

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Profil Perusahaan .....	11
2.1.1 Sejarah Yayasan .....	11
2.1.2 Visi dan Misi Yayasan .....	12
2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	12
2.2 Landasan Teori .....	17
2.2.1 Sistem .....	17
2.2.2 Informasi .....	17
2.2.3 Komponen Sistem Informasi .....	18
2.2.4 Sistem Informasi .....	18
2.2.5 Peran Sistem Informasi dalam Bisnis .....	19

2.2.6	Sistem Informasi Manajemen .....	19
2.2.7	Aset .....	20
2.2.8	Monitoring .....	21
2.2.9	Pengelolaan Aset Yayasan .....	22
2.2.10	Website.....	23
2.2.11	Sistem Pengambilan Keputusan.....	23
2.2.12	Simple Additif Weighting .....	23
2.2.13	Konsep Perancangan Sistem .....	24
2.2.14	Analisa Terstruktur.....	26
2.2.15	BPMN .....	30
2.3	State of The Art .....	31
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>33</b>
3.1	Analisis Sistem .....	33
3.1.1	Analisis Masalah .....	33
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	33
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Yayasan.....	37
3.1.4	Analisis Model Sistem Informasi Manajemen Aset .....	39
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	57
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	62
3.2	Perancangan Sistem.....	77
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	77
3.2.2	Perancangan Data.....	82
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	83
3.2.4	Perancangan Pesan .....	103
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	104
3.2.6	Perancangan Prosedur .....	105
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>111</b>
1.1	Implementasi Sistem .....	111

1.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	111
1.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	111
1.1.3	Implementasi Basis Data.....	112
1.1.4	Implementasi Antarmuka.....	116
1.1.5	Skenario Pengujian Aplikasi.....	118
1.2	Pengujian Sistem.....	118
1.2.1	Pengujian Alpha.....	119
1.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	119
1.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	127
1.2.4	Pengujian <i>Betha</i> .....	127
1.2.5	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Betha</i> .....	129
1.2.6	Hasil Pengujian User Acceptance Test.....	129
1.2.7	Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test.....	133
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
1.1	Kesimpulan.....	134
1.2	Saran.....	134
	DAFTAR PUSTAKA.....	135