

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PIUTANG DAGANG BERBASIS WEBSITE**

(Studi kasus pada PT Denko Wahana Sakti Cabang Bandung)

Disusun Oleh:

WINDA NUR RIZKI NINGSIH

C2210047

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana akuntansi

Dosen Pembimbing:

Dr. Eka Setiajatnika, SE, M.Si

Hj. Suarny Amran, SH, MH, M.kn



**KONSENTRASI AKUNTANSI KEUANGAN,
PROGRAM SARJANA S-1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KOPERASI INDONESIA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Berbasis *Website* (Studi Kasus Pada PT Denko Wahana Sakti Cabang Bandung)

Nama : Winda Nur Rizki Ningsih

NRP : C2210047

Program Studi : Akuntansi

Konsentrasi : Akuntansi Keuangan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

Pembimbing I



Dr. Eka Setiajatnika, SE., M.Si

Pembimbing II



Hj. Suarny Amran, SH., MH, M.kn

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Heri Nugraha, SE., M.Si

Ketua Program Studi S-1 Akuntansi



Dr. Eka Setiajatnika, SE., M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Winda Nur Rizki Ningsih

NRP : C2210047

Tempat Tanggal Lahir : Garut, 21 Oktober 2000

Dengan ini, saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Berbasis Website (Studi kasus pada PT Denko Wahana Sakti Cabang Bandung)” yang saya buat dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Bagian akhir laporan skripsi ini berisi daftar pustaka yang mencantumkan sumber informasi yang berasal, dikutip, atau disebutkan dalam teks.

Dengan ini, saya memberikan Universitas Koperasi Indonesia hak cipta atas karya saya.

Jatinangor, Juli 2024

WINDA NUR RIZKI NINGSIH

RIWAYAT HIDUP

Winda Nur Rizki Ningsih, dilahirkan pada tanggal 21 Oktober 2000 di Garut, Jawa Barat. Putri pertama dari tiga bersaudara pada keluarga Bapak Ujang Suherman dan Ibu Dayiningsih. Bertempat tinggal di Tanjungsari, Sumedang. Jenjang pendidikan formal yang telah diselesaikan adalah sebagai berikut:

1. Tahun 2012 menyelesaikan pendidikan di SDN Cibiru 10
2. Tahun 2015 menyelesaikan pendidikan di SMP Bandung Timur
3. Tahun 2018 menyelesaikan pendidikan di SMA Mekar Arum

Selanjutnya, penulis tercatat sebagai mahasiswa pada tahun 2021 di Universitas Koperasi Indonesia (IKOPIN) dengan mengambil pendidikan pada Program Studi Strata 1 Akuntansi dengan konsentrasi Akuntansi Keuangan.

ABSTRAK

Winda Nur Rizki Ningsih (C2210047). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Berbasis *Website* studi kasus pada PT Denko Wahana Sakti Cabang Bandung di bawah bimbingan Bapak Dr. Eka Setiajatnika, SE, M.Si dan Ibu Hj. Suarny Amran, SH, MH, M.kn.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat percontohan sistem informasi akuntansi piutang berbasis web pada PT Denko Wahana Sakti cabang Bandung. Penelitian ini dilakukan karena pencatatan laporan piutang PT Denko Wahana Sakti cabang Bandung masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Excel* yang berdampak pada laporan piutang yang tidak akurat, diperlukannya pengolahan data yang memakan waktu lama, serta berisiko terhadap kehilangan atau terjadinya duplikasinya data.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan menghasilkan model sistem informasi akuntansi berbasis *website* sehingga menjadi solusi dari permasalahan yang ada. Metodologi penelitian yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah metode *Research & Development* (R&D). Dengan adanya sistem informasi akuntansi piutang dagang berbasis website ini dapat memudahkan bagian piutang dalam mengelola dan menganalisa piutang pelanggan PT Denko Wahana Sakti cabang Bandung.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Piutang, Website

ABSTRACT

Winda Nur Rizki Ningsih (C2210047). Design and Development of Web-Based Accounts Receivable Information System: A Case Study at PT Denko Wahana Sakti, Bandung Branch, under the supervision of Dr. Eka Setiajatnika, SE, M.Si and Mrs. Hj. Suarny Amran, SH, MH, M.Kn.

This research aims to develop a prototype of a web-based account receivable information system at PT Denko Wahana Sakti, Bandung Branch. This study was conducted because the accounts receivable reporting systems at PT Denko Wahana Sakti, Bandung Branch, is still done manually using Microsoft Excel, which results in less-accurate receivables reports, requires time-consuming data processing, and poses a risk of data loss or duplication.

The objective of this research is to design and develop a web-based accounting information system model to solve the existing problems. The research method used in designing this system is Research & Development (R&D). This accounting information systems aims to facilitate the accounts receivable department in managing and analyzing customer receivables at PT Denko Wahana Sakti, Bandung Branch.

Keywords: Accounting Information System, Accounts Receivable, Website

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Berbasis Website (Studi kasus pada PT Denko Wahana Sakti Cabang Bandung)**”. Skripsi ini ditulis dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program sarjana dengan jurusan Akuntansi Keuangan pada Universitas Koperasi Indonesia.

Penulis memahami bahwa tanpa adanya bantuan, doa dan bimbingan dari semua pihak pasti akan memiliki kesulitan dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan demikian, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, dukungan serta kontribusi kepada:

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam proses menyusun skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta. Bapak Ujang Suherman dan Ibu Dayiningsih yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan kasih sayang yang tiada hentinya agar semangat dalam menyusun skripsi.
3. Adik-adik tersayang, Sandi Ramadhan dan Syafina Arsyila yang selalu memberikan semangat dalam penyusunan skripsi.
4. Yang terhormat, Bapak Prof Dr. Ir. Agus Pakpahan, MS. Selaku Rektor Universitas Koperasi Indonesia
5. Yang terhormat, Bapak prof Dr. Dinn Wahyudin, MA, Bapak Dr. Trida Gunadi, SE., MSi, serta Bapak Prof Dr. H. Ahmad Subaagyo, S,E.,M.M Selaku Wakil Rektor Universitas Koperasi Indonesia.
6. Yang terhormat, Bapak Dr. Eka Setiajatnika, SE., MSi. Selaku Direktur Program Studi S1-Akuntansi dan pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi.
7. Yang terhormat, Ibu Hj. Suarny Amran, SH, MH, M.kn. Selaku pebimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi.

8. Yang terhormat, Bapak M.Ardi Nupi Hasyim, SE., M.AB., CFP. Selaku Dosen penelaah konsentrasi.
9. Yang terhormat, Bapak Drs. Iwan Mulyana, M.Si. Selaku Dosen Penelaah Koperasi,
10. Seluruh dosen Program Studi Akuntansi Universitas Koperasi Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
11. Seluruh staf Program Studi Akuntansi Bapak Egi dan Ibu Ratna yang membantu penulis dalam proses administrasi, informasi akademik dan sebagainya.
12. Segenap tim manajemen PT Denko Wahana Sakti yang telah membantu dan memberikan izin untuk penelitian skripsi.
13. Orang yang selalu menemani, menghibur, dan membantu serta menjadi support sistem setelah kedua orang tua saya, I Gede Andre Teguh Winata.
14. Sahabat-sahabat saya yang senantiasa mendukung sejak masa SMA, Caesarena, Indri, Sarah dan Syafira, Nurshella dan Gugum.
15. Teman-teman seperjuangan di kelas karyawan yang selalu saling dukung, Novika, Humam, Marlinda, Ermalia, Reza, Yusi, Riza Ica.
16. Tim admin di tempat kerja yang selalu membantu pekerjaan ketika izin untuk keperluan kuliah, Kak Tina, Kak Natasya, dan Amanda.
17. Untuk diri saya sendiri, terimakasih karena sudah berusaha, sudah bertahan, tidak menyerah dengan keadaan, dan selalu berjuang untuk meraih impian.

Demikian yang dapat saya sampaikan, terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu. Karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan, dalam penelitian ini saya menyadari masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan dan dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya.

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR FLOWCHART	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Batasan Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.3 Batasan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II PENDEKATAN MASALAH DAN METODE PENELITIAN.....	7
2.1 Pendekatan Masalah.....	7
2.1.1 Akuntansi.....	7
2.1.2. Sistem.....	9
2.1.3 Informasi.....	11
2.1.4 Sistem Informasi.....	13
2.1.5 Sistem Informasi Akuntansi	16
2.1.6 Piutang	19
2.1.7 Sistem Pengendalian Internal	23
2.1.8 Rancang Bangun Sistem Informasi	25
2.1.9 Bagan Alir (Flowchart)	25

2.1.10	Entity Relationship Diagram (ERD)	28
2.1.11	Website	29
2.1.12	Web Server	29
2.1.13	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	29
2.1.14	Perbedaan Sistem Informasi Akuntansi dan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website:	29
2.1.15	Penelitian Terdahulu	30
2.1.16	Kerangka Pemikiran	33
2.2	Metode Penelitian	34
2.2.1	Metode Penelitian yang digunakan	34
2.2.2	Data yang diperlukan (Operasionalisasi Variabel)	35
2.2.3	Sumber Data dan Cara Menentukannya	35
2.2.4	Teknik Pengumpulan Data	36
2.2.5	Teknik Pengembangan	38
2.2.6	Instrumen Pengembangan	40
2.2.7	Tempat dan Waktu Penelitian	41
BAB III KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN		42
3.1	Keadaan Umum Organisasi	42
3.1.1	Sejarah Terbentuknya Organisasi	42
3.1.2	Visi dan Misi Organisasi	43
3.1.3	Struktur Organisasi	43
3.2	Kegiatan Usaha dan Permodalan Organisasi	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Analisis Sistem Piutang yang Berjalan	48
4.1.1	Flowchart Sistem Piutang yang Sedang Berjalan	48

4.1.2	Flowchart Pembayaran Piutang	50
4.2	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang PT Denko Wahana Sakti Cabang Bandung.....	51
4.2.1	Perancangan Relationship Entity Diagram (ERD).....	51
4.2.2	Perancangan <i>Database</i>	53
4.2.3	Perancangan Proses Sistem	56
4.2.4	Perancangan Menjalankan Program	67
4.2.5	Perancangan Mengoperasikan Program	69
4.2.6	Perancangan Mengakhiri Program	87
4.4	Proses Sistem Pengendalian Internal	87
4.4	Keunggulan dan Keterbatasan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Dagang Berbasis <i>Website</i>	90
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		92
5.1	Simpulan	92
5.2	Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Komponen Sebuah Sistem Informasi Akuntansi	15
Gambar 2. Kerangka Pemikiran.....	33
Gambar 3. Metode Waterfall.....	38
Gambar 4. Struktur Organisasi PT Denko Wahana Sakti	44
Gambar 5. Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
Gambar 6.Usulan Formulir Pendaftaran dan Pengajuan Limit Customer	58
Gambar 7. Halaman Login	67
Gambar 8. Halaman Login Gagal	68
Gambar 9. Menu Utama/ Dashboard	69
Gambar 10. Menu Customer	70
Gambar 11. Menu Sales	72
Gambar 12. Menu Barang.....	73
Gambar 13. Form Menu Penjualan	74
Gambar 14. Form Tambah Data Penjualan.....	75
Gambar 15. Order Detail Customer	76
Gambar 16. Edit Order Detail Customer.....	77
Gambar 17. Hasil Print Order	77
Gambar 18. Hasil Print Surat Jalan	79
Gambar 19. Form Menu Analisa Umur Piutang	80
Gambar 20. Form Menu lengkap Analisa Umur Piutang	81
Gambar 21. Hasil Print Faktur/Invoice	82
Gambar 22. Form Menu Laporan Informasi Jurnal Penjualan	83
Gambar 23. Hasil Laporan Informasi Jurnal Penjualan	83
Gambar 24. Form Menu Kartu Piutang.....	84
Gambar 25. Form Hasil Kartu Piutang	84
Gambar 26. Form Menu Jurnal Umum.....	85
Gambar 27. Form Hasil Jurnal Umum.....	86
Gambar 28. Form Menu Jurnal Penerimaan Kas	86
Gambar 29. Form Hasil Jurnal Penerimaan Kas	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Piutang PT Denko Wahana Sakti Bandung Selama 5 Tahun Terakhir	2
Tabel 2. Simbol-simbol Bagan Alir	26
Tabel 3. Simbol-simbol Entity Relatinoship Diagram	28
Tabel 4. Perbedaan Sistem Informasi Akuntansi dan SIA Berbasis Website	30
Tabel 5. Penelitian Terdahulu	30
Tabel 6. Data Operasionalisasi Variabel	35
Tabel 7. Sumber Data dan Cara Menentukannya	36
Tabel 8. Teknik Pengumpulan Data	37
Tabel 9. Jadwal Penelitian	41
Tabel 10. Database Login	53
Tabel 11. Database Customer	53
Tabel 12. Database Barang	54
Tabel 13. Database Sales	54
Tabel 14. Database Penjualan	54
Tabel 15. Database Jurnal Penjualan	55
Tabel 16. Database Kartu Piutang	55
Tabel 17. Database Jurnal Umum	55
Tabel 18. Database Penerimaan Kas	56

DAFTAR FLOWCHART

Flowchart 1. Sistem Piutang yang Sedang Berjalan	48
Flowchart 2. Pembayaran Piutang.....	50
Flowchart 3. Proses Login.....	56
Flowchart 4. Desain Menu Utama	57
Flowchart 5. Proses Input Data Customer.....	59
Flowchart 6. Proses Input Data Penjualan	60
Flowchart 7. Proses Informasi Analisis Umur Piutang.....	61
Flowchart 8. Proses Input Pembayaran Customer	62
Flowchart 9. Proses Informasi Kartu Piutang	63
Flowchart 10. Proses Informasi Jurnal Penjualan.....	64
Flowchart 11. Proses Informasi Jurnal Umum.....	65
Flowchart 12. Proses Informasi Jurnal Umum.....	66