

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	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
1.3.1 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.....	7
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2 Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Karakteristik Sistem	11
2.2.2 Klasifikasi Sistem.....	13
2.3 Pengertian Informasi	15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	16
2.5 Pengertian Penjualan.....	17
2.6 Pengertian Basis Data	18
2.6.1 Tinjauan Basis Data.....	18
2.6.2 Keuntungan Basis Data	18
2.7 Java.....	20
2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.8.1 Netbeans IDE 8.2	23
2.8.2 MySQL	23
2.8.3 XAMPP	24
2.8.4 iReport	25
2.9 Topologi Jaringan	25
2.9.1 Topologi Bus.....	25
2.9.2 Topologi Star	26
2.9.3 Topologi Ring	27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	27
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	28
3.1.3 Struktur Organisasi JamKita.....	28
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	29
3.2 Metode Penelitian	29
3.2.1 Desain Penelitian.....	30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	30
3.2.2.1 Sumber Data Primer	31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	32
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	35
3.2.4 Pengujian Software.....	38
3.3 Analisis Sistem Berjalan	39
3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram Berjalan.....	39
3.3.1.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya	39
3.3.1.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	40
3.3.2 Skenario <i>Use Case</i>	41
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem	52
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	52
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	53
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan	54
4.1.3.1. <i>Use Case</i> Diagram.....	55
4.1.3.2. Skenario <i>Use Case</i>	58
4.1.3.3. <i>Activity</i> Diagram.....	63
4.1.3.4. <i>Sequence</i> Diagram.....	69
4.1.4. Perancangan Data.....	72
4.1.4.1. Class Diagram	73
4.1.4.2. Object Diagram	74
4.1.4.3. Component Diagram	75
4.1.4.4. Deployment Diagram	75
4.2. Perancangan Antar Muka	76
4.2.1. Struktur Menu	77

4.2.2. Perancangan Input	78
4.2.3. Perancangan Output	82
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	84
4.4. Pengujian	85
4.4.1. Rencana Pengujian	85
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian	86
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	91
4.5. Implementasi	91
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	92
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	92
4.5.3. Implementasi Basis Data	93
4.5.4. Implementasi Antar Muka	96
4.5.4.1 Antar Muka User.....	97
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	101
4.5.6. Penggunaan Program.....	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	108
5.2. Saran.....	109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN