

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Aset.....	5
2.1.1 Definisi Aset	5
2.1.2 Klasifikasi Jenis Aset	6
2.1.2.1 Aset Berdasarkan Bentuknya.....	6
2.1.2.2 Aset Berdasarkan Karakteristik	7
2.1.2.3 Aset Berdasarkan Sumber Dana	9
2.1.2.4 Aset Berdasarkan Pandangan Dari Segi Hukum	10
2.1.3 Fixed Asset	12
2.2 Manajemen Aset.....	12
2.2.1 Tujuan Manajemen Aset.....	13
2.3 Siklus Hidup Aset.....	14
2.4 Depresiasi Aset.....	15
2.5 Dasar Penetapan Nilai Depresiasi Aset	19

2.6	Sistem Informasi Manajemen Aset.....	20
2.7	Framework Java Struts.....	21
2.7.1	Kelebihan dan Kelemahan Framework Struts	23
2.8	Microsoft SQL Server.....	24
2.9	Metode Iterative dan Incremental.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Model Konseptual.....	31
3.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	33
3.2.1	Tahap Pendahuluan	36
3.2.2	Fase Inception	36
3.2.3	Fase Elaboration.....	37
3.2.4	Fase Construction.....	38
3.2.5	Fase transition	39
3.2.6	Tahap Penutup	39
BAB IV PEMBANGUNAN SISTEM DI FASE INCEPTION		40
4.1	Pemodelan Bisnis	40
4.1.1	Profil Adi Cottages Bali	40
4.1.2	Struktur Organisasi.....	40
4.1.3	Identifikasi Proses Bisnis	41
4.2	Requirement	50
4.2.1	Kondisi saat ini	50
4.2.2	Kondisi yang diharapkan.....	51
4.2.3	Analisis perbedaan kondisi	52
4.2.4	Pemetaan daftar kebutuhan bisnis.....	53
4.2.5	Use Case Bisnis.....	56
4.2.5.1	Aktor.....	56
4.2.5.2	Use Case Diagram.....	56
BAB V PEMBANGUNAN SISTEM DI FASE ELABORATION		60
5.1	Pemodelan Bisnis	60
5.1.1	Perancangan Proses Bisnis Improvement.....	60
5.2	Kebutuhan Sistem.....	74
5.3	Analisa dan Desain	89
5.3.1	Desain Arsitektur Data	92
5.3.2	Desain Arsitektur Aplikasi	93
5.3.2.1	Class Diagram.....	94
5.3.3	Desain Arsitektur Infrastruktur	105
5.4	Implementasi	105
5.5	Pengujian.....	110

BAB VI PENGEMBANGAN SISTEM DI FASE CONSTRUCTION	119
6.1 Pemodelan Bisnis	119
6.2 Kebutuhan Sistem.....	119
6.3 Analisa dan Desain	119
6.3.1 Desain Arsitektur Data	119
6.3.1.1 Database Diagram	119
6.3.2 Desain Arsitektur Aplikasi	121
6.3.2.1 Class Diagram.....	121
6.3.2.2 Sequence Diagram	121
6.3.3 Desain Arsitektur Infrastruktur	121
6.3.3.1 Deployment Diagram	121
6.4 Implementasi	121
6.5 Pengujian.....	125
BAB VII PENGEMBANGAN SISTEM DI FASE TRANSITION.....	129
7.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	129
7.2 Kebutuhan Perangkat Keras	130
7.3 Konfigurasi Infrastruktur	130
7.4 Implementasi	131
7.5 Pengujian.....	132
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
8.1 Kesimpulan	134
8.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	136