## DAFTAR ISI

**KATA PENGANTAR** ..... i

**DAFTAR ISI** ..... iii

**DAFTAR TABEL** ..... vi

**DAFTAR GAMBAR** ..... vii

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek ..... 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek ..... 1

1.2.1. Maksud Kerja Praktek..... 1

1.2.2. Tujuan Kerja Praktek ..... 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek ..... 2

1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek ..... 3

**BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN** ..... 6

2.1. Sejarah Perusahaan ..... 6

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan..... 9

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan..... 9

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan ..... 10

2.4.1. Visi dan Misi Perusahaan ..... 10

2.5. Divisi/Departement Tempat Kerja Praktek ..... 10

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan..... 12

**BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**


3.1. Jadwal kerja Praketek ..... 13

3.2. Teknik Kerja Praktek ..... 13

3.2.1. Observasi ..... 13

3.2.2. Wawancara ..... 14

3.2.3. Perancangan ..... 14

3.2.4. Implementasi ..... 14

3.3. Data Kerja Praktek ..... 15

3.3. Data Kerja Praktek ..... 15

3.3.1. Identifikasi Masalah ..... 16

3.3.2. Data Kerja Praktek ..... 16

3.3.3. Batasan Masalah ..... 16

3.3.4. Maksud dan tujuan ..... 17

3.3.5. Landasan Teori ..... 18

3.3.5.1. Pengertian Sistem ..... 18

3.3.5.1.1. Sistem Informasi ..... 19

3.3.5.2. Database ..... 19

3.3.5.2.1. Perangkat Lunak Database ..... 20

3.3.5.2.2. Struktur Database ..... 20

3.3.5.2.3. Operasi Database ..... 21

3.3.5.2.4. Menggunakan Database ..... 21

3.3.5.3. PHP ..... 22

3.3.5.4. Web Server ..... 24
3.3.5.5. PHP My Admin ..... 27
3.3.5.6. Client Server ..... 28
3.3.5.6.1. Server ..... 28
3.3.5.6.2. Client ..... 29
3.3.5.7. Bagan Alir (Flowchart) ..... 29
3.3.5.8. Pemetaan Skema Relational ..... 29
3.3.5.9. Konsep Dasar Entity Relationship Diagram (ERD) ..... 30
3.3.5.10. Konsep Dasar Data Flow Diagram (DFD) ..... 31
3.3.6. Analisis..... 33
3.3.6.1. Analisis Sistem ..... 33
3.3.6.1.1. Analisis Masalah..... 33
3.3.6.2. Analisis Kebutuhan..... 34
3.3.6.2.1. Analisis Kebutuhan Non-Funfsional..... 34
3.3.6.2.1.1. Performansi Perangkat keras ..... 34
3.3.6.2.1.2. Perangkat Lunak ..... 34
3.3.6.2.1.3. Brainware..... 35
3.3.6.2.2. Analisis Kebutuhan Non-Funfsional..... 35
3.3.6.2.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD) ..... 35
3.3.6.2.2.2. Diagram Konteks ..... 36
3.3.6.2.2.3. Data Flow Diagram (DFD)..... 36
3.3.6.2.2.4. Spesifiksi Proses Login ..... 37
3.3.6.2.2.5. Spesifikasi Proses Daftar..... 38

3.3.6.2.2.6. Kamus Data ..... 39

3.3.7. Perancangan..... 40

3.3.7.1. Perancangan Database..... 40

3.3.7.1.1. Relasi Antar Tabel ..... 41

3.3.7.1.2. Struktur File..... 41

3.3.7.3. Perancangan Struktur Menu ..... 44

3.3.7.3.1. Struktur Menu Administrator ..... 45

3.3.7.3.2. Struktur Menu User..... 46

3.2.8. Perancangan Antar Muka..... 46

3.2.8.1.1. Desain Admin ..... 46

3.2.8.1.2. Desain User..... 49

3.2.9. Implementasi ..... 53

3.2.9.1. Halaman Login ..... 53

3.2.9.2. Halaman Pendaftaran ..... 55

3.2.9.3. Halaman Menu Utama ..... 56

3.2.9.4. Halaman Sistem Manajemen Informasi..... 57

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

4.1. Kesimpulan..... 58

4.2. Saran ..... 59

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 60

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL


Tabel 3.1. Spesifikasi Proses Login ..... 37

Tabel 3.2. Spesifikasi Proses Daftar ..... 38

Tabel 3.3. Kamus Data ..... 39

Tabel 3.4. Pegawai ..... 42

Tabel 3.5. Daftar ..... 43

Tabel 3.6. Admin ..... 44

Tabel 3.7. Login ..... 47

Tabel 3.8. Halaman Utama ..... 49

Tabel 3.9. Daftar User dan Admin ..... 51


## DAFTAR GAMBAR


Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 12

Gambar 3.1 Halaman Utama PHP MyAdmin ..... 27

Gambar 3.2 Client Server ..... 28

Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) ..... 35

Gambar 3.4 Diagram Lonteks ..... 36

Gambar 3.5 Data Flow Diagram (DFD) ..... 37

Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel ..... 41

Gambar 3.7 Struktur Menu Administrator ..... 45

Gambar 3.8 Struktur Menu User ..... 46
Gambar 3.9 Login ..... 47
Gambar 3.10 Halaman Utama ..... 49
Gambar 3.11 Halaman Daftar User dan Admin ..... 51
Gambar 3.12 Halaman Login ..... 54
Gambar 3.13 Halaman Pendaftaran ..... 55
Gambar 3.14 Halaman Utama ..... 56
Gambar 3.15 Halaman Sistem Manajemen Informasi ..... 26