DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL xiii

LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data 5

1.5.2 Metodologi Perancangan Perangkat Lunak 6

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Profil Tempat Bekerja 9

2.1.1 Sejarah Sekolah 9

2.1.2 Visi dan Misi Sekolah 10

2.1.3 Logo Sekolah 14

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 15

2.2 Landasan Teori 18

2.2.1 Pengenalan Delphi..... 18

2.2.2 Pengenalan Databases 22

2.2.3 Microsoft Access..... 24

BAB III PEMBAHASAN 28

3.1 Jadwal Kerja Praktek..... 28

3.2 Data Kerja Praktek 28

3.2.1 Analisis Sistem..... 28

3.2.2 Analisis Masalah 28

3.2.3 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 29

3.2.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 35

3.2.5 Analisis Basis Data..... 37

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 39

3.3.1 Diagram Konteks 39

3.3.2 Deskripsi Proses 48

3.3.3 Perancangan Database 52

3.4 Perancangan Antar Muka 60

3.4.1 Perancangan Antar Muka Aplikasi 60

3.4.2 Perancangan Antar Muka Message 73

3.5 Implementasi..... 81

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 99

4.1 Kesimpulan..... 99

4.2 Saran.....100