



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	16
1.1 Latar Belakang.....	16
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Batasan Masalah .....	17
1.4 Tujuan Penelitian .....	17
1.5 Manfaat Penelitian .....	18
1.6 Metode Penelitian .....	18
1.7 Sistematika Penulisan .....	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	21
BAB III LANDASAN TEORI.....	23
3.1 P.T. Aino Indonesia .....	23
3.2 Definisi Sistem Informasi .....	24
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	26
3.4 Sistem Komputer .....	36
3.5 Bahasa Pemrograman.....	37
3.6 Jaringan Komputer.....	40
3.7 Siklus Pengembangan Sistem .....	45
3.8 Sistem Informasi Manajemen Aset.....	50
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	58
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	58



4.2 Analisis Sistem Yang Lama.....	59
4.3 Analisis Perancangan <i>Database</i> .....	59
4.4 Analisis Perancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	65
4.5 Analisis Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	66
4.6 Analisis Perancangan Antarmuka Pengguna .....	82
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>91</b>
5.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	91
5.2 Implementasi Basis Data di <i>MySQL</i> .....	92
5.3 Implementasi Konfigurasi <i>Framework</i> Untuk Proses Membangun Sistem.....	92
5.4 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> .....	95
5.5 Implementasi Halaman Registrasi Aset .....	96
5.6 Implementasi Halaman Penyusutan Aset.....	102
5.7 Implementasi Halaman Menambah Kategori Baru Aset .....	107
5.8 Implementasi Halaman Laporan Registrasi Aset.....	112
5.9 Implementasi Halaman Laporan Penyusutan Aset .....	115
5.10 Implementasi Halaman <i>Filter</i> Grafik Aset.....	119
5.11 Implementasi Manajemen <i>User</i> .....	121
5.12 Implementasi Halaman Login Sistem .....	125
5.13 Pengujian Sistem.....	128
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>146</b>
6.1 Kesimpulan .....	146
6.2. Saran .....	147
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>148</b>