DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR TABLE ..... **xi**

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

DAFTAR SYMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem.....10

2.1.1. Elemen Sistem 10

2.1.2. Desain Sistem.....11

2.2. Pengertian Informasi 12

2.2.1. Siklus Informasi 12

2.2.2. Kualitas Informasi.....14

2.3. Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.1. Manfaat Sistem Informasi.....17

2.4. E-Commerce 18

2.5. Persediaan 20

2.6. Internet 22

2.7. PHP 23

2.8. XAMPP.....25

2.9. MySQL.....26

2.10. Dreamweaver 27

2.11. DBMS *(Database Management System)* 28

2.12. Jquery.....28

2.13. Basis Data 29

2.14. HTML 30

2.15. Javascript.....30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 33

3.1.1. Sejarah Singkat Toko ABCD 33

3.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.3. Deskripsi Tugas 35

3.2. Metode Penelitian 36

3.2.1. Desain Penelitian 36

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 37

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 38

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.2.4. Pengujian Software 44

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 44

3.3.1 Analisis Dokumen 45

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46

3.3.1.1. Flow Map 47

3.3.1.2. Diagram Konteks 50

3.3.1.3. Data Flow Diagram DFD Level 1 50

3.3.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 54

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 54

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55

4.1.3.1 Diagram Konteks 55

4.1.3.2 Data Flow Diagram Level 1 56

4.1.3.2.1 Data Flow Diagram level 2 proses 1 Pendaftaran 56

4.1.3.1.2 Data Flow Diagram level 2 proses 2 Penjualan Barang 57

4.1.3.2.4 Data Flow Diagram level 2 proses 3 Olah Data Barang 58

4.1.3.3 Kamus Data 58

4.1.4 Perancangan Basis Data 60

4.1.4.1 Normalisasi 61

4.1.4.2 RelasiTabel 61

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 62

4.1.4.4 Struktur File 63

4.1.4.5 Kodifikasi 65

4.2 Perancangan Antar Muka 67

4.2.1 Struktur Menu 67

4.2.2 Perancangan Input 69

4.2.3 Perancangan Output 83

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 88

4.4 Implementasi 89
4.4.1 Batasan Implementasi (optional) 90
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 91
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 91
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 91
4.4.5 Implementasi Antar Muka 94
4.4.7 Implementasi Instalasi Program 94
4.4.7 Penggunaan Program 96
4.4.7.1 Penggunaan Program Pelanggan 96
4.4.7.2 Penggunaan Program Admin 106
4.5 Pengujian 116
4.5.1 Rencana Pengujian 116
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 117
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 126
5.2. Saran 127
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP