DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

Bab I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 11
2.1.2 Klasifikasi Sistem 13
2.2 Konsep Dasar Sistem 15
2.2.1 Siklus Informasi 16
2.2.2 Kualitas Informasi 17
2.2.3 Nilai Informasi 19
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.3.1 Sifat Sistem Informasi 20
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 21
2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi 23
2.4 Perancangan Basis Data 24
2.5 Arsitektur Jaringan 24
2.5.1 Jaringan Komputer 24
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 25
2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer 26
2.6 Definisi-definisi Kasus yang Dianalisis 27
2.6.1 Pegawai 27
2.6.2 Absensi 28
2.6.3 Penjadwalan 28
2.6.4 Gaji 29
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 29
2.7.1 Personal Home Page (PHP) 29
2.7.2 XAMPP 30
2.7.3 MySQL 31
2.7.4 Website 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 36
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 38

3.1.4 Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Penlitian 42
3.2.1 Desain Penelitian 43
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer 44
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 45
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 46
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
3.2.4 Pengujian Software 51
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 51
3.3.1 Analisis Dokumen 52
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.1 Flow Map 57
3.3.2.2 Diagram Konteks 63
3.3.2.3 Data Flow Diagram 64
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem 69
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 69
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 69
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 70
4.1.3.1 Diagram Konteks 71
4.1.3.2 Data Flow Diagram 72
4.1.3.3 Kamus Data 77
4.1.4 Perancangan Basis Data 79
4.1.4.1 Normalisasi 79
4.1.4.2 Relasi Tabel 82
4.1.4.3 ERD 83

4.1.4.4 Kodifikasi....85
4.1.4.5 Strukutur File....85
4.2 Perancangan Antar Muka 93
4.2.1 Struktur Menu 93
4.2.1.1 Struktur Menu Administrasi....93
4.2.1.2 Struktur Menu Dirut t94
4.2.1.3 Struktur Menu Pegawai....94
4.2.1.4 Struktur Menu Koordinator Studio....94
4.2.1.5 Struktur Menu Manager Siaran....95
4.2.1.6 Struktur Menu Penyiar 95
4.2.2 Perancangan Input.... 95
4.2.2.1 Halaman Login....95
4.2.2.2 Halaman Beranda Administrasi 96
4.2.2.3 Halaman Input Daftar Pegawai 97
4.2.2.4 Halaman Edit Pegawai 97
4.2.2.5 Halaman Daftar Pengguna....98
4.2.2.6 Halaman Tambah Daftar Pengguna 98
4.2.2.7 Halaman Daftar Divisi 99
4.2.2.8 Halaman Tambah Daftar Divisi....99
4.2.2.9 Halaman Daftar Jabatan....99
4.2.2.10 Halaman Pengaturan Jam Kerja....100
4.2.2.11 Halaman Edit Pengaturan Jam Kerja 100
4.2.2.12 Halaman Rekap Absen Umum 101
4.2.2.13 Halaman Detail Rekap Absen Umum....101
4.2.2.14 Halaman Rekap Absen Penyiar 102
4.2.2.15 Halaman Rekap absen Operator 102
4.2.2.16 Halaman Pembukuan Penggajian....103
4.2.2.17 Halaman Gaji Pegawai Tetap....104
4.2.2.18 Halaman Gaji Pegawai Tidak Tetap 104
4.2.2.19 Halaman Pemotongan Gaji....105
4.2.2.20 Halaman Tunjangan Makan 105

4.2.2.21 Halaman Rekapitulasi Gaji.....106
4.2.3 Perancangan *Output*..... 106
4.2.3.1 Perancangan Output Laporan Rekapitulasi Absensi Pegawai Umum 107
4.2.3.2 Perancangan Output Laporan Rekapitulasi Absensi Penyiar……...108
4.2.3.3 Perancangan Output Laporan Rekapitulasi Gaji Pegawai.... 108
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 109
4.4 Pengujian..... 109
4.4.1 Rencana Pengujian..... 110
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 111
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 113
4.5 Implementasi 114
4.5.1 Batasan Implementasi..... 114
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 115
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 115
4.5.4 Implementasi Basis Data 116
4.5.4.1 Tabel Absen Non Umum.....116
4.5.4.2 Tabel Absen Umum.....117
4.5.4.3 Tabel Acara.....118
4.5.4.4 Tabel Detail Jadwal.....119
4.5.4.5 Tabel Divisi.....120
4.5.4.6 Tabel Gaji Pegawai.....120
4.5.4.7 Tabel Jabatan.....121
4.5.4.8 Tabel Jadwal.....122
4.5.4.9 Tabel Jam Kerja.....122
4.5.4.10 Tabel Pegawai.....122
4.5.4.11 Tabel Pembukuan Gaji.....124
4.5.4.12 Tabel Pengguna.....124
4.5.4.13 Tabel Potongan Gaji.....125
4.5.4.14 Tabel Tunjangan Makan.....126

4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 126
4.5.6 Penggunaan Program 132

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 143
5.2 Saran 143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN