DAFTAR ISI

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

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 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Elemen Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 8
2.1.3. Klasifikasi Sistem 10
2.2. Pengertian Informasi 11
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....12
2.4. Metode Pendekatan Sistem 13
2.5. Pengertian Pengolahan Data.....17
2.6. Pengertian Penjualan Online 17
2.7. Pengertian Internet.....17
2.7.1. World Wide Web (WWW) 18
2.7.2. Homepage 18
2.7.3. Web Server.....19
2.7.4. Web Browser.....19
2.7.5. Hyper Text Transfer Protokol (HTTP) 20
2.7.6. Uniform Resource Locater (URL) 20
2.7.7. Hyper Text Markup Language (HTML).....21
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....21
2.8.1. Apache Web Server 22
2.8.2. PHP 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Toko Cemara *Phone Shop*.....24
3.1.2. Visi Misi Toko Cemara *Phone Shop*.....24
3.1.3 Struktur Organisasi Toko Cemara *Phone Shop*.....24

3.1.4 Deskripsi Tugas.....25
3.2. Metode Penelitian.....26
3.2.1 Desain Penelitian.....26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....28
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.1. Metode Pedekatan Sistem.....30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Peracangan.....32
3.2.4 Pengujian Software.....38
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....39
4.1.1 Analisis Dokumen.....39
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....41
4.1.2.1 Flow Map Sistem Sistem Informasi Penjualan di Toko Cemara *Phone Shop*.....42
4.1.2.2. Diagram Kontek Yang Sedang berjalan.....44
4.1.2.3. Data Flow Diagram.....44
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....45
4.2 Perancangan Sistem.....47
4.2.2 Tujuan Perancangan Sistem.....47
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....47

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 48
4.2.3.1 Diagram Kontek 48
4.2.3.2 Data Flow Diagram 48
4.2.3.3 Kamus Data 52
4.2.4 Perancangan Basis Data 53
4.2.4.1 Normalisasi 54
4.2.4.2. Relasi Tabel 57
4.2.4.3 Entity Relationship 57
4.2.4.4 Struktur File 58
4.2.5 Perancangan Antar Muka 61
4.2.5.1 Struktur Menu 62
4.2.5.2 Perancangan Input 63
4.2.5.3 Perancangan Output 69
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 73
5.1.1 Batasan Implementasi 73
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 73
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 74
5.1.4 Implementasi Basis Data 74
5.1.5 Implementasi Antar Muka 81
5.1.5.1 Antarmuka Tampilan Pengunjung 81

5.1.5.1.1 Antarmuka Tampilan Utama.....81

5.1.5.1.2 Antarmuka Tampilan Administrator.....82

5.1.6 Penggunaaan Program.....83

5.2 Pengujian.....89

5.2.1 Rencana Pengujian.....89

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....90

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....93

6.2 Saran.....94

DAFTAR PUSTAKA.....95

LAMPIRAN.....96