# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... i

***ABSTRACT*** ..... ii

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

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

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

**DAFTAR TABEL** ..... xv

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

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 6

1.3.1. Maksud Penelitian ..... 6

1.3.2.Tujuan Penelitian ..... 7

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 8

1.4.1 Kegunaan Praktis ..... 8

1.4.2 Kegunaan Akademis ..... 8

1.5 Batasan Masalah ..... 9

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 10

**BAB II LANDASAN TEORI**


2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 12

2.1.1 Defenisi Sistem ..... 12

2.1.1.1 Klasifikasi Sistem ..... 13

2.1.2 Defenisi Informasi ..... 14

2.1.2.1 Kualitas Informasi ..... 15

2.1.3 Defenisi Sistem Informasi ..... 15

2.1.4 Komponen Sistem Informasi ..... 16

2.2 Definisi – Definisi Kasus yang di Teliti ..... 16

2.2.1 Konsep Penjualan dan Pemasaran ..... 16

2.2.2 Defenisi Pemasaran ..... 17

2.2.3 Defenisi Rumah Makan ..... 17

2.3 Pengertian Internet ..... 17

2.4 E-Commerce ..... 18

2.4.1 Electronic Cash ..... 19

2.4.2 Electronic Check ..... 19

2.4.3 Electronic Wallet ..... 20

2.4.4 Electronic Commerce ..... 21

2.4.5 Extranet ..... 21

2.4.6 Disitermediation ..... 21

2.4.7 Hard Good Vs Soft Good ..... 22

2.4.8 High Risk Processor ..... 22

2.4.9 Immerce ..... 22

2.4.10 Merchant Account ..... 23

2.4.11 Microtransaction ..... 24
2.4.12 Phonecash ..... 24
2.4.12 Telephone Billing System ..... 25
2.5 Arsitektur Jaringan ..... 25
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer ..... 25
2.5.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer ..... 26
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer ..... 26
2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer ..... 31
2.6 Basis Data ..... 32
2.7 Perangkat Lunak Pendukung ..... 33
2.7.1 HTML ..... 33
2.7.2 PHP ..... 33
2.7.3 Xampp for window ..... 34
2.7.4 Mysql ..... 34
2.7.4.1 Kemampuan SQL Server ..... 35
2.7.4.2 Macromedia Dreamweaver ..... 36

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian ..... 38
3.1.1 Sejarah Singkat R.M Pa Oyen 18 Sukajadi ..... 38
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 39
3.1.2.1 Visi R.M Pa Oyen 18 Sukajadi ..... 39
3.2.2.1 Misi R.M Pa Oyen 18 Sukajadi ..... 40
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 40

3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 41
3.2 Metode Penelitian ..... 42
3.2.1 Desain Penelitian ..... 42
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 43
3.2.2.1 Jenis Data ..... 43
3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data ..... 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 45
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 46
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 49
3.2.4 Pengujian Software ..... 54

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan ..... 56
4.1.1 Analisis Dokumen ..... 56
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan ..... 58
4.1.2.1 Flowmap ..... 59
4.1.2.2 Diagram Konteks ..... 60
4.1.2.3 Data Flow Diagram ..... 61
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ..... 62
4.2 Perancangan Sistem ..... 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 64
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 64
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 64

4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan ..... 66
4.2.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan ..... 68
4.2.3.3 Kamus Data ..... 76
4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 79
4.2.4.1 Normalisasi ..... 79
4.2.4.2 Relasi Tabel ..... 82
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram ..... 83
4.2.4.4 Struktur File ..... 84
4.2.4.5 Kodifikasi ..... 90
4.2.5 Perancangan Antar Muka ..... 92
4.2.5.1 Struktur Menu ..... 92
4.2.5.2 Perancangan Input ..... 93
4.2.5.3 Perancangan Output ..... 97
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 100

**BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1 Pengujian ..... 102
5.1.1 Rencana Pengujian ..... 102
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 103
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 105
5.2 Implementasi ..... 105
5.2.1 Batasan Implementasi ..... 105
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak ..... 106
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras ..... 106

5.2.4 Implementasi Basis Data ..... 107

5.2.5 Implementasi Antar Muka ..... 111

5.2.6 Implementasi Penginstalan XAMPP ..... 112

5.2.7 Penggunaan Program ..... 115

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan ..... 130

6.2 Saran ..... 131

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**