

Skripsi

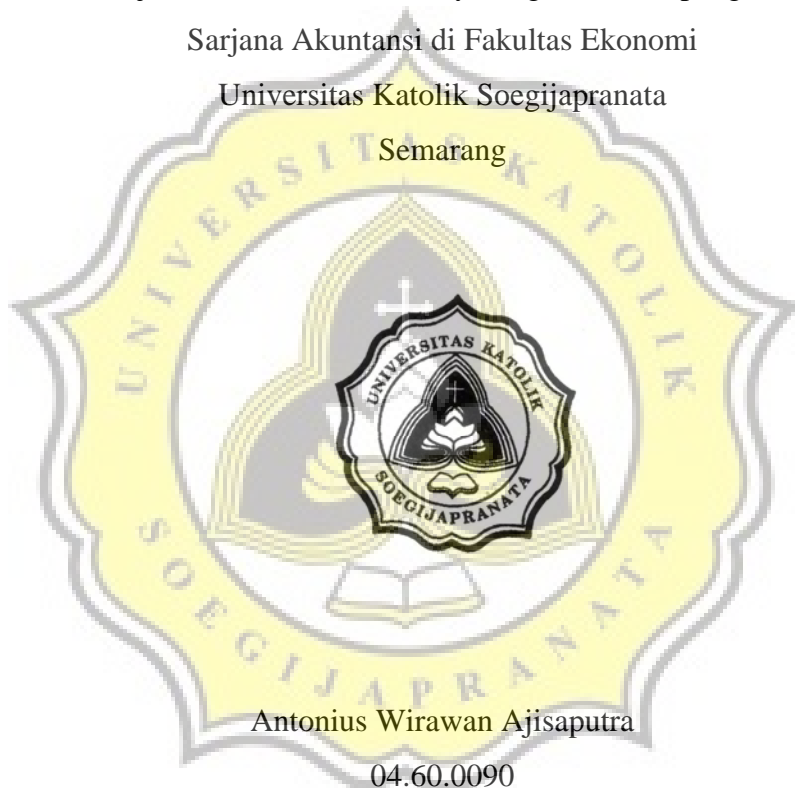
**Pembuatan Aplikasi Decision Support System :
Analisis Rasio Keuangan Pada Bank Perkreditan Rakyat Dengan
Rapid Application Development Strategy**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Antonius Wirawan Ajisaputra

04.60.0090

**Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2008**

Persetujuan Skripsi

Judul : Pembuatan Aplikasi Decision Support System : Analisis Rasio Keuangan Pada Bank Perkreditan Rakyat Dengan Rapid Application Development Strategy

Disusun oleh

Nama : Antonius Wirawan Ajisaputra

NIM : 04.60.0090

Program Studi : Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata

Telah disetujui dan diterima pada



Semarang, 2 November 2008

Pembimbing,

A.A. Christmastuti, SE.,Msi.,Akt.

Pengesahan Skripsi

Judul : Pembuatan Aplikasi Decision Support System : Analisis Rasio
Kuangan Pada Bank Perkreditan Rakyat Dengan Rapid
Application Development Strategy

Disusun oleh

Nama : Antonius Wirawan Ajisaputra

NIM : 04.60.0090

Program Studi: Akuntansi

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada Senin/27 Oktober/2008.

Koordinator

Tim Penguji

Anggota

Anggota

(Drs.Hudi P,MM,Akt) (G. Freddy K,SE.,MSi.) (AA. Christmastuti, SE.,MSi.,Akt.)

Dekan

Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

(Dr. Andreas Lako)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

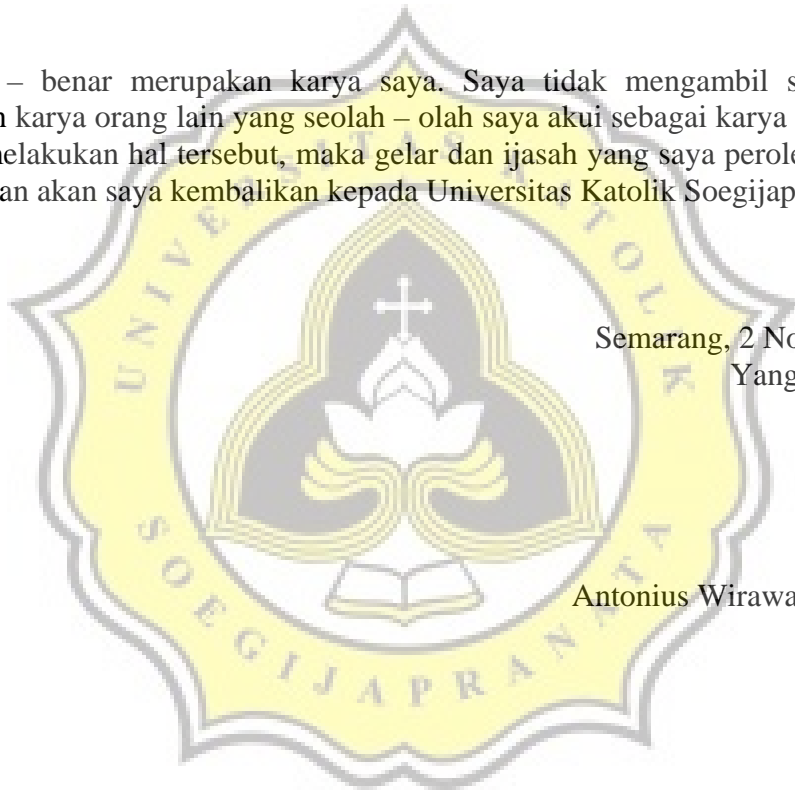
Saya, yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

Pembuatan Aplikasi Decision Support System : Analisis Rasio Keuangan Pada Bank Perkreditan Rakyat Dengan Rapid Application Development Strategy

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, 2 November 2008
Yang menyatakan,

Antonius Wirawan Ajiasaputra



Motto dan Persembahan

Motto

- Temukan Jati Diri Anda dan Jadilah Dirimu Sendiri : Ingat, di Dunia ini Tidak Ada Orang Lain yang Seperti Anda (Dale Carnegie)
- Aku berkata kepadamu, apa saja yang kamu minta dalam doa, percaya bahwa kamu akan menerimanya, maka hal itu akan diberikan kepadamu (Mrk 11:24)
- Di setengah kehidupan kita mengorbankan kesehatan untuk mendapatkan uang. Di setengah lainnya kita mengorbankan uang kita untuk mendapatkan kembali kesehatan kita (F.M. Voltaire)
- Kejernihan dalam menyikapi kegagalan adalah pemungkin yang penting untuk memaksimalkan pencapaian hak kita untuk berhasil, untuk mencapai kecermelangan yang kita cita-citakan (Mario Teguh)
- Apa yang kita perhatikan, dan seberapa sering kita memperhatikannya akan menentukan isi dan kualitas hidup kita (Mihaly Csikszentmihalyi)

Skripsi ini dipersembahkan penulis kepada:

Ayah dan ibu tercinta

Adik-adikku

Sahabat dan teman-teman baikku

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan YME atas segala Berkat dan Kasih Karunia yang dilimpahkan-Nya, selama penulis menjalani kuliah sampai dengan menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “ Pembuatan Aplikasi Decision Support System : Analisis Rasio Keuangan Pada Bank Perkreditan Rakyat Dengan Rapid Application Development Strategy. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan-persyaratan guna memperoleh derajat sarjana S-1 Ekonomi pada fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Andreas Lako dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
2. Ibu Agnes Advensia Christmastuti, SE, MSI, Akt. selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, perhatian, dukungan dan saran yang sangat berguna selama penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
3. Bapak Dirgo, Bapak Karim, Ibu Maria, dan Ibu Tetty yang selalu membantu dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
4. Para staff pengajar Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang telah memberikan ilmu Akuntansi melalui suatu kegiatan

belajar mengajar dengan dasar pemikiran analitis dan pengetahuan yang lebih baik.

5. Para staff administrasi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang telah banyak membantu dan mempermudah penulis dalam menyelesaikan studi.
6. Kedua Orang tua tercinta, yang telah memberikan segala perhatiannya yang begitu besar sehingga penulis merasa terdorong untuk menyelesaikan studi.
7. Teman-teman kuliah, yang telah memberikan sebuah persahabatan dan kerjasama yang baik selama menjadi mahasiswa di Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
8. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, peneliti mengucapkan terima kasih.

Dalam pembuatan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun kearah penyempurnaan pembuatan ini. Penulis hanya berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan

Semarang, 2 November 2008

Penulis

Abstraksi

Perubahan teknologi informasi yang semakin canggih membuat perbankan, khususnya Bank Perkreditan Rakyat harus dapat menyesuaikan diri, seperti saat ini penggunaan sistem terkomputerisasi yang semakin luas digunakan oleh perusahaan dan organisasi untuk mempermudah jalannya usaha dan kelancaran proses usaha. Penelitian ini membuat program mengenai analisis rasio keuangan dengan rasio CAMEL dan dapat membantu pengguna program dalam melakukan perhitungan rasio keuangan secara lebih cepat, tepat, dan akurat. Perhitungan tersebut dapat digunakan manajemen dalam mengambil keputusan yang akan berguna bagi perusahaannya dalam menghadapi persaingan usaha yang semakin ketat. Hasil dari penelitian ini, pengguna program dapat melihat laporan rasio keuangan secara *time series* maupun secara *cross sectional*.

Kata Kunci : rasio keuangan, laporan keuangan, bank perkreditan rakyat, CAMEL, *time series*, *cross sectional*

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Abstraksi	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Pembatasan Masalah.....	4
I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
I.4.1 Tujuan Penelitian	4
I.4.2 Manfaat Penelitian	5
I.5 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	7

II.1.1. Pengertian Sistem.....	7
II.1.2. Pengertian Informasi	7
II.1.3. Pengertian Akuntansi	8
II.1.4. Pengertian Sistem Informasi	8
II.1.5. Pengertian Teknologi Informasi.....	9
II.1.6. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	9
II.2 Tingkatan Dalam Aplikasi Sistem Informasi.....	10
II.2.1. Transaction Processing System.....	10
II.2.2. Management Information System.....	10
II.2.3. Decision Support System (DSS)	10
II.2.4. Expert System	12
II.2.5. Office Automation and Work Group	12
II.3 Pengembangan Sistem Informasi	12
II.3.1. Proses Pengembangan Sistem.....	12
II.3.2. Metodologi Pengembangan Sistem.....	13
II.3.3. Strategi Pengembangan Sistem.....	13
II.4 Tahap-tahap Metodologi Rapid Application Development	14
II.4.1. Tahap Investigasi Awal.....	14
II.4.2. Tahap Analisis Masalah	15
II.4.3. Tahap Design	15
II.5 Analisis Rasio Keuangan	16

BAB III METODE PENELITIAN

III.1 Objek Penelitian	21
III.2 Metode Pengumpulan Data	21
III.2.1 Jenis dan Sumber Data	21
III.2.1.1 Jenis Data.....	21
III.2.1.2.Sumber Data	22
III.2.1.3.Teknik Pengumpulan Data	22
III.2 Metode Analisis Data.....	23

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

IV.1 Gambaran Umum Badan Usaha.....	26
IV.2 Standar Rasio Keuangan	26
IV.2.1 Rasio CAR	26
IV.2.2 Rasio ATTM	26
IV.2.3 Rasio APB	27
IV.2.4 Rasio NPL.....	27
IV.2.5 Rasio ROA	27
IV.2.6 Rasio ROE.....	27
IV.2.7 Rasio NIM.....	27
IV.2.8 Rasio BOPO	28
IV.2.9 Rasio LDR.....	28
IV.2.10 Rasio PPAPAP.....	28
IV.2.11 Rasio Pemenuhan PPAP	28

IV.3 Analisis Sistem Rasio Keuangan Pada BPR	29
IV.3.1 Tahap Investigasi Awal.....	29
IV.3.2 Tahap Analisis Masalah	29
IV.3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
IV.3.4 Tahap Analisis Cost-Benefit.....	39
IV.4. Tahap Desain dan Pembuatan Prototype.....	40
IV.4.1 Membuat Database	40
IV.4.2 Membuat Interface.....	49
IV.4.3 Penulisan Kode.....	63
IV.4.4 Proses Debugging.....	63
IV.4.5 Kompilasi Project.....	64
BAB V PENUTUP	
V.1 Kesimpulan.....	65
V.2 Saran	65
Daftar Pustaka	
Lampiran	

Daftar Tabel

Tabel IV.1	Tabel Pemakai.....	41
Tabel IV.2	Tabel Perusahaan	41
Tabel IV.3	Tabel StandarRasio	41
Tabel IV.4	Tabel CAR	41
Tabel IV.5	Tabel ATTM	43
Tabel IV.6	Tabel APB.....	43
Tabel IV.7	Tabel NPL.....	43
Tabel IV.8	Tabel ROA.....	44
Tabel IV.9	Tabel ROE.....	45
Tabel IV.10	Tabel NIM.....	45
Tabel IV.11	Tabel BOPO.....	45
Tabel IV.12	Tabel LDR.....	46
Tabel IV.13	Tabel PPAPAP.....	47
Tabel IV.14	Tabel Pemenuhan_PPAP.....	48

Daftar Gambar

Gambar IV.1	Form Konfirmasi.....	49
Gambar IV.2	Form User Name.....	50
Gambar IV.3	Form Ganti Password.....	50
Gambar IV.4	Form Perkenalan.....	51
Gambar IV.5	Form Pencarian.....	51
Gambar IV.6	Form Standar Rasio.....	52
Gambar IV.7	Form Pilih Rasio.....	52
Gambar IV.8	Form Rasio CAR.....	53
Gambar IV.9	Form Rasio ATTM.....	53
Gambar IV.10	Form Rasio APB.....	54
Gambar IV.11	Form Rasio NPL.....	54
Gambar IV.12	Form Rasio ROA.....	55
Gambar IV.13	Form Rasio ROE.....	55
Gambar IV.14	Form Rasio NIM.....	56
Gambar IV.15	Form Rasio BOPO.....	56
Gambar IV.16	Form Rasio LDR.....	57
Gambar IV.17	Form Rasio PPAPAP.....	57
Gambar IV.18	Form Rasio Pemenuhan PPAP.....	58
Gambar IV.19	Form Pilihan Laporan.....	58
Gambar IV.20	Form Laporan Berdasar Time Series.....	59
Gambar IV.21	Form Laporan Berdasar Cross Sectional.....	59

Gambar IV.22	Laporan Tabel Time Series 1 Bank.....	60
Gambar IV.23	Laporan Tabel Time Series 2 Bank.....	60
Gambar IV.24	Laporan Grafik Time Series 1 Bank	61
Gambar IV.25	Laporan Grafik Time Series 2 Bank	61
Gambar IV.26	Laporan Tabel Cross Sectional	62
Gambar IV.27	Laporan Grafik Cross Sectional.....	62
Gambar IV.28	Penulisan Kode	63
Gambar IV.29	Proses Debugging	63
Gambar IV.30	Kompilasi Project.....	64

