DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* .....ii**

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.4. Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1. Kegiatan Praktis 6

1.4.2. Kegiatan Dinamis.....6

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....7

BAB II LANDASAN TEORI.....8

2.1. Pengertian Sistem.....8

2.1.1. Klasifikasi sebuah Sistem.....9

2.2. Pengertian Aplikasi 9

2.3. Pengertian Sistem Aplikasi 10

2.4. Pengertian Cuti.....10

2.4.1. Jenis-jenis cuti 11

2.5. Sumber Daya Manusia 20

2.6. MySQL.....22

2.7. PHP.....23

2.8. CSS.....24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....25

3.1 Objek Penelitian 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34

3.1.3 Struktur Organisasi.....37

3.1.4 Deskripsi Tugas 39

3.2 Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 41
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....41
3.2.2.1 Jenis Data 41
3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 44
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4. Pengujian Software.....48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 49

4.1. Analisis yang sedang berjalan.....49
4.1.1. Analisis Dokumen 49
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 50
4.1.2.1. Flow Map 52
4.1.2.2. Diagram Konteks.....53
4.1.2.3. Data Flow Diagram 53
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 54
4.2. Perancangan Sistem 54
4.2.1. Tujuan Percanangan Sistem 55
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56

4.2.3.1. Diagram Konteks.....57
4.2.3.2. Data Flow Diagram.....58
4.2.3.3. Kamus Data.....63
4.2.4. Perancangan Basis Data.....65
4.2.4.1. Normalisasi.....65
4.2.4.2. Relasi Tabel.....67
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram.....67
4.2.4.4. Struktur File.....68
4.2.5. Perancangan Antar Muka.....71
4.2.5.1. Struktur Menu.....72
4.2.5.2. Perancangan Input.....74
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan.....81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....82

5.1. Implementasi.....82
5.1.1. Batasan Implementasi.....82
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....83
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....83
5.1.4. Implementasi Basis Data (Syntax SQL).....84
5.1.5. Implementasi Antar Muka.....87
5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Pegawai.....88
5.1.5.2. Implementasi Antar Muka Atasan.....92
5.1.5.3. Implementasi Antar Muka Admin.....94

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 99
5.1.7. Penggunaan Program 102
5.2. Pengujian.....102
5.2.1. Rencana Pengujian 102
5.2.2. Kasus dan Pengujian.....103
5.2.2.1. Pengujian Login Pegawai 103
5.2.2.2. Pengujian Logiin Atasan 104
5.2.2.3. Pengujian Login Admin 105
5.2.3. Kesimpulan Data Pengujian 105

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....106

6.1. Kesimpulan 106
6.2. Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN