELASAN DFD LEVEL 0 .....	17
3.5.2	PENJELASAN DFD LEVEL 1 .....	17
3.6	PERANCANGAN MASUKAN (INPUT).....	17
3.6.1	PERANCANGAN INPUT BARANG .....	17
3.6.2	PERANCANGAN INPUT PELANGGAN.....	18
3.6.3	PERANCANGAN INPUT JUAL KREDIT.....	19
3.6.4	PERANCANGAN INPUT ANGSURAN.....	20
3.7	RANCANGAN KELUARAN (OUTPUT).....	20
3.7.1	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) DAFTAR BARANG ....	20
3.7.2	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) DAFTAR PELANGGAN 21	
3.7.3	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) DAFTAR ANGSURAN	21
3.7.4	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) DAFTAR JUAL KREDIT 21	
3.7.5	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) LAPORAN PENJUALAN PER PERIODE .....	22
3.7.6	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) LAPORAN ANGSURAN PER PERIODE .....	23
3.7.7	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) LAPORAN PENJUALAN PALING LAKU PER PERIODE.....	23

3.7.8	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) LAPORAN PENJUALAN PER PELANGGAN .....	24
3.7.9	PERANCANGAN KELUARAN (OUTPUT) KARTU PIUTANG .....	25
	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	26
4.1	PROGRAM PENGHUBUNG DATABASE .....	26
4.2	TAMPILAN HALAMAN AWAL.....	27
4.3	TAMPILAN FORM MASUKAN (INPUT).....	28
4.3.1	TAMPILAN FORM MASUKAN DATA BARANG.....	28
4.3.2	TAMPILAN FORM MASUKAN DATA PELANGGAN .....	34
4.3.3	TAMPILAN FORM MASUKAN DATA ANGSURAN .....	38
4.3.4	TAMPILAN FORM MASUKAN DATA JUAL KREDIT .....	39
4.4	TAMPILAN FORM KELUARAN (OUTPUT) .....	42
4.4.1	TAMPILAN FORM KELUARAN DAFTAR BARANG .....	42
4.4.2	TAMPILAN FORM KELUARAN DAFTAR PELANGGAN.....	43
4.4.3	TAMPILAN FORM KELUARAN DAFTAR ANGSURAN.....	44
4.4.4	TAMPILAN FORM KELUARAN DAFTAR JUAL KREDIT.....	45
4.4.5	TAMPILAN FORM KELUARAN LAPORAN PENJUALAN PER PERIODE.....	49
4.4.6	TAMPILAN FORM KELUARAN LAPORAN PENJUALAN PER CUSTOMER.....	50
4.4.7	TAMPILAN FORM KELUARAN LAPORAN ANGSURAN PER PERIODE.....	51
4.4.8	TAMPILAN FORM KELUARAN LAPORAN PENJUALAN PALING LAKU PER PERIODE .....	52
4.4.9	TAMPILAN FORM KELUARAN LAPORAN KARTU PIUTANG... ..	54
	BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
5.1	KESIMPULAN .....	56
5.2	SARAN .....	56
	DAFTAR PUSTAKA .....	57
	LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel.....	14
Gambar 3.2 Dfd Level 0.....	15
Gambar 3.3.Dfd Level 0.....	16
Gambar 3.4. Rancangan Masukan Data Barang .....	18
Gambar 3.5. Rancangan Masukan Data Pelanggan .....	19
Gambar 3.6. Rancangan Masukan Data Jual Kredit .....	19
Gambar 3.7 Rancangan Masukan Data Angsuran .....	20
Gambar 3.8 Perancangan Keluaran (Output) Daftar Barang .....	20
Gambar 3.9 Perancangan Keluaran (Output) Daftar Pelanggan .....	21
Gambar 3.10 Perancangan Keluaran (Output) Daftar Angsuran .....	21
Gambar 3.11 Perancangan Keluaran (Output) Laporan Penjualan Per Periode .....	22
Gambar 3.12 Perancangan Keluaran ( Output) Laporan Penjualan Customer .....	24
Gambar 3.13 Perancangan Keluaran (Output) Laporan Penjualan Paling Laku Per Periode.....	24
Gambar 3.14 Perancangan Keluaran (Output) Laporan Kartu Piutang .....	25
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	27
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama .....	27
Gambar 4.3 Tampilan Form Masukan Data Barang .....	28
Gambar 4.4 Validasi Nama Barang .....	31
Gambar 4.5 Validasi Harga Barang .....	31
Gambar 4.6 Validasi Stok Barang.....	31
Gambar 4.7 Validasi Jenis Barang .....	32
Gambar 4.8 Validasi Merek Barang.....	32
Gambar 4.9 Tampilan Form Masukan Data Pelanggan .....	34
Gambar 4. 10 Validasi Nama Pelanggan .....	36
Gambar 4.11 Validasi Alamat Pelanggan .....	36
Gambar 4.12 Validasi No Telepon Pelanggan .....	37
Gambar 4.13 Tampilan Form Masukan Data Angsuran .....	38
Gambar 4.14 Tampilan Form Masukan Data Jual Kredit .....	40

Gambar 4.15 Daftar Barang .....	43
Gambar 4.16. Daftar Pelanggan .....	44
Gambar 4.17 Daftar Angsuran .....	45
Gambar 4.18 Daftar Jual Kredit .....	46
Gambar 4.19 Laporan Penjualan Per Periode .....	49
Gambar 4.20 Laporan Penjualan Per Customer .....	50
Gambar 4.21 Laporan Penjualan Paling Laku Per Periode.....	52
Gambar 4.22 Laporan Kartu Piutang .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 3.1 Barang .....	11
Tabel 3.3 Tabel Pelanggan.....	11
Tabel 3.4 Tabel Jual Kredit.....	12
Tabel 3.5. Tabel Det Jual Kredit .....	12
Tabel 3.6. Tabel Angsuran .....	13
Tabel 3.7 Tabel User .....	13

## DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing 1 Program Penghubung Database .....	26
Listing 2 Program Tampilan Form Masukan Data Barang .....	30
Listing 3 Program Validasi Tampilan Form Masukan Data Barang.....	34
Listing 4 Program Tampilan Form Masukan Data Pelanggan.....	36
Listing 5 Program Validasi Tampilan Form Masukan Data Pelanggan .....	37
Listing 6 Program Form Masukan Data Angsuran .....	39
Listing 7 Form Masukan Data Jual Kredit .....	42
Listing 8 Program Tampilan Daftar Barang.....	43
Listing 9 Program Tampilan Daftar Pelanggan .....	44
Listing 10 Program Tampilan Daftar Pelanggan .....	45
Listing 11 Program Tampilan Daftar Jual Kredit .....	48
Listing 12 Program Tampilan Laporan Penjualan Per Periode.....	50
Listing 13 Program Tampilan Laporan Penjualan Per Customer .....	51
Listing 14 Program Tampilan Laporan Paling Laku Per Preiode .....	54
Listing 15 Program Tampilan Laporan Kartu Piutang.....	55