

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 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	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.3 Sistem Informasi	13
2.3 Pengertian Pelanggan	21
2.4 Pengertian Rental	21
2.5 Bahasa Pemrograman Berbasis Dekstop	22
2.5.1 Java	22
2.6 Perangkat Lunak Pendukung	22
2.6.1 NetBeans IDE	22
2.6.2 XAMPP	22
2.7 Basis Data	23

2.7.1 Pengertian Basis Data	24
2.7.2 MySQL.....	25
2.8 Pengertian Jaringan Komputer	26
2.9 Arsitektur Client Server	28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	30
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	31
3.2 Metode Penelitian.....	31
3.2.1 Desain Penelitian.....	32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	32
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	33
3.2.2.1.1 Observasi.....	33
3.2.2.1.2 Wawancara.....	33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	36
3.2.4 Pengujian Software	39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	40
3.3.1 Analisis Dokumen.....	41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	41
3.3.2.1 Flowmap.....	43
3.3.2.2 Diagram Konteks	46
3.3.2.3 Data Flow Diagram	47
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	52
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	52
4.1.3.1 Flowmap.....	53
4.1.3.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan	54
4.1.3.3 DFD Yang Diusulkan.....	55
4.1.3.4 Kamus Data	58
4.1.4 Perancangan Basis Data	60
4.1.4.1 Normalisasi	61
4.1.4.2 Relasi Tabel.....	63
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	64
4.1.4.4 Struktur File	65

4.1.4.5 Kodefikasi	70
4.2 Perancangan Antar Muka	71
4.2.1 Struktur Menu	71
4.2.2 Perancangan Input	72
4.2.3 Perancangan Output	76
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	77
4.4 Pengujian.....	77
4.4.1 Rancangan Pengujian	78
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	79
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	80
4.5 Implementasi	80
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	81
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	82
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	82
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	88
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	91
4.5.5.1 Instalasi XAMPP	91
4.5.5.2 Instalasi Program.....	93
4.5.6 Penggunaan Program	95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran.....	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN