

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Manajemen Aset.....	5
II.1.1 Konsep Dasar Manajemen Aset.....	5
II.1.2 Siklus Hidup Aset (<i>Life Cycle Asset Management</i>).....	6
II.1.3 Manajemen Persediaan.....	9
II.1.4 Penatausahaan.....	9
II.1.5 Penilaian.....	11
II.1.6 Penghapusan.....	12
II.2 WEB.....	13
II.2.1 HTML.....	14
II.2.2 Pengertian HTML.....	14

II.2.3 HTML5.....	14
II.2.3.1 Kelebihan HTML5.....	15
II.3 CSS.....	15
II.3.1 Sejarah dan Pengertian CSS.....	15
II.3.2 Kelebihan CSS.....	16
II.4 Javascript.....	16
II.5 Apache tomcat.....	17
II.6 MySQL.....	17
II.7 Metode Iterative dan Incremental.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
III.1 Model Konseptual.....	20
III.2 Sistematika Penelitian.....	21
III.3 Sistematika Pemecahan Masalah.....	24
III.3.1 Fase Inception.....	25
III.3.1.1 Studi Literatur dan Studi Lapangan.....	25
III.3.1.2 Menetapkan Latar Belakang.....	25
III.3.1.3 Melakukan Identifikasi Masalah.....	25
III.3.1.4 Menetapkan Tujuan Penelitian.....	25
III.3.1.5 Pengumpulan Data.....	25
III.3.1.6 Analisis masalah.....	25
III.3.1.7 Analisis Sistem.....	25
III.4 Analisis Teknologi.....	26
III.5 Fase Elaboration.....	26
III.5.1 Perencanaan Sistem.....	26
III.5.2 Perancangan Basis Data.....	26
III.5.3 Perancangan Interface.....	26
III.5.4 Sistem Manajemen Aset.....	26
III.5.5 Testing.....	26

BAB IV PEMBANGUNAN SISTEM DI TAHAP INSEPSI.....	28
IV.1 Pemodelan Bisnis.....	28
IV.2 Analisa Kebutuhan fungsional.....	29
IV.3 Desain.....	32
IV.3.1 System Sequence Diagram.....	32
IV.3.2 Identifikasi Kandidat Objek.....	34
IV.3.3 Entity Relationship Diagram.....	34
IV.3.4 Deployment Diagram.....	36
IV.3.5 Perancangan Antar Muka.....	36
IV.4 Implementasi.....	37
IV.5 Pengujian.....	38
BAB V PENGEMBANGAN SISTEM DI TAHAP ELABORASI.....	39
V.1 Pemodelan Bisnis.....	39
V.1.1 Penatausahaan.....	39
V.1.2 Penilaian.....	40
V.1.3 Penghapusan.....	41
V.2 Analisa Kebutuhan.....	42
V.2.1 Penatausahaan.....	42
V.2.2 Penilaian.....	44
V.2.3 Penghapusan.....	45
V.3 Desain.....	46
V.3.1 Sequence Diagram.....	46
V.3.2 Class Diagram.....	50
V.3.2.1 Class diagram pada paket database.....	50
V.3.2.2 Class diagram pada paket bean.....	51
V.3.2.3 Class diagram pada paket <i>beanform</i>	52
V.3.2.4 Class diagram pada loginForm.....	52
V.3.3 Database Model Diagram.....	53

V.3.4 Deployment Diagram.....	54
V.3.5 Perancangan Antar Muka.....	55
V.4 Implementasi.....	56
V.5 Pengujian.....	60
BAB VI PENGEMBANGAN SISTEM DI TAHAP KONSTRUKSI.....	61
VI.1 Pemodelan Bisnis.....	61
VI.2 Analisa Kebutuhan.....	61
VI.3 Desain.....	61
VI.3.1 Database Diagram.....	61
VI.4 Implementasi.....	63
VI.5 Pengujian.....	63
BAB VII PENGEMBANGAN SISTEM DI TAHAP TRANSISI.....	65
VII.1 Analisa Kebutuhan.....	65
VII.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	65
VII.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	66
VII.2 Desain.....	66
VII.2.1 Desain Konfigurasi Infrastruktur.....	66
VII.2.2 Deployment Diagram.....	67
VII.3 Implementasi.....	68
VII.4 Pengujian.....	68
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
VIII.1 Kesimpulan.....	69
VIII.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70