



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI
PRIMA BUANA MANDIRI BERBASIS WML

Disusun Oleh :

Nama : Della Dwi Cahyani

NIM : 2011-53-085

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI
PRIMA BUANA MANDIRI BERBASIS WML**

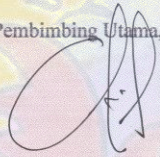
DELLA DWI CAHYANI

NIM. 201153085

Kudus, 25 februari 2017

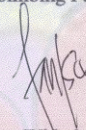
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
NIDN. 0618058301

Pembimbing Pendamping,



Anteng Widodo ST,M.Kom
NIDN. 0628017501

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Noor Latifah, M.Kom
NIDN. 0618098701

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI
PRIMA BUANA MANDIRI BERBASIS WML

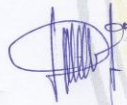
Della Dwi Cahyani

NIM. 201153085

Kudus, Februari 2017

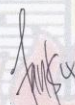
Menyetujui,

Ketua Penguji,



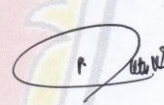
Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0623018201

Anggota Penguji I,



Anteng Widodo ST,M.Kom
NIDN. 0628017501

Anggota Penguji II,



Putri Kurnia Handayani, M.Kom
NIDN.0610128601



Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Della Dwi Cahyani
NIM : 2011-53-085
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 03 Oktober 1993
Judul Skripsi : Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi
Prima Buana Mandiri Berbasis WML

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 25 Februari 2017

Yang memberi pernyataan,



Della Dwi Cahyani

NIM. 2011-53-085

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- Rahmat selalu datang kepada kita dalam bentuk kesulitan, kehilangan dan kekecewaan. Tetapi jika kita sabar, kita akan segera melihat bentuk aslinya.
- *Education is not preparation for life as real education is life itself*
(Pendidikan tidaklah persiapan untuk hidup karena pendidikan yang sebenarnya yaitu kehidupan itu sendiri)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT dan Rosul-Rosul Nya.
2. Abah (Cahyono) dan Ibu (Ririk Setyaningtyas) yang selalu mensupport dan mendoakan saya.
3. Saudara laki-laki, dan perempuan saya (Mas ilal, Dek Alfi, Dek Fuskha, Dek Fazha)
4. Sahabat-sahabat saya yang selalu menemani saya Eka Lisa, Candrika P, Hana Kurnia, Rina Wahyu Winasis dan seluruh teman-teman kelas B serta teman-teman angkatan 2011/2012.
5. Seseorang yang special buat saya terima kasih untuk doa dan semangatnya.
6. Serta semua orang, teman yang membantu dan peduli pada saya.

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PRIMA BUANA MANDIRI BERBASIS WML

Nama mahasiswa : Della Dwi Cahyani

NIM : 2011-53-085

Pembimbing :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T
2. Anteng Widodo, ST. M.Kom

ABSTRAK

Dalam memberikan informasi kepada anggota Koperasi Prima Buana Mandiri secara cepat, lengkap, dan akurat belum bisa dilakukan secara optimal. Teknologi cellular baru bisa dimanfaatkan hanya sekedar melalui SMS dan telepon, sedangkan akses informasi melalui internet belum dimanfaatkan untuk memberikan layanan kepada anggota. Openwave bersama-sama dengan Nokia membuat Wireless Markup Language (WML) sebagai standar WAP berisikan call-handling model (WTA). Berdasarkan latar belakang diatas, maka dibuatlah suatu Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Prima Buana Mandiri Berbasis WML yang dapat memudahkan dalam memberikan informasi simpanan, pinjaman, dan angsuran anggota melalui telepon seluler tanpa terbatas ruang dan waktu..

Kata kunci : Simpan, Pinjam, Wireless Markup Language (WML).

***INFORMATION SYSTEM SAVINGS AND LOANS IN KOPERASI PRIMA
BUANA MANDIRI BASED WML***

Student Name : Della Dwi Cahyani

Student Identity Number : 2011-53-085

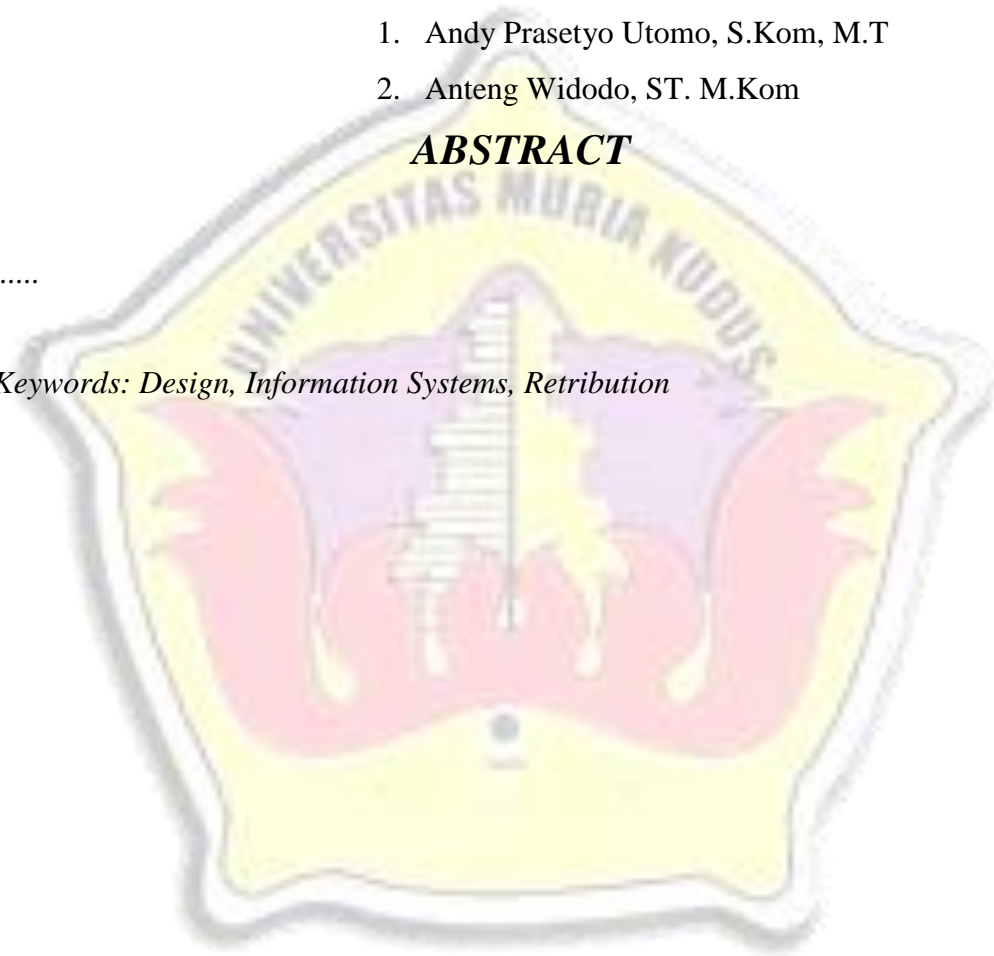
Supervisor :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T

2. Anteng Widodo, ST. M.Kom

ABSTRACT

.....
Keywords: Design, Information Systems, Retribution



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Suparno, SH.MS, selaku Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing utama. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing pembantu. Terima kasih atas semuanya, atas nasehat, masukan, ilmu dan waktu yang bapak luangkan selama bimbingan.
6. Kedua orang tua Abah Cahyono dan Ibu Ririk Setyaningtyas yang sangat Penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
7. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2012, yang selalu memberi semangat di kampus, semoga kekompakan dan kebersamaan selalu terjaga.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridho-Nya. Aamiin.

Demikian Laporan ini disusun, namun Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus, Februari 2017

Della Dwi Cahyani



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	2
1.5. Manfaat Skripsi.....	2
1.6. Tinjauan Pustaka.....	3
1.7. Metodologi Penelitian.....	5
1.7.1. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Pengertian Sistem.....	9
2.2. Pengertian Informasi.....	9
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.4. Koperasi.....	10
2.4.1. Pengertian Koperasi Simpan Pinjam.....	10

2.4.2.	Prinsip Koperasi Simpan Pinjam	10
2.4.3.	Manfaat Koperasi Simpan Pinjam	10
2.4.4.	Manajemen Koperasi Simpan Pinjam.....	11
2.4.5.	Penghimpunan Dana Koperasi Simpan Pinjam	11
2.4.6.	Jenis Simpanan Koperasi Simpan Pinjam.....	12
2.5.	Pengertian WML.....	13
2.6.	Membuat File WML	14
2.7.	Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	15
2.8.	Struktur File WML.....	15
2.9.	Alat bantu dalam perancangan sistem.....	17
2.9.1.	Context Diagram	17
2.9.2.	Decomposition	17
2.9.3.	Data Flow Diagram	18
2.9.4.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....		21
3.1.	Identitas Koperasi	21
3.2.	Profil Perusahaan	21
3.3.	Struktur Organisasi	22
3.4.	Analisa Sistem Lama	24
3.4.1.	Prosedur Simpanan	24
3.4.2.	Prosedur Pinjaman	24
3.4.3.	<i>Flow Of Documents</i> (FOD) Prosedur Simpanan.....	26
3.4.4.	<i>Flow Of Documents</i> (FOD) Prosedur Pinjaman	27
3.5.	Analisa Sistem Baru.....	28
3.5.1.	Analisa Permasalahan	28
3.5.2.	Analisa Entity.....	28
3.5.3.	Analisa data dan informasi.....	29
3.5.4.	Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam	30
3.5.5.	Entity Relationship Diagram (ERD)	37
3.5.6.	Desain Database	42
3.5.7.	Desain Relasi Tabel.....	45

3.5.8. Desain Input dan Output	46
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	51
4.1. Implementasi Database	51
4.1.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	52
4.1.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	52
4.2. Implementasi <i>Hardware</i> , dan <i>Brainware</i>	53
4.2.1. <i>Hardware</i>	53
4.2.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	53
4.3. Implementasi Aplikasi	54
BAB V PENUTUP.....	61
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 : Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	6
Gambar 2.1 : Contoh Script Berbasis WML.....	14
Gambar 2.2 : Cara Kerja Client Side Scripting.....	15
Gambar 2.3 : Perbandingan Struktur Halaman HTML dan WML.....	16
Gambar 3.1 : Denah Lokasi KSP Prima Buana Mandiri	21
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi.....	23
Gambar 3.3 : <i>Flow Of Documents</i> (FOD) Prosedur Simpanan.....	26
Gambar 3.4 : <i>Flow Of Documents</i> (FOD) Prosedur Pinjaman	27
Gambar 3.5 : Context Diagram	30
Gambar 3.6 : Dekomposisi Sistem.....	32
Gambar 3.7 : DFD Level 1 Sistem Informasi Simpan Pinjam.....	33
Gambar 3.8 : DFD Level 2 Proses Master	34
Gambar 3.9 : DFD Level 2 Proses Transaksi.....	35
Gambar 3.10 : DFD Level 2 Proses Laporan.....	36
Gambar 3.11 : Entity Relationship Diagram (ERD)	40
Gambar 3.12 : Desain Relasi Tabel	45
Gambar 3.13 : Desain Form User	46
Gambar 3.14 : Desain Form Anggota	46
Gambar 3.15 : Desain Form Jenis Simpan.....	47
Gambar 3.16 : Desain Form Jenis Pinjam.....	47
Gambar 3.17 : Desain Form Simpanan	47
Gambar 3.18 : Desain Form Pinjaman.....	48
Gambar 3.19 : Desain Form Angsuran	48
Gambar 3.20 : Desain Laporan Simpanan	49
Gambar 3.21 : Desain Laporan Pinjaman	49
Gambar 3.22 : Desain Laporan Angsuran.....	49
Gambar 3.23 : Desain Laporan Anggota.....	50

Gambar 4.1 : Halaman Login.....	54
Gambar 4.2 : Halaman Utama.....	55
Gambar 4.3 : Form User.....	55
Gambar 4.4 : Form Anggota	56
Gambar 4.5 : Form Jenis Simpanan	56
Gambar 4.6 : Form Jenis Pinjaman	57
Gambar 4.7 : Form Simpanan	57
Gambar 4.8 : Form Pinjaman	58
Gambar 4.9 : Form Angsuran	58
Gambar 4.10 : Laporan Simpanan	59
Gambar 4.11 : Laporan Pinjaman	59
Gambar 4.12 : Laporan Angsuran.....	59
Gambar 4.13 : Laporan Anggota.....	60



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol-simbol yang digunakan dalam <i>Context Diagram</i>	17
Tabel 2.2 : Simbol dalam ERD	18
Tabel 3.1 : Struktur Tabel User.....	42
Tabel 3.2 : Struktur Tabel Jns_simpan	42
Tabel 3.3 : Struktur Tabel Jns_pinjam.....	43
Tabel 3.4 : Struktur Tabel anggota	43
Tabel 3.5 : Struktur Tabel simpan	44
Tabel 3.6 : Struktur Tabel pinjam.....	44
Tabel 3.7 : Struktur Tabel pinjam.....	45

