

Skripsi

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Kelayakan Bisnis**

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



Aloysius Eko Rudihartyo
10.60.0096

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2014

Skripsi

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Kelayakan Bisnis**

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



Aloysius Eko Rudihartyo
10.60.0096

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2014

Skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(*Decision Support System / DSS*) Kelayakan Bisnis**

Oleh:
Aloysius Eko Rudihartyo
10.60.0096

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 20 Mei 2014

Pembimbing

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 20 Mei 2014 skripsi dengan judul:

Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan
(Decision Support System / DSS) Kelayakan Bisnis

Oleh:

Aloysius Eko Rudihartyo

10.60.0096

Tim penguji:

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

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

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto, Ph. D

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Aku berkata kepadamu, apa saja yang kamu minta di dalam doa, percayalah bahwa kamu akan menerimanya, maka hal itu akan diberikan kepadamu.”

“When you Affirm Big, Pray Big, and Believe Big, Big Things Happen ”

“Pemenang bukanlah orang yang tak pernah gagal, tapi pemenang ialah mereka yang tak pernah menyerah.”

Skripsi ini Penulis Persembahkan kepada:

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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan

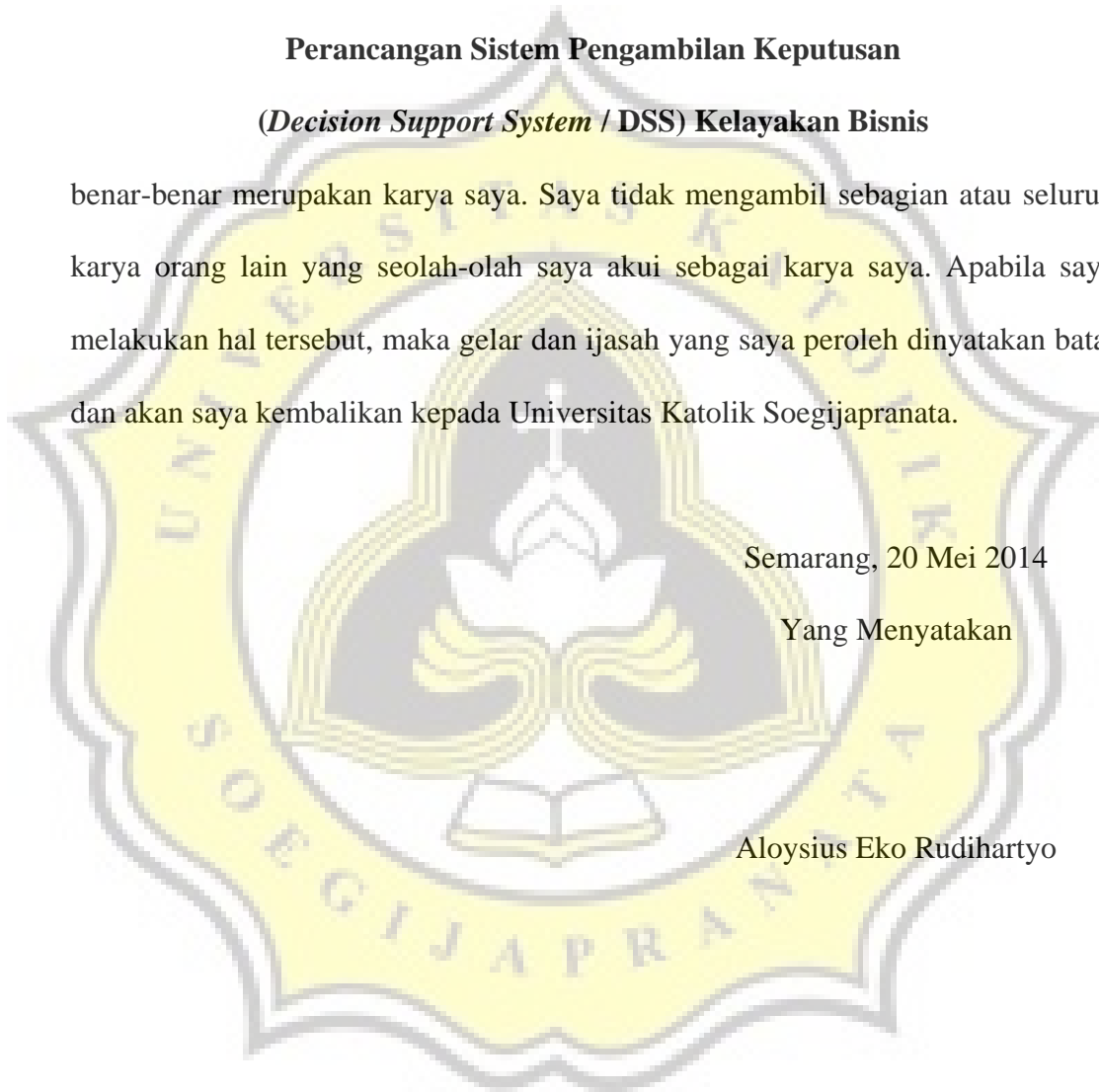
(Decision Support System / DSS) Kelayakan Bisnis

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, 20 Mei 2014

Yang Menyatakan

Aloysius Eko Rudihartyo



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan (*Decision Support System / DSS*) Kelayakan Bisnis”** 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 para pelaku bisnis dalam pengambilan keputusan kelayakan bisnis. Berkembangnya dunia bisnis membuat persaingan semakin ketat dan membuat para pelaku bisnis tidak cukup hanya mengandalkan pengalaman dan intuisi saja dalam memulai usahanya atau mengembangkan usaha yang sudah ada tetapi dituntut untuk memiliki kompetensi dalam menilai kelayakan bisnis dan cepat serta tepat dalam penentuan keputusan kelayakan bisnis. Skripsi ini menemukan beberapa solusi untuk membantu pengambilan keputusan dengan perancangan sistem pengambilan keputusan untuk membantu pelaku bisnis dalam penentuan keputusan kelayakan bisnis.

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. Eyang Putri atas doa restunya dan Eyang Kakung yang atas doa restunya dari surga.
3. Orang Tua yang saya sayangi, yang selalu memberikan motivasi dan semangat serta tak henti-hentinya mendoakan penulis.

4. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
5. A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt. selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis dan memberi masukan serta motivasi penulis dalam proses penyelesaian skripsi.
6. Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt. dan Agung Sugiarto, SE., MM, Akt. CFP. yang juga telah membimbing dan memberikan motivasi dan masukan dalam proses penyelesaian skripsi.
7. Teman-teman seperjuangan hidup mati dalam melewati masa-masa susah senangnya kuliah. Khususnya untuk Junawan Widjaya, Ivanda Ardian, Hendy Hendrawan, Kevin Hoetama, Albert Budianto, Nike Silvia Dewi, Anindya Karina, Eduardo Dwiki Tardio, Imanuela Diena Dyah, Ayu Ekosari, dan teman-teman semua yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan kuliah dan skripsi ini.
8. Tarsisius Raditya Cristy Imantaka yang telah membantu, mengajari, memberikan masukan dan mendoakan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Semua orang-orang yang penulis sayangi, yang telah mendoakan penulis dalam menyelesaikan masa studi yang cukup sulit.

Semarang, 20 Mei 2014

Penulis

Aloysius Eko Rudihartyo

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	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Kerangka Pikir Penelitian	7
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Definisi Sistem	9
2.2. Definisi Informasi	9
2.3. Definisi Sistem Informasi	9
2.4. Definisi Sistem Pengambilan Keputusan (<i>Decision Support System/DSS</i>) ...	9

2.4.1. Tiga Tingkat Teknologi DSS	11
2.4.2. Pengguna DSS	13
2.5. Studi Kelayakan Bisnis	14
2.5.1. Aspek Pasar dan Pemasaran	15
2.5.2. Aspek Teknis dan Teknologi	18
2.5.3. Aspek Keuangan	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1. Objek Penelitian.....	26
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	26
3.2.1. Jenis dan Sumber Data.....	26
3.2.1.1. Jenis Data	26
3.2.1.2. Sumber Data	27
3.2.2. Teknik Pengumpulan Data	28
3.3. Metode Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	31
4.1. Gambaran Umum Sistem Pengambilan Keputusan Investasi Saham	31
4.1.1. Analisis Aspek Keuangan	31
4.1.1.1 Analisis ARR	32
4.1.1.2 Analisis PP	32
4.1.1.3 Analisis NPV	32
4.1.1.4 Analisis IRR	32
4.1.1.5 Analisis PI	33
4.1.2. Analisis Aspek Teknik	33

4.1.3. Analisis Aspek Pemasaran	33
4.1.3.1. Peramalan Permintaan	33
4.1.3.2. Peramalan Penjualan	34
4.2. Analisis Sistem Pengambilan Keputusan Kelayakan Bisnis	34
4.2.1. Tahap Investigasi Awal	34
4.2.2. Tahap Analisis Masalah	34
4.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem	35
4.2.3.1. Output	35
4.2.3.2. Proses	37
4.2.3.3. Input	38
4.2.4. Tahap Analisis <i>Cost-Benefit</i>	41
4.2.5. Tahap Desain dan Pembuatan <i>Prototype</i>	43
4.2.5.1. Membuat <i>Database</i>	43
4.2.5.2. Membuat <i>Interface</i>	48
4.2.5.3. Proses <i>Coding</i>	67
4.2.5.4. Proses <i>Debugging</i>	68
4.2.5.5. Kompilasi <i>Project</i>	68
BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN IMPLIKASI	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Keterbatasan dan Implikasi	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pikir Sistem Pengambilan Keputusan Kelayakan Bisnis	7
Gambar 2.1	Definisi Connotational dari DSS/MIS/EDP.....	11
Gambar 2.2	Tiga Tingkat Teknologi DSS	13
Gambar 4.1	<i>Form</i> Menu Jenis Utama	49
Gambar 4.2	<i>Form</i> Menu Utama (MDI)	49
Gambar 4.3	<i>Form</i> Identitas Perusahaan.....	50
Gambar 4.4	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan	50
Gambar 4.5	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan-Input Data Aspek Keuangan	51
Gambar 4.6	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Total Biaya dan Penjualan	51
Gambar 4.7	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Pendapatan.....	52
Gambar 4.8	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Biaya Depresiasi.....	53
Gambar 4.9	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Biaya Variabel.....	53
Gambar 4.10	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Biaya Tenaga Kerja.....	54
Gambar 4.11	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Biaya Overhead	54
Gambar 4.12	<i>Form</i> Input Data Aspek Keuangan -Biaya Bahan Baku	55
Gambar 4.13	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan-ARR.....	55
Gambar 4.14	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan-PP	56
Gambar 4.15	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan-NPV	56
Gambar 4.16	<i>Form</i> NPV-Cek NPV	57
Gambar 4.17	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan-ARR.....	57
Gambar 4.18	<i>Form</i> IRR-Cek IRR.....	58
Gambar 4.19	<i>Form</i> Analisis Aspek Keuangan-PI	58

Gambar 4.20	<i>Form</i> Aspek Keuangan-Kesimpulan Analisis Aspek Keuangan	59
Gambar 4.21	<i>Form</i> Aspek Keuangan-Informasi Aspek Keuangan	59
Gambar 4.22	<i>Form</i> Aspek Keuangan-Cetak Aspek Keuangan	60
Gambar 4.23	<i>Form</i> Analisis Aspek Teknik	60
Gambar 4.24	<i>Form</i> Analisis Aspek Teknik-Penilaian Lokasi	61
Gambar 4.25	<i>Form</i> Analisis Aspek Teknik-Bobot Penilaian Lokasi	61
Gambar 4.26	<i>Form</i> Analisis Aspek Teknik-Keputusan Lokasi	62
Gambar 4.27	<i>Form</i> Analisis Aspek Teknik-Luas Produksi	62
Gambar 4.28	<i>Form</i> Analisis Aspek Teknik-Cetak	63
Gambar 4.29	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran	63
Gambar 4.30	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Permintaan Lalu	64
Gambar 4.31	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Peramalan Permintaan	64
Gambar 4.32	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Penjualan Lalu	65
Gambar 4.33	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Peramalan Penjualan	65
Gambar 4.34	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Peluang Pasar	66
Gambar 4.35	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Cetak	66
Gambar 4.36	<i>Form</i> Analisis Aspek Pemasaran-Informasi Aspek Pemasaran	67
Gambar 4.37	<i>Coding</i>	67
Gambar 4.38	<i>Debugging</i> (1)	68
Gambar 4.39	<i>Debugging</i> (2)	68
Gambar 4.40	Kompilasi <i>Project</i>	69
Gambar 4.41	<i>Ouput</i> Kompilasi <i>Project</i>	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Permintaan Industri Sepeda Motor	17
Tabel 2.2	Tabel Peramalan Permintaan Industri Sepeda Motor	17
Tabel 2.3	Tabel Pembobotan Untuk Masing-masing Faktor	23
Tabel 4.1	Tabel Identitas Perusahaan (identitasperusahaan)	43
Tabel 4.2	Tabel Biaya Bahan Baku (biayabahanbaku)	43
Tabel 4.3	Tabel Biaya Overhead (biayaoverhead)	44
Tabel 4.4	Tabel Biaya Tenaga Kerja (biayatenagakerja)	44
Tabel 4.5	Tabel Biaya Tetap (biayatetap)	45
Tabel 4.6	Tabel Biaya Variabel (biayavariabel)	45
Tabel 4.7	Tabel DF (DF)	46
Tabel 4.8	Tabel Total Biaya (biayatotalbiaya)	46
Tabel 4.9	Tabel Pendapatan Jasa (pendapatanjasa)	47
Tabel 4.10	Tabel Penjualan Masa Lalu (penjualan)	47
Tabel 4.11	Tabel Permintaan Masa Lalu (permintaan)	48

ABSTRAKSI

Keputusan kelayakan bisnis yang diambil oleh pelaku bisnis haruslah tepat dan akurat dalam penentuan keputusan bisnis agar tidak terjadi kegagalan investasi. Para pelaku usaha dituntut memiliki kompetensi dalam menilai suatu kelayakan bisnis agar nantinya dapat bersaing di dunia bisnis.

Penelitian ini menggunakan strategi *Rapid Application Development* (RAD) dengan menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai aplikasi pendukung perancangan sistem. Perancangan sistem pengambilan keputusan kelayakan bisnis ini diharapkan dapat membantu pelaku usaha dalam menilai suatu bisnis. Sistem ini menggunakan tiga komponen utama yaitu analisis aspek keuangan, analisis aspek teknik dan analisis aspek pemasaran. Tiga komponen ini diharapkan dapat membantu pelaku usaha dalam pengambilan keputusan kelayakan bisnis.

Penelitian ini, masih memiliki kekurangan, yaitu aplikasi ini hanya diterapkan dalam 3 bidang usaha: jasa, dagang, dan, manufaktur. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, bisa dikembangkan lagi ke bidang usaha lainnya.

Keywords: Decision Support System, Kelayakan, Bisnis, Kelayakan Bisnis.

