DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Permusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.5.1 Teknik pengumpulan data 5

1.5.2 Metode pengembangan sistem 5

1.5.3 Metode Analisis 8

1.6 Sistematika Penulisan 10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 11

2.1 Profil PT BAF 11

2.1.1 Sejarah Instansi 11

2.1.2 Logo PT BAF 15

2.1.3 Badan Hukum PT BAF 15

2.1.4 Job Description PT BAF 17

2.2 Landasan Teori 19

2.2.1 Pengertian Delphi..... 19

2.2.2 Pengertian Database..... 20

2.2.3 Database Dengan Delphi..... 21

2.2.4 Database Desktop Paradox..... 22

BAB III PEMBAHASAN 25

3.1 Jadwal Kerja Praktek 25

3.2 Data Kerja Praktek 25

3.2.1 Analisis Masalah..... 25

3.2.1.1 Analisis procedure dan aliran system yang berjalan 26

3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 27

3.2.2.1 Analisis Perangkat Keras…… 28

3.2.2.2 Analisis Perangkat lunak..... 28

3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional ……..... 29

3.2.3.1 Entiti Relational Diagram……. 29

3.2.3.2 Daiagram Konteks……. 30

3.2.3.3 Data Flow Diagram…… 30

3.2.3.3.1 DFD Level 0 31
3.2.3.3.2 DFD Level 1 Proses Login 31
3.2.3.3.3 DFD Level 1 Proses Pengolahan customer 32
3.2.3.4 PESPEC DFD Level 0 33
3.2.3.5 PESPEC DFD Level 1 Proses Login 35
3.2.3.6 PESPEC DFD Level 1 Proses Pengolahan Customer ... 38
3.2.3.7 Kamus Data 39
3.2.4 Perancangan Database 42
3.2.4.1 Skema Relasi 42
3.2.4.2 Struktur Tabel 43
3.2.5 Perancangan Antar Muka 44
3.2.5.1 Perancangan Antar Muka Aplikasi 44
3.2.6 Implementasi 46
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 50
5.1. Kesimpulan 50
5.2. Saran 51
DAFTAR PUSTAKA 52