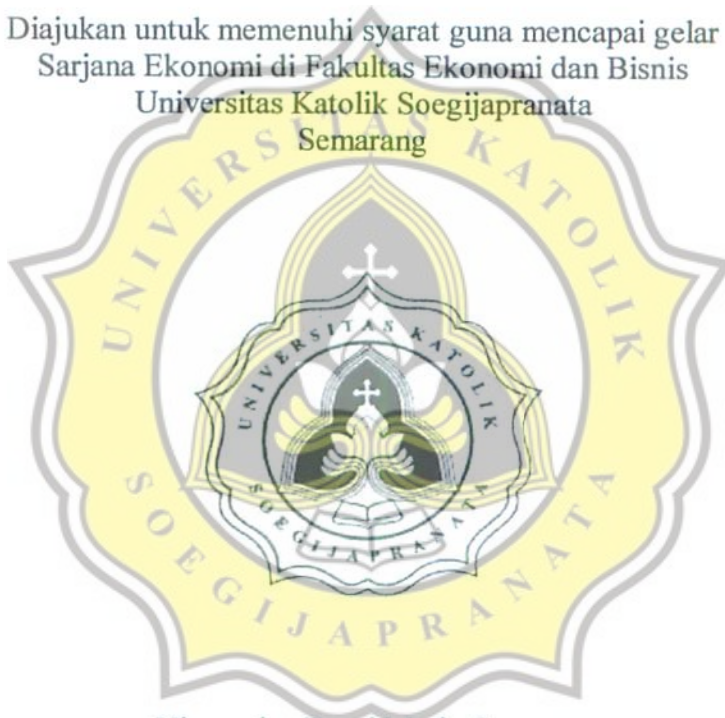


Summary

PERANCANGAN SISTEM PELAYANAN PERPUSTAKAAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN PENDEKATAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang



Vincentius Rossi Mario Sonora

06.60.0076

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2015

	PERPUSTAKAAN Universitas Katolik Soegijapranata
No. Inv.	2129 / S / EA / C.1
Tanggal	23 Maret 2015
Paraf	Desi Rani

SKRIPSI DENGAN JUDUL:

**PERANCANGAN SISTEM PELAYANAN PERPUSTAKAAN BERBASIS
TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN PENDEKATAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**



Pembimbing

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

TELAH DITERIMA DAN DISAHKAN OLEH PANITIA PENGUJI PADA:

Selasa, 17 Februari 2015 skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN SISTEM PELAYANAN PERPUSTAKAAN BERBASIS
TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN PENDEKATAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

Oleh:

Vincentius Rossi Mario Sonora

06.60.0076

Tim penguji



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

Dr. A. A. Christmastuti, SE., M. Si., Akt.

Agung Sugiarto, SE., MM., Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Onka Soegijapranata



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**“PERANCANGAN SISTEM PELAYANAN PERPUSTAKAAN BERBASIS
TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN PENDEKATAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”**

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, 17 Februari 2015

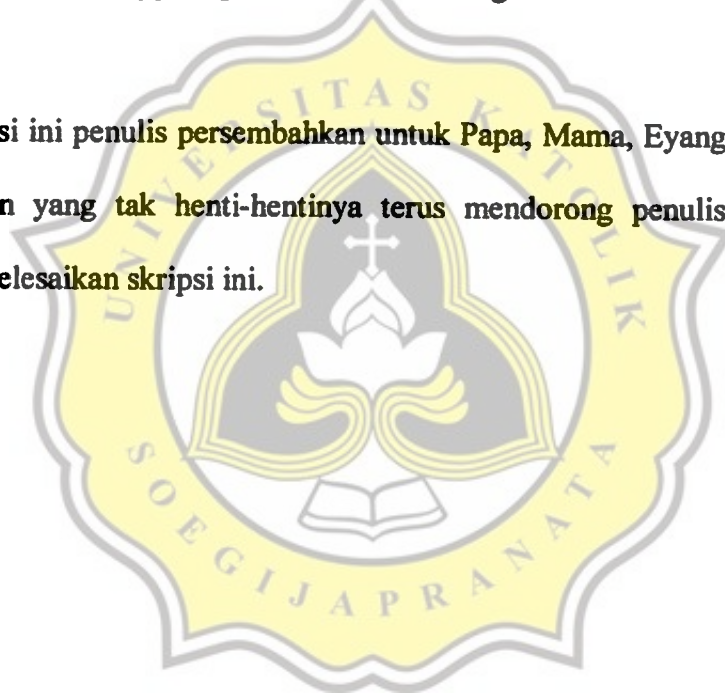
Yang menyatakan,



Vincentius Rossi Mario Sonora

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Skripsi ini penulis persembahkan sebagai ungkapan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas penyertaan-Nya kepada penulis selama dalam membuat skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
- ❖ Skripsi ini penulis persembahkan untuk Papa, Mama, Eyang, Kakak, sang Pujaan yang tak henti-hentinya terus mendorong penulis untuk cepat menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “ **Perancangan Sistem Pelayanan Perpustakaan Berbasis Teknologi Informasi Dengan Pendekatan Metode Rapid Application Development (RAD)** “ telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik tersebut dipilih karena saat ini hampir semua badan usaha menggunakan sistem yang terkomputerisasi dalam setiap transaksinya. Oleh karena itu, penulis mencoba merancang sebuah sistem pelayanan perpustakaan agar sistem pelayanan yang tadinya manual dapat diganti dengan sistem komputerisasi sehingga perpustakaan dapat memantau atau mengetahui segala aktivitas yang berkaitan dengan prosedur pelayanan perpustakaan dengan baik dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Selesainya skripsi ini, penulis akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Sentot Suciarto A., MP., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
2. Ibu St. Vena Purnamasari, SE., M.Si., Akt. selaku Ketua Program Studi Akuntansi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar cepat menyelesaikan studi.

3. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt. sebagai dosen pembimbing yang selalu sabar dan bersedia meluangkan waktunya untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak / Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang pernah mengajar penulis dan bersama staff.
5. Bapak Slamet selaku Kepala Perpustakaan "SUMBER ILMU."
6. Papa, Mama dan Kakak tercinta yang selalu mendukung dan memberikan dorongan dalam menyelesaikan studi.
7. Teman – teman yang telah membantu penulis dalam mencari informasi.
8. Dan semua pihak yang mungkin belum tersebut dan tidak bisa penulis tuliskan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dari awal hingga selesainya skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan. Sebagai manusia yang tidak luput dari kesalahan, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang dapat membangun skripsi ini di kemudian hari.

Semarang, 17 Februari 2015

Penulis,

Vincentius Rossi Mario Sonora

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xvi
Abstrak	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah	3
I.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3

I.4.1. Tujuan Penelitian	3
I.4.2. Manfaat Penelitian	3
I.5. Kerangka Pikir	4
I.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Pengertian Sistem	6
II.2. Pengertian Informasi	6
II.3. Siklus Informasi	6
II.4. Kualitas Informasi	7
II.5. Nilai Informasi	8
II.6. Sistem Informasi	8
II.7. Komponen Sistem Informasi	8
II.7.1 Blok Masukan	9
II.7.2 Blok Model	9
II.7.3 Blok Keluaran	9
II.7.4 Blok Teknologi	9
II.7.5 Blok Basis Data	10

II.7.6 Blok Kendali	10
II.8. Sistem Informasi Manajemen	10
II.9. Komputerisasi	11
II.10. Pengembangan Sistem Informasi	11
II.11. Perpustakaan	14
II.12. Klasifikasi Bahan Pustaka	15
II.13. Laporan Posisi Keuangan Entitas Nirlaba	23
II.14. Laporan Aktivitas	24
II.15. Program Microsoft Visual Basic 6.0	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
III.1. Objek dan Lokasi Penelitian	28
III.2. Sumber dan Jenis Data	28
III.2.1 Sumber Data	28
III.2.2. Jenis Data	29
III.3. Metode Pengumpulan Data	29
III.3.1. Metode Wawancara	29
III.3.2. Metode Pengamatan	29

III.3.3. Dokumentasi	29
III.4. Metode Analisis Data	29
III.4.1. Tahap Investigasi Awal	30
III.4.2. Analisis Masalah	30
III.4.3. Analisis Kebutuhan Sistem	30
III.4.4. Analisis Biaya Manfaat	30
III.4.5. Tahap Pembuatan Prototype	31
III.5. Gambaran Umum Sistem yang Ada di Perpustakaan	33
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	39
IV.1. Tahap Investigasi Awal	39
IV.2. Analisis Kebutuhan Sistem	39
IV.2.1. Input	39
IV.2.2. Proses	40
IV.2.3. Output	41
IV.3. Analisis Cost Benefit	41
IV.3.1. Biaya (cost)	41
IV.3.2. Keuntungan (benefit)	42

IV.4. Tahap Perancangan Prototype	42
IV.4.1 Skema Diagram Tabel	42
IV.4.2. Perancangan Interface	43
IV.4.3. Menentukan Database dan Membuat Tabel	72
BAB V PENUTUP	79
V.1. Kesimpulan	79
V.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Siklus Informasi	7
Gambar II.2 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	9
Gambar II.3 Informasi dari SIM Untuk Semua Tingkat Manajemen	10
Gambar III.1 Struktur Organisasi Perpustakaan	28
Gambar III.2 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Anggota	33
Gambar III.3 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Peminjaman Buku	34
Gambar III.4 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Buku	35
Gambar III.5 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Pengembalian Buku	36
Gambar III.6 Flowchart Sistem Prosedur Pelaporan	37
Gambar IV.1 Form Login	43
Gambar IV.2 Form Utama	44
Gambar IV.3 Form Data Penerbit	46
Gambar IV.4 Form Data Anggota	47

Gambar IV.5 Form Data Karyawan	48
Gambar IV.6 Form Data buku	50
Gambar IV.7 Form Pengadaan Buku	56
Gambar IV.8 Form Pengadaan Barang	58
Gambar IV.9 Form Peminjaman Buku	59
Gambar IV.10 Form Pengembalian Buku	60
Gambar IV.11 Form Rekening Sistem	62
Gambar IV.12 Form Pencatatan Keuangan	62
Gambar IV.13 Form Beban Operasional-Cash	63
Gambar IV.14 Laporan Pengadaan Buku	64
Gambar IV.15 Laporan Pengadaan Barang	65
Gambar IV.16 Laporan Inventaris Buku Perpustakaan	66
Gambar IV.17 Laporan Peminjaman Buku (Belum Kembali)	67
Gambar IV.17.1 Laporan Peminjaman Buku (Sudah Kembali)	67
Gambar IV.18 Laporan Penyusutan Aset	68
Gambar IV.18.1 Laporan Penyusutan Aset (Print Out)	68
Gambar IV.19 Laporan Jurnal Umum	69

Gambar IV.20 Laporan Aktivitas	69
Gambar IV.20.1 Laporan Aktivitas (Print Out)	70
Gambar IV.21 Laporan Neraca	71
Gambar IV.21.1 Laporan Neraca (Aset Lancar & Aset Tetap)	71
Gambar IV.21.2 Laporan Neraca (Liabilitas & Aset Bersih)	72



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Design Form	40
Tabel IV.2 Anggota	72
Tabel IV.3 Buku	73
Tabel IV.4 Penerbit	73
Tabel IV.5 Data Rekening	74
Tabel IV.6 Memorial	74
Tabel IV.7 Jurnal Umum	75
Tabel IV.8 Pengadaan Buku	75
Tabel IV.9 Pengadaan Buku Detail	75
Tabel IV.10 Peminjaman Buku	76
Tabel IV.11 Peminjaman Buku Detail	76
Tabel IV.12 Pengembalian Buku	76
Tabel IV.13 Pengembalian Buku Detail	77

Tabel IV.14 Pengadaan Barang	77
Tabel IV.15 Pengadaan Barang Detail.....	78
Tabel IV.16 Karyawan	78
Tabel IV.17 Beban Operasional	78



ABSTRAK

Perkembangan *teknologi informasi* yang terjadi pada saat ini begitu semakin maju dan cepat. Segala macam bentuk informasi dapat diperoleh dengan cepat dari berbagai penjuru dunia. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi ini, semua proses sistematisasi yang awalnya dari sistem manual telah berubah menjadi sistem komputerisasi. Penerapan sistem informasi dalam pelayanan perpustakaan sangat berpengaruh dalam kelancaran pelayanan yang dilakukan perpustakaan tersebut dengan para pengguna karena semakin bertambahnya para pengguna dalam perpustakaan. Sistem yang sudah ada di Perpustakaan Sumber Ilmu saat ini masih menggunakan sistem manual. Dengan menggunakan sistem manual, para petugas perpustakaan akan mengalami kesulitan dalam melakukan aktivitas yang berhubungan dengan pelayanan perpustakaan maupun dalam proses penyajian informasi laporan. Dalam penelitian ini, penulis merancang aplikasi *sistem informasi akuntansi menggunakan metode Rapid Application Development (RAD)* untuk menghasilkan suatu *prototype* sistem yang sesuai dengan aktivitas pelayanan perpustakaan. Dengan adanya sistem informasi yang baik dalam pelayanan perpustakaan, maka prosedur dalam peminjaman, pengembalian, perhitungan denda serta penyajian laporannya akan menjadi lebih baik, cepat, efektif, dan jelas sehingga dapat memberikan kepuasan kepada petugas dan anggota perpustakaan.

Kata kunci: teknologi informasi, sistem informasi akuntansi, *prototype*, *Rapid Application Development*