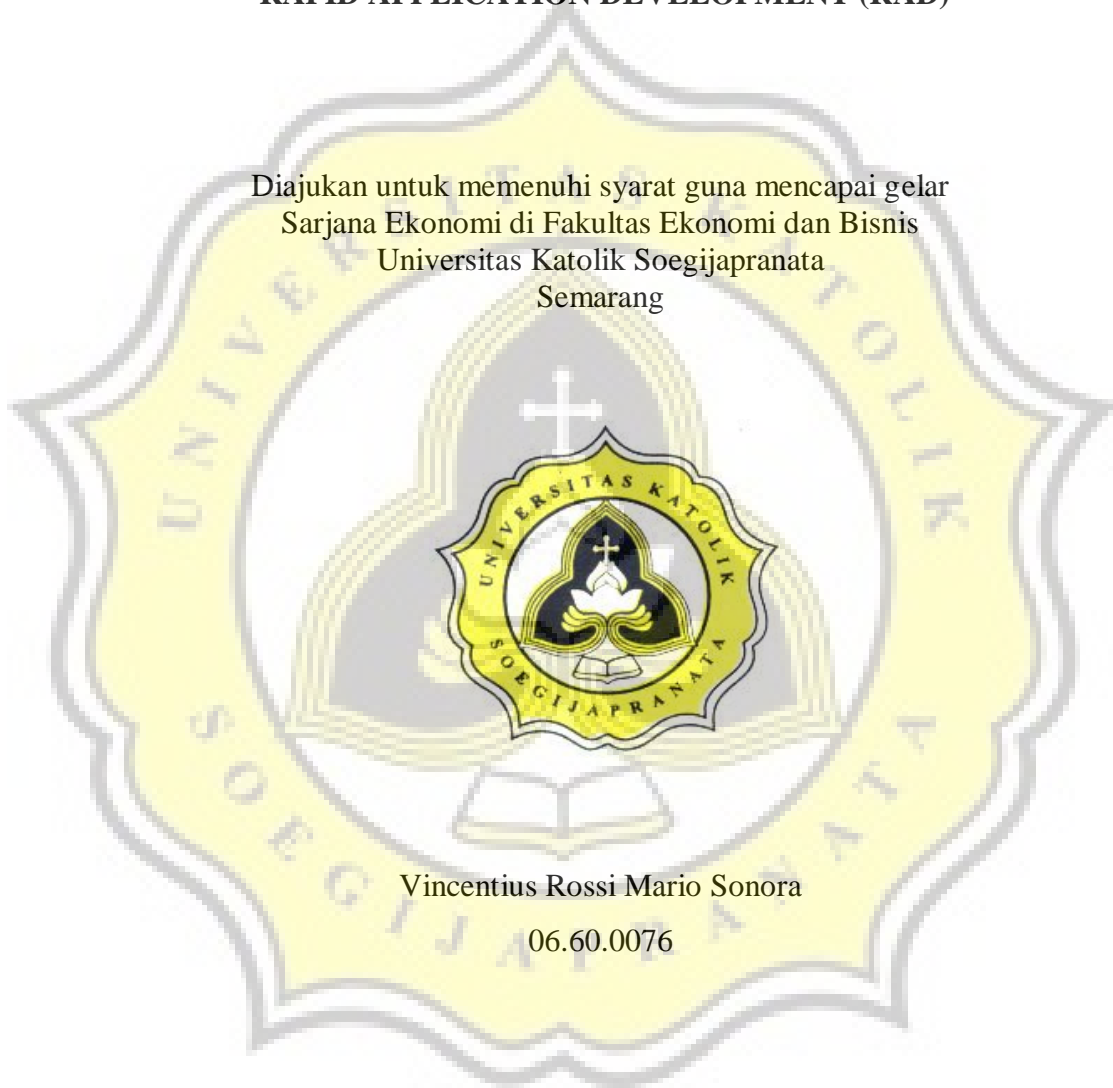


SKRIPSI

**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



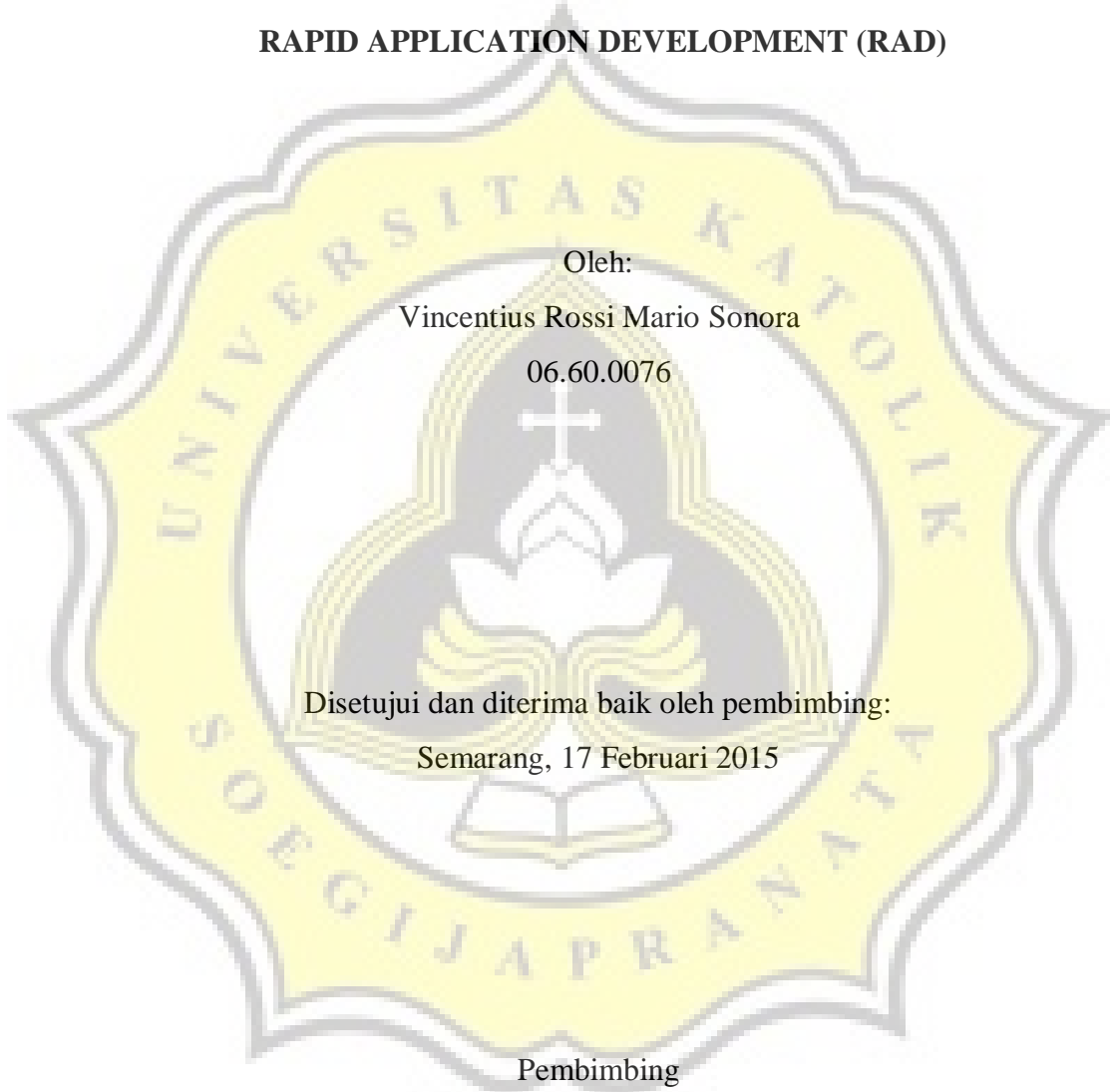
Vincentius Rossi Mario Sonora

06.60.0076

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2015**

SKRIPSI DENGAN JUDUL:

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



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

Unika 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.

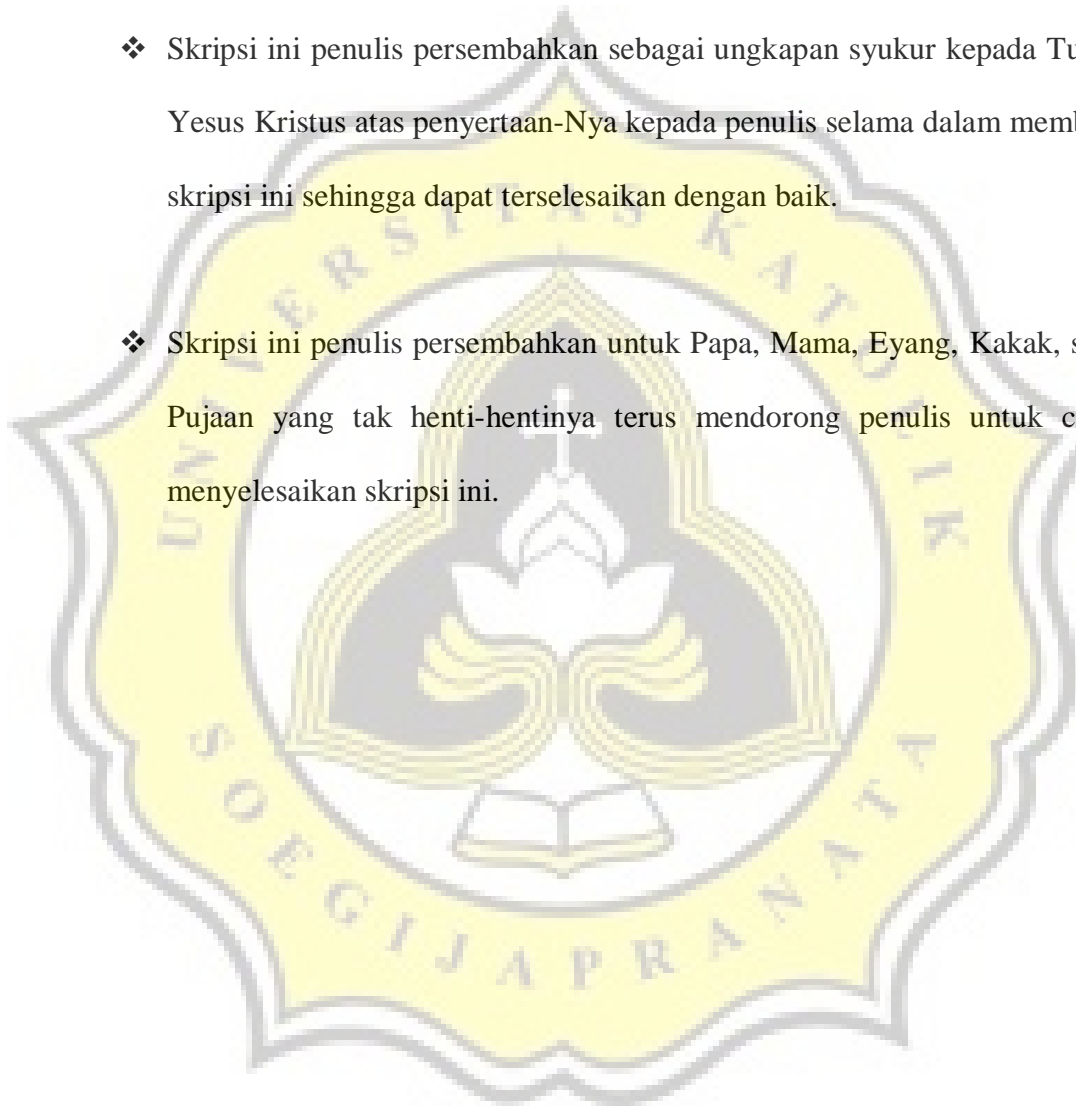
Semarang, 17 Februari 2015

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
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah	5
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5

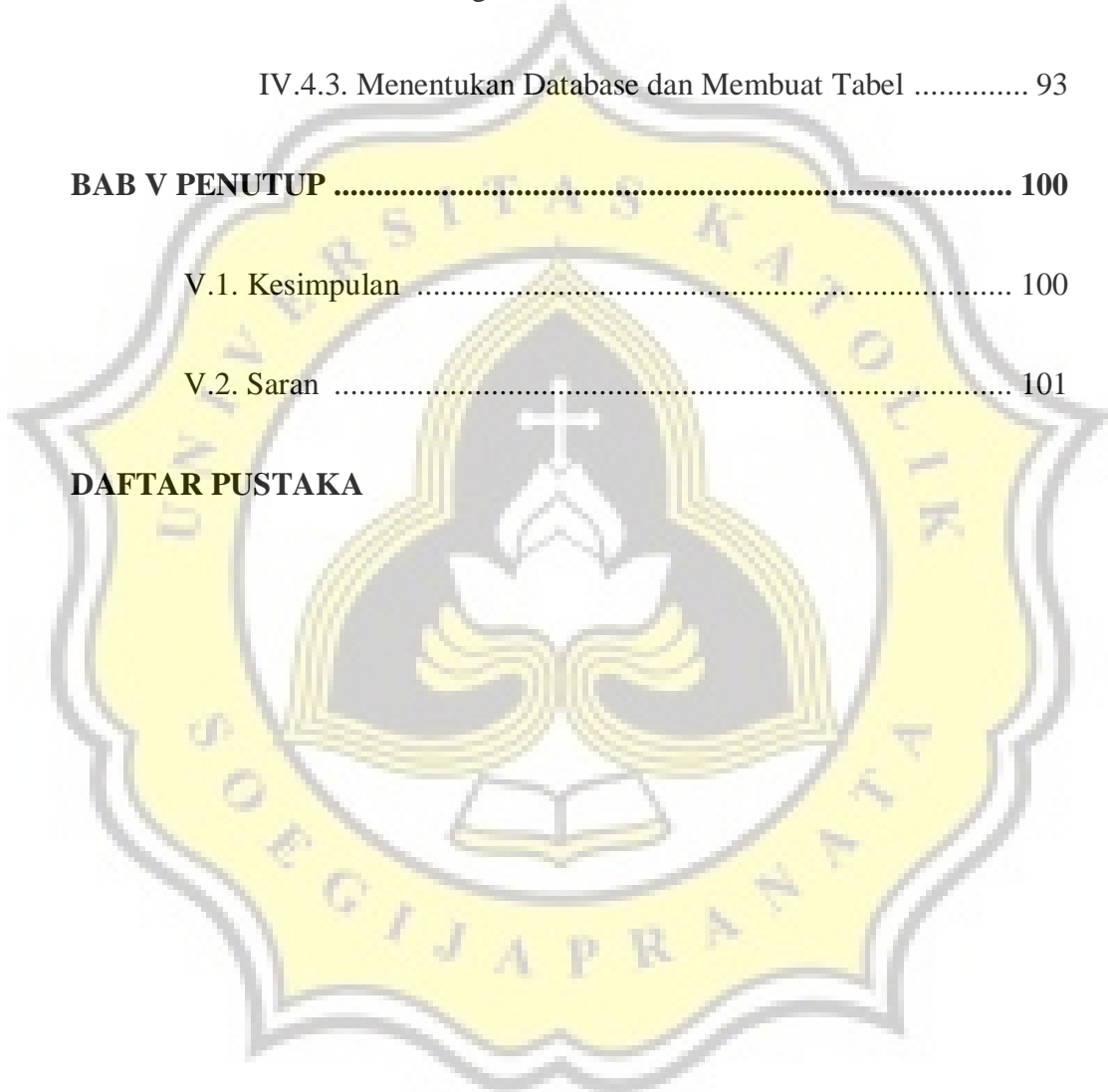
1.4.1. Tujuan Penelitian	5
1.4.2. Manfaat Penelitian	5
1.5. Kerangka Pikir	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1. Pengertian Sistem	8
II.2. Pengertian Informasi	9
II.3. Siklus Informasi	10
II.4. Kualitas Informasi	10
II.5. Nilai Informasi	13
II.6. Sistem Informasi	14
II.7. Komponen Sistem Informasi	15
II.7.1 Blok Masukan	15
II.7.2 Blok Model	16
II.7.3 Blok Keluaran	16
II.7.4 Blok Teknologi	16
II.7.5 Blok Basis Data	16

II.7.6 Blok Kendali	17
II.8. Sistem Informasi Manajemen	17
II.9. Komputerasi	19
II.10. Pengembangan Sistem Informasi	20
II.11. Perpustakaan	24
II.12. Klasifikasi Bahan Pustaka	25
II.13. Laporan Posisi Keuangan Entitas Nirlaba	35
II.14. Laporan Aktivitas	36
II.15. Program Microsoft Visual Basic 6.0	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
III.1. Objek dan Lokasi Penelitian	40
III.2. Sumber dan Jenis Data	40
III.2.1 Sumber Data	41
III.2.2. Jenis Data	41
III.3. Metode Pengumpulan Data	42
III.3.1. Metode Wawancara	42
III.3.2. Metode Pengamatan	42

III.3.3. Dokumentasi	42
III.4. Metode Analisis Data	42
III.4.1. Tahap Investigasi Awal	43
III.4.2. Analisis Masalah	43
III.4.3. Analisis Kebutuhan Sistem	43
III.4.4. Analisis Biaya Manfaat	43
III.4.5. Tahap Pembuatan Prototype	44
III.5. Gambaran Umum Sistem yang Ada di Perpustakaan	47
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	54
IV.1. Tahap Investigasi Awal	54
IV.2. Analisis Kebutuhan Sistem	55
IV.2.1. Input	55
IV.2.2. Proses	55
IV.2.3. Output	57
IV.3. Analisis Cost Benefit	57
IV.3.1. Biaya (cost)	57
IV.3.2. Keuntungan (benefit)	58

IV.4. Tahap Perancangan Prototype	59
IV.4.1 Skema Diagram Tabel	59
IV.4.2. Perancangan Interface	59
IV.4.3. Menentukan Database dan Membuat Tabel	93
BAB V PENUTUP	100
V.1. Kesimpulan	100
V.2. Saran	101

DAFTAR PUSTAKA

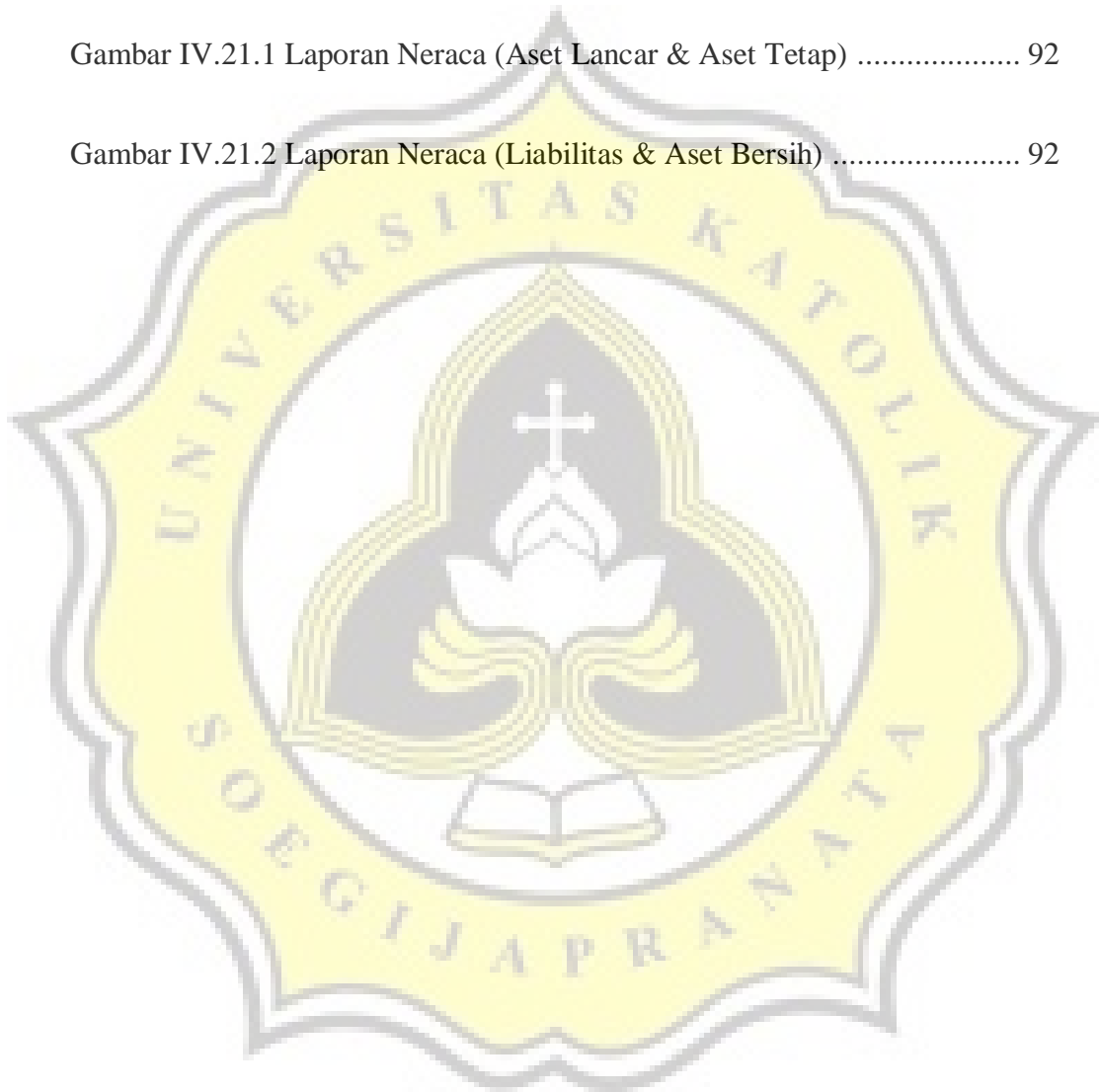


DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Siklus Informasi	10
Gambar II.2 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	15
Gambar II.3 Informasi dari SIM Untuk Semua Tingkat Manajemen	19
Gambar III.1 Struktur Organisasi Perpustakaan	40
Gambar III.2 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Anggota	47
Gambar III.3 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Peminjaman Buku	48
Gambar III.4 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Buku	50
Gambar III.5 Flowchart Sistem Prosedur Pencatatan Data Pengembalian Buku	51
Gambar III.6 Flowchart Sistem Prosedur Pelaporan	53
Gambar IV.1 Form Login	59
Gambar IV.2 Form Utama	61
Gambar IV.3 Form Data Penerbit	62
Gambar IV.4 Form Data Anggota	64

Gambar IV.5 Form Data Karyawan	66
Gambar IV.6 Form Data buku	68
Gambar IV.7 Form Pengadaan Buku	74
Gambar IV.8 Form Pengadaan Barang	76
Gambar IV.9 Form Peminjaman Buku	78
Gambar IV.10 Form Pengembalian Buku	79
Gambar IV.11 Form Rekening Sistem	81
Gambar IV.12 Form Pencatatan Keuangan	81
Gambar IV.13 Form Beban Operasional-Cash	82
Gambar IV.14 Laporan Pengadaan Buku	84
Gambar IV.15 Laporan Pengadaan Barang	85
Gambar IV.16 Laporan Inventaris Buku Perpustakaan	86
Gambar IV.17 Laporan Peminjaman Buku (Belum Kembali)	87
Gambar IV.17.1 Laporan Peminjaman Buku (Sudah Kembali)	88
Gambar IV.18 Laporan Penyusutan Aset	88
Gambar IV.18.1 Laporan Penyusutan Aset (Print Out)	89
Gambar IV.19 Laporan Jurnal Umum	89

Gambar IV.20 Laporan Aktivitas	90
Gambar IV.20.1 Laporan Aktivitas (Print Out)	91
Gambar IV.21 Laporan Neraca	91
Gambar IV.21.1 Laporan Neraca (Aset Lancar & Aset Tetap)	92
Gambar IV.21.2 Laporan Neraca (Liabilitas & Aset Bersih)	92

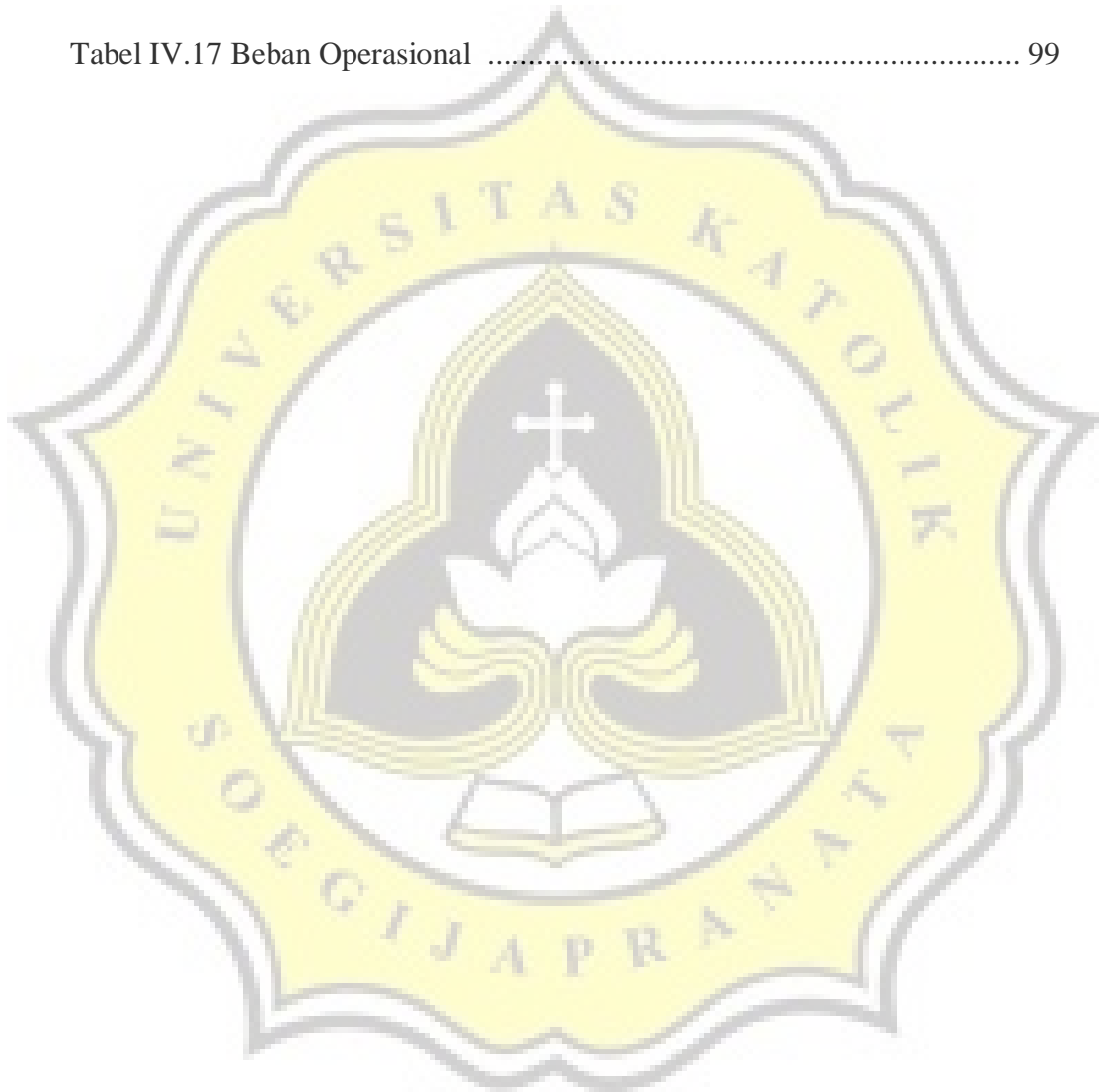


DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel IV.1 Design Form	55
Tabel IV.2 Anggota	93
Tabel IV.3 Buku	93
Tabel IV.4 Penerbit	94
Tabel IV.5 Data Rekening	94
Tabel IV.6 Memorial	95
Tabel IV.7 Jurnal Umum	95
Tabel IV.8 Pengadaan Buku	96
Tabel IV.9 Pengadaan Buku Detail	96
Tabel IV.10 Peminjaman Buku	97
Tabel IV.11 Peminjaman Buku Detail	97
Tabel IV.12 Pengembalian Buku	98
Tabel IV.13 Pengembalian Buku Detail	98

Tabel IV.14 Pengadaan Barang	98
Tabel IV.15 Pengadaan Barang Detail.....	99
Tabel IV.16 Karyawan	99
Tabel IV.17 Beban Operasional	99



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*

