

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK
SECARA KREDIT DI TOKO RAHAYU**



SITI NURANI

NIM : 213210031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK
SECARA KREDIT DI TOKO RAHAYU**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

SITI NURANI

NIM : 213210031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Penjualan Barang Elektronik
Secara Kredit di Toko Rahayu

Nama : Siti Nurani

NIM : 213210031

Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi

Program : Diploma Tiga

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui di hadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir

Yogyakarta, 20 Agustus 2024

Dosen Pembimbing



Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si.

NIDN : 0501097501

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK SECARA KREDIT DI TOKO RAHAYU

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi Sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Ahli Madya Komputer


Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Yogyakarta, 26 Agustus 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M	0505086801	
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs	0525027601
3. Aloysius Agus Subagyo, S.E, M.Si	0501097501

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi




Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Yogyakarta, 26 Agustus 2024



Siti Nurani

NIM : 213210031

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama penulis ucapkan puji Syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat berupa Kesehatan, kekuatan, dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Shalawat serta salam selalu terlimpah pada nabi Muhammad SAW. Dengan tulus dan penuh rasa syukur, proyek akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Samidi Hadi Suwarno dan Ibu Sartini yang sangat saya sayangi dan saya banggakan karena tiada henti melangitkan doa baiknya serta memberikan dukungan, kasih sayang, dan pengorbanan baik moril maupun materil dalam memperjuangkan masa depan putrinya. Saya persembahkan karya tulis sederhana ini dan gelar sederhana ini untuk bapak dan ibu.
2. Kedua kakak saya, Purwiyanto dan Widi Endaryati terimakasih telah memberikan semangat, dukungan, kasih sayang dan menjadi kakak paling hebat bagi penulis.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi.
4. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing proyek akhir yang telah membimbing, memberikan arahan serta masukan kepada penulis selama menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Sahabat terbaik saya Eileen Patti Scialfa yang selalu menemani, memberi motivasi, dan support kepada penulis. Terimakasih yang paling meriah karena selalu ada di samping penulis saat masa-masa sulit maupun senang. Mari terus berjalan bersama di tengah besarnya badai dan indahny pelangi, mari tetap bersama meski menjalani hidup di jalan masing-masing, mari tetap luangkan waktu untuk bertemu dan bercerita banyak hal, dan mari tetap saling menyayangi dan mendukung dalam segala hal yang baik selamanya.

6. Seluruh sahabat, teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyelesaian proyek akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
7. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Siti Nurani. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan tugas akhir ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Berbahagialah selalu dimanapun berada. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

MOTTO

“Orang lain ga akan bisa paham struggle dan masa sulit nya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian success stories nya. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun nggak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga denga apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya!”

“Jangan biarkan kesulitanmu menguasaimu, percayalah bahwa ini malam yang gelap dan hari yang cerah akan datang. Karena sesungguhnya dengan kesulitan akan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah:5)

“Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia”

(Nelson Mandela)

“Sembilan bulan ibuku merakit tubuhku untuk menjadi mesin penghancur badai, maka tak pantas aku tumbang hanya karena mulut seseorang”

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Barang Elektronik Secara Kredit di Toko Rahayu”.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang terkait dimana telah memberikan dukungan moral serta bimbingannya kepada penulis. Ucapan terimakasih penulis tujukan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan Rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Dr. L.N. Harnaningrum, S.Si., M.T., selaku Wakil Rektor 1 Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi Dwi Putranto, S.E., Akt., S.Kom., MMSI selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
5. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program studi Sistem Informasi Akuntansi.
6. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang memberikan pandangan yang berharga, koreksi yang membangun, serta motivasi yang tidak terputus.
7. Kedua orang tua saya Bapak Samidi Hadi Suwarno dan Ibu Sartini, serta kedua kakak saya Purwiyanto dan Widi Endaryari yang selalu memberikan doa, dukungan serta motivasi.
8. Seluruh teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dan memotivasi penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena

itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 26 Agustus 2024



Siti Nurani

NIM : 213210031

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LISTING	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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 Dasar Teori	3
2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi	3
2.1.2 Dasar Piutang	4
2.1.3 Penjualan Kredit	5
2.1.4 Bunga	6
2.1.5 Angsuran	6
2.1.6 Perhitungan Penjualan Kredit	6
2.1.7 Study Kasus Penjualan Kredit	7
2.1.8 PHP (PHP : Hypertext Preprocessor)	8
2.1.9 Laravel	10

2.1.10	MySQL.....	10
2.1.11	Visual Studio Code (VS Code)	11
2.2	Tinjauan Pustaka.....	11
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		15
3.1	Deskripsi Sistem.....	15
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.3	Sistem Pendukung	16
3.3.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	16
3.3.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	16
3.3.3	Pengguna (<i>User</i>).....	17
3.4	Perancangan Sistem.....	17
3.5	Perancangan Basis Data	18
3.5.1	Tabel User	18
3.5.2	Tabel Jenis Barang	18
3.5.3	Tabel Barang	19
3.5.4	Tabel Pelanggan	19
3.5.5	Tabel Penjualan Kredit.....	19
3.5.6	Tabel Detail Penuaian Kredit	20
3.5.7	Tabel Angsuran.....	20
3.6	Relasi Antar Tabel	21
3.7	Rancangan <i>Software</i> Dalam Bentuk Data Flow Diagram (DFD).....	22
3.7.1	Data Flow Diagram (DFD) Level 0	23
3.7.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	24
3.8	Perancangan Masukan	25
3.8.1	Rancangan Form Masukan Data Login.....	25
3.8.2	Rancangan Form Masukan Data Jenis Barang.....	25
3.8.3	Rancangan Form Masukkan Data Barang.....	26
3.8.4	Rancangan Form Masukan Data Pelanggan	26
3.8.5	Rancangan Form Masukan Data Penjualan Kredit	27
3.8.6	Rancangan Form Masukan Data Angsuran.....	27
3.9	Perancangan Keluaran (Output)	28
3.9.1	Rancangan Output Daftar Jenis Barang	28

3.9.2	Rancangan Output Daftar Barang	29
3.9.3	Rancangan Output Daftar Pelanggan	29
3.9.4	Rancangan Output Daftar Penjualan Kredit.....	30
3.9.5	Rancangan Outout Laporan Penjualan Kredit Per Pelanggan	30
3.9.6	Rancangan Output Laporan Penjualan Kredit Per Periode	30
3.9.7	Rancangan Output Laporan Penjualan Kredit Barang Terlaris Per Periode	31
3.9.8	Rancangan Output Daftar Angsuran	32
3.9.9	Rancangan Output Laporan Angsuran Per Pelanggan	32
3.9.10	Rancangan Output Laporan Angsuran Per Periode.....	33
3.9.11	Rancangan Output Laporan Piutang	33
3.9.12	Rancangan Output Kartu Piutang	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		35
4.1	Program Koneksi Database	35
4.2	Tampilan Halaman Login	35
4.3	Tampilan Halaman Dashboard	37
4.4	Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>).....	39
4.4.1	Tampilan From Masukan Data Jenis Barang	39
4.4.2	Tampilan Form Masukan Data Barang	40
4.4.3	Tampilan Form Masukan Data Pelanggan	41
4.4.4	Tampilan Form Masukan Data Penjualan Kredit.....	42
4.4.5	Tampilan Form Masukan Data Angsuran	44
4.5	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>).....	45
4.5.1	Tampilan Keluaran Daftar Jenis Barang	45
4.5.2	Tampilan Keluaran Daftar Barang	48
4.5.3	Tampilan Keluaran Daftar Pelanggan	50
4.5.4	Tampilan Keluaran Daftar Penjualan Kredit.....	52
4.5.5	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Kredit Per Pelanggan.....	53
4.5.6	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Kredit Per Periode	55
4.5.7	Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Kredit Barang Terlaris Per Periode	57
4.5.8	Tampilan Keluaran Faktur Penjualan.....	59
4.5.9	Tampilan Keluaran Daftar Angsuran	61

4.5.10	Tampilan Keluaran Laporan Angsuran Per Pelanggan	63
4.5.11	Tampilan Keluaran Laporan Angsuran Per Periode.....	64
4.5.12	Tampilan Keluaran Laporan Piutang	66
4.5.13	Tampilan Keluaran Kartu Piutang.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN.....		74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel	21
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	23
Gambar 3. 3 DFD Level 1	24
Gambar 3. 4 Rancangan Form Masukan Data Login.....	25
Gambar 3. 5 Rancangan Form Masukan Data Jenis Barang.....	25
Gambar 3. 6 Rancangan Form Masukan Data Barang.....	26
Gambar 3. 7 Rancangan Form Masukan Data Pelanggan.....	26
Gambar 3. 8 Rancangan Form Masukan Data Penjualan Kredit	27
Gambar 3. 9 Rancangan Form Masukan Data Angsuran	28
Gambar 3. 10 Rancangan Output Daftar Jenis Barang	28
Gambar 3. 11 Rancangan Output Daftar Barang	29
Gambar 3. 12 Rancangan Output Daftar Pelanggan	29
Gambar 3. 13 Rancangan Output Daftar Penjualan Kredit.....	30
Gambar 3. 14 Rancangan Output Laporan Penjualan Kredit Per Pelanggan.....	30
Gambar 3. 15 Rancangan Output Laporan Penjualan Kredit Per Periode	31
Gambar 3. 16 Rancangan Output Laporan Penjualan Kredit Baranng Terlaris Per Periode.....	31
Gambar 3. 17 Rancangan Output Daftar Angsuran	32
Gambar 3. 18 Rancangan Output Laporan Angsuran Per Pelanggan	32
Gambar 3. 19 Rancangan Output Laporan Angsuran Per Periode.....	33
Gambar 3. 20 Rancangan Output Laporan Piutang	33
Gambar 3. 21 Rancangan Output Kartu Piutang.....	34
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login.....	35
Gambar 4. 2 Tampilan Dashboard Manajer	37
Gambar 4. 3 Tampilan Dashboard Karyawan	38
Gambar 4. 4 Tampilan Form Masukan Data Jenis Barang	39
Gambar 4. 5 Tampilan Form Masukan Data Barang	40
Gambar 4. 6 Tampilan Form Masukan Data Pelanggan	41
Gambar 4. 7 Tampilan Form Masukan Data Penjualan Kredit	43
Gambar 4. 8 Tampilan Form Masukan Data Angsuran.....	44
Gambar 4. 9 Tampilan Keluaran Daftar Jenis Barang	46
Gambar 4. 10 Tampilan Keluaran Daftar Barang	48
Gambar 4. 11 Tampilan Keluaran Daftar Pelanggan	51
Gambar 4. 12 Tampilan Keluaran Daftar Penjualan Kredit	52
Gambar 4. 13 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Kredit Per Pelanggan.....	53
Gambar 4. 14 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Kredit Per Periode	55
Gambar 4. 15 Tampilan Keluaran Laporan Penjualan Kredit Barang Terlaris Per Periode.....	57
Gambar 4. 16 Tampilan Keluaran Faktur Penjualan	59
Gambar 4. 17 Tampilan Keluaran Daftar Angsuran.....	62

Gambar 4. 18 Tampilan Keluaran Laporan Angsuran Per Pelanggan.....	63
Gambar 4. 19 Tampilan Keluaran Laporan Angsuran Per Periode	65
Gambar 4. 20 Tampilan Keluaran Laporan Piutang.....	66
Gambar 4. 21 Tampilan Keluaran Kartu Piutang.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	13
Tabel 3. 1 Hak Akses User	17
Tabel 3. 2 Tabel User.....	18
Tabel 3. 3 Tabel Jenis Barang.....	19
Tabel 3. 4 Tabel Barang.....	19
Tabel 3. 5 Tabel Pelanggan	19
Tabel 3. 6 Tabel Penjualan Kredit	20
Tabel 3. 7 Tabel Detail Penjualan Kredit	20
Tabel 3. 8 Tabel Angsuran.....	21

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Program Koneksi Database.....	35
Listing 4. 2 Program Halaman Login.....	37
Listing 4. 3 Dashboard Manajer.....	38
Listing 4. 4 Dashboard Karyawan.....	38
Listing 4. 5 Program Masukan Data Jenis Barang.....	40
Listing 4. 6 Program Masukan Data Barang.....	41
Listing 4. 7 Program Masukan Data Pelanggan.....	42
Listing 4. 8 Program Masukan Data Penjualan Kredit	44
Listing 4. 9 Program Masukan Data Angsuran	45
Listing 4. 10 Program Keluaran Daftar Jenis Barang	47
Listing 4. 11 Program Keluaran Daftar Barang	50
Listing 4. 12 Program Keluaran Daftar Pelanggan	52
Listing 4. 13 Program Keluaran Daftar Penjualan Kredit.....	53
Listing 4. 14 Program Keluaran Laporan Penjualan Kredit Per Pelanggan.....	55
Listing 4. 15 Program Keluaran Laporan Penjualan Kredit Per Periode	56
Listing 4. 16 Program Keluaran Laporan Penjualan Kredit Barang Terlaris Per Periode.....	59
Listing 4. 17 Program Keluaran Faktur Penjualan.....	61
Listing 4. 18 Program Keluaran Daftar Angsuran	62
Listing 4. 19 Program Keluaran Laporan Angsuran Per Pelanggan	64
Listing 4. 20 Program Keluaran Laporan Angsuran Per Periode.....	66
Listing 4. 21 Program Keluaran Laporan Piutang	68
Listing 4. 22 Program Keluaran Kartu Piutang.....	71

INTISARI

Kemajuan teknologi internet yang berkembang sangat pesat membuka peluang yang luas bagi pengaksesan dan pengelolaan informasi. Salah satunya adalah dalam dunia usaha, di mana banyak pelaku usaha yang mulai melakukan transaksi penjualan dan pembelian secara online. Oleh karena itu, diperlukan platform yang mendukung penjual dan pembeli dalam sebuah transaksi, salah satunya adalah website. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem web pada toko elektronik yang menjual berbagai macam merek barang elektronik dan melayani penjualan secara kredit, dengan tujuan untuk membantu dalam pencatatan piutang.

Dalam penjualan kredit, piutang merupakan fokus utama yang harus diperhatikan oleh pelaku usaha. Oleh karena itu, dikembangkan sistem berbasis web untuk mengelola piutang dengan baik dan efektif. Sistem ini menggunakan *framework* Laravel yang dipadukan dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk menghasilkan sistem web yang andal, aman, dan mudah digunakan. Sistem yang dikembangkan ini mencakup beberapa fitur utama, antara lain pencatatan transaksi penjualan kredit, pengelolaan data pelanggan, pengelolaan data angsuran, dan pembuatan laporan keuangan.

Hasil dari tugas akhir ini adalah Sistem Informasi Penjualan Barang Elektronik Secara Kredit di Toko Rahayu, yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pencatatan piutang, memberikan informasi piutang secara berkala, dan menyajikan laporan-laporan transaksi yang terjadi secara otomatis. Implementasi sistem ini diharapkan dapat membantu Toko Rahayu dalam mengelola penjualan kredit dengan lebih baik dan mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan piutang.

Kata Kunci : Penjualan Kredit, Piutang, Sistem Informasi Penjualan, Laravel, PHP, MySQL

ABSTRACT

The advancement of internet technology that is growing very rapidly opens up broad opportunities for accessing and managing information. One of them is in the business world, where many business actors are starting to make sales and purchase transactions online. Therefore, a platform that supports sellers and buyers in a transaction is needed, one of which is a website. This research aims to develop a web system for an electronic store that sells various brands of electronic goods and serves credit sales, with the aim of assisting in recording receivables.

In credit sales, receivables are the main focus that must be considered by business actors. Therefore, a web-based system was developed to manage receivables properly and effectively. This system uses the Laravel framework combined with the PHP programming language and MySQL database to produce a reliable, secure, and easy-to-use web system. The developed system includes several main features, including recording credit sales transactions, managing customer data, managing installment data, and generating financial reports.

The result of this final project is a Credit Sales Information System for Electronic Goods at Toko Rahayu, which aims to improve efficiency and accuracy in recording receivables, providing periodic information on receivables, and presenting reports on transactions that occur automatically. The implementation of this system is expected to assist Toko Rahayu in managing credit sales better and reduce the risk of errors in recording receivables.

Keywords: *Credit Sales, Receivables, Sales Information System, Laravel, PHP, MySQL*