

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR SIMBOL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3.1 Maksud .....	2
1.3.2 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pembangunan Perangkat Lunak .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	11
2.1.1 Sejarah .....	11
2.1.2 Visi dan Misi .....	11
2.1.3 Logo MTS Yasti 3 .....	12
2.1.4 Struktur Organisasi .....	12
2.1.5 Deskripsi Tugas .....	13
2.2 Landasan Teori .....	16
2.2.1 Sistem .....	16
2.2.2 Informasi .....	16
2.2.3 Sistem Informasi .....	17
2.2.4 Pengertian Aset .....	17
2.2.5 Monitoring .....	17
2.2.6 Metode SAW (Simple Additive Weighting) .....	18
2.2.7 PHP .....	19
2.2.8 MYSQL .....	20
2.2.9 XAMPP .....	20
2.2.10 Object Oriented Programming .....	20

2.2.11 Unified Model Language .....	21
2.2.12 Pengujian Fungsionalitas .....	21
2.2.13 Pengujian Blackbox .....	22
2.2.14 State of Art .....	23
<b>BAB III ANALISIS PERANCANGAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Analisis Sistem .....	25
3.1.1 Analisis Masalah .....	25
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	25
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Perusahaan .....	31
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Aset .....	32
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	54
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	56
3.2 Perancangan Sistem .....	74
3.2.1 Analisis Basis Data .....	74
3.2.2 Perancangan Struktur Menu .....	78
3.2.3 Perancangan Antar Muka .....	78
3.2.4 Perancangan Pesan .....	79
3.2.5 Perancangan Semantik .....	79
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>81</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	81
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....	81
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	81
4.1.3 Implementasi Basis Data .....	81
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	84
4.2 Pengujian Sistem .....	85
4.2.1 Pengujian Black Box .....	85
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	86
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box .....	91
4.2.4 Pengujian Beta .....	91
4.2.5 Skenario Pengujian Beta .....	92
4.2.6 Kesimpulan dan Hasil Pengujian Beta .....	93
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>94</b>
5.1 Kesimpulan .....	94
5.2 Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>

