# Daftar Isi

**LEMBAR PENEGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK**.....i

**ABSTRACT**.....ii

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

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

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

**DAFTAR TABEL** .....xii

**DAFTAR SIMBOL**.....xiv

**BAB I**.....1

**PENDAHULUAN** .....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....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 Peneltian .....5

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1 Kegunaan Praktis.....6

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6

1.5 Batasan Masalah.....7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....7

1.6.1 Lokasi Penelitian .....7

1.6.2 Waktu Penelitian.....8

1.7 Sistematika Penulisan.....9

**BAB II** .....11

**LANDASAN TEORI** .....11

2.1. Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....11

2.1.1. Konsep Dasar Sistem.....11

2.1.1.1. Definisi Sistem.....11

2.1.1.2. Karakteristik Sistem ..... 12
2.1.1.3. Klasifikasi Sistem ..... 15
2.1.2. Konsep Dasar Informasi ..... 17
2.1.2.1. Definisi Informasi ..... 17
2.1.2.2. Kualitas Informasi ..... 17
2.1.2.3. Hirarki Informasi ..... 18
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 19
2.1.3.1. Definisi Sistem Informasi ..... 19
2.1.3.2. Komponen Sistem Informasi ..... 21
2.2. Pengertian Teori Terkait ..... 22
2.2.1. Pengertian Penjualan ..... 22
2.2.2. Pengertian Website ..... 24
2.2.3. Internet ..... 25
2.3. Perangkat Lunak Pendukung ..... 26
2.3.1. PHP ..... 26
2.3.2. MySQL ..... 27
2.3.3. CSS ..... 29
2.3.4. XAMPP 3.2.1 ..... 30
2.3.5. Framework CodeIgniter 2.2 ..... 31
**BAB III** ..... 33
**OBJEK DAN METODE PENELITIAN** ..... 33
3.1 Objek Penelitian ..... 33
3.1.1 Sejarah Singkat ..... 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 33
3.1.2.1 Visi TOKO EVADA ..... 33
3.1.2.2 Misi TOKO EVADA ..... 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 34
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 34
3.2 Metode Penelitian ..... 35
3.2.1 Desain Penelitian ..... 35
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer ..... 36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ..... 36
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem ..... 37

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 40
3.2.4 Pengujian Software ..... 42
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan ..... 44
3.3.1 Analisis Dokumen ..... 44
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan Pada TOKO EVADA ..... 45
3.3.2.1 Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan ..... 45
3.3.2.2 Skenario Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan ..... 46
3.3.2.3 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan ..... 48
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 50
**BAB IV** ..... 51
**HASIL DAN PEMBAHASAN** ..... 51
4.1. Perancangan Sistem ..... 51
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ..... 51
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ..... 52
4.1.3.1. Use Case Diagram ..... 53
4.1.3.2. Skenario Use Case ..... 54
4.1.3.3. Activity Diagram ..... 57
4.1.3.4. Sequence Diagram ..... 60
4.1.4. Perancangan Data ..... 62
4.1.4.1. Class Diagram ..... 63
4.1.4.2 Deployment Diagram ..... 65
4.2. Perancangan Antar Muka ..... 65
4.2.1. Struktur Menu ..... 66
4.2.2. Perancangan Input ..... 66
4.2.3. Perancangan Output ..... 73
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 77
4.4 Pengujian ..... 78
4.4.1 Rencana Pengujian ..... 78
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian ..... 79
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 81
4.5. Implementasi ..... 81

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak .....81
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras .....82
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) .....83
4.5.4. Implementasi Antar Muka .....94
4.5.5. Implementasi Instalasi Program .....103
4.4.5.1 Instalasi XAMPP .....103
4.5.6. Penggunaan Program .....105
**BAB V** .....108
**KESIMPULAN DAN SARAN** .....108
5.1. Kesimpulan .....108
5.2. Saran .....108
**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**