

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1 Rumusan Masalah .....	3
1.2 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Metodologi Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	11
2.1.1 Profil Perusahaan .....	11
2.1.2 Logo dan Arti Logo Perusahaan .....	12
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	14
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan .....	14
2.1.5 Deskripsi Kerja PT. PINDAD (PERSERO) .....	16
2.2. Landasan Teori.....	16

2.2.1.	Definisi Sistem.....	17
2.2.2.	Definisi Sistem Informasi .....	17
2.2.3.	Definisi Pengembangan Sistem .....	17
2.2.4.	Definisi Sistem Informasi Manajemen .....	18
2.2.5.	Definisi Aset .....	19
2.2.6.	Definisi Manajemen Aset .....	20
2.2.7.	Kategori Aset .....	20
2.2.8.	Database Management System .....	21
2.2.9.	MySQL .....	21
2.2.10.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
2.2.11.	Simple Additive Weighting (SAW).....	24
2.3.	Teori dan Penilaian Penerimaan Teknologi Informasi .....	26
2.3.1.	Technology Acceptance Model (TAM).....	27
2.3.2.	Variabel Technology Acceptance Model (TAM).....	29
2.3.3.	Sampel.....	29
2.3.4.	Skala Pengukuran.....	31
2.3.5.	Uji Validitas .....	32
2.3.6.	Uji Reliabilitas .....	33
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>35</b>
3.1	Analisis Sistem.....	35
3.1.1	Analisis Masalah.....	35
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	35
3.1.3	Evaluasi.....	44

3.1.4	Analisis Aturan Bisnis .....	45
3.1.5	Analisis Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset .....	46
3.1.6	Analisis Pengkodean .....	67
3.1.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	70
3.1.8	Analisis Basis Data .....	73
3.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	75
3.2	Perancangan Sistem .....	98
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	98
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	101
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	105
3.2.4	Perancangan Pesan .....	137
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik .....	137
3.2.6	Perancangan Prosedural .....	141
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		145
4.1	Implementasi Sistem .....	145
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	145
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras .....	145
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	146
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	149
4.2	Pengujian Sistem .....	153
4.2.1	Skenario Pengujian .....	153
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional .....	154
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional .....	166

4.2.4.	Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT) .....	166
4.2.5.	Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	170
4.2.6.	Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test (UAT) .....	177
4.2.7.	Pengujian Beta .....	177
4.2.8.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta .....	179
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		181
5.1.	Kesimpulan .....	181
5.2	Saran .....	181
DAFTAR PUSTAKA .....		183