

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud.....	3
1.3.2 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2.....	12
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Tinjauan Yayasan.....	12
2.1.1 Sejarah Yayasan Perguruan Kejora.....	12
2.1.2 Tujuan Berdirinya Yayasan Perguruan Kejora	13
2.1.3 Visi dan Misi	13
2.1.4 Logo	14
2.1.5 Struktur Organisasi.....	14
2.1.6 Deskripsi Tugas.....	15
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Sistem.....	17

2.2.2 Informasi	19
2.2.3 Sistem Informasi	19
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	19
2.2.5 Aset	20
2.2.6 Manajemen Aset.....	21
2.2.7 Sistem Informasi Manajemen Aset	21
2.3 Website	22
2.4 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.5 Xampp.....	22
2.6 MySQL.....	23
2.7 <i>Simple Additive Weighting Method (SAW)</i>	24
a. Fungsi Manajemen POAC	26
BAB 3.....	28
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 Analisis Sistem.....	28
3.1.1 Analisis Masalah	28
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.1.3 Analisis Arsitektur Sistem.....	34
3.1.4 Manajemen Jenis Aset Yang Sedang Berjalan.....	35
3.1.5 Model POAC untuk SIM aset di Yayasan Perguruan Kejora Riung 37	
3.1.6 Analisis Data	51
3.1.7 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	55
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional	58
3.2 Perancangan Sistem	126

3.2.1 Perancangan Basis Data	127
3.2.2 Perancangan Struktur Menu	134
3.2.3 Perancangan Antarmuka	136
3.2.4 Perancangan Pesan	181
3.2.5 Perancangan Jaringan Sematik.....	182
3.2.6 Perancangan Prosedural	184
4.1 Implementasi Sistem	191
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	191
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	191
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	192
4.1.4 Implementasi Antarmuka	197
4.2 Pengujian Sistem.....	206
4.2.1 Pengujian Blackbox	206
4.2.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Blackbox.....	215
4.2.3 Pengujian Beta	215
4.2.4 Hasil Wawancara	216
4.25 Kesimpulan hasil Pengujian.....	217
5.1 Kesimpulan	218
5.2 Saran.....	218
DAFTAR PUSTAKA	1