

Skripsi

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Investasi Saham**

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



Tarsisius Raditya Cristy Imantaka
10.60.0130

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2013

Skripsi

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Investasi Saham**

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



Tarsisius Raditya Cristy Imantaka
10.60.0130

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2013

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Investasi Saham**

Oleh:

Tarsisius Raditya Cristy Imantaka
10.60.0130

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 4 November 2013

Pembimbing

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Jumat, 22 November 2013 skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Investasi Saham**

Oleh:

Tarsisius Raditya Cristy Imantaka

10.60.0130

Tim penguji:

Drs.Hudi Prawoto,MM.,Akt.

G.Freddy Koeswoyo,SE.,M.Si

Agung Sugiarto, SE.,MM, Akt. CFP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(*Decision Support System / DSS*) Investasi Saham**

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, 22 November 2013

Yang Menyatakan

Tarsisius Raditya Cristy Imantaka

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Tuhan tidak melakukan apapun di Surga selain menjawab doa dengan penuh kepercayaan.”

“Talk Less Do More.”

“Berpikirlah positif karena pikiran menentukan nasib.”

Skripsi ini Penulis Persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis,
2. Keluarga besar penulis,
3. Dosen Pembimbing Drs.Hudi Prawoto,MM.,Akt.,
4. Dosen Pembimbing Skripsi Informal A.A. Christmastuti,SE.,M.Si.,Akt.,
5. Teman-teman seperjuangan kuliah dan,
6. Calon pendamping hidup penulis.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang maha Esa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan (*Decision Support System / DSS*) Investasi Saham**” telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih untuk membantu investor dalam pengambilan keputusan investasi saham. Berkembangnya pasar investasi membuat persaingan investasi semakin ketat dan investor dituntut untuk cepat dan tepat dalam penentuan keputusan investasi saham. Skripsi ini menemukan beberapa solusi untuk membantu pengambilan keputusan dengan perancangan sistem pengambilan keputusan untuk membantu investor dalam penentuan keputusan investasi saham.

Selesainya skripsi ini penulis akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan pendampingannya.
2. Mama Maria Goretti Saparini, Evi, Eyang Kakung dan Mbah Buyut yang atas doa restunya dari surga.
3. Orang Tua yang saya sayangi, yang selalu mendorong penulis melalui doa dan nasehat-nasehat agar cepat lulus.
4. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
5. Drs.Hudi Prawoto,MM.,Akt. dan A.A. Chrismastuti,SE.,M.Si.,Akt. selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk

membimbing penulis dan memberi masukan penulis dalam proses penyelesaian skripsi.

6. Teman-teman seperjuangan hidup mati dalam melewati masa-masa susah senangnya kuliah. Khususnya untuk Nike Silvia Dewi, Anindya Karina, Eduardo Dwiki Tardio, Imanuela Diena Dyah, Ayu Ekosari, Franciscus Asisi Andin, Aseng Puandha, Antonis Wirawan Ajisaputra dan teman-teman semua yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan kuliah dan skripsi ini.
7. Veronica Agita Widya Pangestika yang selalu mendampingi dan mendoakan penulis dalam kuliahnya dan penyelesaian skripsi ini.
8. Semua orang-orang yang penulis sayangi, yang telah mendoakan penulis dalam menyelesaikan masa studi yang cukup sulit.

Semarang, 22 November 2013

Penulis

Tarsisius Raditya Cristy Imantaka

DAFTAR ISI

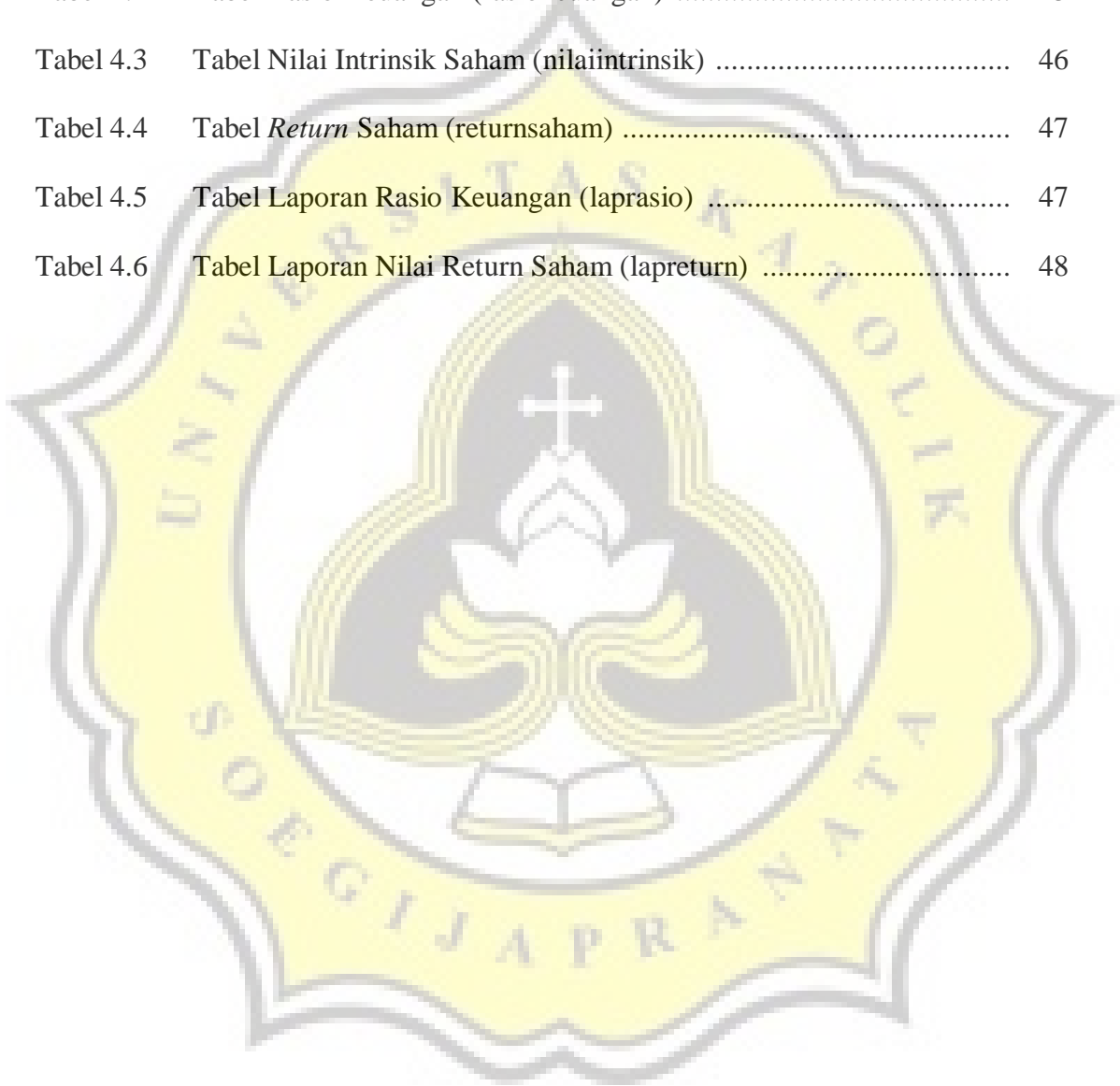
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAKSI	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Kerangka Pikir Penelitian	8
1.6. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Definisi Sistem	10
2.2. Definisi Informasi	10
2.3. Definisi Sistem Informasi	10
2.4. Definisi Sistem Pengambilan Keputusan (<i>Decision Support System/DSS</i>) ...	11

2.4.1. Tiga Tingkat Teknologi DSS	13
2.4.2. Pengguna DSS	15
2.5. Definisi Investasi	16
2.6. Definisi Analisis	16
2.7. Definisi Laporan Keuangan	17
2.8. Definisi Analisis Rasio Keuangan (Analisis Fundamental)	19
2.9. Penghitungan Nilai Intrinsik Saham (Analisis Fundamental)	26
2.10. Penghitungan <i>Return</i> Saham (Analisis Teknikal)	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Objek Penelitian	29
3.2. Metode Pengumpulan Data	29
3.2.1. Jenis dan Sumber Data	29
3.2.1.1. Jenis Data	29
3.2.1.2. Sumber Data	30
3.2.2. Teknik Pengumpulan Data	30
3.3. Metode Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	33
4.1. Gambaran Umum Sistem Pengambilan Keputusan Investasi Saham	33
4.1.1. Analisis Rasio Keuangan	33
4.1.1.1 Analisis Rasio Keuangan Perusahaan Satuan	34
4.1.1.2 Analisis Rasio Keuangan dengan Membandingkan Beberapa Perusahaan	34
4.1.2. Penghitungan Nilai Intrinsik Saham	34
4.1.3. Penghitungan <i>Return</i> Saham	35

4.1.3.1.	Penghitungan <i>Return</i> Saham Satuan	35
4.1.3.2.	Penghitungan <i>Return</i> Saham dengan Membandingkan Beberapa Saham	36
4.2.	Analisis Sistem Pengambilan Keputusan Investasi Saham	36
4.2.1.	Tahap Investigasi Awal	36
4.2.2.	Tahap Analisis Masalah	37
4.2.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	37
4.2.3.1.	Output	38
4.2.3.2.	Proses	39
4.2.3.3.	Input	41
4.2.4.	Tahap Analisis <i>Cost-Benefit</i>	43
4.2.5.	Tahap Desain dan Pembuatan <i>Prototype</i>	44
4.2.5.1.	Membuat <i>Database</i>	45
4.2.5.2.	Membuat <i>Interface</i>	49
4.2.5.3.	Proses <i>Coding</i>	61
4.2.5.4.	Proses <i>Debugging</i>	62
4.2.5.5.	Kompilasi <i>Project</i>	63
BAB V	KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN IMPLIKASI	64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Keterbatasan dan Implikasi	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

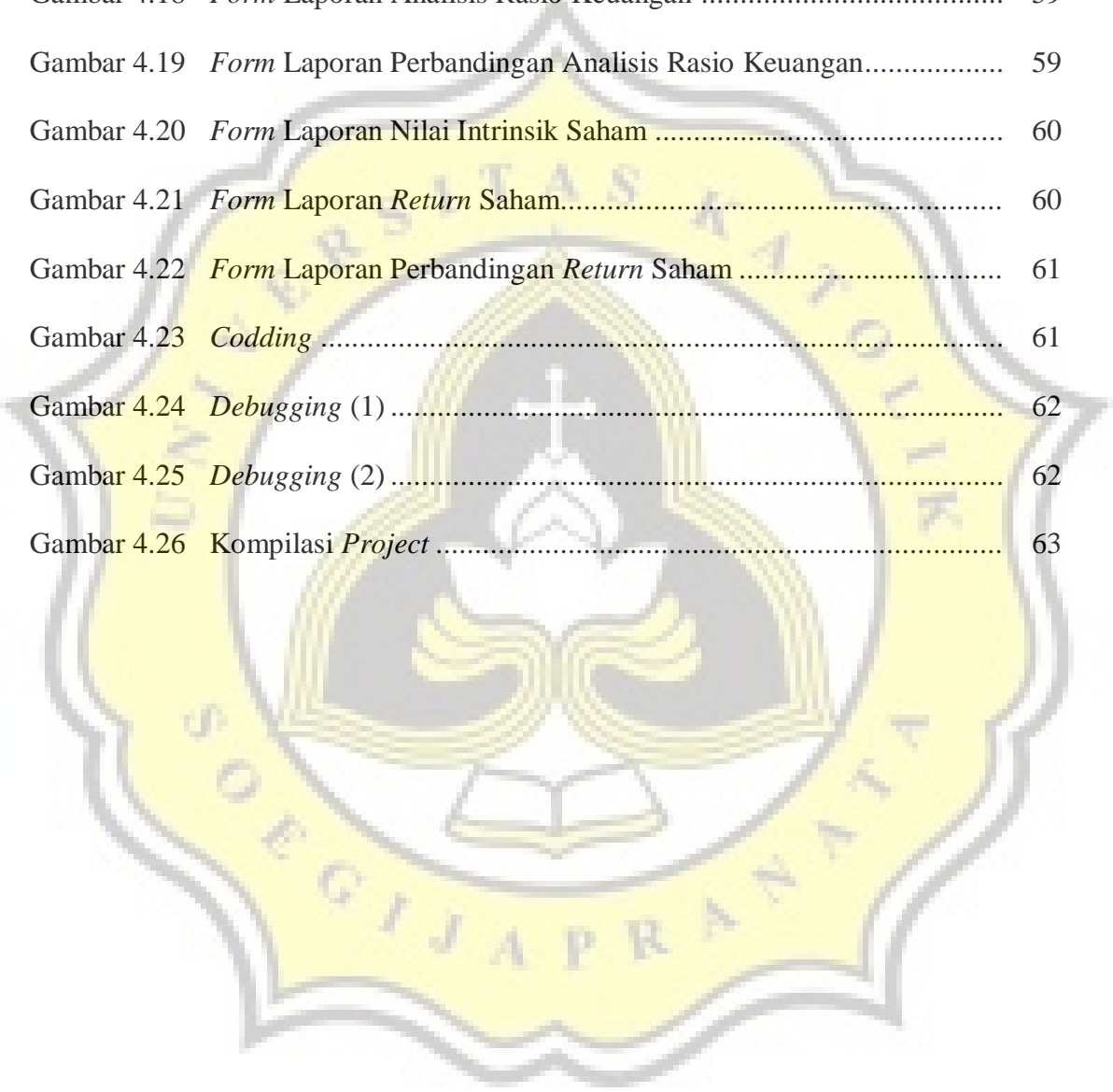
Tabel 4.1	Tabel Identitas Perusahaan (identitasperusahaan)	45
Tabel 4.2	Tabel Rasio Keuangan (rasiokeuangan)	45
Tabel 4.3	Tabel Nilai Intrinsik Saham (nilaiintrinsik)	46
Tabel 4.4	Tabel <i>Return</i> Saham (returnsaham)	47
Tabel 4.5	Tabel Laporan Rasio Keuangan (laprasio)	47
Tabel 4.6	Tabel Laporan Nilai Return Saham (lapreturn)	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pikir Sistem Pengambilan Keputusan Investasi Saham ..	8
Gambar 2.1	Definisi Connotational dari DSS/MIS/EDP	13
Gambar 2.2	Tiga Tingkat Teknologi DSS	14
Gambar 4.1	<i>Form</i> Menu Utama	50
Gambar 4.2	<i>Form</i> Identitas Perusahaan.....	50
Gambar 4.3	Analisis Rasio Keuangan Perusahaan	51
Gambar 4.4	<i>Form</i> Input Data Analisis Rasio Keuangan Perusahaan.....	51
Gambar 4.5	<i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Analisis Rasio Keuangan Perusahaan	52
Gambar 4.6	Sub Lihat Data - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Analisis Rasio Keuangan Perusahaan	52
Gambar 4.7	Sub Analisis - Rata-Rata Rasio dan Rasio Terakhir - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Analisis Rasio Keuangan Perusahaan	53
Gambar 4.8	Sub Analisis - Grafik - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Analisis Rasio Keuangan Perusahaan	53
Gambar 4.9	Sub Rekomendasi - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Analisis Rasio Keuangan Perusahaan	54
Gambar 4.10	<i>Form</i> Nilai Intrinsik Saham	54
Gambar 4.11	<i>Form</i> Return Saham	55
Gambar 4.12	<i>Form</i> Input Data Return Saham	55
Gambar 4.13	<i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Return Saham	56
Gambar 4.14	Sub Lihat Data - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan Return Saham.....	56

Gambar 4.15	Sub Analisis - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan <i>Return</i> Saham	57
Gambar 4.16	Sub Rekomendasi - <i>Form</i> Rekomendasi Keputusan <i>Return</i> Saham	58
Gambar 4.17	<i>Form</i> Data Base.....	58
Gambar 4.18	<i>Form</i> Laporan Analisis Rasio Keuangan	59
Gambar 4.19	<i>Form</i> Laporan Perbandingan Analisis Rasio Keuangan.....	59
Gambar 4.20	<i>Form</i> Laporan Nilai Intrinsik Saham	60
Gambar 4.21	<i>Form</i> Laporan <i>Return</i> Saham.....	60
Gambar 4.22	<i>Form</i> Laporan Perbandingan <i>Return</i> Saham	61
Gambar 4.23	<i>Codding</i>	61
Gambar 4.24	<i>Debugging</i> (1)	62
Gambar 4.25	<i>Debugging</i> (2)	62
Gambar 4.26	Kompilasi <i>Project</i>	63



ABSTRAKSI

Keputusan investasi saham yang diambil oleh investor haruslah cepat dan tepat dalam penentuan keputusan investasi karena ketatnya persaingan antar investor dalam pasar investasi. Waktu yang efektif dan kompetensi dalam pengambilan keputusan investasi saham merupakan kebutuhan utama investor.

Penelitian ini menggunakan strategi *Rapid Application Development* (RAD) dengan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai aplikasi pendukung perancangan sistem. Perancangan sistem pengambilan keputusan investasi saham ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan investor tersebut. Sistem ini menggunakan tiga komponen utama yaitu analisis rasio keuangan, penghitungan nilai intrinsik saham dan return saham. Tiga komponen ini diharapkan dapat membantu investor dalam pengambilan keputusan investasi saham.

Penelitian ini, masih memiliki kendala, yaitu aplikasi ini belum cukup kuat untuk menganalisis perusahaan perbankan karena memiliki penilaian kinerja khusus. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, kendala dalam penelitian ini dapat terselesaikan.

Keywords: Decision Support System, Investasi, Saham, Investasi Saham.

