DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

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

DAFTAR ISI ..... **ii**

DAFTAR TABEL ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 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

1.6 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Perusahaan 5

2.1.2 Logo Perusahaan 9

2.1.3 Visi dan Misi perusahaan 9

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description Perusahaan 10

2.1.4.1 Struktur Organisasi 10

2.1.4.2 Job Description 10

2.1.5 Profil Karyawan 13

2.1.6 Good Corporate Governance (GCG) 13

2.1.7 Implementasi GCG 15

2.1.8 Letak dan Kedudukan Perusahaan 18

2.2 Landasan Teori 19
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 19
2.2.1.1 Pengertian Sistem 19
2.2.1.2 Syarat - syarat Sistem 19
2.2.1.3 Karakteristik Sistem 20
2.2.1.4 Klasifikasi Sistem 22
2.2.1.5 Sistem Terotomatisasi Mempunyai Sejumlah Komponen yaitu 24
2.2.1.6 Sistem Teroromatisasi Terbagi Dalam Sejumlah Kategori 24
2.2.1.7 Sistem Berdasarkan Prinsip Dasar Secara Umum Terbagi dalam 25
2.2.1.8 Kelompok Pelaku Sistem 25
2.2.1.9 Hal Mendasar Dalam Penggunaan Sistem 27
2.2.1.10 Konsep Dasar Informasi 28
2.2.1.11 Definisi Sistem Informasi 29
2.2.1.12 Komponen Fisik Sistem Informasi 30
2.2.1.13 Pendekatan Sistem Informasi 31
2.2.2 Pengenalan XAMPP 32
2.2.3 Pengenalan PHP 34
2.2.4 Sejarah PHP 35
2.2.5 Kelebihan PHP 36
2.2.6 Database 37
2.2.6.1 Pengertian Database 37
2.2.6.2 Komponen Database 38
2.2.7 Pengenalan MySQL 38
2.2.8 Structured Query Language (SQL) 39
2.2.9 Koneksi PHP dan MySQL 45
BAB III PEMBAHASAN 48
3.1 Analisis Sistem 48
3.1.1 Analisis Masalah 48
3.1.2 Analisis Prosedure Yang Sedang Berjalan 48
3.1.2.1 Prosedure login karyawan, pimpinan karyawan, administrasi 49

3.1.2.2 Prosedure login admin 50
3.1.2.3 Prosedure lihat data 51
3.1.2.4 Prosedure tambah, edit, hapus data 52
3.1.3 Analisis Perancangan Basis Data 53
3.1.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 53
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 55
3.1.4.1 Analisis Pengguna 55
3.1.4.2 Analisis Perangkat Keras 56
3.1.4.3 Analisis Perangkat Lunak 57
3.2 Perancangan Sistem 57
3.2.1 Perancangan Diagram Conteks 57
3.2.2 Perancangan Data Flow Diagram 58
3.2.3 Spesifikasi Proses 85
3.3 Perancangan Basis Data 97
3.3.1 Kamus Data 98
3.3.2 Skema Relasi 100
3.3.3 Perancangan Struktur Tabel 101
3.4 Perancangan Antar Muka 107
3.4.1 Perancangan Interface 109
3.4.1.1 Perancangan Antarmuka Admin 109
3.4.1.2 Perancngan antarmuka pimpinan karyawa 133
3.4.1.3 Perancangan antarmuka Karyawan 138
3.4.1.4 Perancangan antarmuka administrasi 146
3.4.1.5 Perancangan Antarmuka Message 148
3.5. Jaringan Semantik 149
3.6 Implementasi dan pengujian program 152
3.6.1 Implementasi 152
3.6.2 Batasan Implementasi (optional) 152
3.6.3 Implementasi Perangkat Lunak 152
3.6.4 Implementasi Perangkat Keras 152

3.6.5 Implementasi Basis Data (Sintax SQL) 153
3.6.6 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program 158
3.6.6.1 Tampilan user admin 158
3.6.6.1.1 Login Admin 159
3.6.6.1.2 Tampilan utama form admin 159
3.6.6.1.3 Tampilan tambah data karyawan 160
3.6.6.1.4 Tampilan cari data karyawan 161
3.6.6.1.5 edit dan hapus data karyawan 161
3.6.6.2 Tampilan user pimpinan karyawan 162
3.6.6.2.1 Login pimpinan karyawan 162
3.6.6.2.2 Tampilan utama form pimpinan karyawan 163
3.6.6.2.3 Tampilan cari data karyawan 164
3.6.6.2.4 Tampilan data karyawan 165
3.6.6.3 Tampilan user administrasi 165
3.6.6.3.1 Login administras 165
3.6.6.3.2 Tampilan utama form administrasi 166
3.6.6.3.3 Tampilan cari data karyawan 167
3.6.6.3.4 Tampilan data karyawan 167
3.6.6.4 Tampilan user karyawan 168
3.6.6.4.1 Login Karyawan 168
3.6.6.4.2 Tampilan utama form karyawan 169
3.6.6.4.3 Tampilan data karyawan 170
3.6.7 Implementasi Instalasi Program 171
3.6.8 Pengujian 174
3.6.8.1 Rencana Pengujian 174
3.6.8.2 Kasus dan Hasil Pengujian 175
3.6.8.3 Kesimpulan hasil pengujian 177
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 178
4.1 Kesimpulan 178
4.2 Saran 178

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN