

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM
KOPERASI PEGAWAI REPUBLIK INDONESIA (KPRI)
MAN YOGYAKARTA I**

SKRIPSI



disusun oleh

Faridh Candra Negara

13.12.7321

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM
KOPERASI PEGAWAI REPUBLIK INDONESIA (KPRI)
MAN YOGYAKARTA I**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Faridh Candra Negara

13.12.7321

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM
KOPERASI PEGAWAI REPUBLIK INDONESIA (KPRI)
MAN YOGYAKARTA I**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Faridh Candra Negara

13.12.7321

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Oktober 2016

Dosen Pembimbing,



Hartatik, S.T., M.Cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM KOPERASI PEKAWAI REPUBLIK INDONESIA (KPRI) MAN YOGYAKARTA I

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Faridh Candra Negara

13.12.7321

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Joko Dwi Santoso, M.Kom

NIK. 190302181

Hartatik, S.T., M.Cs

NIK. 190302232



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 Juni 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 26 MEI 2017



Faridh Candra Negara

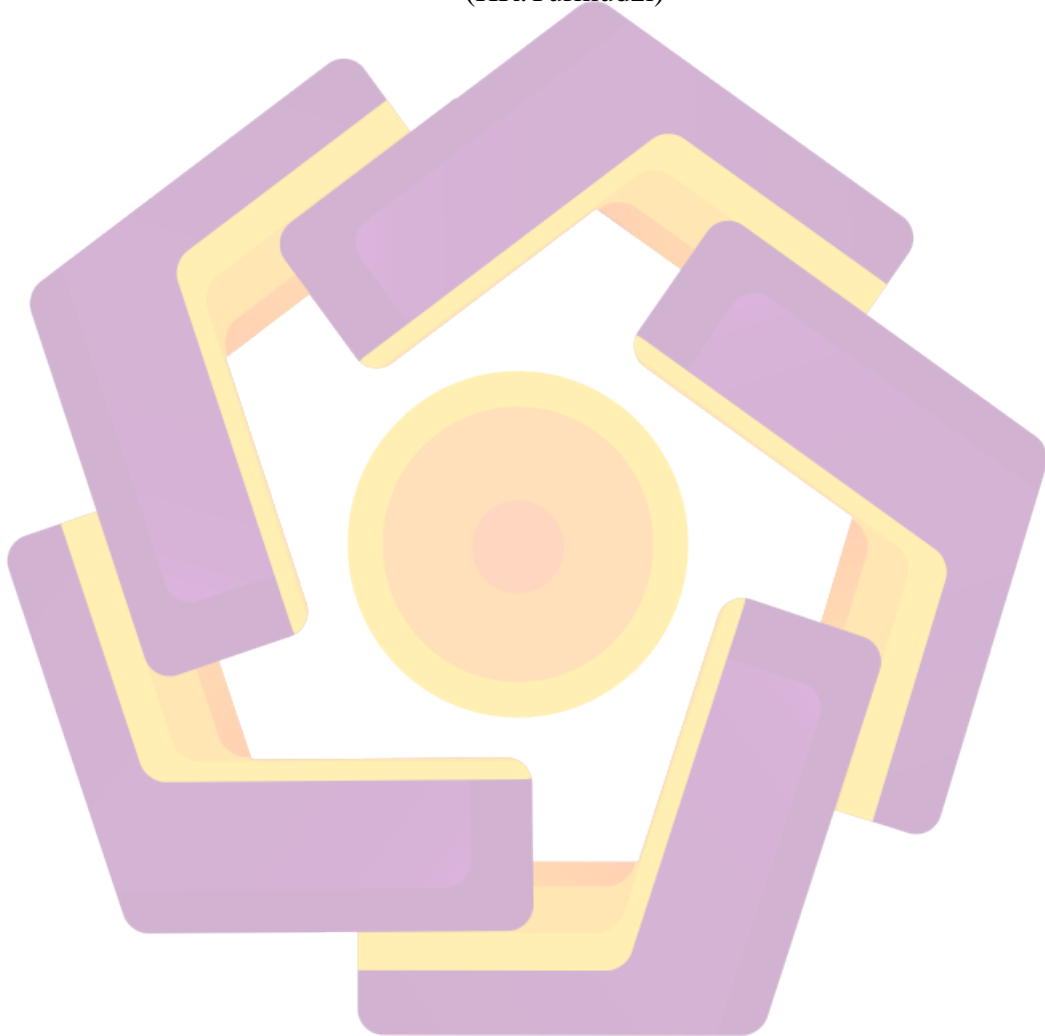
NIM. 13.12.7321

MOTTO

اللَّهُ سَبِيلٌ فِيهِ فَهُوَ الْعِلْمُ طَلَبٌ فِي جِزْءٍ مَنْ

‘‘Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah ‘‘

(HR.Turmudzi)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat ridho, restu-Nya telah memberikan kekuatan dan memberikan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW. Sehingga penelitian ini dapat terselesaikan juga atas bantuan berbagai pihak. Saya ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Bambang Edy Fauzani dan Ibu Sri Munarsih, serta kakak saya Arief Nur Fachrudin dan Beni Achmad Abdillah, juga adik saya Defa Laily Nur Azizah yang selalu memberi semangat dan selalu mendukung dalam hal apapun hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Terimakasih kepada pembimbing saya, Ibu Hartatik, S.T., M.Cs yang dengan sabar membimbing dan membantu saya hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Terimakasih kepada teman-teman K34, TEAM MKP DOTA 2 dan teman-teman kontrakan, Mafut, Dedy, Rizky, Aris, Eko, Gegik, Doni, Iip, Acep, Rahman, Faisal, Yudha, Hafidz, Aliga, Icuk, dan Billy. Terimakasih sekali atas waktu dan kebersamaan kalian selama 4 tahun ini.
4. Kepada Eko dan Dedy. Terimakasih sekali telah memberi saran, serta dukungan dan membantu dalam mengerjakan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

5. Terimakasih kepada teman-teman SI-03, atas kebersamaan kita selama 4 tahun dalam proses pembelajaran dan perkuliah yang mungkin tidak dapat terlupakan. Thanks 13-S1SI-03 Kalian Memang Hebat.
6. Dan terakhir terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini yang tidak biasa di sebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai macam hambatan dan kesulitan baik segi materi dan moral. Namun atas ijinNya melalui berbagai cara, penulisan skripsi ini bisa terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof, Dr, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dengan penuh kesabaran serta motivasinya.
4. Bapak DRS.H.Wiranto Prasetyahadi, M.Pd. selaku Kepala Madrasah MAN Yogyakarta I dan Ibu Sri Munarsih, S.Pd selaku Ketua Koperasi KPRI MAN Yogyakarta I. yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun penyajian tulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan penulisan ini. Dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 15 Juni 2017



Faridh Candra Negara

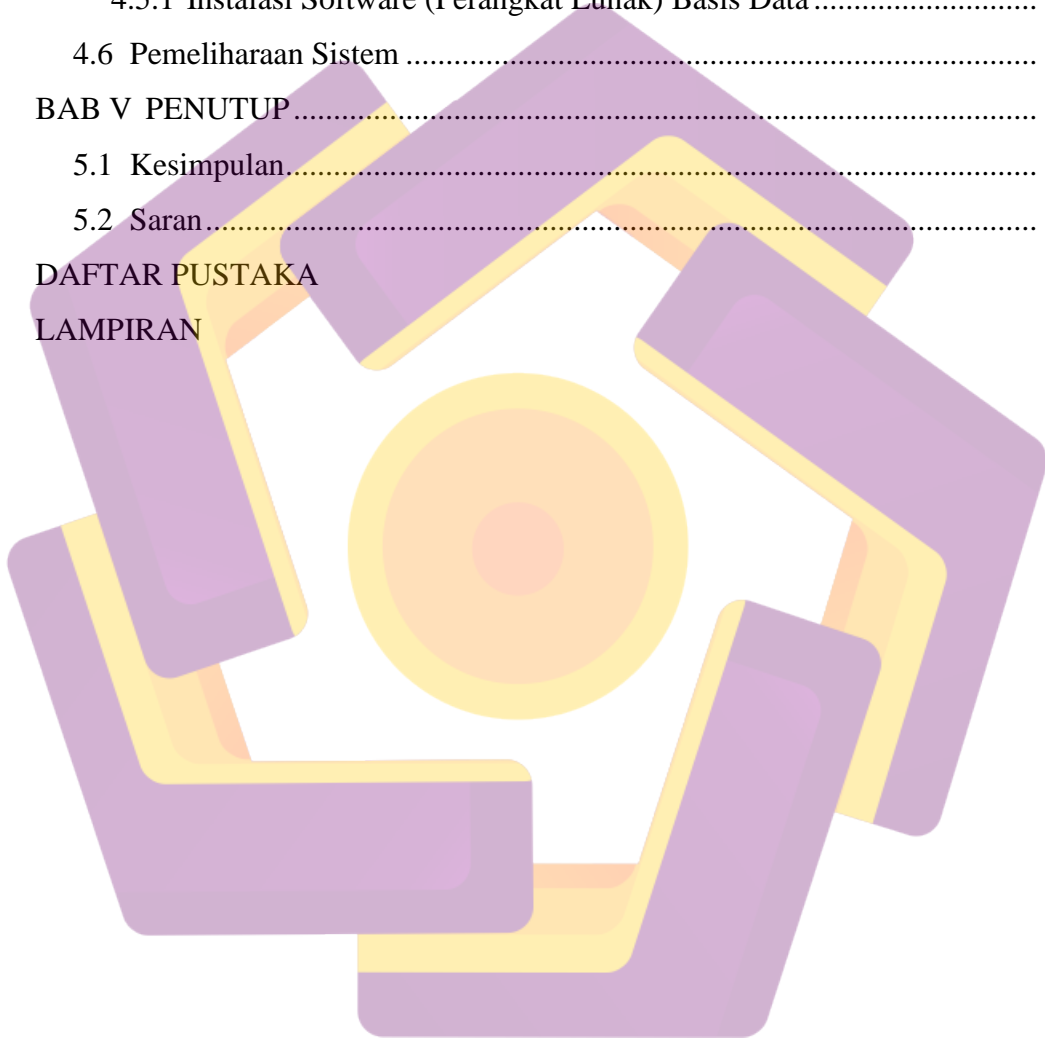
DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.2.1 Data dan Informasi.....	8
2.2.2 Definisi Sistem.....	9
2.2.3 Definisi Informasi.....	11
2.2.4 Sistem Informasi.....	12
2.2.5 Siklus Informasi.....	13
2.2.6 Tujuan dan Manfaat Sistem Informasi.....	14

2.2.7 Karakteristik Sistem Informasi.....	14
2.3 Analisis Sistem.....	16
2.3.1 Analisis <i>PIECES</i>	16
2.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	19
2.3.3 Analisis Kelayakan.....	19
2.4 Konsep Dasar Simpan Pinjam.....	20
2.4.1 Pengertian Simpan Pinjam	20
2.5 Konsep Pemodelan Sistem	21
2.5.1 <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	21
2.6 Konsep Basis Data	29
2.6.1 <i>MySql</i>	29
2.6.2 Relasi Tabel.....	30
2.6.3 <i>ERD</i>	30
2.6.4 Sistem Basis Data.....	32
2.7 Konsep Pengujian Sistem.....	32
2.8 Konsep Dasar Web.....	33
2.8.1 Pengertian Web	33
2.8.2 <i>HTTP</i>	34
2.8.3 Pengertian <i>World Wide Web (WWW)</i>	35
2.8.4 <i>HTML</i>	35
2.8.5 <i>PHP</i>	36
2.8.6 <i>CSS</i>	36
2.8.7 <i>URL</i>	37
2.8.8 <i>Web Hosting</i>	37
2.9 Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak Pendukung.....	38
2.9.1 <i>HTML</i>	38
2.9.2 <i>Codeigniter</i>	39
2.9.3 <i>XAMPP</i>	42
2.9.4 <i>Sublime Text</i>	43
2.9.5 <i>Adobe Dreamweaver CS 6</i>	44
2.9.6 <i>Web Browser</i>	44

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	46
3.1 Tinjauan Umum.....	46
3.1.1 Gambaran KPRI MAN I Yogyakarta.....	46
3.2 Analisis Sistem.....	49
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	49
3.2.2 Analisis Pieces.....	51
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	56
3.3 Studi Kelayakan Sistem (<i>Feasibility Study</i>).....	61
3.3.1 Kelayakan Teknis.....	61
3.3.2 Kelayakan Operasional.....	62
3.3.3 Kelayakan Ekonomi.....	63
3.3.4 Kelayakan Hukum.....	63
3.4 Rancangan Sistem.....	64
3.4.1 Daftar Aktor dan Definisinya.....	64
3.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	65
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	67
3.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	83
3.4.5 <i>Class Diagram</i>	90
3.5 Perancangan Basis Data.....	91
3.5.1 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	91
3.5.2 Perancangan Pembuatan Tabel.....	92
3.5.3 Relasi Antar Tabel.....	96
3.6 Perancangan Antar Muka.....	97
3.6.1 Tampilan Website User.....	97
3.6.2 Tampilan Website Admin.....	100
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN.....	111
4.1 Pembuatan Database dan Tabel.....	111
4.2 Implementasi Sistem.....	118
4.2.1 Konfigurasi Koneksi Database.....	118
4.2.2 Implementasi Menu Anggota.....	118
4.2.3 Implementasi Menu Admin.....	125

4.3 Pengujian Sistem	144
4.3.1 Pengujian <i>White-box Testing</i>	144
4.3.2 Pengujian <i>Black-box Testing</i>	148
4.4 Manual Program	151
4.5 Manual Instalasi	152
4.5.1 Instalasi Software (Perangkat Lunak) Basis Data	152
4.6 Pemeliharaan Sistem	155
BAB V PENUTUP	157
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran.....	158
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Relasi pada <i>Use Case Management File System</i> [4].....	23
Tabel 2.2 Relasi pada Activity Diagram [4]	25
Tabel 2.3 Relasi Class Diagram [4]	27
Tabel 2.4 Relasi Sequence Diagram [4].....	29
Tabel 2.5 Simbol-simbol ERD [6]	31
Tabel 3.1 Analisis Kinerja sistem.....	51
Tabel 3. 2 Analisis informasi	52
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	53
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	54
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	55
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	56
Tabel 3.7 Tabel Anggota.....	92
Tabel 3.8 Tabel Angsuran.....	92
Tabel 3.9 Tabel Jenis Simpanan	92
Tabel 3.10 Tabel Simpanan.....	92
Tabel 3.11 Tabel Penarikan Simpanan.....	93
Tabel 3.12 Tabel Saldo Simpanan	93
Tabel 3.13 Tabel Total Saldo	93
Tabel 3.14 Tabel Pinjaman	93
Tabel 3.15 Tabel Pengajuan Pinjaman.....	93
Tabel 3.16 Tabel Bayar Pinjaman.....	94
Tabel 3.17 Tabel Pinjaman Lunas.....	94
Tabel 3.18 Tabel Suku Bunga.....	95
Tabel 4.1 Pengujian Black-box Pada Menu Anggota.....	149
Tabel 4.2 Pengujian Black-box Pada Menu Admin.....	150

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem [2].....	9
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem [2]	10
Gambar 2.3 Siklus Informasi [2].....	13
Gambar 2.4 Contoh Use Case Diagram Management File System [4].....	23
Gambar 2.5 Activity Diagram [4].....	25
Gambar 2.6 Contoh Class Diagram Blog Managin [4].....	26
Gambar 2.7 Contoh Sequence Diagram [4]	28
Gambar 2.8 Konsep ERD [6]	32
Gambar 2.9 Xampp Control Panel v3.2.2 [9]	43
Gambar 2.10 Sublime Text [9].....	43
Gambar 2.11 Adobe Dreamweaver Cs 6 [9].....	44
Gambar 2.12 Web Browser Google Chrome [9]	45
Gambar 3.1 Use Case Diagram Anggota.....	65
Gambar 3.2 Use Case Diagram Admin	66
Gambar 3.3 Activity Diagram Login Anggota.....	67
Gambar 3.4 Activity Diagram Melihat Bantuan	67
Gambar 3.5 Activity Diagram Melihat Saldo Simpanan	68
Gambar 3.6 Activity Diagram Melihat Tagihan Kredit	68
Gambar 3.7 Activity Diagram Melihat Detail Data Anggota	69
Gambar 3.8 Activity Diagram Melihat Keterangan Pinjaman.....	69
Gambar 3.9 Activity Diagram Melihat Detail Konfirmasi Pengajuan.....	70
Gambar 3.10 Activity Diagram Melihat Laporan	70
Gambar 3.11 Activity Diagram Mengelola Pengaturan Akun.....	71
Gambar 3.12 Activity Diagram Mengelola Data pengajuan Pinjaman.....	72
Gambar 3.13 Activity Diagram Login Admin	72
Gambar 3.14 Activity Diagram Mengelola Data Jenis Simpanan	73
Gambar 3.15 Activity Diagram Mengelola Data lama angsuran.....	74
Gambar 3.16 Activity Diagram Mengelola Data Anggota	75

Gambar 3.17 Activity Diagram Mengelola Data Simpanan	76
Gambar 3.18 Activity Diagram Mengelola Data Penarikan Simpanan	77
Gambar 3.19 Activity Diagram Mengelola Data Konfirmasi Pengajuan Pinjaman	78
Gambar 3.20 Activity Diagram Mengelola Data Pinjaman	79
Gambar 3.21 Activity Diagram Mengelola Data Bayar Angsuran Pinjaman.....	80
Gambar 3.22 Activity Diagram Mengelola Laporan	81
Gambar 3.23 Activity Diagram Mengelola Data Suku Bunga	82
Gambar 3.24 Sequence Diagram Login Anggota	83
Gambar 3.25 Sequence Diagram Mengelola Data Pengajuan Pinjaman	83
Gambar 3.26 Sequence Diagram Mengelola Pengaturan Akun.....	84
Gambar 3.27 Sequence Diagram Login Admin	84
Gambar 3.28 Sequence Diagram Mengelola Data Jenis Simpanan.....	85
Gambar 3.29 Sequence Diagram Mengelola Data Lama Angsuran	85
Gambar 3.30 Sequence Diagram Mengelola Data Anggota	86
Gambar 3.31 Sequence Diagram Mengelola Data Simpanan.....	86
Gambar 3.32 Sequence Diagram Mengelola Data Penarikan Simpanan	87
Gambar 3.33 Sequence Diagram Mengelola Data Konfirmasi Pengajuan Pinjaman	87
Gambar 3.34 Sequence Diagram Mengelola Data Pinjaman.....	88
Gambar 3.35 Sequence Diagram Mengelola Data Bayar Angsuran.....	88
Gambar 3.36 Sequence Diagram Mengelola Laporan	89
Gambar 3.37 Sequence Diagram Mengelola Suku Bunga.....	89
Gambar 3.38 Class Diagram	90
Gambar 3.39 Entity Relation Diagram (ERD)	91
Gambar 3.40 Relasi Antar Tabel.....	96
Gambar 3.41 Halaman Login	97
Gambar 3.42 Halaman Utama.....	98
Gambar 3.43 Halaman Pengajuan Pinjaman.....	98
Gambar 3.44 Halaman Konfirmasi Pengajuan.....	98
Gambar 3.45 Halaman Tambah Pengajuan Pinjaman.....	99

Gambar 3.46 Halaman Edit Pengajuan Pinjaman	99
Gambar 3.47 Halaman Data Laporan.....	99
Gambar 3.48 Halaman Bantuan User.....	100
Gambar 3.49 Halaman Login	100
Gambar 3.50 Halaman Utama Admin.....	100
Gambar 3.51 Halaman Suku Bunga.....	101
Gambar 3.52 Halaman Simpanan	101
Gambar 3.53 Halaman Tamabah Simpanan.....	101
Gambar 3.54 Halaman Edit Simpanan.....	102
Gambar 3.55 Halaman Penarikan Simpanan	102
Gambar 3.56 Halaman Tambah Penarikan Simpanan	102
Gambar 3.57 Halaman Edit Penarikan Simpanan.....	103
Gambar 3.58 Halaman Pengajuan Pinjaman.....	103
Gambar 3.59 Halaman Form Konfirmasi Pengajuan Pinjaman.....	103
Gambar 3.60 Halaman Pinjaman	104
Gambar 3.61 Halaman Tambah Pinjaman	104
Gambar 3.62 Halaman Edit Pinjaman.....	104
Gambar 3.63 Halaman Bayar Angsuran	105
Gambar 3.64 Halaman Detail Bayar Angsuran.....	105
Gambar 3.65 Halaman Detail Tambah Bayar Angsuran	105
Gambar 3.66 Halaman Validasi Bayar Angsuran	106
Gambar 3.67 Halaman Peinjaman Lunas.....	106
Gambar 3.68 Halaman Jenis Simpanan	106
Gambar 3.69 Halaman Tambah Jenis Simpanan	107
Gambar 3.70 Halaman Edit Jenis Simpanan.....	107
Gambar 3.71 Halaman Lama Angsuran.....	107
Gambar 3.72 Halaman Tambah Lama Angsuran.....	108
Gambar 3.73 Halaman Edit Lama Angsuran	108
Gambar 3.74 Halaman Anggota.....	108
Gambar 3.75 Halaman Tambah Anggota.....	109
Gambar 3.76 Halaman Edit Anggota	109

Gambar 3.77 Halaman Pengguna.....	109
Gambar 3.78 Halaman Suku Bunga.....	110
Gambar 3.79 Halaman Laporan	110
Gambar 3.80 Halaman Bantuan Admin	110
Gambar 4.1 Database Koperasi KPRI MAN Yogyakarta I.....	111
Gambar 4.2 Tabel Anggota.....	112
Gambar 4.3 Tabel Angsuran	112
Gambar 4.4 Tabel Jenis Simpanan.....	112
Gambar 4.5 Tabel Simpanan.....	113
Gambar 4.6 Tabel Penarikan Simpanan.....	113
Gambar 4.7 Tabel Saldo Simpanan.....	114
Gambar 4.8 Tabel Total Saldo	114
Gambar 4.9 Tabel Pengajuan Pinjaman	115
Gambar 4.10 Tabel Pinjaman.....	116
Gambar 4.11 Tabel Bayar Angsuran.....	116
Gambar 4.12 Tabel Pinjaman Lunas	117
Gambar 4.13 Tabel Suku Bunga	117
Gambar 4.14 Koneksi Database	118
Gambar 4.15 Controller Anggota home.php.....	119
Gambar 4.16 Kutipan Skrip Kode Model Pengajuan.php.....	119
Gambar 4.17 Halaman Login Anggota	120
Gambar 4.18 Halaman Menu Utama Anggota.....	121
Gambar 4.19 Halaman Menu Konfirmasi Pengajuan Pinjaman	121
Gambar 4.20 Halaman Menu Pengajuan Pinjaman	122
Gambar 4.21 Halaman Tambah Pengajuan Pinjaman.....	122
Gambar 4.22 Halaman Edit Pengajuan Pinjaman	123
Gambar 4.23 Halaman Pengaturan Akun Anggota.....	123
Gambar 4.24 Halaman Data Laporan Anggota.....	124
Gambar 4.25 Halaman Bantuan Anggota	124
Gambar 4.26 Controller Admin home.php	125
Gambar 4.27 Model_pinjaman.php	125

Gambar 4.28 Halaman Login Admin.....	126
Gambar 4.29 Halaman Menu Utama Admin	127
Gambar 4.30 Halaman Menu Simpanan	127
Gambar 4.31 Halaman Penarikan Simpanan	128
Gambar 4.32 Halaman Menu Konfirmasi Pengajuan	129
Gambar 4.33 Halaman Menu Pinjaman.....	130
Gambar 4.34 Halaman Menu Bayar Pinjaman	130
Gambar 4.35 Halaman Menu Bayar Angsuran klik Bayar Angsuran.....	131
Gambar 4.36 Halaman Menu Pinjaman Lunas.....	132
Gambar 4.37 Halaman Menu Jenis Simpanan.....	132
Gambar 4.38 Halaman Menu Lama Angsuran	133
Gambar 4.39 Halaman Menu Anggota	134
Gambar 4.40 Halaman Menu Pengguna	135
Gambar 4.41 Halaman Menu Pengaturan Suku Bunga	136
Gambar 4.42 Halaman Pengaturan Akun Admin	136
Gambar 4.43 Halaman Laporan Anggota	137
Gambar 4.44 Laporan Anggota.....	138
Gambar 4.45 Halaman Laporan Simpanan	139
Gambar 4.46 Laporan Simpanan	139
Gambar 4.47 Halaman Laporan Pinjaman.....	140
Gambar 4.48 Laporan Pinjaman	141
Gambar 4.49 Halaman Laporan SHU	142
Gambar 4.50 Laporan SHU Anggota.....	143
Gambar 4.51 Halaman Graph	143
Gambar 4.52 Source code Controller akun.php.....	145
Gambar 4.53 Source code Model_ akun.php	145
Gambar 4.54 Pemeberitahuan Gagal Login	146
Gambar 4.55 Source code controller tambah bayar angsuran.....	147
Gambar 4.56 Validasi Bayar Angsuran	148
Gambar 4.57 Instalasi XAMPP.....	153
Gambar 4.58 Tampilan Xampp Control Panel.....	154

Gambar 4.59 Tampilan localhost/phpmyadmin..... 154

Gambar 4.60 Tampilan database..... 155



INTISARI

KPRI MAN Yogyakarta I merupakan badan usaha koperasi simpan pinjam untuk kesejahteraan anggotanya. Transaksi simpan pinjam masih dicatat dalam pembukuan hal ini rentan terjadinya kerusakan dan kehilangan data. Dalam pemrosesan transaksi manual perlu memerlukan waktu dan menyebabkan keterlambatan dalam pembuatan laporan maupun pengambilan keputusan, sehingga perlu adanya suatu sistem pengolahan data yang tepat.

Penelitian ini dimaksudkan untuk pembuatan sistem informasi pengolahan data simpan pinjam KPRI MAN Yogyakarta I berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan database MySQL dan framework code igniter untuk keamanan pengolahan data transaksi simpan pinjam. Sistem informasi ini ditujukan bagi KPRI MAN Yogyakarta I untuk memberi kemudahan informasi dalam pelaporan dari pengurus ke anggota maupun ke pengurus lainnya, tentang transaksi simpan pinjam.

Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat memberikan manfaat seperti keamanan, keakuratan, dan kecepatan dalam pengolahan data simpan pinjam serta pengajuan pinjaman, pembayaran angsuran pinjaman dan pembuatan laporan, agar data yang dihasilkan optimal.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengolahan Data, Koperasi Simpan Pinjam, *PHP*, *MySQL*, *Code Igniter*.

ABSTRACT

KPRI MAN Yogyakarta I is a cooperative business entity saving and loans for the well being of its members. Transaction saving and loans still recorded in accounting it is vulnerable to damage and data loss. In a manual transaction processing needs to take time and cause delays in reporting or decision making, so that the need for an appropriate data processing systems.

This research is intended to making of information system data processing the saving and loans KPRI MAN Yogyakarta I web based using programming language PHP, with a MySQL database and framework code igniter for transaction data processing security saving and loans This information system is intended for KPRI MAN Yogyakarta I to give ease of information in the reporting of sysop to members or sysop to other administrator, about the transaction saving and loans.

The existence of such a system are expected can provide benefits such as security, accuracy, and speed in data processing saving and loans as well as filing saving and loans, installment loans and create reports, so that the resulting data is optimal.

Keywords : *Information System, Processing Data, Cooperative Saving and Loans, PHP, MySQL, Code Igniter.*