DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 3

1.5.2 Model Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tempat Penelitian 7

2.1.1 Profil PT. Jerbee Indonesia 7

2.1.2 Visi dan Misi PT. Jerbee Indonesia 7

2.1.3 Bentuk dan Badan Hukum Jerbee 9

2.1.4 Bidang Usaha PT. Jerbee Indonesia 9

2.1.5 Struktur Organisasi PT. Jerbee Indonesia 10

2.1.6 Deskripsi Jabatan 10

2.1.7 Logo PT. Jerbee Indonesia 12

2.2 Landasan Teori 12

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 12

2.2.2 Pengawasan 14

2.2.3 Permodelan Analisis 15

2.2.4 Pembangunan Perangkat Lunak 17
BAB III PEMBAHASAN 19
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 19
3.2 Analisis Sistem 19
3.3.1 Analisis Masalah 19
3.3.2 Prosedur Yang Sedang Berjalan 19
3.3 Analisis Kebutuhan Non - Fungsional 25
3.3.1 Analisis User (Pengguna) Sistem 25
3.3.2 Analisis Perangkat Keras (Hardware) 27
3.3.3 Analisis Perangkat Lunak (Software) 28
3.3.4 Analisis Jaringan 29
3.3.5 Analisis Pengkodean 31
3.4 Analisis Basis Data 32
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 32
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 33
3.5.1 Diagram Konteks 33
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 34
3.5.3 Spesifikasi Proses 43
3.5.4 Kamus Data 68
3.6 Perancangan Sistem 72
3.6.1 Skema Relasi 72
3.6.2 Struktur Tabel 73
3.7 Perancangan Struktur Menu 77
3.7.1 Perancangan Struktur menu Admin 78
3.7.2 Perancangan Struktur menu Projek Manajer 78
3.7.3 Perancangan Struktur menu Logistik 79
3.8 Perancangan Antarmuka 79
3.8.1 Perancangan Antarmuka Login 79
3.8.2 Perancangan Antarmuka Admin 80
3.8.3 Perancangan Antarmuka Projek Manajer 82
3.8.4 Perancangan Antarmuka Logistik 86

3.8.5 Perancangan Pesan 90
3.8.6 Jaringan Semantik 91
3.9. Implementasi Sistem 93
3.9.1 Implementasi Database..... 93
3.9.2 Implementasi Antarmuka 98
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 104
4.1 Kesimpulan 104
4.2 Saran 104
DAFTAR PUSTAKA 105