

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian .....	11
2.1.1 Sejarah Rumah Sakit Pertamina Tanjung .....	11
2.1.2 Visi dan Misi Rumah Sakit Pertamina Tanjung .....	12
2.1.3 Logo Rumah Sakit Pertamina Tanjung .....	12
2.1.4 Struktur Organisasi Rumah Sakit Pertamina Tanjung .....	13
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 Sistem .....	15
2.2.2 Informasi .....	16

2.2.3	Sistem Informasi .....	16
2.2.4	Sistem Informasi Manajemen .....	16
2.2.5	Manajemen Aset.....	17
2.2.6	Sistem Informasi Manajemen Aset .....	17
2.2.7	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) .....	17
2.2.8	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	19
2.2.9	Data Flow Diagram (DFD) .....	20
2.2.10	Data Base Management System (DBMS).....	22
2.2.11	MySQL.....	22
2.2.12	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	23
2.2.13	XAMPP .....	23
2.2.14	Pengujian Sistem.....	23
2.2.15	Pengujian Blackbox .....	23
2.2.16	State of Art .....	24
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>30</b>
3.1	Analisis Sistem.....	30
3.1.1	Analisis Masalah .....	30
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	35
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Aset Medis .....	36
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	53
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	56
3.1.7	Spesifikasi Proses DFD.....	68
3.1.8	Kamus Data DFD.....	80
3.2	Perancangan Sistem .....	82
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	82

3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	85
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	87
3.2.4	Perancangan Pesan .....	103
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	103
3.2.6	Perancangan Prosedural .....	106
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>112</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	112
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	112
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	112
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	112
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	114
4.2	Pengujian Sistem.....	115
4.2.1	Pengujian Blackbox .....	115
4.2.2	Skenario Pengujian Blackbox .....	115
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian.....	116
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Blackbox .....	129
4.2.5	Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	129
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir .....	130
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>131</b>
5.1	Kesimpulan .....	131
5.2	Saran.....	131
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>132</b>