

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG BERBASIS MICROSOFT EXCEL

(Studi Kasus Pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya)

Disusun oleh :

Sherien Leni Hamdati

C2180037

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi



**KONSENTRASI AKUNTANSI KEUANGAN
PROGRAM STUDI S-1 AKUNTANSI
UNIVERSITAS KOPERASI INDONESIA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis
Microsoft Excel
(Studi Kasus Pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie
Tasikmalaya)

Nama : Sherien Leni Hamdati

NRP : C2180037

Program Studi : S-1 Akuntansi

Konsentrasi : Akuntansi Keuangan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

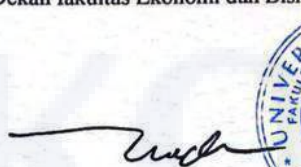
Pembimbing



(Dr. H. Sugiyanto, SE., M.Sc.)

Dekan fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi S1 Akuntansi



(Dr. Heri Nugraha, Se., M.Si)



(Dr. Eka Setijatnika., SE., M.Si)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sherien Leni Hamdati

NRP : C2180037

Tempat, Tanggal Lahir : Sumedang, 24 Januari 2000

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel (Studi Kasus Pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya)** adalah benar pekerjaan saya sendiri. Apabila terbukti melanggar, saya bersedia menerima sanksi yang dijatuhkan kepada saya (sesuai dengan Pemdiknas Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan Dan Penanggulangan Plagiat Di Perguruan Tinggi).

Jatinangor, Agustus 2022



Sherien Leni Hamdati

RIWAYAT HIDUP

Sherien Leni Hamdati dilahirkan di Sumedang pada tanggal 24 Januari 2000, penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Andriyanto dan Ibu Tuti Hastuti. Penulis beralamat tinggal di Jalan Raya Bandung-Garut No.187 RT.01 RW.08 Desa Mekargalih Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang. 45360.

Riwayat pendidikan formal dan pengalaman organisasi yang telah di tempuh adalah sebagai berikut :

1. Pendidikan Formal

- a) Pada tahun 2005 sampai 2006, Penulis telah menempuh pendidikan di Taman Kanak-Kanak PGRI Puspajaya, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat.
- b) Pada tahun 2006 sampai 2012, Penulis telah menempuh pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 3 Muktisari, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat.
- c) Pada tahun 2012 sampai 2015, Penulis menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Cipaku, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat.
- d) Pada tahun 2015 sampai 2018, Penulis telah menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kawali, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat.
- e) Pada Tahun 2018 Penulis mencatat diri sebagai Mahasiswa di Universitas Koperasi Indonesia (Ikopin University) dengan Konsentrasi Akuntansi Keuangan.

2. Pengalaman Organisasi

- a) Pada tahun 2019 sampai dengan 2022, Penulis tercatat sebagai salah satu anggota organisasi Korps Protokoler Mahasiswa (KPM IKOPIN)
- b) Pada tahun 2020 sampai dengan 2022, Penulis pernah mengikuti Komunitas Penerima Beasiswa Bank Indonesia IKOPIN (GENBI IKOPIN),



ABSTRACT

Sherien Leni Hamdati (2022), *designing an information system for accounts receivable based on Microsoft Excel. (Case study of savings and loan unit KPPK Wangunwatie Tasikmalaya)*, under shaded by **Sugiyanto**.

The Accounts Receivable Information System is a system that helps and facilitates data entry, retrieval, and credit claim reporting. On the other hand, KPPK Wangunwatie Tasikmalaya's savings and loan division is one of the financial institutions that supports its activities using the accounts receivable accounting information system.

The method used is the research and development method. We design Microsoft Excel-based accounts receivable information system applications and collect information through observations, documentation, and interviews with the goal of facilitating the display of structured financial reports.

Research has shown that KPPK Wangunwatie's savings and loan department was unable to provide accounts receivable reports because it did not use the system for its activities and did not know the technology. There are several phases in system design. That is, the system requirements analysis phase, the creation of new system proposals, the creation of design concepts, and the application design process tailored to your needs. Next, apply the accounts receivable information system. When you apply this application to your accounts receivable information system, you will find that it helps you record and view your accounts receivable reports and meet your system requirements.

Keywords: *Accounts Receivable Information System, Application Design, And Microsoft Excel.*

RINGKASAN

Sherien Leni Hamdati (2022), Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel. (Studi Kasus Pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya) dibawah bimbingan **Sugiyanto**.

Sistem informasi akuntansi piutang merupakan sistem dapat mendukung dan membantu memperlancar pekerjaan koperasi dalam melakukan penginputan, pencarian data dan membuat laporan atas piutang pinjaman. Sedangkan Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya merupakan salah satu lembaga keuangan yang menggunakan sistem informasi akuntansi piutang dalam menunjang aktifitasnya.

Metode yang akan digunakan yaitu metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Mengumpulkan informasi melalui observasi, dokumentasi dan wawancara dengan tujuan untuk membuat suatu perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi piutang berbasis Microsoft Excel dan membantu memudahkan penyajian laporan keuangan yang terstruktur.

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie dalam aktifitasnya belum menggunakan sistem dan belum mampu menyajikan laporan piutang disebabkan karena awamnya terhadap teknologi. Dalam perancangan sistem ada beberapa tahapan yaitu, tahap analisis kebutuhan sistem, membuat usulan sistem baru, membuat konsep perancangan dan proses perancangan aplikasi disesuaikan dengan kebutuhan. Kemudian penerapan sistem informasi akuntansi piutang. Penerapan aplikasi sistem informasi akuntansi piutang ini menunjukkan bahwa aplikasi dapat membantu dalam mempermudah pencatatan dan penyajian laporan piutang dan sesuai dengan kebutuhan sistem yang diperlukan.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi Piutang, Perancangan Aplikasi, dan Microsoft Excel.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh.

Allhamdulillahirobbil'alamin. Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel", Studi kasus Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya.

Skripsi ini disusun guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada jurusan Akuntansi Keuangan di Universitas Koperasi Indonesia (Ikopin University). Selama proses penyusunan skripsi penulis diingatkan tentang pentingnya mempelajari ilmu dan teori selama perkuliahan untuk kemudian diimplementasikan dilapangan khususnya pada koperasi.

Dalam penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat dukungan serta bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat yang mendalam, perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya yang tak terhingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang telah mencurahkan segala ridho, do'a dan dukungan bagi penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Burhanudin Abdullah, MA, selaku Rektor Universitas Koperasi Indonesia.

4. Bapak Dr. H. Sugiyanto, SE., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah bersedia membimbing, meluangkan waktu berharga, kesabaran, ilmu, dan memotivasi penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Innas Susantira Katuruni, SE., M.Ak., selaku Dosen Penelaah Konsentrasi Akuntansi Keuangan yang telah memberikan arahan dan nasihat-nasihatnya demi menyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak H. Iwan Mulyana, SE.,M.Si., selaku Dosen Penelaah Koperasi Akuntansi Keuangan yang telah memberikan arahan dan nasihat-nasihatnya demi menyempurnakan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Eka Setiajatnika, SE., M.Si., selaku Ketua Sidang dan Ketua Program Studi Akuntansi Strata 1 Universitas Koperasi Indonesia.
8. Bapak Dr. Heri Nugraha, SE., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
9. Seluruh Dosen Program Studi Akuntansi Strata 1 Universitas Koperasi Indonesia yang telah memberikan ilmunya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini.
10. Seluruh staf karyawan Universitas Koperasi Indonesia yang telah memberikan pelayanan selama kuliah dan selama proses penyusunan skripsi.
11. Manajer, pengurus dan karyawan Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie yang telah bersedia menerima peneliti untuk dapat

melakukan penelitian, dengan segala keramahan dan keterbukaan data dan informasi sehingga memudahkan proses penyusunan skripsi ini.

12. Terima kasih kepada Bagoes Darmawan yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada saya dalam menyusun skripsi ini.
13. Sahabat-sahabat saya atas segala kebersamaan dan kebaikan yang tak pernah ternilai harganya Dini Susilawati, Anoegrah Noerwulantari, Muhammad Azhari Kartiwa, Afrizaldi Amarsha, Femy Adnianti, Ellinda Nurgiantini, Siska Nuraini, dan Fadhilah Aulia Rahma.
14. Teman-teman seperjuangan dan seperbimbingan yang selalu membantu dan memberikan support sejak awal penulisan dan penelitian skripsi.
15. Teman-teman kelas Akuntansi A angkatan 2018 dan teman-teman Akuntansi Keuangan 2018.
16. Terima kasih untuk semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis, oleh karena itu penulis menerima atas segala kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis juga berharap skripsi ini tetap dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Jatinagor, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP.....	i
ABSTRACT.....	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian	9
1.3.1 Maksud Penelitian.....	9
1.3.2 Tujuan Penelitian	9
1.4 Kegunaan Penelitian.....	10
1.4.1 Kegunaan Teoritis	10
1.4.2 Kegunaan Praktis	10
BAB II PENDEKATAN MASALAH DAN METODE PENELITIAN.....	11
2.1 Pendekatan Masalah	11
2.1.1 Pendekatan Perkoperasian.....	11
2.1.2 Pendekatan Unit Simpan Pinjam (USP) Koperasi	24
2.1.3 Pendekatan Akuntansi.....	25
2.1.4 Pendekatan Sistem Informasi Akuntansi.	26
2.1.5 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	30

2.1.6	Pedekatan Piutang	41
2.1.7	Microsoft Excel.....	53
2.2	Penelitian Terdahulu.....	58
2.3	Kerangka Pemikiran	61
2.4	Metode Penelitian.....	63
2.4.1	Objek Penelitian	63
2.4.2	Metode Penelitian yang Digunakan	63
2.4.3	Data yang Diperlukan (Operasionalisasi Variable).....	64
2.4.4	Sumber Data dan Cara Menentukannya.....	64
2.4.5	Metode Pengumpulan Data.....	65
2.4.6	Metode Pengembangan Sistem	66
2.4.7	Instrumen Pengembangan	69
2.4.8	Tahap Permodelan Perancangan	69
2.4.9	Tempat Penelitian.....	71
2.4.10	Jadwal Waktu Penelitian.....	71
BAB III		72
KEDAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN.....		72
3.1	Keadaan Umum Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie)	72
3.1.1	Sejarah Berdirinya Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie)	72
3.1.2	Struktur Organisasi Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie	76
3.2	Keanggotaan Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie).....	86
3.2.1	Partisipasi anggota	90

3.2.2	Partisipasinya Anggota sebagai Pemilik.....	91
3.2.4	Partisipasi Anggota sebagai Pelanggan atau Pekerja.....	92
3.3	Kegiatan Usaha Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie)	94
3.3.1	Unit Perkebunan/Pertanian	95
3.3.2	Unit Warung Koperasi	95
3.3.3	Unit Usaha Simpan Pinjam.....	96
3.3.4	Unit Usaha Kemitraan Karet Rakyat	97
3.4	Keadaan Permodalan Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie).....	97
3.5	Implementasi Jati Diri Koperasi	99
BAB IV	112
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	112
4.1	Pelaksanaan Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie	112
4.2	Sistem Informasi Akuntansi Piutang yang sedang berjalan pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya	118
4.2.1	Analisis Masalah Sistem yang Sedang Berjalan	123
4.3	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie.....	124
4.3.1	Membuat Usulan Sistem Informasi Akuntansi Piutang.....	125
4.3.2	Konsep Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel.....	126
4.3.3	Membuat Perancangan Proses Sistem.....	129
4.3.4	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel	145

4.3.5	Penerapan Sitem Informasi Akuntansi Piutang Pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwati	156
4.3.6	Proses Pengendalian Intern Dalam Perancangan Aplikasi.....	163
4.4	Perbedaan Sistem Informasi Akuntansi Yang Sedang Berjalan Dan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Berbasis Microsoft Excel Pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie.....	167
BAB V.....		170
KESIMPULAN DAN SARAN.....		170
5.1	Kesimpulan.....	170
5.2	Saran.....	172
DAFTAR PUSTAKA		174
LAMPIRAN.....		179



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Perkembangan Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie.....	5
Gambar 2. 1 Organisasi Koperasi Sebagai Sistem Sosial Ekonomi	18
Gambar 2. 2 Skema Akuntansi	25
Gambar 2. 3 Sistem Penerimaan Kas dari Piutang melalui Penagih.....	49
Gambar 2. 4 Sistem Penerimaan Kas dari Piutang melalui Penagih (lanjutan)....	50
Gambar 2. 5 Sistem Penerimaan Kas dari Piutang melalui Penagih (lanjutan)....	51
Gambar 2. 6 Sistem Penerimaan Kas dari Piutang melalui Penagih (lanjutan)....	52
Gambar 2. 7 Kerangka Bepikir	61
Gambar 2. 8 Metode Waterfall.....	66
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie	77
Gambar 4. 1 Buku Pengeluaran Kas	119
Gambar 4. 2 Buku Piutang	119
Gambar 4. 3 Bagan Alir Proses Pencatatan Piutang Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie	121
Gambar 4. 4 Flowchart Pada Sistem yang Berjalan pada Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie	122
Gambar 4. 5 Use Case Model Diagram	127
Gambar 4. 6 Flowchart Proses Login.....	130
Gambar 4. 7 Flowchart Desain Menu Utama	131
Gambar 4. 8 Flowchart Form Data Anggota dan Bukan Anggota.....	132
Gambar 4. 9 Flowchart Data Simpanan	134

Gambar 4. 10 Flowchart Data Pinjaman	135
Gambar 4. 11 Flowchart Entry Jurnal	137
Gambar 4. 12 Flowchart Buku Besar	139
Gambar 4. 13 Flowchart Neraca	141
Gambar 4. 14 Flowchart Perhitungan Sisa Hasil Usaha	143
Gambar 4. 15 Flowchart Arus Kas.....	144
Gambar 4. 16 Ikon “Aplikasi Microsoft Excel”	145
Gambar 4. 17 Antarmuka Aplikasi Microsoft Excel	145
Gambar 4. 18 Halaman Login.....	146
Gambar 4. 19 Halaman Login Gagal	146
Gambar 4. 20 Halaman Login Berhasil.....	147
Gambar 4. 21 Menu Utama.....	147
Gambar 4. 22 Menu Data Anggota dan Bukan Anggota	148
Gambar 4. 23 Menu Data Simpanan	149
Gambar 4. 24 Menu Data Pinjaman.....	150
Gambar 4. 25 Menu Jurnal.....	151
Gambar 4. 26 Menu Buku Besar.....	152
Gambar 4. 27 Menu Neraca	153
Gambar 4. 28 Menu PHU.....	154
Gambar 4. 29 Menu Arus Kas.....	155
Gambar 4. 30 Data Anggota & Bukan Anggota Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie.....	156
Gambar 4. 31 Data Simpanan Anggota.....	157

Gambar 4. 32 Data Pinjaman	158
Gambar 4. 33 Jurnal Umum	159
Gambar 4. 34 Buku Besar	160
Gambar 4. 35 Neraca.....	161
Gambar 4. 36 Perhitungan Hasil Usaha	162
Gambar 4. 37 Laporan Arus Kas	163
Gambar 4. 38 Struktur Organisasi Pengendalian Intern Aplikasi	164



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Bagan Alir Dokumen.....	33
Tabel 2. 2 Simbol Diagram Arus Data.....	40
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu	58
Tabel 2. 4 Desain Interface	69
Tabel 2. 5 Jadwal Penelitian.....	71
Tabel 3. 1 Perkembangan Jumlah Anggota Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie) Tahun 2016-2020.....	90
Tabel 3. 2 Perkembangan Jumlah Simpanan Pokok dan Simpanan Wajib Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie) Tahun 2016- 2020.....	91
Tabel 3. 3 Perkembangan Simpanan Sukarla Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie) Tahun 2016-2020.....	92
Tabel 3. 4 Perkembangan Piutang Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie)2016-2020	93
Tabel 3. 5 Perkembangan Pendapatan Unit Usaha Simpan Pinjam Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie) Tahun 2016-2020	96
Tabel 3. 6 Perkembangan Permodalan Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie) Tahun 2019-2020.....	98
Tabel 3. 7 Implementasi Definisi Koperasi di KPPK Wangunwatie Tasikmalaya	100
Tabel 3. 8 Implementasi Prinsip-Prinsip KPPK Wangunwatie Tasikmalaya.....	102

Tabel 3. 9 Implementasi Nilai-Nilai Koperasi pada KPPK Wangunwatie	106
Tabel 4. 1 Usulan Sistem Informasi Akuntansi Piutang	125
Tabel 4. 2 Identifikasi Actor	126
Tabel 4. 3 Identifikasi Use Case Diagram	127
Tabel 4. 4 Perbedaan Sistem Informasi Akuntansi	169



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Struktur Organisasi yang di Sarankan	179
Lampiran 2 Neraca Koperasi Produksi Perkebunan Karet Wangunwatie (KPPK Wangunwatie) Tasikmalaya Tahun 2016-2020.....	180
Lampiran 3 Piutang Anggota Unit Simpan Pinjam KPPK Wangunwatie Tasikmalaya Tahun 2016-2020.....	185
Lampiran 4 Hasil Wawancara.....	190
Lampiran 5 Hasil Plagrisme.....	195

