DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Rumusan Masalah 3
1.4 Maksud dan Tujuan 3
1.5 Kegunaan Penulisn 3
1.5.1. Kegunaan Praktis 3
1.5.1. Kegunaan Akademis 3
1.6 Batasan Masalah 4
1.7 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 5
1.8. Metodologi Penelitian 5
1.8.1 Metode Pengumpulan Data 5
1.8.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 6
1.9 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Singakat PT.Dirgantara Indonesia 9
2.1.2 Logo PT.Dirgantara Indonesia 14
2.1.3 Visi dan Misi 15
2.1.4 Struktur Organisasi 16
2.1.4.1 Deskripsi Kerja 16
2.2 Landasan Teori 19

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 19
2.2.2 Konsep Dasar Informasi 20
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....20
2.2.4 Konsep Dasar Basis Data.....21
2.2.5 World Wide Web (WWW) 21
2.2.6 Aplikasi Logistik Surat Berbasis Web 22
2.2.7 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 22
2.2.7.1 Flowmap.....22
2.2.7.2 Diagram Konteks.....22
2.2.7.3 Data Flow Diagram (DFD).....23
2.2.7.4 Kamus Data 23
2.2.8 Basis Data 24
2.2.8.1 Relational Database.....25
2.2.8.2 Relational Database Management System (RDBMS) 25
2.2.8.2.1 PostgreSQL 25
2.2.8.3 Perancangan Basis Data 26
2.2.9 Bahasa Pemrograman.....29
2.2.9.1 HTML (HyperText Markup Languange).....29
2.2.9.2 Javascript.....30
2.2.9.3 PHP (PHP Hypertext Prepocessor).....31
2.2.9.4 CSS (Cascading Style Sheets) 32
2.2.9.5 SQL (Structuure Query Languange).....33
2.2.10 Intranet 34
2.2.11 Perangkat Lunak Pendukung.....34
2.2.11.1 PostgreSQL Maestro.....34
2.2.11.2 Web Browser 34
2.2.11.3 Winscp 35
2.2.11.4 Microsoft Visio 35
2.2.11.5 Adobe Dreeamweaver CS5.....35

BAB III PEMBAHASAN 37
3.1 Analisis Sistem.....37
3.2 Analisis Sistem Berjalan 37
3.3 Analisis Masalah 38
3.3.1 Analisis Kebutuhan non Fungsional 38
3.3.2 Analisis Pengguna 38
3.3.3 Analisis Perangkat Keras 39
3.3.4 Analisis Perangkat Lunak.....39
3.3.5 Kebutuhan Fungsional.....40
3.3.5.1 Perancangan Diagram Konteks 40
3.3.5.2 Perancangan Data Flow Diagram.....41
3.3.5.3 Spesifikasi Proses.....44
3.4 Perancangan Basis Data 48
3.4.1 Kamus Data.....48
3.4.2 Perancangan ER Diagram 50
3.4.3 Skema Relasi.....51
3.4.4 Perancangan Struktur Tabel 52
3.5 Perancangan Antarmuka (Interface) 54
3.5.1 Perancangan Interface 54
3.5.1.1 Perancangan Antarmuka Karyawan 54
3.6 Jaringan Semantik 60
3.7 Implementasi 60
3.7.1 Implementasi 60
3.7.2 Implementasi Basis Data.....61
3.7.3 Implementasi Antarmuka Penggunaan Program.....62
3.7.3.1 Tampilan User Karyawan.....62
3.7.3.1.1 Login Karyawan.....63
3.7.3.1.2 Tampilan Utama Karyawan 64
3.7.3.1.3 Tampilan Insert Surat Masuk 64
3.7.3.1.4 Tampilan Edit Surat Masuk 65
3.7.3.1.5 Tampilan Cetak Logistik Surat 66

BAB IV PENUTUP 67
4.1 Kesimpulan.....67
4.2 Saran.....67
DAFTAR PUSTAKA.....x