

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	I-3
1.4.1 Tujuan.....	I-3
1.4.2 Manfaat.....	I-4
1.5 Batasan Masalah.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 <i>State Of The Art</i>	II-1
2.2 Sistem Informasi.....	II-3
2.2.1 Definisi Sistem Informasi.....	II-3
2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	II-3
2.3 Integrasi Data.....	II-3
2.4 Database.....	II-4

2.5	Metode Pengembangan Sistem	I-5
2.5.1	<i>System Development Life Cycle</i>	II-5
2.5.2	Model Proses <i>Waterfall</i>	II-5
2.6	<i>Aircraft</i>	II-7
2.7	Aplikasi.....	II-7
2.7.1	Jenis-jenis Aplikasi.....	II-7
2.7.2	<i>System Development Life Cycle</i>	II-9
2.8	<i>Website</i>	II-10
2.9	<i>Web Server</i>	II-10
2.9.1	Definisi Web Server.....	II-10
2.9.2	Jenis-jenis Web Server.....	II-11
2.10	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	II-11
2.10.1	Use Case Model.....	II-12
2.10.2	<i>Activity Diagram</i>	II-13
2.10.3	<i>Class Diagram</i>	II-14
2.10.4	<i>Sequence Diagram</i>	II-14
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	III-1
3.1.1	Observasi.....	III-1
3.1.2	Wawancara.....	III-1
3.1.3	Studi Literatur.....	III-2
3.2	Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	III-3
3.2.1	<i>Requirement Analysis And Definition</i>	III-3
3.2.2	<i>System And Software Design</i>	III-4
3.2.3	<i>Implementation And Unit Testing</i>	III-5
3.2.4	<i>Integration And System Testing</i>	III-5
3.2.5	<i>Operation And Maintenance</i>	III-6

3.3 Waktu dan Tempat.....	I-6
BAB IV ANALISIS SISTEM.....	IV-1
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	IV-1
4.2 Analisis Sistem.....	IV-14
4.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	IV-14
4.2.2 Analisis Sistem Yang Diusulkan.....	IV-15
4.2.3 Analisis Kebutuhan.....	IV-16
4.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	IV-16
4.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	IV-17
4.2.3.2.1 Analisis Perangkat Keras/ <i>Hardware</i>	IV-17
4.2.3.2.2 Analisis Perangkat Lunak/ <i>Software</i>	IV-18
4.2.3.2.3 Analisis Pengguna/ <i>User</i>	IV-19
4.3 Perancangan Sistem.....	IV-20
4.3.1 Perancangan Data.....	IV-20
4.3.1.1 Class Diagram.....	IV-20
4.3.2 Perancangan Prosedur.....	IV-21
4.3.2.1 Use Case Diagram.....	IV-21
4.3.2.1.1 Use Case Description.....	IV-21
4.3.2.2 Activity Diagram.....	IV-33
4.3.2.3 Sequence Diagram.....	IV-33
4.3.2.3.1 Sequence Diagram Login.....	IV-33
4.3.2.3.2 Sequence Diagram Kelola User.....	IV-34
4.3.2.3.3 Sequence Diagram Kelola Project.....	IV-37
4.3.2.3.4 Sequence Diagram Kelola Drawing.....	IV-39
4.3.2.3.5 Sequence Diagram Kelola Document.....	IV-41
4.3.3 Perancangan Antarmuka Sistem Data Engineering.....	IV-44
BAB V PENERAPAN SISTEM.....	V-1

5.1	Penerapan Sistem	V-1
5.1.1	Batasan Penerapan.....	V-1
5.1.2	Penerapan Perangkat Lunak.....	V-1
5.1.3	Penerapan Basis Data.....	V-2
5.1.3	Penerapan Antarmuka.....	V-5
5.2	Hasil Pengujian Menggunakan Metode <i>Black box</i>	V-16
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		

