DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 PT. BIO FARMA (PERSERO) 7
2.1.1 Tinjauan umum 7
2.1.2 Identitas Perusahaan 7
2.1.3 Sejarah Perusahaan 8
2.1.4 Visi dan Misi Perusahaan 9
2.1.4.1 Visi 9
2.1.4.2 Misi 9
2.1.5 Logo Bio Farma 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Pengertian Sistem 11
2.2.2 Pengertian informasi 11
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 12
2.2.4 Metode Pengembangan Sistem 13
2.2.5 Analisis dan Perancangan Terstruktur 14
2.2.5.1 Bagan Alir Dokumen (*Flowmap*) 14
2.2.5.2 Diagram Konteks 15
2.2.5.3 *Data Flow Diagram* 15
2.2.5.4 Kamus Data 15
2.2.5.5 ERD (*Entity Relational Diagram*) 16
2.2.5.6 Relasi Tabel 17
2.2.6 Konsep Dasar Basis Data 17
2.2.6.1 Pengertian Basis Data 17
2.2.6.2 Database Management System (DBMS) 18
2.2.7 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.2.7.1 Sekilas Tentang Borland Delphi 19
2.2.7.2 SQL Server 2005 21

BAB III PEMBAHASAN 23
3.1 Pelaksanaan Kerja Praktek 23
3.1.1 Teknik Kerja Praktek 23
3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek 24
3.2 Analisis Sistem 25
3.2.1 Analisis Sistem Sedang Berjalan 25
3.2.2 Analisis Non-fungsional 28
3.2.2.1 Analisis Pengguna 28
3.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 28
3.2.2.3 Analisis Perangkat Lunak 29
3.2.3 Analisis Fungsional 29
3.2.3.1 Analisis Basis data 29
3.2.3.2 Diagram Konteks 30
3.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 31
3.2.3.3 Spesifikasi Proses 34
3.2.3.4 Kamus Data 44
3.3 Prancangan Sistem 48
3.3.1 Skema Relasi 48
3.3.2 Struktur Tabel 50
3.3.3 Perancangan Struktur Menu 55
3.3.4 Perancangan Antarmuka 56
3.3.5 Jaringan Semantik 69
3.4 Implementasi 70
3.4.1 Implementasi Database 70
3.4.2 Implementasi Antarmuka 81
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 95
4.1 Kesimpulan 95
4.2 Saran 95
DAFTAR PUSTAKA 96