

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SIMBOL	ix

BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.2.1. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Dari Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan Praktis	5
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	4

1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	8

BAB II. LANDASAN TEORI..... 10

2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1. Bentuk Umum Sistem	11
2.1.2. Elemen Sistem	11
2.2.3. Karakteristik Sistem.....	12
2.1.4. Komponen Sistem.....	12
2.1.5. Batasan Sistem	13
2.1.6. Analisis Sistem	13
2.1.6.1. Analisis Perancangan Terstruktur	13
2.2. Konsep Dasar Informasi	14
2.2.1 Kualitas Informasi.....	16
2.2.2. Hirarki Informasi	17
2.2.3. Siklus Informasi.....	18
2.3. Pengertian Dasar Sistem Informasi.....	18
2.3.1. Komponen Sistem Informasi	20
2.4. Analisa Dan Perancangan Sistem	21
2.4.1. Perancangan Sistem	21
2.5. Arsitektur Jaringan.....	25

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer.....	26
2.5.2. Jenis-Jeniss Jaringan.....	26
2.5.3. Jenis-Jenis Jaringan Komputer	25
2.5.4. Topologi Jaringan Komputer	28
2.5.5. Client Server	31
2.5.6. Manfaat Jaringan Komputer	34
2.6. Perangkat Lunak Pendukung	35
2.7. Kasus Yang di Anaslisis	37
2.7.1. Pengertian Penjualan	37
2.7.2. Sistem Informasi Penjualan Sepatu.....	38

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 39

3.1. Objek Penelitian.....	39
3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	39
3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	40
3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	41
3.2.4. Deskripsi Tugas	41
3.2. Metode Penelitian	44
3.2.1. Desain Penelitian	44
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	45
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	45
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	46
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sisem.....	47

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sisem	47
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sisem	47
3.2.2.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	49
1) Flow Map	49
2) Diagram Konteks	50
3) Data Flow Diagram.....	50
4) Kamus Data.....	51
5) Perancangan Basis Data.....	52
a. Normalisasi	52
b. Tabel Relasi.....	54
c. ERD.....	55
3.2.3. Pengujian Software	58
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	59
3.3.1. Analisis Dokumen.....	59
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	60
3.3.2.1. Flow Map.....	63
3.3.2.2. Diagram Konteks	67
3.3.2.3 .Data Flow Diagram	68
3.3.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	70
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	72
4.1. Perancangan Sistem	72
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	72
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	73

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	73
4.1.3.1. Flow Map	76
4.1.3.2. Diagram Konteks.....	77
4.1.3.3. Data Flow Diagram	79
4.1.3.3.1. DFD Level 1 proses 1	80
4.1.3.3.2. DFD Level 1 Proses 2	81
4.1.3.4. Kamus Data	81
4.1.4. Perancangan Basis Data	85
4.1.4.1. Normalisasi.....	85
4.1.4.2. Relasi Tabel.....	88
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram	89
4.1.4.4. Struktur File	90
4.1.4.5. Kodifikasi	96
4.2. Perancangan Antar Muka.....	97
4.2.1. Struktur Menu.....	98
4.2.2. Perancangan Input	98
4.2.3. Perancangan Output.....	105
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	110
4.4 Implementasi.....	111
4.4.1. Batasan Implementasi (optional)	111
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak	111
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras.....	112
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)	113

4.4.5. Implementasi Antar Muka.....	117
4.4.6. Implementasi Instalasi Program	128
4.4.6.1. Instalasi perangkat lunak xampp Version 1.7.3.....	128
4.4.6.2. Instalasi Perangkat lunak SI Penjualan FJG	133
4.4.7. Penggunaan Program.....	136
4.5 Pengujian.....	136
4.5.1 Rencana Pengujian	137
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian	138
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	143

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 144

5.1 Kesimpulan	144
5.2 Saran	144

DAFTAR

PUSTAKA

LAMPIRAN