DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6
1.4 Kegunaan Penelitian 7
1.4.1 Kegunaan Praktis 7
1.4.2 Kegunaan Akademis 8
1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.4 Tinjauan Pengelolaan Dokumen Berdasarkan ISO 9000:2008.. 12
2.5 Tinjauan Perangkat Lunak 16
2.5.1 PHP 16
2.5.2 MySQL 17
2.5.3 Smarty 18
2.5.4 SWFTools 18
2.5.5 Internet, Ekstranet dan Internet 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22
3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 22
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4 Deskripsi Tugas 24
3.2 Jenis dan Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 28

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.3.3.1 *Flow Map* 32
3.2.3.3.2 Diagram Konteks 33
3.2.3.3.3 *Data Flow Diagram* 33
3.2.3.3.4 Kamus Data 33
3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data 35
3.2.4 Pengujian *Software* 36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 38
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 38
4.1.1 Analisis Dokumen 39
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42
4.1.2.1 *Flow Map* 42
4.1.2.2 Diagram Konteks 44
4.1.2.3 *Data Flow Diagram* 45
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 48
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49
4.2.3.1 Flow Map 50
4.2.3.2 Diagram Konteks 51
4.2.3.3 Data Flow Diagram 51
4.2.3.4 Kamus Data 53
4.2.4 Perancangan Basis Data 55
4.2.4.1 Normalisasi 56
4.2.4.2 Relasi Table 59
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 59
4.2.4.4 Struktur *File* 60
4.2.4.5 Kodifikasi 65
4.2.5 Perancangan Antar Muka 67
4.2.5.1 Struktur Menu 68
4.2.5.2 Perancangan Input 68
4.2.5.3 Perancangan Output 74
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 80
5.1 Pengujian..... 80
5.1.1 Rencana Pengujian 80
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 81
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 85
5.2 Implementasi 86
5.2.1 Batasan Implementasi 86

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 86
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 87
5.2.4 Implementasi Basis Data..... 88
5.2.5 Implementasi Antar Muka 92
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 94
5.2.7 Penggunaan Program 97

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 112
6.1. Kesimpulan 112
6.2. Saran 113

DAFTAR PUSTAKA 114
LAMPIRAN 115