

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Metodologi.....	4
1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.6 Referensi.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN.....	12
2.1 Teori Umum.....	12
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.1.2 Sistem Informasi.....	13
2.1.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.1.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.1.3 Basis Data.....	14
2.1.4 Deposito.....	17
2.1.5 Investasi.....	17
2.1.6 Jenis-jenis Investasi.....	19
2.1.7 Asuransi Investasi.....	20
2.1.8 Skala Likert.....	20
2.1.9 Metode Perbandingan Eksponensial.....	22
2.2 Perancangan Proses.....	30
2.2.1 Use Case Diagram.....	30
2.2.2 Use Case Description.....	31
2.2.3 Activity Diagram.....	37
2.2.4 Class Diagram.....	39
2.2.5 Sequence Diagram.....	40
2.3 Perancangan Basis Data.....	45
2.3.1 Basis Data.....	45
2.3.2 Entity Relationship Diagram.....	46
2.3.3 Hubungan Antar Tabel.....	47
2.3.4 Specification Table.....	48
2.4 Perancangan Antar Muka.....	53

2.5	Perancangan Pembuatan Kode.....	56
BAB III	PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	57
3.1	Tata Laksana Program yang Dibuat.....	57
3.2	Kebutuhan Implementasi Sistem.....	59
3.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	59
3.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	60
3.2.3	Personil.....	60
3.2.4	Instalasi Sistem.....	61
3.2.5	<i>User Manual</i>	69
3.3	Implementasi Sistem dan jadwal.....	77
3.3.1	Tahapan Implementasi Sistem.....	87
3.3.2	Jadwal Implementasi Sistem.....	78
3.3.3	Prosedur Penggunaan Sistem dengan <i>Localhost</i>	78
3.4	Perawatan Sistem dan Jadwal.....	78
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	79
4.1	Pengujian.....	79
4.1.1	Pengujian oleh <i>Programmer</i>	80
4.1.2	Pengujian oleh <i>User (User Acceptance Testing)</i>	85
4.2	Evaluasi dan Analisa Hasil Pengujian.....	93
4.2.1	Hasil Kuesioner.....	96
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	102
5.1.	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....		106

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Perbandingan Jurnal Referensi.....	7
Tabel 2.2.	Kriteria.....	24
Tabel 2.3.	Nilai dan Bobot Kriteria.....	25
Tabel 2.4.	Penilaian Setiap Alternatif.....	26
Tabel 2.5.	Use Case Diagram.....	32
Tabel 2.6.	Kriteria.....	49
Tabel 2.7.	Sub_Kriteria.....	49
Tabel 2.8.	Perusahaan.....	50
Tabel 2.9.	Detail Nilai Kriteria.....	51
Tabel 2.10.	Simulasi.....	52
Tabel 2.11.	User.....	52
Tabel 4.12.	Pengujian Form.....	82
Tabel 4.13.	Hasil Kusioner.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Kerangka Berfikir Metode Perbandingan Eksponensial.....	23
Gambar 2.2.	Use Case Diagram.....	31
Gambar 2.3.	Activity Diagram.....	38
Gambar 2.4.	Class Diagram.....	39
Gambar 2.5.	Sequence Diagram Login.....	40
Gambar 2.6.	Sequence Diagram Input/Update/Detele Nama Perusahaan.....	41
Gambar 2.7.	Sequence Diagram Input/Update/Detele Kriteria.....	41
Gambar 2.8.	Sequence Diagram Input/Update/Detele SubKriteria.....	42
Gambar 2.9.	Sequence Diagram Memilih Perusahaan.....	42
Gambar 2.10.	Sequence Diagram Memilih Kriteria	43
Gambar 2.11.	Sequence Diagram Memilih SubKriteria....	43
Gambar 2.12.	Sequence Diagram Mencetak Hasil.....	44
Gambar 2.13.	Sequence Diagram Simpan Hasil.....	44
Gambar 2.14.	Entity Relationship Diagram.....	47
Gambar 2.15.	Hubungan Antar Tabel.....	48
Gambar 2.16.	Halaman Home.....	55
Gambar 2.17.	Halaman Input nama dan email.....	55
Gambar 2.18.	Form Memilih Kriteria.....	55
Gambar 2.19.	Form Hasil Perbandingan.....	55
Gambar 3.20.	Download XAMPP Control Panel	62
Gambar 3.21.	Tampilan file XAMPP.exe.....	62
Gambar 3.22.	Tampilan Menu Setup XAMPP Control Panel.....	63
Gambar 3.23.	Komponen-Komponen Instalasi	64
Gambar 3.24.	Penempatan file XAMP control Panel.....	65
Gambar 3.25.	Bitnami XAMPP.....	65
Gambar 3.26.	Tampilan Setup Ready to install XAMPP...	66
Gambar 3.27.	installing XAMPP.....	66
Gambar 3.28.	Pemilihan Bahasa program XAMPP.....	67
Gambar 3.29.	Proses Penyelesaian Instalasi XAMPP.....	67
Gambar 3.30.	Tampilan Menu XAMPP Control Panel.....	68
Gambar 3.31.	Proses Memulai aplikasi XAMPP Control Panel.....	68
Gambar 3.32.	Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 3.33.	Halaman Gagal <i>Login</i>	71
Gambar 3.34.	Halaman Data Perusahaan.....	72
Gambar 3.35.	Tambah Data Perusahaan.....	72
Gambar 3.36.	<i>View</i> Data Perusahaan.....	72
Gambar 3.37.	<i>Update</i> Data Perusahaan.....	73
Gambar 3.38.	Halaman Data Kriteria.....	74

Gambar 3.39.	Tambah Data Kriteria.....	74
Gambar 3.40.	View Data Kriteria.....	74
Gambar 3.41.	Update Data Kriteria.....	75
Gambar 3.42.	Halaman dashboard user.....	75
Gambar 3.43.	Tampilan input nama dan email user.....	76
Gambar 3.44.	Tampilan memilih kriteria dan subkriteria.....	76
Gambar 4.45.	Dokumentasi Pengujian.....	92
Gambar 4.46.	Dokumentasi Pengujian.....	93
Gambar 4.47.	Pertanyaan Kusiner.....	96
Gambar 4.48.	Nama Responden Kusiner.....	98
Gambar 4.49.	Diagram Penilaian Soal.....	100
Gambar 4.50.	Kritik dan Saran kusiner.....	101

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1 Persamaan Eksponensial.....	28
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Kelengkapan Surat-Surat.....	108
------------------------------	-----