

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii

BAB IPENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan rumusan masalah	4
1.2.1 Identifikasi masalah	4
1.2.2 Rumusan masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.4.1 Kegunaan Akademis	6
1.4.2 Kegunaan Praktis	7
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.7 Sistem Penulisan.....	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Pengertian Sistem	11
2.2.1 Elemen Sistem	13
2.2.2 Karakteristik Sistem	14
2.2.3 Klasifikasi Sistem	17
2.3 Pengertian Informasi.....	18
2.3.1 Siskul Informasi.....	18
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	19
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	19
2.5 Pengertian Kasus Yang Di Analisis	21
2.5.1 Pengertian Penyewaan	21
2.5.2 Pengertian Penjualan	21
2.5.3 Pengertian Pembelian	22
2.6 Pengertian Sistem Informasi Penyewaan.....	22
2.7 Pengertian Sistem Informasi Penjualan	22
2.8 Pengertian Sistem Informasi Pembelian	23

2.9	Perangkat Lunak Pendukung	23
2.9.1	Web Browser	23
2.9.2	XAMPP	24
2.10	Pengertian Jaringan Komputer	25
2.10.1	Jenis Jaringan Komputer.....	25
2.10.2	Topologi Jaringan Komputer	27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	30
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	30
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	31
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	31
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	32
3.2	Metode Penelitian	32
3.2.1	Desain Penelitian.....	33
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	33
3.2.2.1	Sumber Data Primer	34
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	34
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	34
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	35
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	35
3.2.3.3	Alat bantu Analisis dan Perancangan	37
3.2.4	Pengujian Software	39
3.3	Analisi Sistem Yang Berjalan	41
3.3.1	Use Case Diagram.....	41
3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	42
3.3.1.2	Desini Use Case dan deskripsinya	43
3.3.2	Skenario Use Case	44
3.3.3	Activity Diagram	51
3.3.4	Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem	56
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	56
4.1.2	Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan.....	56
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Di Usulkan.....	57
4.1.3.1	Use Case Diagram	58
4.1.3.2	Activitty Diagram	67
4.1.3.3	Class Diagram.....	75
4.1.3.4	Sequence Diagram	76
4.1.3.5	Deployment Diagram.....	82
4.2	Perancangan Antar Muka	82
4.2.1	Struktur Menu	82
4.2.2	Perancangan Input	84
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	97
4.4	Pengujian.....	97

4.4.1 Rencana Pengujian.....	98
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	102
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	102
4.5 Implementasi	102
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	102
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	102
4.5.3 Implementasi Basis Data	103
4.5.4 Implementasi Antar Muka	17
4.5.5 Implementasi Instalasi Program	109
4.5.6 Penggunaan Program	112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	126
5/2\Saran	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	32
Gambar 3. 2Mekanisme Pengembangan Sistem dengan Prototype.....	36
Gambar 3. 3User Case Diagram yang Berjalan.....	42
Gambar 3. 4Activity Diagram Penjualan Barang.....	52
Gambar 3. 5Activity DiagramPenyewaan Barang.....	53
Gambar 3. 6Activity DiagramPembelian Barang.....	54
Gambar 4. 1Use Case Diagram Yang diusulkan.....	58
Gambar 4. 2Activity Diagram pendaftaran yang diusulkan.....	68
Gambar 4. 3Activity Diagram login yang diusulkan.....	69
Gambar 4. 4Activity Diagram penjualan yang diusulkan.....	70
Gambar 4. 5Activity Diagram penyewaan yang diusulkan.....	71
Gambar 4. 6Activity Diagram pembayaran yang diusulkan.....	72
Gambar 4. 7 Activity Diagram pengembalian yang diusulkan.....	73
Gambar 4. 8Activity Diagram pembelian yang diusulkan.....	74
Gambar 4. 9Class diagram yang diusulkan.....	75
Gambar 4. 10Sequence Diagram pendaftaran yang diusulkan.....	76
Gambar 4. 11SequenceDiagram Login yang diusulkan.....	77
Gambar 4. 12SequenceDiagram penjualan yang diusulkan.....	78
Gambar 4. 13Sequence Diagram penyewaan yang diusulkan.....	79
Gambar 4. 14Sequence Diagrampembayaran yang diusulkan.....	80
Gambar 4. 15Sequence Diagram pengembalian yang diusulkan.....	80
Gambar 4. 16Sequence Diagram pembelian yang diusulkan.....	81
Gambar 4. 17Deployment diagram yang diusulkan.....	82
Gambar 4. 18Struktur menu admin.....	83
Gambar 4. 19struktur menu konsumen.....	83
Gambar 4. 20Perancangan input daftar konsumen.....	84
Gambar 4. 21Perancangan input login konsumen.....	85
Gambar 4. 22Perancangan input info pengiriman penjualan.....	85
Gambar 4. 23Perancangan input info pengiriman penyewaan.....	86
Gambar 4. 24Perancangan input form pembayaran.....	87
Gambar 4. 25Perancangan input form Login.....	88
Gambar 4. 26 Perancangan input form Kategori.....	88
Gambar 4. 27Perancangan input form biaya kargo.....	88
Gambar 4. 28 Perancangan input form supplier.....	89
Gambar 4. 29Perancangan inpt form barang.....	89
Gambar 4. 30Perancangan input form pembelian.....	90
Gambar 4. 31 Perancangan input form penerimaan.....	90
Gambar 4. 32Perancangan input form penjualan.....	91
Gambar 4. 33Perancangan input form laporan.....	91

Gambar 4. 34 Perancangan output nota PO barang	92
Gambar 4. 35 Perancangan output nota penjualan	93
Gambar 4. 36 Perancangan output nota penyewaan	93
Gambar 4. 37 Perancangan output laporan pembelian	94
Gambar 4. 38 Perancangan output laporan penyewaan	94
Gambar 4. 39 Perancangan output laporan penjualan	95
Gambar 4. 40 Perancangan output laporan pengembalian	95
Gambar 4. 41 Arsitektur jaringan	97
Gambar 4. 42 Installasi xampp pertama	110
Gambar 4. 43 Installasi xampp kedua	110
Gambar 4. 44 Installasi xampp ketiga	110
Gambar 4. 45 Installasi xampp keempat	111
Gambar 4. 46 Kontrol panel xampp	111
Gambar 4. 47 Kontrol panel xampp aktif	111
Gambar 4. 48 Halaman utama <i>Website</i>	112
Gambar 4. 49 Form daftar konsumen	113
Gambar 4. 50 Form <i>login</i>	113
Gambar 4. 51 Form keranjang belanja	114
Gambar 4. 52 Form <i>Check out</i>	114
Gambar 4. 53 Form pembayaran	115
Gambar 4. 54 Keranjang sewa	115
Gambar 4. 55 Form <i>Check out</i>	116
Gambar 4. 56 Form pembayaran	116
Gambar 4. 57 Form pengembalian	117
Gambar 4. 58 Form pembayaran denda	117
Gambar 4. 59 Halaman <i>Login</i> admin	118
Gambar 4. 60 Halaman utama admin	118
Gambar 4. 61 Menu master kategori	118
Gambar 4. 62 Menu master barang	118
Gambar 4. 63 Menu master supplier	119
Gambar 4. 64 Menu master biaya kargo	119
Gambar 4. 65 Form pemesanan barang	119
Gambar 4. 66 Nota <i>purchase order</i>	120
Gambar 4. 67 Form penerimaan barang	120
Gambar 4. 68 Data menu penjualan	120
Gambar 4. 69 Data menu pembayaran	121
Gambar 4. 70 Form pengiriman barang	121
Gambar 4. 71 Data menu penyewaan	121
Gambar 4. 72 Data menu pembayaran	121
Gambar 4. 73 Form pengiriman barang	122

Gambar 4. 74 Form pengembalian barang..... 122

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal dan waktu perkiraan penelitian.....	8
Tabel 2.1 Ringkasan penelitian terdahulu.....	12
Tabel 3. 1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	43
Tabel 3. 2 Definisi <i>Usecase</i> dan Deskripsinya.....	44
Tabel 3. 3 Skenario Use case penjualan barang berjalan.....	44
Tabel 3. 4 Skenario Use case penyewaan barang berjalan.....	46
Tabel 3. 5 Skenario <i>Use case</i> pembelian barang berjalan.....	48
Tabel 3. 6 Evaluasi sistem yang berjalan pada CV Martiel Cahaya Perkasa.....	55
Tabel 4. 1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	59
Tabel 4. 2 Definisi Use case dan deskripsinya.....	59
Tabel 4. 3 Skenario Use Case pendaftaran diusulkan.....	60
Tabel 4. 4 Skenario Use Case <i>login</i> diusulkan.....	61
Tabel 4. 5 Skenario Use Case penjualan diusulkan.....	61
Tabel 4. 6 Skenario Use Case penyewaan diusulkan.....	63
Tabel 4. 7 Skenario Use Case pembayarandiusulkan.....	64
Tabel 4. 8 Skenario Use Case pengembalian diusulkan.....	65
Tabel 4. 9 Skenario Use Case pembelian diusulkan.....	66
Tabel 4. 10 Rencana pengujian.....	98
Tabel 4. 11 Pengujian data <i>login</i>	98
Tabel 4. 12 Pengujian data master.....	99
Tabel 4. 13 Pengujian data proses.....	100
Tabel 4. 14 Pengujian data output.....	101
Tabel 4. 15 Implementasi halaman utama user.....	108
Tabel 4. 16 Implementasi halaman utama admin.....	109