DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian..... 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 11
2.2 Konsep Dasar Sistem 12
2.3 Karakteristik Sistem 12
2.4 Konsep Dasar Data dan Informasi 14
2.4.1 Data 14
2.4.2 Informasi 15
2.4.2.1 Kualitas Informasi 15
2.4.2.2 Nilai Informasi 16
2.4.2.3 Siklus Informasi 16
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.5.1 Komponen Sistem Informasi 18
2.5.2 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 18
2.5.3 Manfaat Sistem Informasi 19
2.6 Dinas Perdagangan dan Perindustrian 19
2.7 IKM (Industri Kecil Menengah) 20
2.7.1 Usaha Kecil 22
2.7.2 Batasan IKM 23
2.8 Promosi 24
2.8.1 Tujuan Promosi 24
2.8.2 Biaya Promosi 25
2.8.3 Jenis Promosi 25
2.8.4 Promosi Online Dengan Menggunakan *Website* 26
2.9 Pengertian Dasar Internet 27
2.9.1 Internet 28
2.9.2 *WWW* 29
2.9.3 *Website* 29
2.10 Pemograman Berbasis Web 29
2.10.1 *PHP Hypererxt Prepocessor* (PHP) 29

2.10.2 *Casading Style Sheet* (CSS) 30
2.10.3 *Java Script* 30
2.10.4 *Hypertext Markup Language* (HTML) 30
2.10.5 J*Query* 31
2.10.6 *Adobe Dreamweafer* CS5 31
2.11 Jaringan Komputer 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi Misi Perusahaan 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 49
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 49
3.2.2.1 Sumber Data Primer 49
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 50
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 50
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 50
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 51
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 54
3.2.4 Pengujian Software 57
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 58
3.3.1 Analisis Dokumen 59
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 60
3.3.2.1 *Flowmap* 61
3.3.2.2 Diagram Konteks 65
3.3.2.3 *Data Flow Diagram* 65

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 70
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 70
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 71
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 71
4.1.3.1 Diagram Konteks 71
4.1.3.2 *Data Flow Diagram* 72
4.1.3.3 Kamus Data 75
4.1.4 Perancangan Basis Data 76
4.1.4.1 Normalisasi 77
4.1.4.2 Relasi Tabel 80
4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* 82
4.1.4.4 Struktur File 82
4.1.4.5 Kodefikasi 87
4.2 Perancangan Antar Muka 89
4.2.1 Struktur Menu 89
4.2.2 Perancangan Input 89
4.2.3 Perancangan Output 98
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4 Pengujian 100
4.4.1 Rencana Pengujian 100
4.4.2 Kasus Hasil Pengujian 101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 105
4.4 Implementasi 105
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 105
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 106
4.5.3 Implementasi Perangkat Basis Data 107

4.5.4 Implementasi Perangkat Antar Muka 109
4.5.5 Implementasi Perangkat Instalasi Program..... 111
4.5.6 Pengunaan Program 113

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 124
5.2 Saran..... 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN