

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI KARYAWAN
PT.KOMANDO PENGAMANAN SRIWIDJAJA (KOPSRI)**



Oleh
Annisa Febriyanti
09020581923009

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI
KARYAWAN PT.KOMANDO PENGAMANAN SRIWIDJAJA (KOPSRI)**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Komputerisasi Akuntansi D-III

Oleh :

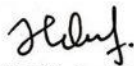
ANNISA FEBRIYANTI

09020581923009

Palembang, Mei 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



Sarifah Putri Raflesia, S.SI., M.T
NIP. 198909202016010102

Menyetujui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,


Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003


HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 24 Mei 2022

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T

2. Pembimbing I : Hardini Novianti, S.E., M.T

3. Pembimbing II : Sarifah Putri Raflesia, M.T

4. Penguji : Dinda Lestarini, S.SI., M.T.



Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, M.T.
NIP 197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Annisa Febriyanti

NIM : 09020581923009

Program Studi : Komputerasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinal dan tidak melakukan plagiarisme baik produk software/hardware.
2. 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 benar-benarnya dan saya diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

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



Palembang, Mei 2022



Nama Annisa Febriyanti

NIM. 09020581923009

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- Sukses terdiri dari rentetan kegagalan, tanpa kehilangan antusiasme.
- Allah mengangkat derajat orang-orang yang beriman di antara kalian serta orang-orang yang menuntut ilmu beberapa derajat (Al Mujadilah: 11)
- Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju Surga. (HR. Muslim, No. 2699).

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ Ibu dan Ayahku Tecinta
- ❖ Saudara/saudariku Tersayang
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan
- ❖ Dosen Pembimbing Terbaik
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK
APLIKASI PENGELOLAAN DATA SIMPAN PINJAM
PADA KOPERASI KARYAWAN
PT.KOMANDO PENGAMANAN SRIWIDJAJA (KOPSRI)

Oleh
ANNISA FEBRIYANTI
09020581923009

Dalam menjalankan kegiatan usaha transaksi simpan-pinjam pada Koperasi Karyawan PT.Komando Pengamanan Sriwidjaja (KOPSRI), masih lakukan secara sederhana dengan mencatat semua transaksi “simpan” dan “pinjam” pada buku catatan, yang rentan terjadi resiko kerusakan dan kehilangan. Selain itu faktor *human error* atau kesalahan penghitungan juga berpotensi mengakibatkan selisih dan ketidak-akuratan dalam proses penghitungan baik laporan keuangan maupun laporan sisa hasil usaha. Dari pihak anggota koperasi juga mengalami kesulitan untuk dapat mengakses secara langsung data simpanan maupun data peminjamannya serta laporan SHU karena belum ada fasilitas yang dapat digunakan secara *online*, dimana selama ini anggota mesti datang langsung ke kantor untuk melihat data-data tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah Aplikasi Pengelolaan Data Simpan Pinjam Pada Koperasi Karyawan PT.Komando Pengamanan Sriwidjaja (KOPSRI) dengan memanfaatkan teknologi komputerisasi dengan harapan agar dapat membantu mempermudah pihak pengelola PT. KOPSRI dalam mengelola data simpan pinjam, serta memberikan fasilitas bagi anggota agar dapat mengakses semua data baik data simpanan dan peminjaman serta laporan SHU secara cepat dan akurat.

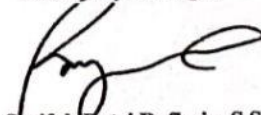
Kata kunci : Aplikasi, Pengelolaan Data, Simpan Pinjam.

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Srifah Putri Raflesia, S.SI., M.T
NIP. 198909202016010102

Menyetujui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003

ABSTRACT
SAVE LOAN DATA MANAGEMENT APPLICATION
AT EMPLOYEE COOPERATIVE
PT. KOMANDO SAFETY SRIWIDJAJA (KOPSR)

By
ANNISA FEBRIYANTI
09020581923009

In carrying out business activities of savings and loans transactions at the PT. Komando Pengamanan Sriwidjaja Employee Cooperative (KOPSR), still do it simply by recording all "saving" and "borrowing" transactions in a notebook, which is prone to risk of damage and loss. In addition, the human error factor or calculation error also has the potential to cause discrepancies and inaccuracies in the calculation process, both financial statements and reports of remaining operating results. On the part of cooperative members, it is also difficult to be able to directly access savings data and borrowing data as well as SHU reports because there are no facilities that can be used online, where so far members have to come directly to the office to view these data. This study aims to build an Application for Savings and Loans Data Management at the Employee Cooperative of PT. Komando Pengamanan Sriwidjaja (KOPSR) by utilizing computerized technology in the hope that it can help facilitate the management of PT. KOPSR in managing savings and loan data, as well as providing facilities for members to be able to access all data, both savings and loan data and SHU reports quickly and accurately.

Keywords: Applications, Data Management, Savings and Loans.

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Sarifah Putri Raflesia, S.SI., M.T
NIP. 198909202016010102

Menyetujui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003

KATA PENGANTAR

Assalamu‘alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata‘ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
 2. Suri Tauladan tersayang, tercinta, Nabi Besar Muhammad SAW.
 3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
 4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
 5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
 6. Ibu Hardini Novianti. S.E., M.T. selaku dosen pembimbing satu, beserta
 7. Ibu Sarifah Putri Rafflesia. M.T. selaku dosen pembimbing kedua.
- Terima Kasih atas bimbingannya kepada kedua ibu dosen pembimbing, mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan

semua yang telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat.

8. Seluruh dosen pengajar Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah memberikan banyak ilmu dan staf administrasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang membantu dan mengurus administrasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Kedua orang tua dan keluargaku yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan doa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Teman keluarga besar Komputerisasi Akuntansi angkatan 2018.

Terima kasih atas kenangan dan kebersamaan serta perjuangan yang kita lalui bersama selama perkuliahan. Selalu sukses untuk kita semua amin. Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik lagi. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, April 2022

Penulis

Annisa Febriyanti
09020581923009

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRAC	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Tujuan Penelitian.....	16
1.3 Manfaat Penelitian.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Metodologi Penelitian	17
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	17
1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi	18
1.6 Jadwal Penelitian	19
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Profil.....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.2.1 Visi.....	7
2.2.2 Misi	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.4 Tugas dan Wewenang.....	8
2.5 Pengertian Teori Umum	9
2.5.1 Definisi Aplikasi	9
2.5.2 Pengelolaan Data	10
2.5.3 Definisi Koperasi	10
2.5.4 Aplikasi	10
2.5.5 Koperasi Simpan Pinjam.....	10
2.5.6 Prinsip-prinsip Koperasi	10
2.5.7 Sisa Hasil Usaha (SHU).....	11

2.6	Teori Khusus	12
2.6.1	Basis Data (Database)	12
2.6.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	13
2.6.3	DFD (Data Flow Diagram)	14
2.6.4	Flowchart	16
2.7	Teori Program.....	16
2.7.1	MySQL	17
2.7.2	Keunggulan MySQL.....	17
2.7.3	Bahasa Pemograman PHP.....	17
2.7.4	Dreamweaver CS5	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		19
3.1	Analisis Sistem	19
3.1.1	Analisis sistem yang berjalan.....	19
3.1.2	Permasalahan yang dihadapi.....	19
3.1.3	Alternatif Pemecahan Masalah	20
3.2	Perancangan Sistem.....	20
3.2.1	Usulan prosedur pada sistem yang baru.....	20
3.2.3	Data Flow Diagram (DFD)	23
3.2.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
3.3	Detail Database.....	31
3.4	Rancangan Tampilan	34
3.4.1.	Rancangan Halaman Menu Utama	34
3.4.2.	Rancangan Halaman Login.....	35
3.4.3.	Rancangan Halaman Admin	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Hasil.....	36
4.2	Pembahasan	37
4.2.1	Halaman Menu Utama	37
4.3	Pengujian	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1.	Kesimpulan.....	43
5.2.	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA		44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi – notasi simbolik di dalam diagram E-R (Fathansyah, 2012) ...	14
Tabel 2.2 Simbol – symbol DFD (Pressman, 2012)	16
Tabel 3. 1 Anggota.....	31
Tabel 3. 2 Simpanan.....	31
Tabel 3. 3 Pinjaman.....	32
Tabel 3. 4 Pengeluaran.....	33
Tabel 3.5 User	34
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	41
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sistem Menu Pimpinan.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Permohonan Penerbit Surat Keputusan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesiapan Membimbing	B-2
Lampiran 3 Surat Pernyataan.....	C-3
Lampiran 4 Surat Pengantar Pengumpulan Data	D-4
Lampiran 5 Sertifikat Nilai Toefl.....	E-5
Lampiran 6 Sertifikat Kerja Praktek	F-6
Lampiran 7 Surat Keterangan Ujian Bengkel	G-7
Lampiran 8 Kartu Konsultasi	H-8
Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	I-9
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Pembayaran.....	J-10
Lampiran 11 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	K-11
Lampiran 12 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	L-12
Lampiran 13 Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	M-13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi (KOPSRI).....	8
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan.....	22
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	23
Gambar 3. 3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	24
Gambar 3. 4 Diagram level 2 Proses Proses Login.....	25
Gambar 3. 5 Diagram level 2 Proses Kelola Anggota	25
Gambar 3. 6 Diagram level 2 Proses Kelola Simpanan	26
Gambar 3. 7 Diagram level 2 Proses Kelola Pinjaman	26
Gambar 3. 8 Diagram level 2 Proses Kelola Angsuran	27
Gambar 3. 9 Diagram level 2 Proses Kelola Pendapatan.....	27
Gambar 3. 10 Diagram level 2 Proses Kelola pengeluaran	28
Gambar 3. 11 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	30
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Menu utama.....	34
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman <i>Login</i>	35
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Kelola Data Anggota.....	35
Gambar 4. 1 Halaman utama.....	37
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	37
Gambar 4. 3 Halaman Kelola Anggota	38
Gambar 4. 4 Halaman Kelola Simpanan.....	38
Gambar 4. 5 Halaman Kelola Daftar Pengeluaran.....	39
Gambar 4. 6 Halaman Laporan Jurnal Umum	39
Gambar 4. 7 Halaman Laporan Buku Besar	40
Gambar 4. 8 Halaman Laporan SHU	40

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengertian koperasi menurut Undang-Undang Nomor 25 tahun 1992 adalah “badan usaha yang beranggotakan orang seorang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan prinsip-prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan”. Dari pengertian tersebut, dapat diketahui bahwa koperasi mengandung dua unsur, yaitu unsur ekonomi dan unsur sosial yang berkaitan satu sama lain. Dikatakan memiliki unsur ekonomi karena tujuan dari koperasi itu sendiri adalah untuk mencapai kesejahteraan anggota. Sedangkan unsur sosial terlihat dari adanya asas yang dijunjung dalam koperasi, yakni asas kekeluargaan (UU NO.25, 1992).

Lembaga keuangan mikro berbadan hukum koperasi merupakan salah satu lembaga yang mampu membiayai kegiatan bisnis UKM, sebab lembaga keuangan berbentuk koperasi mampu menyesuaikan ritme dan karakter yang melekat pada usaha mikro, kecil, dan menengah, artinya bahwa pendekatan dengan mengembangkan lembaga keuangan mikro terutama dalam bentuk Koperasi Simpan Pinjam (KSP) adalah cukup bijaksana (Sumodiningrat, 2004).

Dalam menjalankan kegiatan usaha transaksi simpan-pinjam pada Koperasi Karyawan PT.Komando Pengamanan Sriwidjaja (KOPSRI), masih lakukan secara sederhana dengan mencatat semua transaksi “simpan” dan “pinjam” pada buku catatan, yang rentan terjadi resiko kerusakan dan kehilangan. Selain itu faktor *human error* atau kesalahan penghitungan juga berpotensi mengakibatkan selisih dan ketidak-akuratan dalam proses penghitungan baik laporan keuangan maupun laporan sisa hasil usaha.

Dari pihak anggota koperasi juga mengalami kesulitan untuk dapat mengakses secara langsung data simpanan maupun data peminjamannya serta laporan SHU karena belum ada fasilitas yang dapat digunakan secara *online*, dimana selama ini anggota mesti datang langsung ke kantor untuk melihat data-data tersebut.

Berdasarkan dari beberapa permasalahan yang telah diuraikan diatas, penulis mencoba memberikan solusi dengan membangun sebuah ”Aplikasi Pengelolaan Data Simpan Pinjam Pada Koperasi Karyawan PT.Komando Pengamanan Sriwidjaja (KOPSRI)” dengan memanfaatkan teknologi komputerisasi dengan harapan agar dapat membantu mempermudah pihak pengelola PT. KOPSRI dalam mengelola data simpan pinjam, serta memberikan fasilitas bagi anggota agar dapat mengakses semua data baik data simpanan dan peminjaman serta laporan SHU secara cepat dan akurat.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi pengelolaan data pada koperasi karyawan PT.Komando Pengamanan Sriwidjaja (KOPSRI) yang dapat mempermudah dalam mengelola data simpanan dan pinjaman anggota serta menyediakan fasilitas bagi anggota untuk dapat mengakses data laporan SHU secara cepat.

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 Jurnal, Laporan Buku Besar 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

Menurut Susan (Sugiyono, 2017) dalam observasi partisipatif peneliti 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

Menurut (Saepudin, 2011) , 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

Menurut (Saepudin, 2011) , 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

Menurut (Saepudin, 2011), Wawancara adalah percakapan kepada objek atau user, dalam hal ini kepada pihak pengelola koperasi PT. Kopsri mengenai materi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

2) Studi dokumentasi

Menurut (Saepudin, 2011), yakni berupa dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk menunjang data penelitian, misalnya jurnal dan buku-buku yang berkaitan dengan koperasi.

3) Observasi

Menurut (Saepudin, 2011), 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 PT. Kopsri untuk melihat dan mengamati kegiatan usaha secara langsung.

1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi

Menurut (Kadir, 2003), 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.

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 PT. Kopsri 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 PT.Kopsri 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.

1.6 Jadwal Penelitian

Lama pelaksanaan penelitian direncanakan dimulai 4 bulan dari bulan Desember 2021 sampai dengan April 2022.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggito, Albi. Setiawan, Johan. 2018. Metodologi Penelitian Kualitatif. Sukabumi Jawa Barat : CV Jejak.
- Arief, M.Rudyanto., 2011, Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MYSQL, Andi, Yogyakarta.
- Arifin, H. (2020). Penerapan Metode Analisis Beban Kerja untuk Meningkatkan Produktivitas di Bagian Case Assy Up di PT. Yamaha Indonesia.
- Bernhard Limbong, 2012, Reforma Agraria, Jakarta, Margaretha Pustaka.
- Departemen Koperasi Pengusaha Kecil dan Menengah RI. 1992. Undang-Undang No 25 tahun 1992 tentang Perkoperasian.
- Fathansyah. 2012. 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. 2010. Buku Pintar Windows 7. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Jeffery L. Whitten, L. D. 2004. Metode Desain & Analisis Sistem. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto. 2005. Analisis & Desain Sistem Informasi : pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis. Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto, H.M., 2006, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2004. Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP. Andi. Yogyakarta.
- Kendall, K.E. dan Kendall, J.E. 2003. Analisis dan perancangan Sistem. PT Prenhallindo dan Pearson Education Asia Pte. Ltd: Jakarta.

- Kotler, Philip (2000). Prinsip – Prinsip Pemasaran Manajemen, Jakarta : Prenhalindo.
- Kristanto, Andri. 2008. Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media.
- Mursyidi. 2010. Akuntansi Dasar. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Muharto, dan Ambarita Arisandy, 2016, Metode Penelitian Sistem Informasi, Yogyakarta: Deepublish.
- Nugroho, Bunafit. 2008. Membuat Aplikasi Sistem Pakar Dengan PHP Dan Editor Dreamweaver. Yogyakarta: Gaya Media.
- Pressman, R. S. 2012. Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Edisi 7. Yogyakarta: ANDI.
- Rudianto. 2012. Pengantar Akuntansi Konsep dan Teknik Penyusunan Laporan Keuangan. Jakarta: Erlangga.
- Rumanta, 2013. Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Oka Putra Motor Pacitan
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : CV. Alfabeta.
- Sumarni, Murti dan John Soeprihanto. 2010. Pengantar Bisnis (Dasar-dasar Ekonomi Perusahaan). Edisi ke 5. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta
- Sumodiningrat, Gunawan, 2004, Membangun Perekonomian Rakyat, Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Stephens and Ronald Plew. 2000. Database Design, 1st ed. Sams Publishing.
- Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi, Graha Ilmu, Yogyakarta.