DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT*..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 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 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Pengertian Sistem 7

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 9

2.2. Pengertian Informasi 11

2.2.1. Kualitas Informasi 12

2.2.2. Nilai Informasi 12
2.3. Sistem Informasi 13
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 13
2.3.2. Perangkat Sistem Informasi 14
2.4. Konsep Dasar Pengolahan Data 15
2.4.1. Pengertian Basis Data 16
2.4.2. Oprasi Basis Data 16
2.5. Pengertian Internet 17
2.5.1. Pengertian Web 17
2.5.2. Pengertian Web Database 18
2.5.3. HTML (Hyper Text Markup Language)..... 19
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1. Apache 19
2.6.2. PHP (Personal Home Page) 20
2.6.3. Database MySQL 21
2.7. Adobe Dreamweaver CS3 23
2.8. Promosi 24
2.9. Pengertian Jaringan 24
2.9.1. Komponen Jaringan 25
2.9.2 Jenis Jaringan Komputer 25
2.10. Pengertian E-Commerce 26
2.11. Pengertian Penjualan 27
2.12. Pengertian Pahatan Jeapara 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.1.4. Deskripsi Tugas ……. ……. 31
3.2. Metode Pengumpulan Data …….. 32
3.2.1. Sumbe Data Primer ……. ……. 32
3.2.2. Sumbe Data Skunder ……. ……. 33
3.3. Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem …….. 33
3.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……. 33
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 34
3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……... 36
3.3.3.1. Flow Map ……. 37
3.3.3.2. Diagram Konteks ……. 37
3.3.3.3. Data Flow Diagram ……..... 37
3.3.3.4. Kamus Data ……...……. 37
3.3.3.5. Perancangan Basis Data ……. 38
a. Normalisasi ……... 38
b. Relasi Tabel.……... 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM …….. 41

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 41
4.1.1. Analisis Dokumen ……..……. 42
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 44
4.1.2.1. Flow Map ……...……. 45
4.1.2.2. Diagram Konteks ……...……. 46
4.1.2.3. Data Flow Diagram …...……. 46
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 47
4.2. Perancangan Sistem ……. …….. 48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ..……. 48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.…… 48
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 49
4.2.3.1. Diagram Konteks ……. 49
4.2.3.2. Data Flow Diagram ……..... 49
a. DFD Level 1 ……... 50

b. DFD Level 2 52
c. DFD Level 3 53
4.2.3.3. Kamus Data 54
4.2.4. Perancangan Basis Data 56
4.2.4.1. Normalisasi 56
4.2.4.2. Relasi Tabel 58
4.2.4.3. ERD 59
4.2.4.4. Struktur File 60
4.2.4.5. Kodifikasi 62
4.2.5. Perancangan Antar Muka 63
4.2.5.1. Struktur Menu 63
4.2.5.2. Perancangan Input 64
4.2.5.3. Perancangan Output 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 76

5.1. Implementasi 76
5.1.1. Batasan Implementasi 76
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 77
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 77
5.1.4. Implementasi Basis Data 78
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Pengunaan ... 83
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 91
5.2. Pengujian 94
5.2.1. Rencana Pengujian 95
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 97

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 98

6.1. Kesimpulan 98
6.1. Saran 99

DAFTAR PUSTAKA …… 100
LAMPIRAN ……..