

PERANCANGAN APLIKASI DALAM MENERAPKAN SISTEM AKUNTANSI BERBASIS DESKTOP

(Studi Kasus Pada Koperasi Wanita Lumbung Ekonomi Desa Mawar)

Disusun Oleh :

Dita Andini

C2180045

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Akuntansi

Konsentrasi Akuntansi Keuangan



PROGRAM STUDI SARJANA AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KOPERASI INDONESIA

TAHUN 2022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI DALAM
MENERAPKAN SISTEM AKUNTANSI
BERBASIS DESKTOP

(Studi Kasus Pada Koperasi Wanita Lumbung
Ekonomi Desa Mawar)

Nama Mahasiswa : Dita Andini

Nomor Pokok : C-2180045

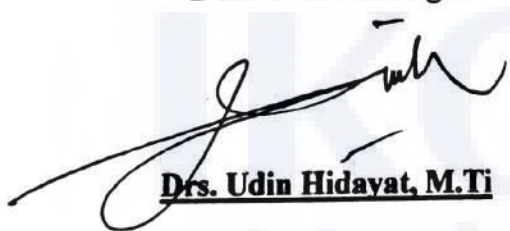
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : S1 - Akuntansi

Konsentrasi : Akuntansi Keuangan


MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

Dosen Pembimbing 1




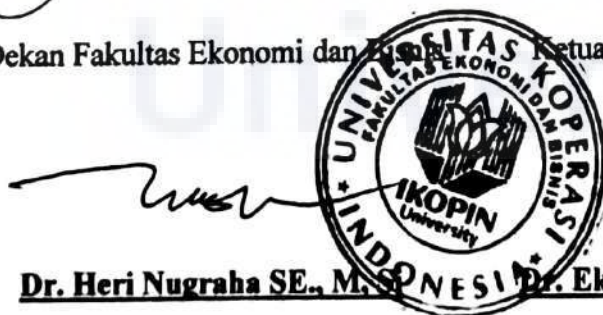
Drs. Udin Hidayat, M.Ti

Dosen Pembimbing 2



Evan Firdaus, SE., MM.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Koperasi Indonesia Ketua Program Studi Akuntansi



Dr. Heri Nugraha SE., M.Si



Dr. Eka Setijantika, S.E., M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dita Andini
NRP : C-2180045
Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 02 Mei 2000

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi dalam Menerapkan Sistem Akuntansi Studi Kasus Pada Koperasi Wanita Lumbung Ekonomi Desa (LED) Mawar” adalah benar pekerjaan saya sendiri. Apabila terbukti melanggar, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan kepada saya (sesuai dengan PERMENDIKNAS nomor 17 tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan plagiat di perguruan tinggi).

Jatinangor, Juli 2022

Dita Andini

RIWAYAT HIDUP

Dita Andini lahir di Bandung pada tanggal 02 Mei 2000. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, memiliki adik bernama Salim Hendriawan dan merupakan anak dari pasangan Alm. Eddy Siswanto dan Srikaryani.

Pendidikan yang telah ditempuh oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Tahun 2012 lulus dari SD Negeri Kencana Indah II, Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat
2. Tahun 2015 lulus dari SMP Negeri 3 Rancaekek, Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat
3. Tahun 2018 lulus dari SMA Negeri 1 Rancaekek, Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat
4. Tahun 2018 penulis menempuh pendidikan di Universitas Koperasi Indonesia dan mengambil jurusan S1 (Strata 1) Akuntansi.

Selama menempuh pendidikan di Universitas Koperasi Indonesia, penulis mengikuti beberapa kegiatan diantaranya :

1. Anggota sekaligus sekretaris divisi pendidikan di komunitas GenBi (Generasi Baru Indonesia) pada tahun 2020.
2. Melakukan kegiatan *Internship* di Bank Syariah Indonesia (BSI) KC Bandung Asia Afrika pada 2021.

ABSTRACT

LED Mawar Women's Cooperative is LED Mawar Women's Cooperative is a primary cooperative that manages business units in the savings and loan sector. The importance of designing applications in implementing a desktop-based accounting system at the LED Mawar Women's Cooperative is because the management of transactions and financial data is still done manually using paper media, besides the impact of this which results in financial data that is prone to errors in the recording process, and there are no restrictions on security access to financial data. System design is the process of developing new system specifications based on the results of system analysis recommendations. While the desktop application is an application that contains a standard instruction from a set of syntax and semantic rules that are used specifically to define offline computer programs or applications that can be operated offline so that they can run alone without an internet connected to the computer, but we are required to install it yourself on your computer or laptop. In this study the research method used is research and development methods or often called Research and Development.

Keywords : Design, Application, System



RINGKASAN

Koperasi Wanita LED Mawar merupakan Koperasi Wanita LED Mawar merupakan koperasi primer yang mengelola unit usaha di bidang simpan pinjam. Pentingnya perancangan aplikasi dalam menerapkan sistem akuntansi berbasis desktop pada Koperasi Wanita LED Mawar adalah karena dalam pengelolaan transaksi dan data keuangan masih dilakukan secara manual menggunakan media kertas, selain itu dampak dari hal tersebut yang mengakibatkan data keuangan yang rentan akan kesalahan eror dalam proses pencatatan, serta belum terdapat pembatasan akses keamanan terhadap data keuangan. Perancangan sistem adalah proses pengembangan spesifikasi sistem baru berdasarkan hasil rekomendasi analisis sistem. Sedangkan aplikasi desktop adalah aplikasi yang berisikan sebuah instruksi standar dari sekumpulan aturan sintaks dan semantik yang digunakan secara khusus untuk mendefinisikan program komputer berbentuk offline atau aplikasi yang dapat dioperasikan secara offline sehingga dapat berjalan sendiri tanpa adanya internet yang terhubung pada komputer, akan tetapi kita diharuskan untuk menginstalnya sendiri di komputer ataupun laptop kita. Dalam penelitian ini metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian dan pengembangan atau sering disebut Research and Development.

Kata Kunci : Perancangan, Aplikasi, Sistem



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi dalam Menerapkan Sistem Akuntansi Bebas Desktop” yang menjadi salah satu syarat untuk menempuh dan mendapatkan gelar Sarjana Akuntansi di Universitas Koperasi Indonesia.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dan hambatan dalam penyusunan skripsi ini, hal tersebut dikarenakan keterbatasan mengenai pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Namun dengan adanya bantuan berupa bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak maka akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada orang – orang yang telah memberi dukungan, doa-doa dan dorongan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Yang terhormat, Bapak Drs. Udin Hidayat, M.Ti dan Bapak Evan Firdaus, SE., MM. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, pengetahuan serta saran untuk kesempurnaan penulisan skripsi.
2. Yang terhormat, Bapak Dr. Eka Setiajatnika, SE., M.Si. selaku Direktur Program Studi S1-Akuntansi sekaligus sebagai dosen penelaah koperasi.
3. Yang terhormat, Ibu Innas Susantira Katuruni, SE., M.Ak selaku dosen penelaah konsentrasi.

4. Yang terhormat, Bapak Dr. (HC). Ir. Burhanuddin Abdullah, MA. selaku Rektor Universitas Koperasi Indonesia.
5. Yang terhormat, Bapak Dr. Giyanto Purbo Suseno, SE., M.Sc. , Ibu Dr. Hj. Yuanita Indriyani, Ir., M.Si. , Bapak Dr. H. Indra Fahmi, Ir., M.Si. selaku Wakil Rektor Universitas Koperasi Indonesia.
6. Yang terhormat, seluruh dosen dan karyawan Universitas Koperasi Indonesia.
7. Yang terhormat, seluruh pengurus, karyawan dan pengawas Koperasi Wanita LED Mawar.
8. Alm. Papah yang menjadi semangat dan motivasi penulis untuk tetap berjuang meraih mimpi, untuk Bu'e yang selalu mendukung dan mendoakan penulis selama ini.
9. Salim Hendriawan selaku adik penulis karena selalu memberikan dukungan penuh dan semangat.
10. Kawan – kawan seperjuangan Akuntansi A yang berjuang bersama untuk mendapatkan gelar Sarjana Akuntansi.
11. Syifa Fitria, Novia Resmiati selaku sahabat penulis yang selalu membantu penulis serta ada disaat penulis dalam keadaan suka maupun duka, dan memberikan penulis dukungan serta semangat.
12. Elga Adhitya, Dewi Yanti, Rohmawati Romadhon, Sherly, Maulina Rahmawati, Yurin Ferina, Dwi Tian, Melda, Sarah, Aditya Cahya yang senantiasa membantu dan memberikan penulis semangat.

13. Syah Rizal, Komara Gianty, Roro, Sherly selaku rekan praktek lapang penulis.
14. Member NCT Dream yang memberikan motivasi, serta semangat bagi penulis disaat penulis merasakan kesulitan.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	9
1.3.1 Maksud Penelitian.....	9
1.3.2 Tujuan Penelitian	9
1.4 Kegunaan Penelitian	9
1.4.1 Kegunaan Teoretis	9
1.4.2 Kegunaan Praktis	10
BAB II PENDEKATAN MASALAH DAN METODE PENELITIAN	11
2.1 Pendekatan Masalah	11
2.1.1 Pendekatan Koperasi	11
2.1.1.1 Definisi Koperasi	11
2.1.1.2 Prinsip Koperasi.....	13

2.1.1.3	Jenis Koperasi	20
2.1.1.4	Tujuan Koperasi	21
2.1.1.5	Fungsi dan Peran Koperasi	22
2.1.1.6	Transformasi Digital Koperasi	23
2.1.1.7	Manfaat Digitalisasi Koperasi	23
2.1.1.8	Transformasi Ekosistem Koperasi Platform Digital	24
2.1.1.9	Tantangan Modernisasi Koperasi	25
2.1.1.10	Koperasi Multi Pihak	26
2.1.2	Pendekatan Akuntansi	26
2.1.2.1	Akuntansi	26
A.	Definisi Akuntansi	26
B.	Siklus Akuntansi	27
C.	Kode Akun	28
D.	Definisi Laporan Keuangan	28
E.	Tujuan Laporan Keuangan	29
2.1.2.2	Sistem Akuntansi	30
A.	Definisi Sistem Akuntansi	30
B.	Unsur Sistem Akuntansi	30
2.1.2.3	Sistem Informasi Akuntansi	32
A.	Definisi Sistem Informasi Akuntansi	32
B.	Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	32
C.	Komponen SIA	33
D.	Alat Dokumentasi Akuntansi	34
2.1.2.4	Perancangan Sistem	39
A.	Definisi Perancangan Sistem	39

2.1.2.5	Aplikasi Desktop.....	40
A.	Definisi Aplikasi Desktop	40
B.	Keunggulan dan Kekurangan Aplikasi Berbasis Desktop.....	40
2.2	Penelitian Terdahulu	41
2.3	Kerangka Berpikir	43
2.4	Metode Penelitian	44
2.4.1	Metode Penelitian yang Digunakan	44
2.4.2	Data yang Diperlukan (Operasionalisasi Konsep/ Variabel).....	44
2.4.3	Sumber Data dan Cara Menentukan Sumber Data	45
2.4.4	Teknik Pengumpulan Data	45
2.4.5	Analisis Data.....	46
2.4.6	Tempat Lokasi Penelitian	47
2.4.7	Jadwal Penelitian.....	48
BAB III KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN.....		49
3.1	Keadaan Umum Organisasi.....	49
3.1.1	Sejarah Terbentuknya Koperasi.....	49
3.1.2	Visi dan Misi Koperasi.....	50
3.1.2.1	Visi Koperasi Wanita LED Mawar	50
3.1.2.2	Misi Koperasi Wanita LED Mawar	50
3.1.3	Struktur Organisasi.....	51
3.2	Keanggotaan Koperasi	51
3.2.1	Pertumbuhan Anggota Koperasi	51
3.3	Kegiatan Usaha dan Permodalan Koperasi	54
3.3.1	Unit Usaha Koperasi Wanita LED Mawar	54
3.3.2	Permodalan Koperasi Wanita LED Mawar	55

3.3.3	Aspek Keuangan	57
3.3.3.1	Perkembangan Likuiditas	57
3.3.3.2	Perkembangan Solvabilitas.....	60
3.4	Implementasi Jati Diri Koperasi.....	65
3.4.1	Implementasi Definisi Koperasi	65
3.4.2	Implementasi Prinsip Koperasi.....	66
3.4.3	Implementasi Nilai Koperasi	70
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	73
4.1	Profil Informan	73
4.2	Sistem Akuntansi Yang Sedang Berjalan	73
4.2.1	Analisis Sistem Akuntansi Yang Sedang Berjalan	73
4.2.2	Analisis Masalah pada Sistem Yang Sedang Berjalan.....	79
4.3	Perancangan Aplikasi dalam Menerapkan Sistem Akuntansi Berbasis Desktop.....	79
4.3.1	Flowchart Sistem Akuntansi Yang Diusulkan.....	79
4.3.2	Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan.....	85
4.3.2.1	Diagram Konteks	85
4.3.2.2	DFD Level 0	86
4.3.2.3	DFD Level 1 Transaksi Pinjaman	87
4.3.2.4	DFD Level 2 Transaksi Pembayaran Angsuran.....	88
4.3.2.5	DFD Level 1 Transaksi Simpanan	90
4.3.2.6	DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan	90
4.3.3	Rancangan Antar Muka Aplikasi Yang Diusulkan.....	93
4.3.3.1	Antarmuka Aplikasi Form Login.....	93
4.3.3.2	Antarmuka Form Pengajuan Pinjaman.....	94

4.3.3.3	Antarmuka Aplikasi Form Input Hasil Survei	94
4.3.3.4	Antarmuka Aplikasi Form Cek Pengajuan Pinjaman Anggota	95
4.3.3.5	Antarmuka Aplikasi Form Pinjaman Anggota	96
4.3.3.6	Antarmuka Aplikasi Form Simpanan.....	97
4.3.3.7	Antarmuka Aplikasi Form Pembayaran Angsuran	98
4.3.3.8	Antarmuka Aplikasi Form Laporan Simpanan	99
4.3.3.9	Antarmuka Aplikasi Form Laporan Pinjaman.....	100
4.3.3.10	Antarmuka Aplikasi Form Kode Akun.....	101
4.3.3.11	Antarmuka Aplikasi Form Jurnal Umum	102
4.3.3.12	Antarmuka Aplikasi Form Buku Besar	103
4.3.3.13	Antarmuka Aplikasi Form Laporan PHU	104
4.3.3.14	Antarmuka Aplikasi Form Laporan Neraca.....	105
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		107
5.1	Simpulan	107
5.2	Saran-Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN		112

IKOPIN
University

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Laporan Perhitungan Hasil Usaha Periode 31 Desember 2021	7
Tabel 2. 1 Kelompok Rekening	28
Tabel 2. 2 Simbol Diagram Arus Data.....	34
Tabel 2. 3 Simbol Bagan Alir Secara Umum.....	36
Tabel 2. 4 Jadwal Penelitian.....	48
Tabel 3. 1 Jumlah Anggota Berdasarkan Mata Pencaharian.....	51
Tabel 3. 2 Perbandingan Jumlah Anggota Masuk Dan Keluar Tahun 2019-2021	53
Tabel 3. 3 Laporan Neraca Periode 31 Desember 2021	56
Tabel 3. 4 Ratio Lancar Koperasi Wanita LED Mawar.....	58
Tabel 3. 5 Ratio Cepat Koperasi Wanita LED Mawar	58
Tabel 3. 6 Rasio Kas Koperasi Wanita LED Mawar	59
Tabel 3. 7 Rasio Hutang Koperasi Wanita LED Mawar.....	60
Tabel 3. 8 Rasio Debt to Equity Koperasi Wanita LED Mawar	61
Tabel 3. 9 Net Profit Margin Koperasi Wanita LED Mawar	63
Tabel 3. 10 Return On Equity Koperasi Wanita LED Mawar	64
Tabel 3. 11 Return On Asset Koperasi Wanita LED Mawar	65

IKOPIN
University

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	43
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	51
Gambar 3. 2 Ratio Likuiditas Koperasi Wanita LED Mawar	57
Gambar 3. 3 Perkembangan Solvabilitas Koperasi Wanita LED Mawar	60
Gambar 3. 4 Perkembangan Rasio Profitabilitas Koperasi Wanita LED Mawar..	62
Gambar 4. 1 Flowchart Simpanan Yang Sedang Berjalan.....	75
Gambar 4. 2 Flowchart Pinjaman Yang Sedang Berjalan	76
Gambar 4. 3 Flowchart Pembayaran Angsuran Yang Sedang Berjalan	78
Gambar 4. 4 Flowchart Simpanan Yang Diusulkan	80
Gambar 4. 5 Flowchart Pinjaman Yang Diusulkan	82
Gambar 4. 6 Flowchart Pinjaman Yang Diusulkan	83
Gambar 4. 7 Flowchart Pembayaran Angsuran Yang Diusulkan.....	84
Gambar 4. 8 Diagram Konteks Yang Diusulkan	86
Gambar 4. 9 DFD Level 0 Aplikasi Simpan Pinjam Kopwan LED Mawar	86
Gambar 4. 10 DFD Level 1 Transaksi Pinjaman.....	88
Gambar 4. 11 DFD Level 2 Transaksi Pembayaran Angsuran	89
Gambar 4. 12 DFD Level 1 Transaksi Simpanan.....	90
Gambar 4. 13 DFD Level 1 Membuat Laporan	91
Gambar 4. 14 Antarmuka Aplikasi Form Login	93
Gambar 4. 15 Antarmuka Form Pengajuan Pinjaman	94
Gambar 4. 16 Antarmuka Aplikasi Form Input Hasil Survei	95
Gambar 4. 17 Antarmuka Aplikasi Form Cek Pengajuan Pinjaman	96
Gambar 4. 18 Antarmuka Aplikasi Form Pinjaman Anggota	97
Gambar 4. 19 Antarmuka Aplikasi Form Simpanan	98
Gambar 4. 20 Antarmuka Aplikasi Form Pembayaran Angsuran.....	99
Gambar 4. 21 Antarmuka Aplikasi Form Laporan Simpanan.....	100
Gambar 4. 22 Antarmuka Aplikasi Form Laporan Pinjaman	101
Gambar 4. 23 Antarmuka Aplikasi Form Kode Akun.....	102
Gambar 4. 24 Antarmuka Aplikasi Form Jurnal Umum.....	103
Gambar 4. 25 Antarmuka Aplikasi Form Buku Besar.....	104

Gambar 4. 26 Antarmuka Aplikasi Form Laporan PHU 105

Gambar 4. 27 Antarmuka Aplikasi Form Laporan Neraca 106

