DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 4
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI **7**
2.1 Pengertian Sistem 7
2.1.1 Karakteristik Sistem 7
2.1.2 Model Sistem 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 9
2.2 Pengertian Informasi 11
2.2.1 Kualitas Informasi 12
2.2.2 Nilai Informasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 13
2.4 Jaringan Komputer 14
2.4.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 15

2.4.2 Topologi Jaringan 16
2.4.3 Manfaat Jaringan Komputer..... 17
2.5 Pengertian Internet 18
2.5.1 Peralatan Yang diperlukan Untuk Koneksi Internet 19
2.5.2 Istilah-istilah Internet 19
2.6 Pengertian World Wide Web 21
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.7.1 PHP (Personal Home Page) 22
2.7.2 MySQL 23
2.7.3 Apache 24
2.7.4 Java Script 24
2.8 Pengertian Industri 24
2.8.1 Pengelompokan Industri 25
2.9 Perizinan Usaha Industri 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27
3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1 Profile Perusahaan 27
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan..... 28
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 30
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian..... 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 36
1) Flow Map..... 37
2) Diagram Kontek..... 38

3) Data Flow Diagram..... 38
4) Kamus Data 38
5) Perancangan Basis Data..... 39
a. Normalisasi..... 39
b. Tabel Relasi..... 39
3.2.4 Faktor Pengujian Software..... 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 41
4.1.1 Analisis Dokumen..... 41
4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan..... 44
4.1.2.1 Flow Map 46
4.1.2.2 Diagram Kontek..... 48
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 48
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……..... 49
4.2 Perancangan Sistem 50
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 50
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 50
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 51
4.2.3.1 Diagram Kontek..... 52
4.2.3.2 Data Flow Diagram..... 52
4.2.3.3 Kamus Data..... 57
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 59
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 62
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 63
4.2.4.4 Struktur File 64
4.2.4.5 Kodifikasi..... 67
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 68
4.2.5.1 Struktur Menu 68
4.2.5.2 Perancangan Input..... 69
4.2.5.3 Perancangan Output 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 86
5.1 Implementasi..... 86
5.1.1 Batasan Implementasi 86
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 87
5.1.3 Implementsi Perangkat Keras 88
5.1.4 Implementasi Basis data (Sintak SQL) 89
5.1.5 Implementasi Antar Muka 92
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….98
5.1.7 Penggunaan Program……103
5.2 Pengujian..... 117
5.2.1 Rencana Pengujian..... 118
5.2.2 kasus Dan hasil Pengujian 119
5.2.3 Kesimpulan Hasil pengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 126
6.1 Kesimpulan 126
6.2 Saran..... 126

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN