DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

MOTTO ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 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 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1. Bentuk Umum Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.1.3. Klasifikasinya Sistem 14

2.2. Pengertian Informasi 14

2.2.1. Kualitas Informasi 14

2.2.2. Siklus Hidup Informasi 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16

2.4. Perancangan Sistem Informasi 18

2.4.1. Tahap Perancangan Sistem Informasi 18

2.5. Pengertian Basis Data 20

2.5.1. Normalisasi 20

2.5.2. ERD (*Entity Relational Diagram*) 22

2.6. Teori Pendukung 23

2.6.1. Pengertian Penjualan 24

2.7. Konsep Dasar Aplikasi Berbasis Web 24

2.7.1. Sekilas Tentang Internet 24

2.7.2. Pengertian Web 25

2.8. Arsitektur Aplikasi 26
2.81. Pengertian Jaringan Komputer 26
2.8.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 26
2.8.3. Topologi Jaringan Komputer 27
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 28
2.9.1. PHP 28
2.9.2. XAMPP 29
2.9.3. Adobe Dreamweaver CS5 33
2.9.4. Adobe photoshop 33

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1. Sejarah Singkat Peci M. Iming 34
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan 35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4. Deskripsi Kerja 37
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1.Sumber Data Primer 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4. Pengujian Software 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 54

4.1.1. Analisis Dokumen 54

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 56

4.1.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan 56

4.1.2.2. Diagram konteks Yang Berjalan 58

4.1.2.3. DFD Yang Berjalan 58

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 60

4.2. Perancangan Sistem 61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62

4.2.3.1. Diagram konteks 63

4.2.3.2. Data Flow Diagram yang diusulkan 64

4.2.3.3. Kamus Data 67

4.2.4. Perancangan Basis Data 68

4.2.4.1. Normalisasi 68

4.2.4.2. Relasi Tabel 72

4.2.4.3. ERD..... 73

4.2.4.4. Struktur File 73

4.2.4.5. Kodifikasi 80
4.2.5. Perancangan Antar Muka 82
4.2.5.1. Struktur Menu 82
4.2.5.2. Perancangan Input 82
4.2.5.3. Perancangan Output 86
4.2.5.3.1 Perancangan Output Laporan Penjualan..... 86
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 87
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi 89
5.1.1. Batasan Implementasi 89
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 89
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 89
5.1.4. Implementasi Basis Data 90
5.1.5. Implementasi Antar Muka 94
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 112
5.1.7. Penggunaan Program 115
5.2. Pengujian 115
5.2.1. Rencana Pengujian 115
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 115
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 119
6.2. Saran 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN