DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penilitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1 Lokasi Penelitian 9

1.6.2 Waktu Penelitian 10

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Pengertian Sistem 11

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 13

2.1.3 Karakteristik Sistem 14

2.1.4 Tujuan Perancangan Sistem 17

2.1.5 Elemen Sistem 18

2.1.6 Klasifikasi Sistem 18

2.2 Konsep Dasar Informasi 20

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 20

2.2.2 Kualitas Sistem Informasi 21

2.2.3 Komponen Sistem Informasi 22

2.2.4 Siklus Informasi 23

2.2.5 Manfaat Sistem Informasi 25

2.2.6 Perangkat Sistem Informasi 25

2.3 Penjualan 27

2.3.1 Pengertian Penjualan 27

2.3.2 Klasifikasi Transaksi Penjualan 28

2.3.3 Tujuan Penjualan 29

2.4 Pengertian Pembelian 29

2.4.1 Jenis-jenis Pembelian 29

2.5 Pengertian Parfum 29

2.5.1 Tingkat Konsentrat Parfum 30
2.6 Internet *Web* 31
2.6.1 *World Wide Web* (WWW**)** 32
2.6.2 Pengertian Website 32
2.6.3 Pengertian Web Database 33
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 33
2.7.1 Macromedia Dreamweaver 33
2.7.2 MySQL 34
2.7.3 PHP (*Personal Home Page)* 37
2.7.4 Phpmyadmin..... 38
2.7.5 Xampp 39
2.8 Sistem Pengolahan Data 39
2.8.1 Data 39
2.8.2 Basis Data..... 40
2.9 Jaringan Komputer 41
2.9.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 41

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 43

3.1 Objek Penelitian 43
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 43
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 44
3.1.2.1 Visi..... 44
3.1.2.2 Misi..... 44
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 45
3.1.4 Deskripsi Tugas 46

3.2 Metode Penelitian..... 47
3.2.1 Desain Penelitian 48
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 …. 51
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 51
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 51
3.2.3.2.1 Keunggulan *Prototype* 53
3.2.3.2.2 Kelemahan *Prototype*..... 53
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 54
3.2.4 Pengujian Software.……. 57

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 59
4.1.1 Analisis Dokumen 59
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 62
4.1.2.1Analisis Prosedur Sistem Pembelian Berjalan 62
4.1.2.2Analisis Prosedur Sistem Penjualan Berjalan.. 64
4.1.2.3 Diagram Konteks..... 66
4.1.2.4 Data Flow Diagram Yang Berjalan 66
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 68
4.2 Perancangan Sistem..... 70
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 70
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 71

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 71
4.2.3.1 Flow Map 72
4.2.3.2 Diagram Konteks 73
4.2.3.3 Data Flow Diagram 74
4.2.3.4 Kamus Data 78
4.2.4 Perancangan Basis Data 82
4.2.4.1 Normalisasi 82
4.2.4.2 Relasi Tabel 84
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 85
4.2.4.4 Struktur File 86
4.2.4.5 Kodifikasi 93
4.2.5 Perancangan Antar Muka 94
4.2.5.1 Struktur Menu 94
4.2.5.2 Perancangan Input 96
4.2.5.3 Perancangan Output 101
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 107

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 108

5.1 Implementasi 108
5.1.1 Batasan Implementasi 108
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 108
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 109
5.1.4 Implementasi Basis Data 109
5.1.5 Implementasi Antar Muka 118
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 123

5.1.7 Penggunaan Program 123
5.1.7.1 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses User / pengujung 124
5.1.7.2 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses Member 126
5.1.7.3 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses Administrator 131
5.2 Pengujian 134
5.2.1 Rencana Pengujian 134
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 136
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 142
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 143
6.1 Kesimpulan 143
6.2 Saran 144
DAFTAR PUSTAKA 145
LAMPIRAN-LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI