DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL v

DAFTAR SIMBOL vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

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 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
    2.1.1 Sejarah 7
    2.1.2 Logo PT. Telkom Indonesia 8
    2.1.3 Badan Hukum Instansi 9
    2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 10
2.2 Landasan Teori 11
    2.2.1 Pengertian Sistem 11
    2.2.2 Pengertian Sistem Informasi 12

2.2.3 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.2.5 Basis Data 16
2.2.5.1 Pengertian Basis Data 16
2.2.5.2 Sistem Pengolahan Basis Data 17
2.2.5.3 Bahasa Basis Data 17
2.2.6 Pemodelan Data 17
2.2.6.1 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 17
2.2.6.2 Kamus Data 18
2.2.7 Alat Pemodelan Data 18
2.2.7.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowmap*) 18
2.2.7.2 Diagram Konteks 19
2.2.7.3 Diagram Aliran Data (*Data Flow Diagram*) 19
2.2.8 Internet 21
2.2.9 Perangkat Lunak Penunjang 22
2.2.9.1 Home Page, Web Page, dan Web Site 22
2.2.9.2 PHP 22
2.2.9.3 MySQL 23

BAB III PEMBAHASAN 24

3.1 Analisis Sistem 24
3.1.1 Analisis Masalah 24
3.1.2 Analisis Sistem Absensi Karyawan Yang Sedang Berjalan 24
3.1.2.1 Flow Map 25
3.2 Analisis Non Fungsional 27
3.2.1 Analisis Software 27
3.2.2 Analisis Hardware 27
3.2.3 Analisis Brainware dan Pembagian Hak Akses 27
3.3 Usulan Perancangan Sistem 28
3.3.1 Tujuan Perancangan Sistem 28
3.3.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 28
3.3.2.1 Entity Relationship Diagram Yang Diusulkan 29
3.3.2.2 Diagram Kontek Yang Diusulkan 30

3.3.2.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 31
3.3.2.4 Kamus Data Yang Diusulkan 37
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Diusulkan 38
3.3.4 Perancangan Struktur Menu 38
3.3.4.1 Perancangan Struktur Menu Karyawan 38
3.3.4.2 Perancangan Struktur Menu Pimpinan 39
3.3.5 Perancangan Antarmuka 39
3.3.5.1 Perancangan Form Login 39
3.3.5.2 Perancangan Umpan Balik Gagal Login 40
3.3.5.3 Perancangan Menu Absen 40
3.3.5.4 Perancangan Home Karyawan 41
3.3.5.5 Perancangan Home Pimpinan 42
3.3.5.6 Perancangan Menu Lembur 42
3.3.5.7 Perancangan Menu Report 43
3.3.5.8 Perancangan Data User 43
3.3.5.9 Perancangan Data Pegawai 44
3.3.5.10 Perancangan Menu Tambah Data 45
3.3.5.11 Perancangan Umpan Balik Berhasil Tambah Data 46
3.3.5.12 Perancangan Menu Ganti Password 46
3.3.5.13 Perancangan Output 47
3.3.6 Implementasi Sistem 48
3.3.6.1 Form Login 48
3.3.6.2 Home Karyawan 48
3.3.6.3 Form Absen 49
3.3.6.4 Form Lembur 49
3.3.6.5 Home Pimpinan 50
3.3.6.6 Form Report Absen 50
3.3.6.7 Form Report Lembur 51
3.3.6.8 Form Data User 51
3.3.6.9 Form Data Pegawai 52
3.3.6.10 Form Tambah Data 52
3.3.6.11 Form Ganti Password 53
3.3.6.12 Form Output 53

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 54
4.2 Saran 54