DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR LAMPIRAN v

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah PT. Syridink 5

2.1.2 Logo Instansi 6

2.1.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 7

2.2 Landasan Teori 8

2.2.1 Bahasa Pemrograman 8

2.2.2 PostgreSQL 9

2.2.3 Pengertian Sistem 12

2.2.4 Karakteristik Sistem 12
2.2.5 Klasifikasi Sistem 14
2.2.6 Pengertian Informasi 14
2.2.7 Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.8 Pengertian Basis Data 15
2.2.9 Konsep Dasar Basis Data 16
2.2.10 Tujuan Basis Data 16
2.2.11 Pengertian ERP 16
2.2.12 Manfaat Implementasi ERP 18
BAB 3 PEMBAHASAN 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah 20
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 20
3.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 23
3.1.4 Aturan Bisnis 23
3.1.5 SKPL 23
3.1.6 Analisis Non Fungsional 24
3.1.6.1 Analisis Perangkat Keras 24
3.1.6.2 Analisis Perangkat Lunak 24
3.1.6.3 Analisis Pengguna 25
3.1.7 Analisis Fungsional 26
3.1.7.1 Analisis Basis Data 26
3.1.7.2 Diagram Konteks 28
3.1.7.3 DFD 29
3.1.7.4 Spesifikasi Proses 31

3.1.7.5 Kamus Data 34
3.2 Perancangan 36
3.2.1 Perancangan Basis Data 36
3.2.1.1 Skema Relasi 36
3.2.1.2 Struktur Tabel 36
3.2.2 Perancangan Antar Muka 38
3.2.3 Perancangan Jaringan Semantik 42
3.3 Perancangan Prosedural 44
3.4 Pengujian Beta 46
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 49
4.1 Kesimpulan 49
4.2 Saran 49
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN