DAFTAR ISI

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 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 praktis 5

1.4.2 Kegunaan akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 8

2.1.1 Bentuk Sistem 9

2.1.2 Elemen Sistem 10

2.1.3 Karakteristik Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Kualitas Informasi 13
2.2.2 Nilai Informasi 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4 Pengertian Data 18
2.5 Pengertian Penjualan Online 18
2.6 Sekilas Tentang Internet 19
2.6.1. Fasilitas Yang Ada Pada Internet 19
2.6.2 Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet 20
2.6.3 Istilah-Istilah Dalam Internet 21
2.7 Sekilas Tentang Aplikasi Dan Teknologi *Website* 22
2.7.1 Aplikasi Web 22
2.8 Sekilas Tentang Jaringan Komputer 23
2.8.1 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 23
2.8.2 Manfaat Jaringan Komputer 24
2.9 Tinjauan Perangkat Lunak Pendukung 25
2.9.1 Xmapp 26
2.9.2 Php 26
2.9.3 MySQL 27
2.9.4 Adobe Photoshop 28
2.9.5 Adobe Dreamweaver 30

BAB III ANALISA SISTEM

3.1 Objek Penelitian 31

3.1.1 Sejarah Distro Ouval Research 31
3.1.2 Visi dan Misi Distro Ouval Research 32
3.1.3 Struktur Organisani 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 35
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36
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 39
1 *Flowmap* 39
2 Diagram Kontek 39
3 *Data Flow Diagram* 39
4 Kamus Data 40
5 Perancangan Basis Data 41
3.2.4 Pengujian Software 43

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Yang Sedang Berjalan 45
4.1.1 Analisis Dokumen Yang Sedang Berjalan 46
4.1.2 Analisi Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
4.1.2.1 Prosedur Penjualan 47

4.1.2.2 *flowmap* 48
4.1.2.3 Diagram Kontek 50
4.1.2.4 *Data Flow Diagram* 50
4.1.3 Evaluasi Yang Sedang Berjalan 51
4.2 Perancangan Sistem 53
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 53
4.2.2 Gambaran Sistem Yang Diusulkan 54
4.2.3 Perancangan Prusedur Yang Diusulkan 55
4.2.3.1 Diagram Konteks 56
4.2.3.2*Data Flow Diagram* 56
4.2.3.3 Kamus Data 66
4.2.4 Rancangan Basis Data 69
4.2.4.1 Normalisasi 69
4.2.4.2 Relasi Tabel 70
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* 71
4.2.4.4 Struktur File 71
4.2.4.5 Kodefikasi 74
4.2.5 Perancangan Antar Muka 75
4.2.5.1 Struktur Menu 75
4.2.5.2 Perancangan Input 76
4.2.5.3 Perancangan Output 79
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 80

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Implementasi 81

5.1.1 Batasan Implementasi 81
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 81
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 82
5.1.4 Implementasi Basis Data 82
5.1.5 Implementasi Antarmuka 90
5.1.5.1 Antarmuka Tampilan Pengunjung 90
5.1.5.1.1 Antarmuka Tampilan Utama 90
5.1.5.1.2 Antarmuka Tampilan Admin 92
5.1.6 Penggunaan Program 94
5.2.1 Rencana Pengujian 104
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 109
6.2 Saran 110
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN
SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERUSAHAAN
FC. KARTU BIMBINGAN
LAMPIRAN – LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN