DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi masalah 2

1.3 Maksud dan tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Metode penelitian 3

1.6 Sistematika penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Singkat tempat kerja praktek 7

2.1.1 Sejarah singkat 7

2.1.2 Logo instansi 9

2.1.3 Badan hukum 9

1.1.3.1. Struktur organisasi dan job description 10

1.1.3.2. Struktur organisasi 10

1.1.3.3. Job Description 10

2.2 Landasan teori 13

2.2.1 Pengertian basis data (*database*) 13

2.2.2 Difinisi *Offline Aplication* 14

2.2.3 Pengertian sistem 14

2.2.4 Konsep dasar sistem 15

2.2.5 Karakteristik sistem 15

2.2.6 Klasifikasi sistem.....17

2.2.7 Difinisi sistem informasi 17

2.2.8 Konsep dasar sistem informasi 18

2.2.9 Perancangan sistem 18

2.2.9.1. Diagram konteks 18

2.2.9.2. DFD (*Data Flow Diagram*) 19

2.2.10 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 19

2.2.11 Analisis sistem 20

2.3 Software pendukung 21

2.3.1 Data Accsess 21

2.3.2 Delphi 7 23

BAB III PEMBAHASAN 26

3.1 Sistem Kerja Praktek 26

3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 26

3.1.2 Tugas Kerja Praktek 26

3.2 Analisis Sistem 26

3.2.1 Analisis Masalah 26

3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 27

3.2.2.1 Analisis Pemakai 27

3.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 28

3.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 28

3.3 Perancangan Sistem 28

3.3.1 ERD (*Entity Relationship Diagram)* 29

3.3.2 DFD (*Data Flow Diagram)* 30

3.3.2.1 DFD Level Konteks 30

3.3.2.2 DFD Level 1 Pencarian Data Karyawan 31

3.3.2.3 DFD *level* 2 proses 2 32

3.3.3 Pengujian Aplikasi 33

3.3.4 Kamus Data 36

3.3.5 Skema Relasi 37

3.3.6 Struktur Tabel 38

3.3.7 Struktur Menu 39

3.4 Perancangan *Interface* 40

3.5 Jaringan Semantik 42

3.6 Implementasi *Interface* 43

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 45

4.1 Kesimpulan 45

4.2 Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 46