

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Manajemen Aset .....	6
2.1.1 Pengertian Manajemen .....	6
2.1.2 Pengertian Aset.....	7
2.1.3 Pengertian Manajemen Aset.....	8
2.1.4 Klasifikasi Aset .....	10
2.1.5 Siklus Manajemen Aset .....	12
2.1.6 Tujuan Manajemen Aset.....	13
2.2 Sistem Informasi Manajemen Aset.....	16
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Aset .....	16
2.2.2 Sistem Pemeliharaan dan Pengelolaan Aset.....	21
2.2.3 Penyusutan Aset .....	26
2.3 Sistem .....	27
2.4 Pengertian Aplikasi.....	29

2.5 Bahasa Pemrograman .....	30
2.6 Konsep Basis Data .....	32
2.6.1 Sistem Basis Data .....	32
2.6.2 <i>Database Management System (DBMS)</i> .....	32
2.6.3 Desain Sistem .....	35
2.7 Tahapan <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	36
2.7.1 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	36
2.7.2 Analisis dan Desain Perangkat Lunak .....	37
2.8 Teknik Wawancara .....	38
2.9 Teknik Observasi .....	38
2.10 Analisa dan Perancangan Sistem .....	39
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>41</b>
3.1 Identifikasi Permasalahan .....	41
3.2 Analisis Permasalahan .....	44
3.3. Analisis Kebutuhan.....	44
3.4 Perancangan Sistem .....	45
3.4.1 Alur Sistem .....	45
3.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	58
3.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	63
3.4.4 Struktur Database .....	66
3.4.5 Desain Interface .....	75
3.4.6 Desain Laporan.....	81
3.4.7 Desain Uji Coba .....	83
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>	<b>88</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	88
4.2 Uji Coba Sistem.....	89
4.2.1 Uji Coba Form Utama .....	89
4.2.2 Uji Coba Form Master User .....	90

4.2.3 Uji Coba Form Master Aset.....	92
4.2.4 Uji Coba Form Transaksi Pemeliharaan.....	94
4.2.5 Uji Coba Form Transaksi Usulan Disaktivasi .....	96
4.2.6 Uji Coba Form Transaksi Pengalihan Aset .....	99
4.2.7 Uji Coba Form Transaksi Disaktivasi.....	101
4.2.8 Uji Coba Form Transaksi Penyusutan .....	103
4.2.9 Uji Coba Form Transaksi Usulan Pengadaan.....	106
4.2.10 Uji Coba Form Transaksi Pengadaan Aset.....	108
4.2.11 Uji Coba Form Cetak Laporan Rincian Aset.....	111
4.2.12 Uji Coba Form Cetak Laporan Histori Pemeliharaan Aset .....	112
4.2.13 Uji Coba Form Cetak Laporan Biaya Pemeliharaan Aset.....	113
4.2.14 Uji Coba Form Cetak Laporan Penyusutan Aset.....	113
4.2.15 Uji Coba Form Cetak Laporan Pengalihan Aset .....	114
4.2.16 Uji Coba Form Cetak Laporan Aset Nonaktif.....	115
4.2.17 Uji Coba Form Cetak Laporan Pengadaan Aset.....	116
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>117</b>
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran .....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>118</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>120</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>121</b>