

PROJEK AKHIR
APLIKASI SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI KARYA USAHA BERSAMA
TANJUNG ENIM



Oleh
Ahmad Irsyad Ghazali
09020581923060

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

**APLIKASI SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI KARYA USAHA BERSAMA
TANJUNG ENIM**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

Ahmad Irsyad Ghazali
09020581923060

Pembimbing I,



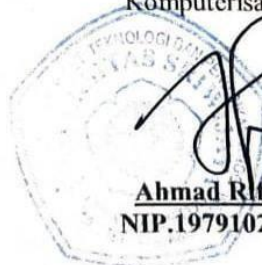
Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP. 198909202016010102

Palembang, Juli 2022
Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, S.E., M.Si., CA.
NIP. 198802092018031001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP.197910202010121003

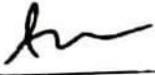
LEMBAR PERSETUJUAN


Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :


Hari : Kamis
Tanggal : 04 Agustus 2022

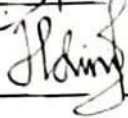
Tim Penguji

1. Penguji : Dinda Lestari, S.Si., M.T
2. Pembimbing I : Sarifah Putri Raflesia, M.T
3. Pembimbing II : Muhammad Hidayat, S.E., M.Si., CA
4. Ketua Sidang : Hardini Novianti, S.E, M.T.









Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ahmad Irsyad Ghazali
NIM : 09020581923060
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, Juli 2022



Ahmad Irsyad Ghazali
NIM. 09020581923060

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Terkadang kita harus kehilangan sesuatu untuk mendapatkan sesuatu yang lebih baik. Sebuah pintu harus tertutup sebelum pintu baru bisa terbuka

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Orang tua yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Saudaraku yang selalu memberi motivasi*
- ❖ *Teman-temanku KA UNSRI 2019*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan hidayah, rahmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI KARYA USAHA BERSAMA TANJUNG ENIM" tepat pada waktunya.

Dalam penulisan ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan serta dukungan maupun petunjuk dari semua pihak, tidak mungkin tugas akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasihnya kepada:

1. Allah Subhanahuwata'ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam yang telah memberikan jalan yang terang dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada umatnya atas seizinAllah.
3. Kedua Orang Tua dan keluargaku tercinta yang telah memberikanku semangat.
4. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Komputersasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. dan Bapak Muhammad Hidayat, S.E, M.Si., CA. selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan kerja.

7. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
8. Teman-teman seperjuanganku yang tidak pernah untuk berhenti terus memberikan dukungan.
9. Untuk keluarga yang selalu memberikan semangat kapanpun.
10. Kepada semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga tulisan ini dapat menjadi bahan pembelajaran dimasa yang akan datang. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekhilafan dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Palembang, Juli 2022

Penulis



Ahmad Irsyad Ghazali
NIM. 09020581923060

ABSTRAK

APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI KARYA USAHA BERSAMA TANJUNG ENIM

Oleh

AHMAD IRSYAD GHAZALI

09020581923004

Dalam menjalankan kegiatan simpan-pinjam pada Koperasi Karya Usaha Bersama, masih lakukan secara sederhana dengan mencatat semua transaksi “simpan” dan “pinjam” pada buku catatan, yang kemudian diinput kedalam file excel. Hal ini mengakibatkan data-data anggota serta data pinjaman dan angsuran terpisah-pisah dan memerlukan proses yang cukup rumit karena harus mengumpulkan dan melihat data anggota satu-persatu, sehingga pada proses pembuatan laporan sisa hasil usaha menjadi lebih lambat dan rentan terjadi kesalahan perhitungan. Selain itu anggota Koperasi Karya Usaha Bersama tidak dapat melihat secara langsung informasi data pinjaman dan angsuran serta laporan SHU. Penulis memberikan solusi dengan membangun sebuah Aplikasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karya Usaha Bersama untuk membantu pengurus dalam mengelola data simpanan, pinjaman dan angsuran serta mempermudah dalam membuat laporan sisa hasil usaha secara cepat dan mudah. Dan juga sekaligus sebagai media informasi bagi anggota dalam mengakses data pinjaman dan angsurannya serta laporan sisa hasil usaha secara *online* tanpa harus datang ke kantor Koperasi Karya Usaha Bersama.

Kata kunci : *Aplikasi, Pengelolaan Data, Simpan Pinjam*

ABSTRACT
SAVE LOAN APPLICATION
IN COOPERATIVE WORKS

By
AHMAD IRSYAD GHAZALI
09020581923060

In carrying out savings and loan activities at the Karya Usaha Bersama Cooperative, they still do it simply by recording all "save" and "borrow" transactions in a notebook, which is then inputted into an excel file. This resulted in member data as well as loan and installment data separately and required a fairly complicated process because they had to collect and view member data one by one, so that the process of making reports on the remaining operating results was slower and prone to miscalculations. In addition, members of the Joint Venture Cooperative cannot directly see information on loan and installment data and SHU reports. The author provides a solution by building a Savings and Loan Application at the Karya Usaha Bersama Cooperative to assist administrators in managing data on savings, loans and installments as well as making it easier to make reports on the rest of the business results quickly and easily. And also at the same time as a medium of information for members in accessing loan data and installments as well as reports on the remaining business results online without having to come to the Cooperative Karya Usaha Bersama office.

Keywords: Applications, Data Management, Savings and Loans.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Profil Koperasi Karya Usaha Bersama	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.2.1 Visi	6
2.2.2 Misi	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
2.4 Pengertian Teori Umum	7
2.5.1 Definisi Aplikasi	8
2.5.2 Pengelolaan Data.....	8
2.5.3 Definisi Koperasi	8
2.5.4 Aplikasi	9

2.5.5 Koperasi Simpan Pinjam	9
2.5.6 Prinsip-prinsip Koperasi	9
2.5.7 Sisa Hasil Usaha (SHU)	10
2.5 Teori Khusus	11
2.6.1 Basis Data (Database)	11
2.6.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	11
2.6.3 DFD (Data Flow Diagram)	13
2.6.4 Flowchart	14
2.6 Teori Program	15
2.7.1 MySQL.....	15
2.7.2 Keunggulan MySQL	15
2.7.3 Bahasa Pemograman PHP	15
2.7.4 Dreamweaver CS5	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisis Sistem.....	17
3.1.1 Analisis sistem yang berjalan.....	17
3.1.2 Permasalahan yang dihadapi	17
3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah.....	18
3.2 Perancangan Sistem	18
3.2.1 Usulan prosedur pada sistem yang baru.....	18
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	21
3.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	26
3.3 Detail Database	27
3.4 Rancangan Tampilan.....	29
3.4.1. Rancangan Halaman Menu Utama.....	29
3.4.2. Rancangan Halaman Login	29
3.4.3. Rancangan Halaman Admin	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Hasil	31
4.2 Pembahasan.....	31
4.2.1 Halaman Menu Utama	31

4.3 Pengujian.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Anggota.....	27
Tabel 3. 2 Simpanan Wajib	27
Tabel 3. 3 Simpanan Sukarela.....	28.
Tabel 3. 4 Pinjaman.....	28.
Tabel 3. 5 Angsuran	29.
Tabel 3. 8 User	29.
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Koperasi Karya Usaha Bersama	7
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan.....	20
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	21
Gambar 3. 3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	22
Gambar 3. 4 Diagram level 2 Proses Proses Login.....	23
Gambar 3. 5 Diagram level 2 Proses Kelola Anggota	23
Gambar 3. 6 Diagram level 2 Proses Kelola Simpanan	24
Gambar 3. 7 Diagram level 2 Proses Kelola Pinjaman	24
Gambar 3. 8 Diagram level 2 Proses Kelola Angsuran	25
Gambar 3. 11 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	26
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Menu utama.....	29
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman <i>Login</i>	30
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Kelola Data Anggota.....	30
Gambar 4. 1 Halaman utama.....	32
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	32
Gambar 4. 3 Halaman Kelola Anggota	33
Gambar 4. 4 Halaman Kelola Simpanan.....	33
Gambar 4. 6 Halaman Laporan Jurnal Umum	34
Gambar 4. 7 Halaman Laporan Buku Besar	34
Gambar 4. 8 Halaman Laporan SHU	35

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Adapun pengertian koperasi menurut Hatta bahwa koperasi adalah usaha bersama untuk memperbaiki nasib penghidupan ekonomi berdasarkan tolong menolong. Semangat tolong menolong tersebut didorong oleh keinginan memberi jasa kepada kawan berdasarkan “seorang buat semua dan semua buat seorang”. Dari pengertian koperasi di atas, dapat dikatakan bahwa koperasi adalah badan usaha yang berisi kumpulan orang-orang atau badan hukum yang bekerja sama menjalankan usaha dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasar atas asas kekeluargaan (Sattar, 2017).

Tujuan utama koperasi adalah mensejahterakan anggotanya dengan memenuhi kebutuhan anggotanya. Dengan memajukan kesejahteraan anggotanya berarti koperasi juga memajukan kesejahteraan masyarakat dan memajukan tatanan ekonomi nasional. Keseluruhan tujuan koperasi tersebut adalah dalam rangka mewujudkan masyarakat yang maju, adil, dan makmur berlandaskan Pancasila dan Undang-undang Dasar 1945. Oleh karena itu, koperasi memiliki manfaat baik di bidang ekonomi maupun sosial (Widayati, 2017).

Dalam menjalankan kegiatan simpan-pinjam pada Koperasi Karya Usaha Bersama, masih lakukan secara sederhana dengan mencatat semua transaksi “simpan” dan “pinjam” pada buku catatan, yang kemudian diinput kedalam file excel. Hal ini mengakibatkan data-data anggota serta data pinjaman dan angsuran terpisah-pisah dan memerlukan proses yang cukup rumit karena harus mengumpulkan dan melihat data anggota satu-persatu, sehingga pada proses pembuatan laporan sisa hasil usaha menjadi lebih lambat dan rentan terjadi kesalahan perhitungan. Selain itu anggota Koperasi Karya Usaha Bersama tidak dapat melihat secara langsung informasi data pinjaman dan angsuran serta laporan SHU.

Melalui penelitian ini, penulis ingin membangun sebuah Aplikasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karya Usaha Bersama untuk membantu pengurus dalam mengelola data simpanan, pinjaman dan angsuran serta mempermudah dalam membuat laporan sisa hasil usaha secara cepat dan mudah. Dan juga sekaligus sebagai media informasi bagi anggota dalam mengakses data pinjaman dan angsurannya serta laporan sisa hasil usaha secara *online* tanpa harus datang ke kantor Koperasi Karya Usaha Bersama. Dengan demikian penulis mengambil judul penelitian “Aplikasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karya Usaha Bersama” sekaligus sebagai penulisan laporan akhir dan menjadi syarat untuk menyelesaikan Projek Akhir.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karya Usaha Bersama yang dapat mempermudah pengurus dalam mengelola data simpanan dan pinjaman anggota dan juga menyediakan media informasi bagi anggota untuk dapat mengakses data laporan SHU.

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pihak pengelola dalam proses input data, penyimpanan data serta menghindari kesalahan (*human error*), misalnya salah hitung.
2. Mempermudah serta mempercepat dalam proses pembuatan laporan keuangan dan laporan SHU.
3. Mempermudah dalam menghitung angsuran dan sisa angsuran dari pinjaman anggota.
4. Membantu anggota dalam menyediakan fasilitas untuk dapat mengakses data pinjaman maupun data simpanannya serta laporan keuangan dan laporan SHU secara *online*.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah:

1. Data yang dikelola meliputi data simpanan dan pinjaman serta data anggota koperasi.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu laporan simpanan, pinjaman dan laporan SHU.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakukan dalam proses penelitian untuk memperoleh data yang akurat dan prinsip-prinsip yang sistematis.

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengamati apa yang dikerjakan orang, mendengarkan apa yang mereka ucapkan, dan berpartisipasi dalam aktifitas mereka. Jadi Observasi partisipasi merupakan metode pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data penelitian melalui pengamatan dan penginderaan dimana observer atau peneliti benar-benar berada dalam keseharian pelaku yang diteliti atau informan. keberadaan peneliti terlibat secara aktif maupun tidak aktif (Anggito & Setiawan, 2018).

a. Data Primer

Data primer adalah data berupa informasi berbentuk lisan yang langsung diperoleh penulis dari sumber aslinya.

Misalnya format laporan daftar anggota, format laporan daftar simpanan, format laporan daftar pinjaman serta format laporan SHU.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang digunakan berupa data tertulis yang diperoleh dari berbagai sumber yang berkaitan dengan tujuan penelitian.

Adapun teknik dalam pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian sebagai berikut :

1) Wawancara

Wawancara adalah percakapan kepada objek atau user, dalam hal ini kepada pihak pengelola koperasi Koperasi Karya Usaha Bersama mengenai materi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

2) Studi dokumentasi

Yakni berupa dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk menunjang data penelitian, misalnya jurnal dan buku-buku yang berkaitan dengan koperasi.

3) Observasi

Observasi adalah penyelidikan yang dilakukan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala-gejala yang ada dan mencari keterangan secara faktual. Dalam penelitian ini, penulis langsung datang ke Koperasi Karya Usaha Bersama untuk melihat dan mengamati kegiatan usaha secara langsung.

1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi

Metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase - fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau konstruksi dan pengujian (Kadir, 2017).

Adapun langkah-langkah dalam merancang dan mengembangkan website untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah.

1. Analisis

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literature. Peneliti akan melakukan wawancara langsung dengan pihak pengelola Koperasi Karya Usaha Bersama untuk mendapatkan informasi dan kebutuhan yang diperlukan dalam membangun aplikasi.

2. Perancangan

Proses *design* akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah

perancangan atau desain sistem yang akan dibangun. Outputnya berupa DFD, ERD serta rancangan tampilan aplikasi yang akan dibangun.

3. Implementasi

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan kedalam bahasa komputer sehingga menjadi sebuah aplikasi yang dapat digunakan sesuai tujuan penelitian, menggunakan *tools* atau *software* Adobe Dreamweaver CS.5.

4. Pengujian

Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan *testing* terhadap website yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap website tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

5. Pemeliharaan (*Maintenance*)

Perangkat lunak yang telah dibuat untuk selanjutnya diujicobakan oleh user atau pengguna dalam hal ini pihak pengelola Koperasi Karya Usaha Bersama dan mereka akan memberikan *feedback* atau masukan berupa evaluasi apakah aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan keinginan serta apabila ada penambahan atau perubahan fitur tertentu dalam aplikasi tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggito, Albi. Setiawan, Johan. 2018. Metodologi Penelitian Kualitatif. Sukabumi Jawa Barat : CV Jejak.
- Arief, M.Rudyanto., 2018, Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL, Andi, Yogyakarta.
- Bernhard Limbong, 2017, Reforma Agraria, Jakarta, Margaretha Pustaka.
- Departemen Koperasi Pengusaha Kecil dan Menengah RI. 1992. Undang-Undang No 25 tahun 1992 tentang Perkoperasian.
- Fathansyah. 2017. Basis Data. Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- Fauzi, F., Dencik, Abdul Basyith., Asiati, Diah Isnaini. 2019.” Metodologi Penelitian Untuk Manajemen Dan Akuntansi.” Salemba Empat.
- Hakim, Rachmad.S. 2018. Buku Pintar Windows 7. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Jogiyanto. 2017. Analisis & Desain Sistem Informasi : pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis. Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2017. Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP. Andi. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2018. Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media.
- Muharto, dan Ambarita Arisandy, 2017, Metode Penelitian Sistem Informasi, Yogyakarta: Deepublish.
- Nugroho, Bunafit. 2018. Membuat Aplikasi Sistem Pakar Dengan PHP Dan Editor Dreamweaver. Yogyakarta: Gaya Media.
- Rudianto. 2018. Pengantar Akuntansi Konsep dan Teknik Penyusunan Laporan Keuangan. Jakarta: Erlangga.

Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung :
CV. Alfabeta.

Stephens and Ronald Plew. 2018. Database Design, 1st ed. Sams Publishing.