DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1. 1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah 2

1.3. Tujuan Penelitian 2

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Metode Penelitian 3

1.5.1. Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.6. Manfaat Penelitian 5

1.7. Ruang Lingkup Penelitian 5

1.8. Waktu Pengerjaan 6

BAB II 7

TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1.Sejarah Singkat Perusahaan 8

2.1.1. Visi dan Misi 8

2.1.2. Budaya dan Kebijakan Perusahaan PT.Bio Farma(Persero) 8

2.2. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Definisi Sistem 10

2.2.2. Elemen Sistem 11

2.2.3. Karakteristik Sistem 12

2.2.4. Klasifikasi Sistem 13

2.2.5. Kebutuhan Sistem 14

2.3. Konsep dasar Informasi 15

2.3.1. Definisi informasi 16

2.3.2. Syarat-syarat Informasi 16

2.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 17

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 18

2.5.1PHP 19

2.5.2MySql 19

BAB III 20

PEMBAHASAN 20

3.1. Pelaksanaan Kerja Praktek 20

3.1.1. Jadwal Kerja Praktek 20

3.2. Analisis Sistem 20

3.2.1. Analisis Masalah 21

3.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 21

3.2.3. Analisis Perangkat Keras 21

3.2.4. Analisis Perangkat Lunak 23

3.2.5 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 23

3.3. Flowmap..... 24

3.3.1. Flowmap Prosedur Absensi..... 25

3.3.2 Flowmap Prosedur Pengajuan Cuti..... 26

3.4. Analisis Fungsional..... 28

3.4.1. Entity Relationship Diagram..... 28

3.4.2.Diagram Konteks 31

3.4.3. Data Flow Diagram (DFD) 31

3.4.4. Spesifikasi Proses..... 37

3.4.5. Skema Relasi..... 45

3.4.6. Struktur Menu 46

3.4.7. Perancangan Prosedural 47

3.4.8. Perancangan Antarmuka 52

3.5. Implementasi Dan Hasil..... 71

3.6. Perangkat Lunak Pendukung..... 71

3.7. Perangkat Keras Pendukung 71

3.8. Tampilan Aplikasi Pengolahan Data Cuti Online..... 72

3.8.1. Tampilan Beranda..... 72

3.8.2. Tampilan Daftar 72

3.8.3. Tampilan Login 73

3.8.4. Tampilan Gagal Login 73

3.8.5. Tampilan Data Karyawan 74

3.8.6. Tampilan Tambah Data Karyawan 74

3.8.7. Tampilan Edit Data Karyawan 74

3.8.8. Tampilan Hapus Data Karyawan 75

BAB IV 76

KESIMPULAN DAN SARAN 76

4.1. KESIMPULAN 76

4.2. SARAN 76

Daftar Pustaka 71