DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.4 Batasan Masalah 6

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 8

2.2 Pengertian Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.5 Faktor Pengujian Software 20

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Sejarah dan Perkembangan PT Bio Farma (Persero) 22

3.2 Visi dan Misi PT Bio Farma (Persero) 25

3.2.1 Visi PT Bio Farma (Persero) 25

3.2.2 Misi PT Bio Farma (Persero) 25

3.3 Logo dan Arti Logo Perusahaan 25

3.3.1 Logo PT Bio Farma (Persero) 25

3.3.2 Arti Logo 26

3.4 Kebijakan Perusahaan 27

3.5 Struktur Organisasi Perusahaan 28

3.6 Job Description 29

3.7 Metode Pengembangan Sistem 31

3.7.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.7.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.7.3 Alat Bantu Analisis 35

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Bejalan 46

4.1.1 Analisis Dokumen 46

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47

4.1.2.1 Flow Map 49

4.1.2.2 Diagram Kontek 52
4.1.2.3 Data Flow Diagram 52
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 54
4.2 Usulan Perancangan Sistem 54
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 55
4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.2.2.1 Prosedur Kunjungan Tamu 56
4.2.2.2 Prosedur Ijin Keluar Karyawan 57
4.2.3 Flow Map 58
4.2.4 Diagram Kontek 60
4.2.5 Data Flow Diagram 60
4.2.6 Kamus Data 61
4.2.7 Normalisasi 64
4.2.8 Entity Relational Diagram 67
4.2.9 Tabel Relasi 68
4.2.10 Evaluasi Sistem Yang Telah Diusulkan 68

BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING

5.1 Implementasi 69
5.1.1 Batasan Implementasi 69
5.1.2 Batasan Perangkat Lunak 69
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 70

5.1.4 Implementasi Basis Data 70

5.1.5 Implementasi Antar Muka 70

5.1.5.1 Halaman Utama Admin 71

5.1.5.2 Halaman Utama Operator 77

5.2 Implementasi Instalasi Program 77

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 79

6.2 Saran 80

DAFTAR PUSTAKA