DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian. 4

1.3.2 Tujuan Penelitian. 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

16.1 Lokasi Penelitian 7

16.2 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI **10**

2.1 Pengertian Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi 15

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 16
2.3 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Deskripsi Teoritis 20
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 20
2.4.2 Pengertian Pembelian 20
2.4.3 Pengertian Vaporizer 20
2.4.4 Pengertian Coiling 21
2.4.5 Pengertian Database 21
2.5 Arsitektur Jaringan 21
2.5.1 Definisi Jaringan Komputer 22
2.5.2 Topologi Jaringan 24
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.6.1 Hypertect Markup *Language* (HTML) 27
2.6.2 *Hypertext Preprocessor*(PHP) 28
2.6.3 Macromedia Dreamweaver 8 28
2.6.4 XAMPP 29
2.6.5 MySql 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31
3.1 Objek penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Pengembangan Sistem 37
3.2.4 Pengujian Software 39
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen..... 40
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan. 42
3.3.2.1 Flow Map 44
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 45
3.3.2.3 Data Flow Diagram 46
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 49
4.1. Perancangan Sistem. 49
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem. 49
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan. 49
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan. 50
4.1.3.1 Flow Map 50
4.1.3.2 Diagram Konteks. 52
4.1.3.3 Data Flow Diagram. 53
4.1.3.4 Kamus Data. 55
4.1.4 Perancangan Basis Data. 57
4.1.4.1 Normalisasi. 57
4.1.4.2 Relasi Tabel. 61
4.1.4.3 Entitas Relationship Diagram. 61
4.1.4.4 Struktur File. 62
4.1.4.5 Kodifikasi. 68
4.2. Perancangan Antar Muka. 70
4.2.1 Struktur Menu. 70
4.2.2 Perancangan Input. 71
4.2.3 Perancangan Output 74
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan. 76
4.4.Pengujian. 77

4.4.1 Rencana Pengujian. 78
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian. 78
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 83
4.5. Implementasi. 84
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak. 84
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras. 84
4.5.3 Implementai Basis Data. 85
4.5.4 Implementasi Antar Muka. 88
4.5.5 Implementasi Instalasi Program. 97
4.5.6 Penggunaan Program. 99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 101
5.1. Kesimpulan. 101
5.2. Saran. 102
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN