

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAKSI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Sistem Informasi	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Informasi	9
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3 Manajemen Aset	10
2.3.1 Pengertian Aset	10
2.3.2 Pengertian Manajemen Aset	10
2.4 Metode Perancangan Sistem	11
2.4.1 Metode Waterfall	11
2.5 Unified Modelling Language (UML).....	12

2.5.1 Defenisi UML	12
2.5.2 Diagram UML	12
2.5.3 Use Case Diagram	13
2.5.4 Activity Diagram	15
2.5.5 Squence Diagram	16
2.5.6 Class Diagram	18
2.6 Perangkat Lunak Pendukung	20
2.6.1 Justinmind Prototyper	20
BAB III ANALISADAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Tinjauan Perusahaan.....	22
3.1.1 Profil Perusahaan.....	22
3.1.2 Struktur Organisasi.....	23
3.2 Analisa Sistem Berjalan.....	25
3.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	26
3.2.3 Metode PIECES.....	29
3.3 Analisa Sistem Usulan.....	31
3.3.1 Use Case Diagram Usulan	32
3.3.2 Activity Diagram.....	37
3.3.2.1 Activity Diagram Login.....	37
3.3.2.2 Activity Diagram Mengelola Data Aset.....	38
3.3.2.3 Activity DiagramMengelol Data Vendor.....	39
3.3.2.4 Activity Diagram Mengelola Data Peminjaman aset....	40
3.3.2.5 Activity Diagram Melakuakan Peminjaman Aset.....	41
3.3.2.6 Activty Diagram Mengelola Data Akun.....	42
3.3.2.7 Activity Diagram Cetak Laporan Aset.....	43
3.3.2.8 Activity Diagram Cetak Laporan Peminjaman aset.....	44
3.3.2.9 Activity Diagram Cetak Laporan Data Anggota.....	45
3.3.2.10 Activity Diagram Cetak Laporan Data Vendor.....	46

3.3.3 Squence Diagram.....	47
3.3.3.1 Squence Diagram Login.....	47
3.3.3.2 Squence Diagram Mengelola Data Aset.....	48
3.3.3.3 Squence Diagram Mengelola Data Vendor.....	49
3.3.3.4 Squence Diagram Mengelola Data Peminjaman Aset.	50
3.3.3.5 Squence Diagram Melakukan Peminjaman Aset.....	51
3.3.3.6 Squence Diagram Mengelola Data Akun.....	52
3.3.3.7 Squence Diagram Cetak Laporan Data Aset.....	53
3.3.3.8 Squence Diagram Cetak Laporan Peminjaman Aset..	54
3.3.3.9 Squence Diagram Cetak Laporan Data Anggota.....	55
3.3.3.10 Squence Diagram Cetak Laporan Vendor.....	56
3.3.4 Class Diagram.....	58
3.3.4.1 Rancangan Tabel.....	59
3.3.4.1.1 Tabel Anggota.....	59
3.3.4.1.2 Tabel Aset.....	59
3.3.4.1.3 Tabel Hardware Aset.....	60
3.3.4.1.4 Tabel Software Aset.....	60
3.3.4.1.5 Tabel Vendor.....	61
3.3.4.1.6 Tabel Peminjaman.....	61
3.3.4.1.7 Tabel Staff.....	62
3.3.4.1.8 Tabel Operation.....	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	64
4.1 Implementasi Sistem.....	64
4.2 Perangkat Pengujian.....	64
4.2.1 Perangkat Keras.....	64
4.2.2 Perangkat Lunak.....	64
4.3 Rancangan Menu Sistem.....	64
4.3.1 Rancangan Menu Level Operation Manager.....	64
4.3.2 Rancangan Menu Level IT.....	65
4.3.3 Rancangan Menu Level Sales&Marketing.....	65

4.4 Rancangan Layar.....	65
4.4.1 Rancangan Layar Halaman Login.....	65
4.4.2 Rancangan Layar Halaman Dashboard.....	66
4.4.3 Rancangan Layar Halaman User Management.....	66
4.4.4 Rancangan Layar Tambah User.....	67
4.4.5 Rancangan Layar Dashboard Report.....	67
4.4.6 Rancangan Layar Data Aset.....	68
4.4.7 Rancangan Layar Tambah Data Aset.....	68
4.4.8 Rancangan Layar Data Vendor.....	69
4.4.9 Rancangan Layar Data Peminjaman Aset.....	69
4.4.10 Rancangan Layar Halaman Tambah Data Peminjaman.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72

