

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PINJAMAN PADA LEMBAGA PERKREDITAN
DESA ADAT YEHBUAH



NI PUTU LINA CELSE OLIVIA

NIM : 203210003

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PINJAMAN PADA LEMBAGA PERKREDITAN
DESA ADAT YEHBUAH

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

NI PUTU LINA CELSE OLIVIA

NIM : 203210003

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

Judul : Sistem Informasi Pinjaman Pada Lembaga Perkreditan
Desa Adat Yehbuah

Nama : Ni Putu Lina Olivia

NIM : 203210003

Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Proyek

Akhir

Yogyakarta, 24 Juli 2023

Dosen Pembimbing,



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

NIDN : 0525027601

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PINJAMAN PADA LEMBAGA PERKREDITAN

DESA ADAT YEHBUAH

**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

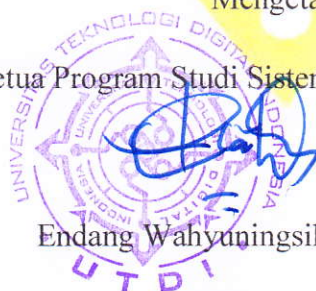
Yogyakarta

Yogyakarta, 08 Agustus 2023

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

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, 21 Juli 2023



Ni Putu Lina Celse Olivia

NIM : 203210003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur kita panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Pinjaman Pada Lembaga Perkreditan Desa Adat Yehbuah”. Dengan selesainya Proyek Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat-nya sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik.
2. Bapak Komang Wira Arsana dan Ibu Luh Parwati, selaku orang tua yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti kepada penulis.
3. Made Della Puspita, Komang Deca Purwita, Ketut Ayu Nita Lestari yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi dan Dosen Pembimbing yang selalu mengarahkan penulis dari awal perkuliahan hingga akhir pengerjaan Tugas Akhir.
5. Sahabat tercinta penulis Dema Puspita, Lisa Dwi, Zulbaeti, Sangeeta Simanjuntak, Taree Anisah, Christina Gusnan, dan Widya Kafrianti.
6. Teman-teman satu Angkatan yang telah berjuang bersama hingga selesai sampai Tugas Akhir ini.
7. Terimakasih untuk pihak-pihak yang tidak disebutkan. Karena bantuan dan dukungan kalian penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

HALAMAN MOTTO

“The Best Way To Get Started Is To Quit Talking And Begin Doing.”

-Walt Disney-

“live as if you were to die tomorrow. Learn as if you were to live forever.”

-Mahatma Gandhi-

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kita panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Pinjaman Pada Lembaga Perkreditan Desa Adat Yehbuah”. Dengan selesainya Proyek Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendukung penulis.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi dan Dosen Pembimbing penulis.
4. Bapak I Kadek Wiadnyana selaku Ketua Lembaga Perkreditan Desa Adat Yehbuah yang sudah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.

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

Yogyakarta, 21 Juli 2023



Ni Putu Lina Celse Olivia

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dasar Teori.....	4
2.1.1 PHP	4

2.1.2 MySQL	5
2.1.3 Framework Laravel.....	5
2.1.4 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.1.5 Lembaga Perkreditan Desa	6
2.1.6 Proses Bisnis	7
2.1.7 Pinjaman	7
2.1.8 Cara Perhitungan Tingkat Bunga Pinjaman	8
2.2 Tinjauan Pustaka	10
BAB III RANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Deskripsi Sistem.....	13
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	13
3.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	14
3.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	14
3.3 Perancangan Sistem	15
3.4 Perancangan Basis Data	15
3.4.1 Tabel <i>Users</i>	15
3.4.2 Tabel Anggota.....	16
3.4.3 Tabel Jenis Kredit	16
3.4.4 Tabel Bunga.....	17
3.4.5 Tabel Pengajuan.....	17
3.4.6 Tabel Pinjaman	18
3.4.7 Tabel Angsuran.....	18

3.5 Relasi Tabel.....	19
3.6 Rancangan <i>Software</i> Dalam Bentuk <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	21
3.6.1 DFD Level 0	22
3.6.2 DFD Level 1	22
3.7 Perancangan Masukan (<i>Input</i>).....	23
3.7.1 Rancangan Form Masukan Data Login	24
3.7.2 Rancangan Form Masukan Data Jenis Kredit.....	24
3.7.3 Rancangan Form Masukan Data Bunga	25
3.7.4 Rancangan Form Masukan Data Anggota.....	26
3.7.5 Rancangan Form Masukan Data Pinjaman.....	27
3.8 Perancangan Keluaran (<i>output</i>).....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....	19
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	22
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	23
Gambar 3. 4 Rancangan Form Masukan Data Login.....	24
Gambar 3. 5 Rancangan Form Masukan Data Jenis Kredit.....	25
Gambar 3. 6 Rancangan Form Masukan Data Bunga.....	25
Gambar 3. 7 Rancangan Form Masukan Data Anggota	26
Gambar 3. 8 Rancangan Form Masukan Data Pinjaman.....	27
Gambar 3. 9 Laporan Jenis Kredit	28
Gambar 3. 10 Laporan Bunga.....	29
Gambar 3. 11 Laporan Anggota.....	29
Gambar 3. 12 Laporan Pengajuan Per Periode	30
Gambar 3. 13 Laporan Pencairan Per Periode	30
Gambar 3. 14 Laporan Angsuran Per Periode	31
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	34
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama.....	35
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Form</i> Masukan (<i>Input</i>) Data anggota.....	37
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Form</i> Masukan Data Jenis Kredit	38
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Form</i> Masukan Data Bunga.....	39
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Form</i> Masukan Data Pinjaman	40
Gambar 4. 7 Tampilan Keluaran Daftar Anggota.....	42

Gambar 4. 8 Tampilan Keluaran Daftar Jenis Anggota	43
Gambar 4. 9 Tampilan Keluaran Bunga	44
Gambar 4. 10 Tampilan Keluaran Laporan Pengajuan	45
Gambar 4. 11 Tampilan Keluaran Laporan Pencairan.....	47
Gambar 4. 12 Tampilan Keluaran Laporan Angsuran	49
Gambar 4. 13 Tampilan Keluaran Kartu Piutang	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Contoh Bunga Pinjaman Menetap	9
Tabel 2. 2 Contoh Bunga Pinjaman Menurun	10
Tabel 2. 3 Tinjauan Pustaka	12
Tabel 3. 1 Tabel User	16
Tabel 3. 2 Tabel Anggota.....	16
Tabel 3. 3 Tabel Jenis Kredit	16
Tabel 3. 4 Tabel Bunga.....	17
Tabel 3. 5 Tabel Pengajuan.....	17
Tabel 3. 6 Tabel Pinjaman	18
Tabel 3. 7 Tabel Angsuran	19

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Program Konfigurasi Database.....	33
Listing 4. 2 Program Halaman Utama	36
Listing 4. 3 Program Masukan Data Anggota.....	37
Listing 4. 4 Program Masukan Data Jenis Kredit	38
Listing 4. 5 Program Masukan Data Bunga.....	39
Listing 4. 6 Program Masukan Data Pinjaman	42
Listing 4. 7 Program Keluaran Daftar Anggota.....	43
Listing 4. 8 Program Keluaran Daftar Jenis Kredit.....	44
Listing 4. 9 Program Keluaran Daftar Bunga	45
Listing 4. 10 Program Keluaran Laporan Pengajuan.....	46
Listing 4. 11 Program Keluaran Laporan Pencairan.....	48
Listing 4. 12 Program Keluaran Keluaran Angsuran.....	50
Listing 4. 13 Program Keluaran Kartu Piutang.....	53

ABSTRAK

Sistem informasi pinjaman yang ada pada Lembaga perkreditan desa adat yehbuah dalam mengelola data anggota dan melakukan transaksi sudah menggunakan komputer tetapi belum digunakan secara optimal. Oleh karena itu diperlukan solusi agar seluruh data yang ada pada Lembaga Perkreditan ini bisa ditangani dengan benar, cepat dan akurat. Tujuan dari sistem aplikais ini adalah mempermudah dalam proses pengolahan data anggota, proses pengajuanpinjaman, dan pelaporan dari transaksi pinjaman.

Sesuai dengan tujuan dari penelitian ini, maka penelitian dilakukan dengan dengan metode pengumpulan data, analisis, perancangan, dan pembuatan sistem informasi pinjaman dengan menggunakan Framework Laravel dan database menggunakan *MySQL*.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Lembaga Perkreditan Desa Adat Yehbuah memerlukan penerapan teknologi informasi berbasis komputerisasi khususnya untuk membantu mengelola data anggota, melakukan transaksi pinjaman, dan membuat laporan untuk menunjang kinerja Lembaga Perkreditan Desa Adat secara keseluruhan.

Kata Kunci : Pinjaman, Sistem Informasi Pinjaman

ABSTRACT

The loan information system that exists at the Yehfruit customary village credit institution in managing member data and making transactions already uses a computer but has not been used optimally. Therefore a solution is needed so that all data in this Credit Institution can be handled correctly, quickly and accurately. The purpose of this application system is to facilitate the processing of member data, the process of applying for loans, and reporting of loan transactions.

In accordance with the objectives of this study, the research was conducted using data collection, analysis, design, and manufacturing of loan information systems using the Laravel Framework and databases using MySQL.

From the results of the study it can be concluded that the Yehfruit Traditional Village Credit Institution requires the application of computerized information technology, especially to help manage member data, carry out loan transactions, and generate reports to support the performance of the Traditional Village Credit Institution as a whole.

Keyword : Loan, Loan Information System