

PROJEK AKHIR
APLIKASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA KOPERASI
RUMAH SAKIT DR. SOBIRIN KAB. MUSI RAWAS



Oleh:

Muhammad Rajab Abdillah

09020582024027

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
PROJEK AKHIR**

**APLIKASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA KOPERASI
RUMAH SAKIT DR. SOBIRIN
KAB. MUSI RAWAS**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
studi di Program Studi Komputersasi Akuntansi DIII

Oleh:

Muhammad Rajab Abdillah

09020582024027

Pembimbing I

Palembang, januari 2024
Pembimbing II



Dinda Lestarini, S.Si., M.T.
NIP.198912222019032022



Hardini Novianti, SE., M.T.
NIP.197911012014042002

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202010121003

LEMBAR PERSETUJUAN PROJEK AKHIR

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 26 Januari 2024




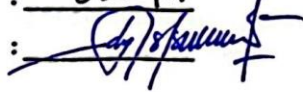
Tim Penguji :

1. Ketua sidang : Mira Afrina, M.Sc.

2. Pembimbing I : Dinda Lestari, S.SI., M.T.

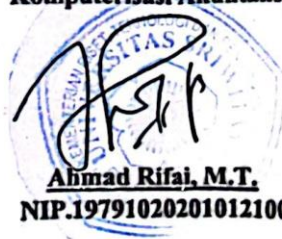
3. Pembimbing II : Hardini Novianti, SE., M.T.

4. Penguji : Ekta Yonika Hardiyanti, M.T.

: 
: 
: 
: 

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi


Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202010121003

SURAT PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : M Rajab Abdillah

Nim : 09020582024027

Program Syudi : komputerisasi AKuntansi

Dengan ini menyatakan Bahwa :

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarbenarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik proyek akhir setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing proyek akhir.



Palembang, 15 Januari 2024



M Rajab Abdillah

Nim. 09020582024027

MOTTO dan PERSEMBAHAN

Motto:

- ❖ ***HIDUP YANG TAK PERNAH DIPERTARUHKAN, TAK AKAN PERNAH DIMENANGKAN.***

Kupersembahkan kepada:

- ❖ *Ibu dan Ayahku Tercinta*
- ❖ *Dosen Pembimbing Terbaik*
- ❖ *Teman-teman Seperjuangan*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK

**APLIKASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA KOPERASI
RUMAH SAKIT DR. SOBIRIN KAB. MUSI RAWAS**

Muhammad Rajab Abdillah

09020582024027

Penelitian ini membahas pengembangan aplikasi simpan pinjam berbasis web untuk koperasi rumah sakit Dr. Sobirin di Kabupaten Musi Rawas. Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin di Kabupaten Musi Rawas menghadapi tantangan dalam manajemen operasional terutama dalam mencatat transaksi simpanan dan peminjaman anggota. Penggunaan sistem manual sering mengakibatkan kesalahan dan kesulitan dalam pencatatan. Dengan menggunakan metode waterfall, aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan proses simpan pinjam. Hasilnya adalah aplikasi yang mudah diakses oleh anggota koperasi, menyederhanakan proses transaksi, dan memberikan keamanan serta keakuratan data. Diharapkan adopsi aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi operasional koperasi, mempercepat pengambilan keputusan manajemen, dan meningkatkan kualitas layanan kepada anggota. Penelitian ini memberikan kontribusi pada pengembangan teknologi informasi dalam sektor koperasi rumah sakit.

Kata kunci : Aplikasi , Koperasi, Koperasi Simpan Pinjam, Web, PHP, MySQL

ABSTRACT
WEB-BASED SAVING AND LOAN APPLICATION AT
DR.SOBIRIN HOSPITAL COOPERATIVE
MUSI RAWAS DISTRICT

Muhammad Rajab Abdillah

09020582024027

This research discusses the development of a web-based savings and loan application for the DR. Sobirin Hospital Cooperative in Musi Rawas Regency. The DR. Sobirin Hospital Cooperative in Musi Rawas Regency faces challenges in operational management, particularly in recording member savings and loan transactions. The use of manual systems often results in errors and difficulties in record-keeping. Using the waterfall method, this application is designed to improve data management efficiency and savings and loan processes. The result is an application that is easily accessible to cooperative members, streamlining transaction processes, and providing data security and accuracy. It is hoped that the adoption of this application will increase operational efficiency, expedite management decision-making, and enhance service quality to members. This research contributes to the development of information technology in the hospital cooperative sector.

Keywords Application, Cooperative, Savings and Loan Cooperative, Web, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan Projek Akhir yang berjudul “APLIKASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA KOPERASI RUMAH SAKIT DR. SOBIRIN KAB. MUSI RAWAS” sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan Projek Akhir, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, pengarahan serta semangat dari beberapa pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis secara khusus ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Prof. DR. Erwin, S.Si.,M.Si. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
3. Ibu Dinda Lestarini. S.SI., M.T. Selaku Dosen Pembimbing I, terima kasih telah membimbing dan memberikan saran, bantuan serta waktu dan semua yang telah ibu berikan dalam menyelesaikan Projek Akhir ini.
4. Ibu Hardini Novianti,SE, M.T. Selaku Dosen Pembimbing II terima kasih telah membimbing dan memberikan saran serta waktu dan semua yang telah ibu berikan dalam menyelesaikan Projek Akhir ini.
5. Pegawai dan Staff di lingkungan Diploma Komputer yang telah membantu penyusun dalam proses melaksanakan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan kami dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapkan terimakasih.
7. Ibu saya yang sangat saya cintai dan saya hormati, terimakasih atas doa dan dukungannya selama ini.
8. Ayah saya yang sangat saya cintai dan saya hormati, terimakasih atas perjuangannya dalam kehidupan saya.
9. Dan semua pihak yang telah membantu.

Penulis menyadari bahwa Projek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik teknis penulisan, bahwa maupun cara pernaparannya. Penulis berharap semoga Projek Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya pada umumnya serta dapat memberikan masukan sebagai sumbangan pikiran dalam rangka peningkatan mutu dalam pembelajaran.

Palembang, Januari 2024

Penulis

Muhammad Rajab Abdillah

NIM. 09020582024027

DAFTAR ISI

	HALAMAN
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
MOTTO dan PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.2.1 Tujuan Penelitian	2
1.2.2 Manfaat Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Struktur Organisasi	6
2.2 Teori Umum.....	7
2.2.1 Aplikasi.....	7

2.2.2 Koperasi	7
2.2.3 Simpan Pinjam.....	7
2.2.4 Basis Data	8
2.2.5 Pengolahan Data	8
2.3 Teori Program	8
2.3.1 <i>My Structure Query Language</i> (MySQL).....	8
2.3.2 <i>Perl Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	9
2.3.3 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	9
2.3.4 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS)	9
2.4 Pemodelan Sistem.....	9
2.4.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	9
2.4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	10
2.4.3 Kamus Data	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Analisis Sistem	13
3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	13
3.1.2 Kekurangan Sistem yang Sedang Berjalan.....	13
3.1.3 Usulan untuk mengatasi kelemahan sistem	14
3.2 Rancangan Sistem.....	14
3.2.1 <i>Data Flow Diagram Level 0</i> (Diagram Konteks).....	14
3.2.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	15
3.2.3 <i>Data Flow Diagram Level 2</i>	17
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
3.2.5 Rancangan <i>Database</i>	21
3.2.6 Rancangan <i>User Interface</i>	26
BAB IV Hasil Dan Pembahasan	33

4.1 Hasil.....	33
4.2 <i>Interface</i> Aplikasi.....	35
4.3 <i>Black Box Testing</i>	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	15
Gambar 3. 2 DFD Level 1.....	16
Gambar 3. 3 DFD Level 2 Kelola Data User.....	17
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Kelola Data Jenis Simpanan.....	18
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Kelola Data Jenis Pinjam.....	18
Gambar 3. 6 DFD level 2 Kelola Data Anggota.....	19
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Kelola Data Tabungan.....	19
Gambar 3. 8 Kelola Data Angsuran.....	20
Gambar 3. 9 Entity Relationship Diagram.....	21
Gambar 3. 10 Halaman Login.....	26
Gambar 3. 11 Halaman Home.....	27
Gambar 3. 12 Halaman Tambah Anggota.....	27
Gambar 3. 13 Halaman Data Anggota.....	28
Gambar 3. 14 Halaman Transaksi.....	28
Gambar 3. 15 Halaman Simpanan.....	29
Gambar 3. 16 Halaman Simpanan Anggota.....	29
Gambar 3. 17 Halaman Pinjaman.....	30
Gambar 3. 18 Halaman Pinjaman dan Angsuran.....	30
Gambar 3. 19 Halaman Tabungan.....	31
Gambar 3. 20 Halaman Pengambilan.....	31
Gambar 3. 21 Halaman Laporan.....	32
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	35
Gambar 4. 2 Halaman Tambah Anggota.....	35
Gambar 4. 3 Halaman Data Anggota.....	36
Gambar 4. 4 Halaman Anggota Aktif.....	36
Gambar 4. 5 Halaman Anggota Tidak Aktif.....	37
Gambar 4. 6 Halaman Transaksi.....	37
Gambar 4. 7 Halaman Simpan.....	38
Gambar 4. 8 Halaman Pinjaman.....	38

Gambar 4. 9 Halaman Angsuran	39
Gambar 4. 10 Halaman Data Tabungan	39
Gambar 4. 11 Halaman Pengambilan.....	40
Gambar 4. 12 Halaman Data Simpanan	40
Gambar 4. 13 Halaman Laporan Pinjaman	41
Gambar 4. 14 Halaman Setting Simpanan	41
Gambar 4. 15 Halaman Setting Pinjaman.....	42
Gambar 4. 16 Halaman Keuangan	42

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2. 1 Simbol Dalam ERD.....	11
Tabel 3. 1 Tabel t_user.....	22
Tabel 3. 2 Tabel t_jenis_pinjaman.....	22
Tabel 3. 3 Tabel t_anggota	23
Tabel 3. 4 Tabel t_simpan	23
Tabel 3. 5 Tabel t_ambil.....	24
Tabel 3. 6 Tabel t_pinjam.....	24
Tabel 3. 7 Tabel tbl_jenis_simpan.....	25
Tabel 3. 8 Tabel t_tabungan	25
Tabel 4. 1 Blackbox Testing.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi menjadi fondasi penting dalam menjaga keberlangsungan dan kesejahteraan manusia, berperan dalam menyelesaikan tantangan yang dihadapi serta meningkatkan kenyamanan dalam kehidupan sehari-hari. Diaplikasikan secara rasional, teknologi juga berperan dalam mencari solusi bagi berbagai masalah dunia nyata, memberikan dampak positif yang signifikan bagi kemajuan sosial dan ekonomi. Hal ini membuktikan bahwa teknologi bukan hanya sebuah alat, tetapi juga sebuah jembatan untuk peningkatan kehidupan manusia yang berkelanjutan (Yana Siregar et al., 2020). Sekarang, teknologi telah menjadi suatu kebutuhan pokok dalam rutinitas sehari-hari, menjadikan manusia sangat bergantung padanya. Baik itu orang dewasa, anak-anak, atau mereka yang belum terlalu mahir dalam teknologi, semuanya memerlukan teknologi dalam berbagai aspek kehidupan mereka. Perkembangan teknologi yang pesat serta pertumbuhan ekonomi yang cepat telah mengubah cara kita menjalani kehidupan, mendorong efisiensi, dan membuka peluang bisnis yang menjanjikan (Fandi et al., 2019).

Salah satu peranti yang sangat berguna di ranah teknologi adalah situs web. Situs web memberikan kemudahan bagi perusahaan dalam mengatur operasional mereka, khususnya dalam hal transaksi perdagangan maupun jasa (Ahmadar et al., 2021). Dalam konteks ini, penulis akan membahas penelitian yang dilakukan untuk merancang dan membangun aplikasi koperasi simpan pinjam yang akan membantu pemangku kepentingan pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas.

Usaha pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas menghadapi tantangan dalam manajemen operasional, terutama dalam mencatat transaksi simpanan dan peminjaman anggota. Penggunaan sistem manual sering kali menimbulkan kesalahan, seperti kesulitan dalam mencatat transaksi peminjaman dan simpanan yang dimiliki oleh anggota koperasi. Situasi ini membutuhkan solusi berupa aplikasi yang dapat membantu mengelola transaksi simpan pinjam pada Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi

Rawas. dengan lebih efisien. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan memanfaatkan MySQL sebagai sistem manajemen basis data. Diharapkan aplikasi ini dapat meningkatkan efektivitas operasional Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas. serta mengurangi risiko kesalahan manusia dalam pencatatan transaksi, peneliti tertarik untuk menamai proyek akhir dengan judul "APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM RS DR. SOBIRIN KAB. MUSI RAWAS".

1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.2.1 Tujuan Penelitian

Tujuan utama proyek ini adalah mengembangkan aplikasi simpan pinjam yang sesuai dengan kebutuhan usaha pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas. Aplikasi ini akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL* serta *Visual Studio Code* sebagai editor teks. Tujuan aplikasi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi operasional usaha simpan pinjam Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas..

1.2.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil proyek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mengubah sistem yang tidak terhubung menjadi terintegrasi melalui penggunaan komputerisasi.
2. Menurunkan tingkat kesalahan yang sering terjadi dalam manajemen usaha Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas..
3. Membantu pemangku kepentingan untuk menciptakan laporan simpanan dan laporan pinjaman.

1.3 Batasan Masalah

Untuk mempertajam fokus dan arah diskusi, penulis mengidentifikasi batasan-batasan dari permasalahan yang terdapat dalam aplikasi, sehingga memastikan bahwa pembahasan sesuai dengan permasalahan inti yang ada dan dapat menghasilkan kesimpulan yang akurat sesuai dengan sistem.

1. Aplikasi yang diusulkan akan berfokus pada manajemen transaksi peminjaman dan simpanan. Pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman

Hypertext Preprocessor (PHP) serta memanfaatkan *Database Management System* (DBMS) untuk keperluan manajemen basis data.

2. Proyek ini akan menerapkan metode pengembangan sistem *waterfall* yang melibatkan penggunaan berbagai diagram seperti Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).
3. Data yang akan dikelola mencakup informasi mengenai jenis simpanan, jenis pinjaman, data anggota, dan catatan transaksi simpanan serta catatan transaksi pinjaman.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Metode penggalan data mengacu pada serangkaian prosedur dan teknik yang diterapkan untuk mengumpulkan informasi dan data yang diperlukan dalam konteks penelitian atau studi. Tujuan utamanya adalah untuk memperoleh data yang akurat, relevan, serta sesuai dengan maksud dan tujuan penelitian tersebut. Pilihan metode penggalan data dapat bervariasi sesuai dengan karakteristik penelitian, jenis data yang perlu dikumpulkan, dan sumber data yang tersedia. Berikut adalah beberapa teknik penggalan data yang dimanfaatkan dalam penelitian ini:

1. Studi Lapangan

Metode studi lapangan merupakan pendekatan penelitian yang melibatkan kunjungan dan observasi langsung ke lokasi atau tempat khusus untuk mengumpulkan data dan informasi relevan terkait dengan penelitian. Tujuan utamanya adalah memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai fenomena, kejadian, atau objek yang menjadi fokus penelitian. Beberapa strategi yang peneliti lakukan dalam melakukan studi lapangan mencakup:

- a. Observasi adalah cara pengumpulan data dengan mengamati secara langsung kegiatan yang terkait dengan permasalahan di lokasi studi. Melalui teknik ini, peneliti dapat mengamati proses pencatatan transaksi simpan pinjam, transaksi pengeluaran, serta pembuatan berbagai jenis laporan terkait, seperti laporan transaksi simpan pinjam, laporan pengeluaran dan laporan saldo keuangan per cabang.

- b. Wawancara merupakan cara untuk mengumpulkan data melalui interaksi tanya jawab antara pewawancara dan narasumber, yang pada kasus ini dilakukan dengan pemangku kepentingan Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas.. Melalui sesi tanya jawab tersebut, penulis mengumpulkan data mengenai proses bisnis yang terjadi di usaha simpan pinjam Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas.. tersebut.

2. Studi Literatur

Metode studi literatur adalah proses pengumpulan dan analisis informasi dari berbagai sumber tertulis seperti buku, artikel, jurnal, dan laporan penelitian. Tujuannya adalah untuk memperoleh pemahaman yang mendalam mengenai penelitian sebelumnya dalam bidang yang relevan dengan topik penelitian. Penulis memanfaatkan buku sebagai referensi untuk menulis laporan proyek akhir dan menjadi dasar yang kuat dalam penyusunan laporan tersebut.

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan aplikasi perangkat lunak, *Software Development Life Cycle* (SDLC) digunakan dengan model pengembangan sistem yang dipilih, yaitu metode *waterfall*. Model ini merupakan salah satu pendekatan umum dalam pengembangan sistem informasi atau perangkat lunak (Yusnita, 2018). Metode *waterfall* terdiri dari serangkaian tahapan yang harus dilalui dalam proses pengembangan yaitu:

1. Dalam tahap Analisis Kebutuhan, penulis melakukan evaluasi kebutuhan sistem, termasuk *fungsiional* dan *non-fungsiional*, yang diperlukan dalam pembangunan aplikasi. Analisis dilakukan dengan mempertimbangkan alur kegiatan yang ada di Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas.. Sebelum analisis kebutuhan sistem, terdapat beberapa proses pengumpulan data yang dilaksanakan, seperti wawancara, observasi, dan studi pustaka.
2. Dalam tahap Desain Sistem, penulis membuat rancangan sistem untuk menetapkan operasi-operasi kunci yang terlibat dalam pencatatan penerimaan

dan pengeluaran. Proses ini juga melibatkan perancangan prosedur yang mendukung berjalannya sistem, seperti:

- a. Pembuatan *Data Flow Diagram* (DFD).
 - b. Pembuatan *Entity Relational Diagram* (ERD).
 - c. Penyusunan Kamus Data (*Database*).
 - d. Perancangan *file* atau desain tabel.
 - e. Desain *input* atau desain *form input*.
 - f. Desain output.
3. Tahap Pengkodean adalah langkah lanjutan dari proses desain yang awalnya dibuat, di mana rancangan sistem diubah menjadi kode pemrograman menggunakan bahasa pemrograman PHP dan sistem manajemen basis data MySQL.
 4. Pada tahap ini, aplikasi yang telah dibuat akan dijalankan melalui serangkaian pengujian untuk mengidentifikasi kesalahan dan memastikan bahwa input yang dimasukkan menghasilkan hasil yang sesuai dengan harapan. Dalam penelitian ini, proses pengujian terbatas pada pengujian *Blackbox Testing*.
 5. Pada tahap ini, sistem akan menjalani fase pemeliharaan yang mencakup upaya perbaikan dan peningkatan. Dengan pemeliharaan ini, aplikasi akan terus berfungsi sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan..

1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian

Dalam projek akhir ini, akan dibahas mengenai waktu dan lokasi penelitian yang menjadi fokus utama dalam waktu penyusunan projek akhir. Penelitian ini dilakukan di Pada Koperasi Rumah Sakit DR. Sobirin Kabupaten Musi Rawas Penelitian in dilakukan selama 6 (enam) bulan, yaitu pada bulan juni sampai bulan desember 2023.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu Photo Copy Dengan Database MySQL. *Dharmakarya*, 10(4), 284. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v10i4.35873>
- Aulia, Z. (2021). Analisis Perancangan Sistem Informasi Sekolah Menengah Kejuruan 1 Gandapura Dengan Model Diagram Konteks Dan Data Flow Diagram.
- Dody Firmansyah, M., Kom, S., & Kom, M. (2021). Analisa dan Perancangan Web E-Commerce Berbasis Website pada Toko Ida Shoes. *Journal of Information System and Technology*, 02(03), 62–76.
- Ella Yusnita, A. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kantor Camat Pontianak Timur. VI(2).
- Fandi, F., Imaniawan, D., Nusa, S., & Jakarta, M. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Material Bangunan. *IJSE-Indonesian Journal on Software Engineering*, 5(2), 101–112.
- Fayruz Rahma. (2018). *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi Attribution-NonCommercial 4.0 International*. Some rights reserved. <https://doi.org/10.25077/TEKNOSI.v4i1.2018.009-020>
- Ilham Gantar Friansyah, & Suci Romadhan. (2020). Pembangunan Sistem Aplikasi E-Commerce Pada Index Computer Di Tanjung Balai Karimun Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP & MySQL.
- Junianto, E., & Primaesha, Y. (2015). Perancangan Sistem Tracking Invoice Laboratorium Pada Pt Sucufindo (Persero) Bandung: Vol. II (Issue 2).
- Kasma, F. (2019). Disain Database Untuk Pengelolaan Data Kuliah Kerja Nyata (Kkn) Pada Institut Agama Islam Negeri (Iain) Batusangkar. *Jurnal SIMTIKA*, 2(1).
- Lutfi, A. (2017). *School Using PHP And MySQL* (Vol. 3, Issue 2).
- Muslim, B., Dayana, L., Tinggi, S., & Alam, T. P. (2016). Sistem Informasi Peraturan Daerah (Perda) Kota Pagar Alam Berbasis Web. In *Jurnal Ilmiah Betrik* (Vol. 07, Issue 01).
- Pratama, B., & Priandika, A. T. (2020). Sistem Informasi Location Based Service Sentra Keripik Kota Bandar Lampung Berbasis Android. In *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)* (Vol. 1, Issue 1). <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>

Setiawan, A., & Pasha, D. (2020). Sistem Pengolahan Data Penilaian Berbasis Web Menggunakan Metode Pieces (Studi Kasus : Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia PROVINSI LAMPUNG). In *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)* (Vol. 1, Issue 1).

<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>

Sugiarto, E., Kom, S., & Kom, M. (2015). Kontrak Kuliah Context Diagram dan Data Flow Diagram.

Widarma, A., & Rahayu, S. (2017). Perancangan Aplikasi Gaji Karyawan Pada Pt. Pp London Sumatra Indonesia Tbk. Gunung Malayu Estate-Kabupaten Asahan. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2).

Yana Siregar, L., Irwan Padli Nasution Prodi Manajemen, M., & Negeri Islam Sumatera Utara, U. (2020). HIRARKI Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis Development Of Information Technology On Increasing Business Online. 2(1), 71–75. <https://doi.org/10.30606/hjimb>