

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS
*WEBSITE***

(Studi Kasus pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) Cabang Dinas
Ujung Berung Winaya)

Disusun Oleh:

Nur Witri Shofi
C2200022

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Dosen Pembimbing

Dr. H. Sugiyanto, SE., M.Sc
Fitriana Dewi Sumaryana, SE., MAB



IKOPIN
University

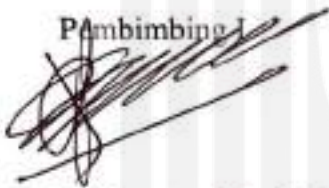
**KONSENTARASI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KOPERASI INDONESIA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website*
Nama : Nur Witri Shofi
NIM : C2200022
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Konsentrasi : Akuntansi Keuangan

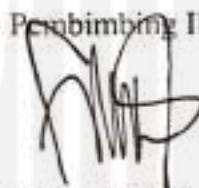
Menyetujui dan mengesahkan

Pembimbing I



Dr. H. Sugivanto, SE., M.Sc

Pembimbing II



Fitriana Dewi S. SE., MAB.

Dekan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Heri Nugraha, SE., M.Si



Ketua Program Studi

Akuntansi



Dr. Eka Setajutnika, SE., M.Si

University

RIWAYAT HIDUP



Nama lengkap penulis Nur Witri Shofi, lahir di Kota Bandung pada tanggal 24 Juni 2002. Penulis merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara, putri dari pasangan Bapak Abdul Ajid dan Ibu Aminah. Penulis menganut agama islam. Adapun pendidikan yang telah ditempuh penulis yaitu pernah menempuh pendidikan di SD Negeri Cileutik lulus pada tahun 2014, melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Tanjungsari lulus pada tahun 2017, dan melanjutkan pendidikan di SMA Negeri Tanjungsari lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis tercatat sebagai mahasiswa di Institut Manajemen Koperasi Indonesia (IKOPIN) yang kemudian pada tahun 2022 berganti menjadi Universitas Koperasi Indonesia (Ikopin University) di Jatinangor, Jawa Barat. Selama masa perkuliahan penulis aktif pada kegiatan kemahasiswaan dan komunitas, diantaranya sebagai anggota Divisi Organization Development di UKM Entrepreneur Business pada tahun 2020-2021, dan anggota Divisi Pendidikan komunitas beasiswa GenBI Komisariat Ikopin pada tahun 2023-2024.

ABSTRACT

Nur Witri Shofi, 2024. *Designing a Website-Based Accounting Information System (Case Study on the Republic of Indonesia Employee Cooperative (KPRI) Ujung Berung Winaya Service Branch), under the guidance of H. Sugiyanto and Fitriana Dewi Sumaryana.*

KPRI Winaya is a cooperative that runs one business, namely savings and loans. In today's modern era, KPRI Winaya has not kept up with technological developments by utilizing information system technology, especially in the accounting recording process which is still done manually. The problem faced due to this is that when inputting data from the cash book which is written manually to the computer by the upk (financial management unit), there are often errors in writing the nominal transaction due to unclear writing in the cash book or even illegible writing due to damage to the paper in the cash book, resulting in incorrect calculations.

The purpose of this research is to produce a website-based accounting information system design using several interrelated design models, so as to produce a design that suits the needs and conditions of KPRI Winaya.

The method used in this research is the Research and Development / R&D method. The results of data processing are obtained through interviews, observations, literature studies and analysis of user needs. By analyzing the needs, the author can conclude the needs of each user in accessing a website-based accounting information system.

The results obtained from this research are the design of a website-based accounting information system at KPRI Winaya which is described through a database design model, class diagram, context diagram and interface design. This design can help in communicating the conditions and needs of cooperatives to programmers so as to produce a system that can facilitate the management of financial transactions by the Winaya KPRI management, as well as increase member involvement and trust by monitoring the progress of deposits and loans directly.

Keywords : *System Design, Accounting Information System, Website*

ABSTRAK

Nur Witri Shofi, 2024. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis *Website* (Studi Kasus pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) Cabang Dinas Ujung Berung Winaya), di bawah bimbingan H. Sugiyanto dan Fitriana Dewi Sumaryana.

KPRI Winaya merupakan koperasi yang menjalankan satu usaha yaitu simpan pinjam. Di era modern saat ini, KPRI Winaya belum mengikuti perkembangan teknologi dengan pemanfaatan teknologi sistem informasi, terutama dalam proses pencatatan akuntansinya yang masih dilakukan secara manual. Permasalahan yang dihadapi akibat hal ini yaitu pada saat input data dari buku kas yang ditulis secara manual ke komputer oleh upk (unit pengelola keuangan), sering terjadi kesalahan penulisan nominal transaksi akibat tidak jelasnya tulisan dalam buku kas atau bahkan tulisan yang tidak terbaca akibat rusaknya kertas pada buku kas, sehingga menimbulkan perhitungan yang kurang tepat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan rancangan sistem informasi akuntansi berbasis *website* dengan menggunakan beberapa model perancangan yang saling berkaitan, sehingga menghasilkan rancangan yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi KPRI Winaya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development/R&D*. Hasil pengolahan data diperoleh melalui wawancara, observasi, studi pustaka dan analisis kebutuhan pengguna. Dengan melalui analisis kebutuhan, penulis dapat menyimpulkan kebutuhan masing-masing pengguna dalam mengakses sistem informasi akuntansi berbasis *website*.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah perancangan sistem informasi akuntansi berbasis *website* pada KPRI Winaya yang digambarkan melalui model perancangan database, *class diagram*, diagram konteks dan perancangan tampilan (*interface*). Rancangan ini dapat membantu dalam mengomunikasikan kondisi dan kebutuhan koperasi kepada *programmer* sehingga menghasilkan sistem yang dapat mempermudah pengelolaan transaksi keuangan oleh pengurus KPRI Winaya, serta meningkatkan keterlibatan dan kepercayaan anggota dengan memantau perkembangan simpanan dan pinjaman secara langsung.

Kata Kunci : *Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, Website*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Karunia dan Hidayah-Nya, serta Shalawat dan Salam senantiasa tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya dan para sahabat-sahabatnya hingga sampai kepada kita semua. Penulis bersyukur akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website (Studi Kasus pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) Cabang Dinas Ujung Berung Winaya)”. Penyusunan skripsi ini adalah bentuk pemenuhan salah satu syarat tugas akhir untuk meraih gelar Sarjana Akuntansi pada Program Studi Akuntansi Universitas Koperasi Indonesia.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan, bantuan, motivasi, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, waktu, tenaga, dan semangat yang selalu ada hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala hormat dan ketulusan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Yang terhormat, Bapak Prof. Dr. Ir. Agus Pakpahan, MS., P.hd. Selaku Rektor Universitas Koperasi Indonesia.
2. Yang terhormat, Bapak Dr. Heri Nugraha, SE., M.Si. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Koperasi Indonesia.
3. Yang terhormat, Bapak Dr. Eka Setiajatnika, SE., M.Si. Selaku Direktur Program Studi Sarjana Akuntansi.

4. Yang terhormat, Bapak Dr. H. Sugiyanto, SE., M.Sc., dan Ibu Fitriana Dewi Sumaryana, SE., MAB. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
5. Yang terhormat, Bapak Dr. Eka Setiajatnika, SE., M.Si. Selaku Dosen Penelaah Konsentrasi.
6. Yang terhormat, Bapak Dr. Heri Nugraha, SE., M.Si. Selaku Dosen Penelaah Koperasi.
7. Yang terhormat, seluruh Dosen, Sekretariat, dan Karyawan Universitas Koperasi Indonesia yang telah memberikan ilmu dan Pelajaran selama masa perkuliahan.
8. Bapak Sunarno, S.Pd. Selaku Ketua Koperasi Pegawai Republik Indonesia Cabang Dinas Ujung Berung Winaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Ibu Euis Diah Puspitasari, S.Pd. Selaku Unit Pengelola Keuangan bagian Administrasi Pembukuan Koperasi Pegawai Republik Indonesia Cabang Dinas Ujung Berung Winaya yang telah membantu penulis dalam memperoleh data-data yang diperlukan.
10. Orang tua tercinta Ibu dan Bapak yang telah memberikan doa serta dukungan baik moril maupun materil selama penulisan skripsi ini.
11. Kakak tercinta Aditya dan Ikhsan yang selalu memberikan bantuan, semangat, doa serta dukungan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
12. Widyatri Restu selaku teman dan sahabat penulis yang tidak pernah berhenti memberikan motivasi agar penulis dapat segera menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

13. Nuno Alwi Azimah selaku orang terdekat penulis yang dengan sabar selalu mengajarkan ilmu dan pengetahuan baru mengenai perancangan sistem, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan topik ini.
14. Mbak-mbak Praktik Lapang Korem Solo, Resti, Santika, Salma yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
15. Rekan-rekan Mahasiswa Akuntansi A Program Studi Akuntansi angkatan 2020 yang secara langsung maupun tidak langsung ikut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat berterimakasih atas saran dan kritik dari semua pihak yang bersifat membangun dan semoga semua kebaikannya dibalas oleh Allah SWT, aamiin.

Akhir kata, semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat-Nya kepada semua pihak khususnya bagi penulis. Dan penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang memerlukannya.

Jatinangor, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Maksud dan Tujuan Masalah.....	10
1.3.1 Maksud Penelitian.....	10
1.3.2 Tujuan Penelitian	10
1.4 Kegunaan Penelitian.....	11
1.4.1 Kegunaan Teoritis	11
1.4.2 Kegunaan Praktis	12
BAB II PENDEKATAN MASALAH DAN METODE PENELITIAN	13
2.1 Pendekatan Masalah	13
2.1.1 Pendekatan Perkoperasian	13
2.1.2 Pendekatan Akuntansi.....	35
2.1.3 Pendekatan Sistem Informasi Akuntansi	39
2.1.4 Pendekatan Perancangan Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i>	44
2.2 Penelitian Terdahulu	53
2.3 Kerangka Berpikir	56
2.4 Metode Penelitian.....	57
2.4.1 Metode Penelitian yang Digunakan	57

2.4.2 Data yang Diperlukan (Operasionalisasi Variabel).....	57
2.4.3 Sumber Data dan Cara Menentukannya	58
2.4.4 Teknik Pengumpulan Data	59
2.4.5 Rancangan Analisis Data	60
2.4.6 Tempat Penelitian.....	63
2.4.7 Jadwal Penelitian	63
BAB III KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN	64
3.1 Keadaan Umum Organisasi.....	64
3.1.1 Sejarah Terbentuknya KPRI Winaya	64
3.1.2 Visi dan Misi KPRI Winaya.....	64
3.1.3 Struktur Organisasi KPRI Winaya	66
3.2 Keanggotaan Koperasi	73
3.3 Model Bisnis KPRI Winaya	75
3.4 Kegiatan Usaha dan Permodalan Koperasi	76
3.4.1 Kegiatan Usaha	76
3.4.2 Permodalan Koperasi.....	78
3.5 Keadaan Keuangan KPRI Winaya.....	80
3.5.1 Rasio Likuiditas	81
3.5.2 Rasio Aktivitas.....	83
3.5.3 Rasio Leverage	84
3.5.4 Rasio Profitabilitas.....	86
3.6 Implementasi Jati Diri Koperasi.....	87
3.6.1 Implementasi Deskriptif Definisi Koperasi	88
3.6.2 Implementasi Deskriptif Prinsip-Prinsip Koperasi	91
3.6.3 Implementasi Deskriptif Nilai-Nilai Koperasi.....	96
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	103
4.1 Analisis Sistem Informasi Akuntansi di KPRI Winaya	104
4.1.1 Data dan Informasi.....	104
4.1.2 Perangkat Keras Pendukung (<i>Hardware</i>)	105
4.1.3 Perangkat Lunak Pendukung (<i>Software</i>)	105

4.1.4 Fungsi Terkait	106
4.1.5 Catatan yang Digunakan	107
4.1.6 Dokumen yang Digunakan	107
4.1.7 Jaringan Prosedur Sistem yang Berjalan	108
4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis <i>Website</i> di KPRI Winaya	112
4.2.1 Analisis Kebutuhan	114
4.2.2 Perancangan Sistem	119
4.2.3 Keunggulan dan Kekurangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis <i>Website</i>	147
4.3 Manfaat Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis <i>Website</i> Bagi Anggota Koperasi	149
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	152
5.1 Simpulan	152
5.2 Saran	153
DAFTAR PUSTAKA	155
LAMPIRAN	159

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Persentase Jumlah Koperasi di Indonesia Menurut Jenis Usaha.....	2
Tabel 2. 1 Simbol Pada <i>Flowchart</i>	46
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	48
Tabel 2. 3 Simbol Pada Diagram Konteks	49
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu.....	54
Tabel 2. 5 Operasionalisasi Variabel	58
Tabel 2. 6 Jadwal Penyusunan Skripsi	63
Tabel 3. 1 Perkembangan Jumlah Anggota KPRI Winaya Tahun 2019-2023	74
Tabel 3. 2 Pendapatan KPRI Winaya Tahun 2019-2023	78
Tabel 3. 3 Perkembangan Modal KPRI Winaya Tahun 2019-2023	80
Tabel 3. 4 Perhitungan Rasio Likuiditas KPRI Winaya Tahun 2019-2023.....	81
Tabel 3. 5 Perhitungan Rasio Aktivitas KPRI Winaya Tahun 2019-2023	83
Tabel 3. 6 Perhitungan Rasio Leverage KPRI Winaya Tahun 2019-2023	85
Tabel 3. 7 Perhitungan Rasio Profitabilitas KPRI Winaya Tahun 2019-2023	86
Tabel 3. 8 Implementasi Definisi Koperasi pada KPRI Winaya.....	88
Tabel 3. 9 Implementasi Prinsip-Prinsip Koperasi pada KPRI Winaya.....	91
Tabel 3. 10 Implementasi Nilai-Nilai Koperasi pada KPRI Winaya	96
Tabel 4. 1 Kelemahan pada Sistem yang sedang Berjalan.....	113
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Sistem	114
Tabel 4. 3 Daftar Modul	120
Tabel 4. 4 Formulir Daftar Anggota	121
Tabel 4. 5 Pengaturan Koperasi untuk SHU	121
Tabel 4. 6 Pengaturan Koperasi untuk Pinjaman	122
Tabel 4. 7 Kode Akun.....	122
Tabel 4. 8 Saldo Awal Simpanan.....	122
Tabel 4. 9 Saldo Awal Neraca	123
Tabel 4. 10 Saldo Awal Data Aset	123
Tabel 4. 11 Saldo Awal Penyusutan	123

Tabel 4. 12 Saldo Awal Pinjaman.....	124
Tabel 4. 13 Transaksi Simpanan.....	124
Tabel 4. 14 Transaksi Pinjaman	124
Tabel 4. 15 Transaksi Penerimaan Piutang	125
Tabel 4. 16 Transaksi Pengeluaran Kas.....	125
Tabel 4. 17 Transaksi Pembelian Aset.....	125
Tabel 4. 18 Transaksi Penyusunan Aset	126



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Koperasi sebagai Sistem Sosio-Ekonomi dan Kedudukannya pada Lingkungan Pasar.....	17
Gambar 2. 2 Model Bisnis Koperasi Simpan Pinjam	29
Gambar 2. 3 Ilustrasi Partisipasi Anggota pada Koperasi.....	32
Gambar 2. 4 Sumber Permodalan Koperasi.....	33
Gambar 2. 5 Ilustrasi Siklus Akuntansi.....	36
Gambar 2. 6 Ilustrasi Input Proses dan Output	40
Gambar 2. 7 Ilustrasi Sistem Informasi Akuntansi	43
Gambar 2. 8 Ilustrasi <i>Model Controller View</i>	52
Gambar 2. 9 Kerangka Berpikir	56
Gambar 2. 10 Ilustrasi Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	61
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi KPRI Winaya	67
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi yang Disarankan.....	69
Gambar 3. 3 Model Bisnis KPRI Winaya	75
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Prosedur Pendaftaran Anggota	109
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Prosedur Simpanan Anggota	110
Gambar 4. 3 <i>Flowchart</i> Prosedur Pinjaman Anggota	111
Gambar 4. 4 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website KPRI Winaya	127
Gambar 4. 5 Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website KPRI Winaya	129
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Masuk Log (Login)	131
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Menu Utama.....	132
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Menu Administrator Data Anggota	132
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Menu Administrator Pengaturan (Setup) Koperasi	133
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Menu Administrator Kode Akun.....	134
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Menu Saldo Awal Simpanan	135
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Menu Saldo Awal Neraca.....	136
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Menu Saldo Awal Data Aset	137

Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Menu Saldo Awal Penyusutan.....	137
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Menu Saldo Awal Pinjaman	138
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Menu Transaksi Simpanan	139
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Menu Transaksi Peminjaman	140
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman Menu Transaksi Penerimaan Piutang.....	141
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman Menu Transaksi Pengeluaran Kas	142
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Menu Transaksi Pembelian Aset	143
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman Menu Transaksi Penyusutan Aset	143
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Menu Laporan Neraca.....	144
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Menu Laporan Hasil Usaha / Laba Rugi....	145
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Menu Laporan Simpanan	145
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Menu Laporan Piutang.....	146
Gambar 4. 26 Rancangan Halaman Menu Laporan SHU	147

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Observasi	159
Lampiran 2 Pedoman Wawancara.....	160
Lampiran 3 Hasil Wawancara	161
Lampiran 4 Laporan Keuangan KPRI Winaya Tahun 2019	164
Lampiran 5 Laporan Keuangan KPRI Winaya Tahun 2020	169
Lampiran 6 Laporan Keuangan KPRI Winaya Tahun 2021	174
Lampiran 7 Laporan Keuangan KPRI Winaya Tahun 2022	179
Lampiran 8 Laporan Keuangan KPRI Winaya Tahun 2023	184

