

SKRIPSI

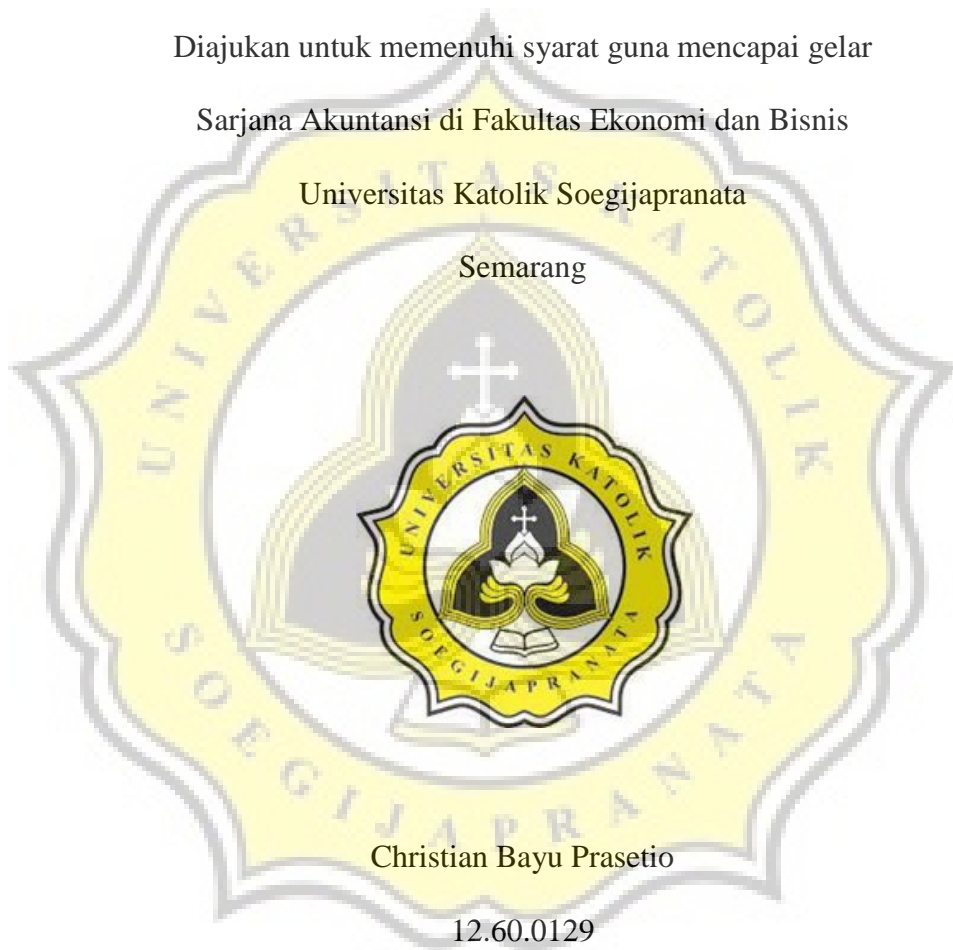
**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam
Hiro Heling Kupang dengan Metode *Rapid Application Development***

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Christian Bayu Prasetyo

12.60.0129

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2016

Skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam
Hiro Heling Kupang dengan Metode *Rapid Application Development***

Oleh :

Christian Bayu Prasetyo

12.60.0129

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 27 Oktober 2016

Pembimbing

G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada,

Kamis, 27 Oktober 2016 skripsi dengan judul :

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam

Hiro Heling Kupang dengan Metode *Rapid Application Development*

Oleh :

Christian Bayu Prasetyo

12.60.0129

Tim Penguji

A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt.

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.

G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata

Drs. Sentot Suciarto A., MP, Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam

Hiro Heling Kupang dengan Metode *Rapid Application Development*

Benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 27 September 2016

Yang Menyatakan,

Christian Bayu Prasetyo

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan penyertaannya, penyusunan skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam Hiro Heling Kupang dengan Metode *Rapid Application Development*”** dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih sebagai upaya penulis untuk merancang sebuah sistem informasi akuntansi yang mudah diakses dan dibutuhkan oleh koperasi yang nantinya akan digunakan oleh Koperasi Hiro Heling dalam kegiatan operasionalnya. Semoga dengan hadirnya sistem informasi akuntansi ini, Koperasi Simpan Pinjam Hiro Heling Kupang bisa terus berkembang dan dapat melayani anggotanya dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing, Ibu Dr. A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt, dan Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt selaku Dosen Penguji yang telah dengan sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran yang berharga kepada penulis selama penyusunan skripsi.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada :

1. Kepada kedua orang tua Bapak Agustinus da Gomez dan Ibu Asteria Sri Sulandjari yang telah mencurahkan kasih sayang dan membimbing, memberikan nasehat, arahan dan selalu mendoakan keberhasilan penulis.
2. Kakak-kakak tercinta Adi Hendra Leonardi dan Beatrix Ernesta Putri, yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dalam keadaan apapun.
3. Bapak Dwi Timo Boma Putra yang telah membantu penulis dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi bagi koperasi.
4. Teman-teman seperjuangan dalam melewati masa-masa perkuliahan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan kuliah.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi.

Semarang, 27 Oktober 2016

Yang menyatakan,

Christian Bayu Prasetio

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pikir	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar	7
A. Konsep Dasar Sistem	7
B. Konsep Dasar Informasi.....	7
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
D. Konsep Dasar Akuntansi.....	7
E. Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi	8
F. Konsep Dasar Koperasi.....	8
2.2 Pengembangan Sistem	9
A. Metodologi Pengembangan Sistem.....	9
B. Strategi Pengembangan Sistem.....	9
2.3 Tahap-tahap Pengembangan Sistem	10
A. Perencanaan Sistem.....	11

B. Analisis Sistem.....	11
C. Desain Sistem.....	11
D. Implementasi Sistem	11
E. Operasional dan Pemeliharaan	12
2.4 Teknik Dokumentasi Sistem Informasi.....	12
A. Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	12
B. Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram/DFD</i>).....	14
C. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.5 Basisdata (Database)	17
A. Xampp.....	17
B. MySQL.....	17
2.6 Bahasa Pemrograman.....	18
A. <i>Microsoft Visual Basic</i>	18
2.7 Pelaporan Akuntansi	18
1. Neraca	18
2. Perhitungan Hasil Usaha.....	18
3. Laporan Arus Kas	18
4. Laporan Promosi Ekonomi	19
5. Catatan Atas Laporan Keuangan.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Objek Penelitian	20
3.2 Metode Pengumpulan Data	20
A. Sumber Data.....	20
B. Jenis Data	20
C. Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.3 Tahap Pengembangan Sistem	21
A. Tahap Perencanaan Sistem.....	22
B. Tahap Analisis Sistem.....	22
C. Tahap Pembuatan Database dan Perancangan Prototipe	22
D. Tahap Implementasi Sistem	23
3.4 Gambaran Umum Sistem Sekarang	23

A. Gambaran Sistem KSP Hiro Heling.....	23
B. Struktur Organisasi KSP Hiro Heling.....	25
3.5 Prosedur Transaksi Keuangan.....	26
A. Prosedur Penerimaan Uang.....	27
B. Prosedur Pengeluaran Uang.....	29
C. Prosedur Pemberian Pinjaman (Kredit).....	31
BAB IV HASIL DAN ANALISA	33
4.1 Tahap Perencanaan Sistem.....	33
A. Tahap Investigasi Awal.....	33
4.2 Tahap Analisis Sistem.....	35
A. Tahap Analisis Masalah.....	36
B. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
C. Tahap Analisis Cost Benefit.....	38
4.3 Tahap Perancangan Sistem.....	40
A. Kerangka Pikir.....	40
B. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	40
C. DFD Level 0.....	41
4.4 Tahap Pembuatan Database dan <i>Prototype</i>	41
A. Tahap Pembuatan Database.....	41
B. Tahap Perancangan Modul.....	47
4.5 Tahap Pengujian Sistem.....	48
A. Login.....	48
B. Struktur Menu.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	79
Daftar Pustaka.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol Flowchart	13
Tabel II.2 Simbol DFD	14
Tabel II.3 Simbol ERD	17
Tabel IV.1 Analisis Masalah.....	36
Tabel IV.2 Akunting	41
Tabel IV.3 Anggota.....	42
Tabel IV.4 Arus Kas	42
Tabel IV.5 Buffer Kode Rekening.....	43
Tabel IV.6 Buffer Piutang.....	43
Tabel IV.7 Departemen.....	43
Tabel IV.8 Detil Hutang.....	43
Tabel IV.9 Detil Kewajiban	44
Tabel IV.10 Detil Piutang	44
Tabel IV.11 History	44
Tabel IV.12 Inventaris	45
Tabel IV.13 Kewajiban	45
Tabel IV.14 Kode Akun.....	45
Tabel IV.15 Konfigurasi	46
Tabel IV.16 Laba Rugi Simpan Pinjam.....	46
Tabel IV.17 Piutang	46
Tabel IV.18 SHU	47
Tabel IV.19 Tagihan Bulanan	47
Tabel IV.20 Daftar Modul dan Form	48
Tabel IV.21 Kode Rekening	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Kerangka Pikir Sistem Informasi Akuntansi	5
Gambar II.1 Diagram Strategi Pengembangan Sistem dengan SDLC.....	10
Gambar II.2 Relasi <i>One-To-One</i>	16
Gambar II.3 Relasi <i>One-To-Many</i>	16
Gambar II.4 Relasi <i>Many-To-Many</i>	16
Gambar III.1 Struktur Organisasi KSP Hiro Heling	25
Gambar III.2 Diagram Prosedur Penerimaan Uang	28
Gambar III.3 Diagram Prosedur Pengeluaran Uang	30
Gambar III.4 Diagram Prosedur Pemberian Pinjaman (Kredit).....	32
Gambar IV.1 Tahap Analisis Sistem.....	35
Gambar IV.2 Kerangka Pikir Sistem	40
Gambar IV.3 Diagram Konteks	40
Gambar IV.4 Diagram Level 0	41
Gambar IV.5 Tampilan Login.....	48
Gambar IV.6 Menu Setup	49
Gambar IV.7 Form Saldo Awal Neraca.....	50
Gambar IV.8 Form Saldo Awal Piutang	51
Gambar IV.9 Konfigurasi	52
Gambar IV.10 Konfigurasi <i>User Level Security</i>	52
Gambar IV.11 Konfigurasi SHU	53
Gambar IV.12 <i>History</i>	53
Gambar IV.13 Form Kode Rekening	54
Gambar IV.14 Hasil Print Kode Rekening	55
Gambar IV.15 Form Anggota Koperasi.....	55
Gambar IV.16 Menu Simpan Pinjam.....	56
Gambar IV.17 Form Simpanan Pokok.....	57
Gambar IV.18 Form Simpanan Anggota	58
Gambar IV.19 Form Peminjaman	59

Gambar IV.20 Form Penerimaan Piutang.....	60
Gambar IV.21 Form Anggota Keluar	61
Gambar IV.22 Form Tarik Simpanan Sukarela	61
Gambar IV.23 Form Tarik Simpanan Kapitalisasi	62
Gambar IV.24 Form Jurnal Pengeluaran Kas	63
Gambar IV.25 Form Jurnal Umum	64
Gambar IV.26 Form Jurnal SHU	64
Gambar IV.27 Form Inventarisasi Aset	65
Gambar IV.28 Menu Laporan	66
Gambar IV.29 Laporan Simpanan Anggota.....	67
Gambar IV.30 Laporan Piutang Anggota	68
Gambar IV.31 Laporan Sisa Hasil Usaha	69
Gambar IV.32 Laporan Neraca	71
Gambar IV.33 Laporan Akuntansi Simpan Pinjam	72
Gambar IV.34 Laporan Jurnal.....	72
Gambar IV.35 Laporan Tagihan Simpan Pinjam.....	73
Gambar IV.36 Laporan Arus Kas	74
Gambar IV.37 Laporan Perubahan Modal	75
Gambar IV.38 Laporan Mutasi Anggota	76
Gambar IV.39 Laporan Pembagian SHU.....	77

ABSTRAKSI

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam Hiro Heling Kupang dengan Metode *Rapid Application Development*

Penelitian ini dilakukan di Koperasi Simpan Pinjam Hiro Heling Kupang yang berlokasi di Perumahan BTN Kolhua Blok J No. 56 A Kupang, NTT. Dalam kegiatan operasionalnya koperasi ini bergerak dibidang simpan pinjam. Dalam pelayanan transaksi dan pengolahan laporan keuangannya koperasi ini belum mengadaptasi sistem informasi akuntansi sehingga pelayanan kepada anggota menjadi terganggu dan pembuatan laporan keuangan memakan waktu yang cukup lama.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif berupa studi kasus yang berarti data yang diperoleh dapat berupa data kualitatif dan kuantitatif. Metode pengumpulan datanya berupa wawancara, observasi dan dokumentasi. Dalam pengembangan sistem metode Rapid Application Development (RAD) dipilih karena lebih cepat dan murah. Adapun tahapan metode RAD meliputi investigasi awal, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis cost benefit, pembuatan database dan perancangan prototype.

Kata Kunci :

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi, Koperasi Simpan Pinjam, Metode
Rapid Application Development