DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pembangunan Aplikasi 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil PT. PINDAD (PERSERO) 7

2.1.1 Sejarah Perusahaan 7

2.1.2 Logo PT. PINDAD 8

2.1.3 Badan Hukum Instansi 8

2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* 9
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 *Database* 10
2.2.2 *Web Programming* 10
2.2.3 *Web Server* 11
BAB III PEMBAHASAN 12
3.1 Jadwal Kerja Praktek 12
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 12
3.2.1 Analisis Masalah 12
3.2.2 Analisis Sistem 12
3.2.2.1 Analisis Sistem Berjalan 12
3.2.2.2 Analisis Sistem Non Fungsional 16
3.2.2.2.1 Analisis *User* 16
3.2.2.2.1.1 Fakta 16
3.2.2.2.1.2 Kebutuhan 16
3.2.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 17
3.2.2.2.2.1 Fakta 17
3.2.2.2.2.2 Kebutuhan 17
3.2.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 17
3.2.2.2.3.1 Fakta 17
3.2.2.2.3.2 Kebutuhan 17
3.2.2.2.4 Analisis Jaringan 18
3.2.2.2.4.1 Fakta 18

3.2.2.2.4.2 Kebutuhan 18

3.2.2.3 Analisis Sistem Fungsional 18

3.2.2.3.1 Diagram Konteks 18

3.2.2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 19

3.2.2.3.3 Deskripsi Data 20

3.2.2.3.4 Spesifikasi Proses 20

3.2.2.3.5 Kamus Data 22

3.2.2.3.6 Perancangan Sistem 23

3.2.2.3.7 Perancangan Data 23

3.2.2.3.8 Struktur Tabel 23

3.2.2.4 Perancangan Menu 24

3.2.2.4.1 Struktur Menu Web Monitoring Absensi 24

3.2.2.5 Perancangan Antarmuka *(Interface)* 25

3.2.2.5.1 Perancangan Tampilan Form Login Aplikasi Monitoring Absensi Berbasis Web 25

3.2.2.5.2 Perancangan Tampilan Form Aplikasi Monitoring Absensi Berbasis Web 25

3.2.2.5.3 Perancangan Tampilan Pesan 26

3.2.2.6 Jaringan Semantik 27

3.2.2.7 Perancangan Output 28

3.2.2.8 Perancangan Prosedural 29

3.2.2.9 Implementasi 31

3.2.2.10 Implementasi Antarmuka 32

3.3 Pengujian Sistem 33

3.4 Kasus dan Hasil Pengujian 33

3.5 Kesimpulan Pengujian Alpha 35

3.6 Pengujian Beta 35

3.6.1 Wawancara Pengguna 35

3.6.2 Kesimpulan Pengujian Beta 36

BAB IV PENUTUP 37

4.1 Kesimpulan 37

4.2 Saran 37

DAFTAR PUSTAKA 38