

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI KREDIT BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
ARTAJAYA BHAKTIMULIA



SANGEETA ANGGUN CHYN TA SIMANJUNTAK
NIM : 203210024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI KREDIT BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
ARTAJAYA BHAKTIMULIA

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

SANGEETA ANGGUN CHYN TA SIMANJUNTAK

NIM : 203210024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

Judul : Sistem Informasi Kredit Bank Perkreditan Rakyat
(BPR) Artajaya Bhaktimulia

Nama : Sangeeta Anggun Chynta Simanjuntak

NIM : 203210024

Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Proyek

Akhir

Yogyakarta, 3/8 2023

Dosen Pembimbing,

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

NIDN : 05010975

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI KREDIT BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
ARTAJAYA BHAKTIMULIA

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, 31 Juli 2023

Dewan Penguji

1. Dara Kusumawati, S.E., M.M
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.
3. Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si.

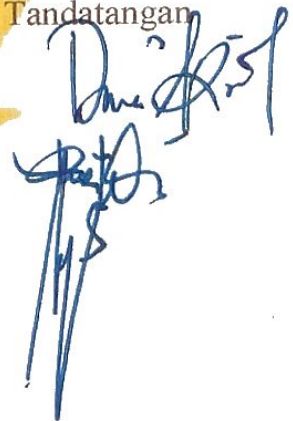
NIDN

0527066801

0525027601

0501097501

Tandatangan

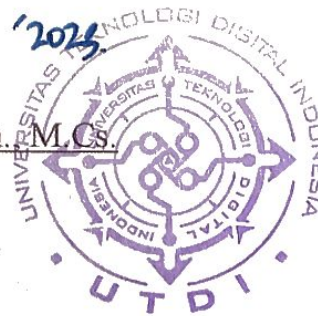


Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi


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

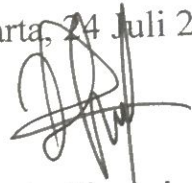
NIDN : 0525027601



PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Proyek Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi 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, 24 Juli 2023



Sangeeta Anggun Chynta Simanjuntak

NIM : 203210024

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa sehingga Proyek Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Kredit Bank Perkreditan Rakyat (BPR) Artajaya Bhaktimulia” ini dapat terselesaikan. Dengan selesainya Proyek Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua, adik tersayang, Peter, Khyren, Steven, Charity dan keluarga besar yang memberikan doa terbaik dan semangat tak hentinya.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku ketua program studi yang membimbing selama proses penyusunan proyek akhir.
4. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing yang sudah membantu penulis dalam penyusunan proyek ini mulai dari perancangan hingga hasil akhir.
5. Pdt. Buha Kamson Siburian, S.Th., M.Si. (alm), yang telah memberikan banyak doa, pengalaman, dan dukungan yang sangat besar kepada penulis.
6. Sahabat tercinta yang terpisah jarak tetapi doa dan dukungan tak pernah putus, Shimon Silalahi, Steven Siahaan, Arta Simarmata, Debora, Yosefa dan lainnya yang tidak bisa saya tuliskan satu per satu.
7. Sahabat tercinta di Jogja yang selalu membantu penulis, Aprilia Puspita, Marinus Ndruru, Widya Kafrianti, Amalia Khairunnisa, Lina Celse, Yusril, Leo, Sudirman, Ka Ori, teman sekelas, dan yang lainnya.

HALAMAN MOTTO

“Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada padaKu mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan”

-Yeremia 29 : 11-

“Jika kita selalu berpikir hidup kita bermanfaat bagi orang lain, pasti dengan sendirinya Tuhan akan membuat orang baik kepada kita. Selamat jalan dan semoga sampai tujuanmu di Kota Pendidikan Yogyakarta dan semoga perjalanan untuk sampai ke tujuanmu itu menyenangkan. Tuhan Yesus selalu menyertaimu”

-Pdt. Buha Kamson Siburian (alm)-

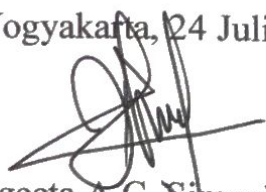
KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Kredit Bank Perkreditan Rakyat (BPR) Artajaya Bhaktimulia”. Dengan selesainya Proyek Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia
2. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
3. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing
4. Pimpinan dan Staff BPR Artajaya Bhaktimulia terkhusus Ibu Tri yang membantu saya dalam memberikan informasi kredit di BPR Artajaya Bhaktimulia.

Dalam penyusunan naskah Proyek Akhir ini, masih banyak kekurangan dari segi penyusunan serta cara penulisan. Untuk itu diharapkan ada kritik, saran, dan pendapat yang bersifat membangun. Semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 24 Juli 2023



Sangeeta A.C. Simanjuntak

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LISTING	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI DAN KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Landasan Teori	7
2.2. Kajian Pustaka	17
BAB III	20
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	20
3.1. Deskripsi Sistem	20

3.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	21
3.3.	Sistem Pendukung	22
3.4.	Perancangan Sistem.....	23
3.5.	Perancangan Basis Data	23
3.7.	Rancangan Software dalam Bentuk Data Flow Diagram (DFD)	31
3.8.	Rancangan Antarmuka	33
BAB IV		43
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1.	Implementasi Sistem	43
4.2.	<i>Setting Database Environment</i>	43
4.3.	Tampilan Halaman <i>Login</i>	43
4.4.	Tampilan Halaman Awal.....	44
4.5.	Tampilan <i>User Interface</i>	45
4.6.	Tampilan <i>Form</i> Masukan (<i>Input</i>)	46
4.7.	Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>).....	55
BAB V.....		74
PENUTUP.....		74
5.1.	Kesimpulan.....	74
5.2.	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75
MENJALANKAN PROGRAM APLIKASI		76
LISTING PROGRAM		81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Relasi Tabel.....	29
Gambar 3.2. DFD Konteks	31
Gambar 3.3 DFD Level 1	32
Gambar 3.4. Rancangam Login	33
Gambar 3.5. Rancangan Input Nasabah.....	34
Gambar 3.6. Rancangan Input Jenis Kredit	35
Gambar 3.7. Rancangan Input Bunga	35
Gambar 3.8. Rancangan Input Pengajuan	36
Gambar 3.9. Rancangan Tampilan Persetujuan	37
Gambar 3.10. Rancangan Tampilan Pencairan	37
Gambar 3.11. Rancangan Output Daftar Nasabah	38
Gambar 3.12. Rancangan Output Daftar Jenis Kredit.....	39
Gambar 3. 13 Rancangan Output Daftar Bunga	39
Gambar 3.14. Rancangan Output Pengajuan per Periode	40
Gambar 3.15. Rancangan Output Laporan Pencairan per Periode.....	40
Gambar 3. 16. Rancangan Output Laporan Angsuran Per Periode.....	41
Gambar 3.17. Rancangan Kartu Piutang.....	41
Gambar 3.18. Rancangan Detail Kartu Piutang	42
Gambar 4.1. Halaman Login.....	44
Gambar 4.2. Halaman Awal.....	44
Gambar 4.3. Input Data Nasabah	47
Gambar 4.4. Input Data Jenis Kredit.....	48
Gambar 4.5. Input Data Bunga	50
Gambar 4.6. Input Data Pengajuan	52
Gambar 4.7. Input Data Akun	53
Gambar 4.8. Output Daftar Nasabah.....	55
Gambar 4.9. Output Daftar Jenis Kredit	58
Gambar 4.10. Output Daftar Bunga	59

Gambar 4.11. Output Laporan Pengajuan.....	61
Gambar 4.12. Output Laporan Pencairan.....	64
Gambar 4.13. Output Laporan Angsuran.....	67
Gambar 4.14. Output Kartu Piutang	70
Gambar 4.15. Output Detail Kartu Piutang.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Users	24
Tabel 3.2. Tabel Provinsi	24
Tabel 3.3. Tabel Kab/Kota	25
Tabel 3.4. Tabel Kecamatan.....	25
Tabel 3.5. Tabel Kelurahan.....	25
Tabel 3.6. Tabel Jenis Kredit	26
Tabel 3.7. Tabel Jaminan Jenis Kredit.....	26
Tabel 3.8. Tabel Bunga	26
Tabel 3.9. Tabel Pengajuan.....	27
Tabel 3.10. Tabel Pencairan.....	27
Tabel 3.11. Tabel Angsuran	28

DAFTAR LISTING

Listing 4.1. Setting Database Environment	43
Listing 4.2. RegisterController.php.....	48
Listing 4.3. JenisKreditController.php.....	49
Listing 4.4. BungaController.php.....	51
Listing 4.5. PinjamanController.php.....	52
Listing 4.6. UserController.php	54
Listing 4.7. LaporanController.php.....	57
Listing 4.8. LaporanController.php.....	58
Listing 4.9. LaporanController.php.....	60
Listing 4.10. LaporanController.php.....	63
Listing 4.11. LaporanController.php.....	66
Listing 4.12. LaporanController.php.....	69
Listing 4.13. LaporanController.php.....	72

ABSTRAK

Sistem informasi kredit Bank Perkreditan Rakyat (BPR) Artajaya Bhaktimulia dalam mengelola data dan melakukan transaksi masih belum optimal karena sebagian pekerjaan masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu diperlukan solusi agar seluruh data yang ada pada Bank Perkreditan ini bisa ditangani dengan tepat, cepat dan akurat. Tujuan dari sistem aplikasi ini adalah mempermudah penginputan, pengolahan data anggota, proses pengajuan kredit, proses angsuran dan pelaporan dari transaksi yang terjadi. Penelitian dilakukan dengan dengan metode pengumpulan data, analisis, perancangan, pemodelan dan pembuatan sistem informasi kredit berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework* laravel dan *MySQL* sebagai media database nya. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa BPR Artajaya Bhaktimulia memerlukan penerapan teknologi informasi berbasis komputerisasi khususnya untuk membantu mengelola data anggota, melakukan transaksi kredit, dan membuat laporan untuk menunjang kinerja BPR secara keseluruhan.

Kata Kunci : Kredit, Sistem Informasi Kredit, Web

ABSTRACT

The credit information system of Bank Perkreditan Rakyat(BPR) Artajaya Bhaktimulia in managing data and conducting transactions is still not optimal because some of the work is still done manually. Therefore a solution is needed so that all the data in this Credit Bank can be handled properly, quickly and accurately. The purpose of this application system is to facilitate inputting, processing member data, processing credit applications, processing installments and reporting of transactions that occur. The research was conducted using the method of data collection, analysis, design, modeling and creation of a web-based credit information system with the PHP programming language using the Laravel framework and MySQL as the database media. From the results of the study it can be concluded that BPR Artajaya Bhaktimulia requires the application of computerized information technology, especially to help manage member data, conduct credit transactions, and generate reports to support BPR performance as a whole.

Keyword : Credit, Credit Information System, Web