

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG PADA
KANTOR PERUMNAS PROYEK SUMATERA SELATAN**

RIZAL MUHAMAD FAUZI

191230016

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Komputerisasi Akuntansi**



PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG PADA
KANTOR PERUMNAS PROYEK SUMATERA SELATAN**

RIZAL MUHAMAD FAUZI

191230016

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Komputerisasi Akuntansi**



PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2023

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG PADA KANTOR PERUMNAS PROYEK SUMATERA SELATAN

RIZAL MUHAMAD FAUZI

191230016

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Palembang, April 2023

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Dosen Pembimbing,



(Merry Agustina, M.M., M.Kom)

Dekan,



(Dr.A.Yani Ranius, S.Kom., M.M)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini Berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Pada Kantor Perumnas Proyek Sumatera Selatan” Olch Rizal Muhamad Fauzi (191230016) telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari kamis, tanggal 16 Maret 2023.

Komisi Penguji

1. Merry Agustina, M.M., M.Kom
2. Dinny Komalasari., M.Kom
3. Akhmad Khudri., M.Kom

Pembimbing ()
Penguji I ()
Penguji II ()

Menggetahui,
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Fakultas Vokasi
Universitas Bina Darma

Ketua,



(Yeni Widyanti, S.E., M.Ak)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizal Muhamad Fauzi

NIM : 191230016

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya.
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan pembimbing
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak ada karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan dicek keaslianya menggunakan plagiarism Checker serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, April 2023
Yang membuat pernyataan



Rizal Muhamad Fauzi
NIM. 191230016

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Memulai dengan Penuh Keyakinan, Menjalankan dengan Penuh Keikhlasan, Menyelesaikan dengan Penuh Kebahagiaan”

PERSEMBAHAN :

- **Ayahku dan ibuku terimakasih yang telah mendukung serta memberi motivasi, tanpamu aku tidak akan melupakan atas jasamu.**
- **Istriku terimakasih atas kesetiaannya menemani hidupku hingga sampai sekarang, serta nasehat dan motivasinya hingga saat ini saya bisa melangkah kejenjang saat ini.**
- **Adik saya yang telah memberikan semangat dan semoga kita semua menjadi anak yang bisa membanggakan kedua orang tua.**
- **Saudara-saudaraku yang selalu memberikan semangat tiada henti.**
- **Kaprodi KA Ibu Yeni Widyanti, S.E., M.Ak dan Dosen Pembimbing Utama Sekaligus Pendamping Ibu Merry Agustina, M.M., M.Kom yang telah membimbing serta membantu ku dalam menyelesaikan Tugas Akhir.**
- **Teman-temanku yang selalu mendukung ku tiada pandang waktu**
- **Almamater dan Kampus Kebanggaan Universitas Bina Darma.**

ABSTRAK

Perum Perumnas Proyek Sumatera Selatan yang bergerak dalam bidang penyedia perumahan dan pemukiman bagi masyarakat. Dalam kegiatannya, Perumnas menjual dengan dua cara yaitu penjualan kredit dan penjualan tunai, adapun dalam mengelola laporan keuangan khususnya dalam piutang dagang atas kekurangan uang muka (KUM) & kelebihan luas tanah (KLT) untuk proses pembuatan laporannya menggunakan *Microsoft Excel* yang diinput secara manual. Dan itu pun, akan memakan waktu yang relatif lama untuk menyelesaikan laporannya. Dalam penelitian ini penulis membuat sebuah aplikasi untuk merancang suatu sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan datanya. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengelola piutang dan membuat laporan piutang usaha di Perum Perumnas Proyek Sumatera Selatan.

Kata Kunci : Perancangan Sistem, Piutang, Kekurangan Uang Muka (KUM) & Kelebihan Luas Tanah (KLT).

ABSTRACT

Perum Perumnas South Sumatra Project which is engaged in providing housing and settlements for the community. In its activities, Perumnas sells in two ways, namely credit sales and cash sales, while in managing financial reports, especially in trade receivables for lack of down payment (KUM) & excess land area (KLT) for the process of making reports using Microsoft Excel which is input manually . And even then, it will take a relatively long time to complete the report. In this study the authors created an application to design a system using the programming language PHP and MySQL as data storage. This application is expected to assist companies in managing accounts receivable and making accounts receivable reports at the South Sumatra Project Housing Housing Project.

Keywords: System Design, Receivables, Lack of Down Payment (KUM) &ExcessLandArea (KLT).

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SAW, atas rahmat, barokah, dan ridho-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penyusunan Tugas Akhir ini selain merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan Tingkat Diploma pada Fakultas Vokasi Jurusan Komputerisasi Akuntansi Universitas Bina Darma.

Pada kesempatan ini ijinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih dan rasa hormat atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr.A.Yani Ranius,S.Kom.,M.M. selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Yeni Widayanti, SE., M.Ak selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma yang telah memungkinkan penulis untuk mengerjakan Tugas Akhir.
4. Ibu Merry Agustina, M.M., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Pembimbing I dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir yang telah membimbing, memberi masukan sehingga penulis dapat lebih menyempurnakan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma atas jasa-jasanya selama penulis menuntut ilmu.
6. Bapak Fajri Ariefyanto selaku Pimpinan Perumnas Proyek Sumatera Selatan yang telah memberikan izin kerja praktek/magang kepada penulis.
7. Ibu Rahayu Leosanti selaku Kepala Bidang Keuangan & Umum sekaligus membimbing, memberikan ilmu dan memberi sumber informasi dilapangan.
8. Seluruh Pegawai Perumnas Proyek Sumatera Selatan yang telah membantu kelancaran pengambilan data dan telah memberikan pengalaman

kerja yang sangat berharga bagi penulis.

9. Teristimewa kepada Orangtua penulis yang tercinta, yang senantiasa mendoakan, memberikan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikannya.
10. Istri Tercinta terimakasih atas do'a dan suport penulis untuk bisa berlanjut pendidikan
11. Teman-teman seperjuangan Muhamad Habibulloh,A.Md, Agung Susilo, A.Md, Bambang Subianto,A.Md, serta mahasiswa/i Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Vokasi Tahun Angkatan 2019.
12. Semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu sehingga mengantarkan penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Laporan ini tentunya masih banyak terdapat kekurangan, kesalahan dan kekhilafan karena keterbatasan kemampuan penulis, untuk itu sebelumnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun atas laporan ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun kita bersama. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, Maret 2023

Penulis,

Rizal Muhamad auzi

NIM.191230016

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMPERBAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian	6

2.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.1.2	Visi Misi	7
2.1.3	Struktur Organisasi	7
2.1.4	Pembagian Tugas dan Wewenang	9
2.2	Landasan Teori	15
2.2.1	Pengertian Perancangan	15
2.2.2	Sistem	16
2.2.3	Informasi.....	17
2.2.4	Pengertian Informasi.....	18
2.2.5	Pengertian Sistem informasi	19
2.2.6	Akuntansi.....	20
2.2.7	Sistem Informasi Akuntansi.....	21
2.2.8	Piutang.....	22
2.2.9	UML	22
1.	Use Case Diagram	23
2.	ActivityDiagram.....	24
3.	Squence Diagram.....	26
4.	Class Diagram	27
2.3	Penelitian Terdahulu	29
2.3.1	Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Piutang Dengan Metodologi Berorientasi Objek Sidik & Widiawati, 2016 [14]	29
2.3.2	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis WeArum & Nugroho, 2017 [15].....	29
2.3.3	Rancang Bangun Aplikasi Akuntansi Perhitungan Piutang Dagang Rada & Maulana, 2019 [16].....	29
2.3.4	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Usaha Pada Bapel JPKM Surya Sumirat Menggunakan PHP MySQL.....	29
	BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....	30

3.1	Analisa Sistem Yang Dikembangkan.....	30
3.2	Perancangan Design.....	31
3.2.1	Design Perancangan Sistem	31
3.2.2	Rancangan Basis Data (Database)	36
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1	Hasil / Pembuatan Kode Program Design	46
4.2	Pembahasan	46
4.2.1	Halaman Pengguna Login.....	46
4.2.2	Halaman Home	47
4.2.3	Halaman Pengguna	47
4.2.4	Halaman Data Piutang	48
4.2.5	Halaman Pembayaran Piutang KUM	49
4.2.6	Halaman Pembayaran Piutang KLT	50
4.2.7	Halaman Laporan Data Piutang	51
4.2.8	Halaman Laporan Pembayaran Piutang KUM	51
4.2.9	Halaman Laporan Pembayaran Piutang KLT.....	52
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
	DAFTAR PUSTAKA	54
	LAMPIRAN.....	68
	LEMBAR PERBAIKAN	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	4
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perumnas Proyek Sumatera Selatan.....	8
Gambar 3.1 Perancangan	16
Gambar 4.1 Akuntansi	20
Gambar 5.1 Sistem Informasi Akuntansi	22
Gambar 6.1 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 7.1 Contoh <i>Activity Diagram</i>	25
Gambar 8.1 <i>Squence Diagram</i>	27
Gambar 9.1 <i>Class Diagram</i>	28
Gambar 10.1 Alur sistem yang sedang berjalan.....	30
Gambar 11.1 <i>Use Case Diagram</i> sistem informasi akuntansi piutang	31
Gambar 12.1 <i>Activity Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi Piutang	33
Gambar 13.1 <i>Squence Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi Piutang	34
Gambar 14.1 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi Piutang	35
Gambar 15.1 <i>Design Form Login</i>	40
Gambar 16.1 <i>Design Home</i>	40
Gambar 17.1 <i>Design Input Pengguna</i>	41
Gambar 18.1 <i>Design Input Data Piutang</i>	42
Gambar 19.1 <i>Design Input Data Piutang KLT</i>	43
Gambar 20.1 <i>Design InputData Piutang</i>	44
Gambar 21.1 <i>Design Input Pembayaran Piutang KUM</i>	44
Gambar 22.1 <i>Design Input Pembayaran Piutang KLT</i>	45
Gambar 23.1 Halaman Admin Pengguna Login	46
Gambar 24.1 Halaman Home.....	47
Gambar 25.1 Halaman Pengguna.....	47
Gambar 26.1 Halaman Input Data Piutang	48
Gambar 27.1 Halaman Data Piutang.....	48
Gambar 28.1 Halaman Input Pembayaran Piutang KUM.....	49
Gambar 29.1 Halaman Pembayaran Piutang KUM	49
Gambar 30.1 Halaman Input Pembayaran Piutang KLT	50

Gambar 31.1 Halaman Pembayaran Piutang KLT	50
Gambar 32.1 Halaman Laporan Data Piutang	51
Gambar 33.1 Halaman Laporan Pembayaran Piutang KUM	51
Gambar 34.1 Halaman Laporan Pembayaran Piutang KLT	52



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2.1 <i>Activity Diagram</i>	25
Tabel 3.1 <i>Squence Diagram</i>	26
Tabel 4.1 <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 5.1 Deskripsi <i>Use Case</i>	32
Tabel 6.1 <i>Database</i> Tabel Pengguna	36
Tabel 7.1 <i>Database</i> Tabel Data Piutang	37
Tabel 8.1 <i>Database</i> Tabel Pembayaran Piutang KUM	38
Tabel 9.1 <i>Database</i> Tabel Pembayaran Piutang KLT	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Surat Pengantar Magang	68
Lampiran 2. Surat Balasan Magang Dari Tempat Penelitian.....	69
Lampiran 3. Absensi Magang	70
Lampiran 4. Penilaian Magang	71
Lampiran 5. Permohonan Pengajuan Judul & Pembimbing Tugas Akhir	72
Lampiran 6. SK Pengesahan Tugas Akhir	73
Lampiran 7. Lembar Konsultasi.....	74
Lampiran 8. Sertifikat Magang	76