

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.1.2.1 Pengertian Informasi	7

2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.1.3.1	Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4	Konsep Dasar Basis Data.....	8
2.1.4.1	Pengertian Basis Data	8
2.1.4.2	Database Language	8
2.1.4.3	Database Management System	9
2.1.5	Analisa Perancangan Perangkat Lunak.....	10
2.1.5.1	Waterfall Metode	10
2.1.6	UML (Unified Modelling Language)	12
2.1.6.1	<i>Use case</i> Diagram	12
2.1.6.2	<i>Activity</i> Diagram	13
2.1.6.3	<i>Squence</i> Diagram	15
2.1.6.4	<i>Class</i> Diagram	17
2.1.7	PHP.....	18
2.1.8	MySQL	18
2.1.9	Pengertian XAMPP	18
2.1.10	Pengujian Sistem	19
2.1.11	<i>Black Box Testing</i>	19
2.2	Teori Khusus	19
2.2.1	Pengertian Penyewaan	19
2.2.2	Rental Mobil	19
2.2.3	<i>PIECES Analysis</i>	20
2.3	Penelitian Terkait.....	21
	BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	24
3.1	Objek Penelitian	24
3.1.1	Sejarah Singkat Kian Rental	24
3.1.2	Visi dan Misi Kian Rental.....	24
3.1.2.1	<i>Visi</i>	24
3.1.2.2	<i>Misi</i>	24
3.1.3	Logo Kian Rental Mobil	25
3.1.4	Struktur Organisasi Kian Rental.....	25
3.1.5	Deskripsi Tugas dan Wewenang	25
3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	26
3.2.2	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	26

3.2.3	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	27
3.2.4	<i>Use case</i> Sistem Berjalan.....	28
3.2.5	Deskripsi <i>use case</i> Sistem Berjalan	28
3.2.6	Analisa Permasalahan <i>PIECES</i>	30
3.3	Analisis Kebutuhan.....	32
3.4	Perancangan Sistem Usulan	32
3.4.1	Use Case Diagram.....	33
3.4.2	Deskripsi Use Case.....	33
3.4.3	Activity Diagram.....	39
3.6.4	Sequence Diagram.....	49
3.5	Perancangan Basis Data.....	55
3.5.1	Class Diagram	55
3.5.2	Deskripsi Class Diagram.....	55
3.6	Rancangan Layar	64
3.6.1	Rancangan Tampilan homepage.....	64
3.6.2	Rancangan Tampilan Menu About.....	64
3.6.3	Rancangan Tampilan Menu Contact	65
3.6.4	Rancangan Tampilan Menu Registrasi	65
3.6.5	Rancangan Tampilan Menu Login Penyewa	65
3.6.6	Rancangan Tampilan Menu Penyewaan	66
3.6.7	Rancangan Tampilan Penyewaan.....	66
3.6.8	Rancangan Tampilan Menu Konfirmasi Pembayaran	67
3.6.9	Rancangan Tampilan Login Admin.....	67
3.6.10	Rancangan HomePage Admin	67
3.6.11	Rancangan Tampilan Master Data Penyewa.....	68
3.6.12	Rancangan Tampilan Master Data Supir	68
3.6.13	Rancangan Tampilan Master Data Mobil	68
3.6.14	Rancangan Tampilan Master Data Denda.....	69
3.6.16	Rancangan Tampilan Transaksi Sewa	69
3.6.18	Rancangan Tampilan Transaksi <i>Invoice</i>	69
3.6.19	Rancangan Tampilan Print out <i>Invoice</i>	70
3.6.19	Rancangan Tampilan Transaksi Surat Jalan.....	70
3.6.20	Rancangan Tampilan <i>Print out</i> Surat Jalan.....	71
3.6.20	Rancangan Tampilan Transaksi Pengembalian Mobil	71
3.6.21	Rancangan Tampilan Transaksi Kwitansi.....	71
3.6.22	Rancangan Tampilan Print Out Kwitansi	71

3.6.22 Rancangan Tampilan Transaksi Denda	72
3.6.23 Rancangan Tampilan Print Out Denda	72
3.6.23 Rancangan Tampilan Laporan Data Penyewa.....	72
3.6.25 Rancangan Tampilan Laporan Sewa	73
3.6.26 Rancangan Tampilan Print out Laporan Sewa	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	76
4.1 Implementasi <i>Website</i>	76
4.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	76
4.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	76
4.2 Tampilan <i>Database</i>	77
4.2.1. Tampilan <i>Database</i> db_kianrental.....	77
4.2.2 Tampilan tbl_admin.....	77
4.2.3 Tampilan tbl_denda	77
4.2.4 Tampilan tbl_invoice	78
4.2.5 Tampilan tbl_kelola_denda.....	78
4.2.6 Tampilan tbl_kwitansi	78
4.2.7 Tampilan tbl_mobil	79
4.2.8 Tampilan tbl_pembayaran.....	79
4.2.9 Tampilan tbl_pengembalian.....	79
4.2.10 Tampilan tbl_penyewa.....	80
4.2.11 Tampilan tbl_sewa.....	80
4.2.12 Tampilan tbl_supir.....	80
4.2.13 Tampilan tbl_surat_jalan	81
4.3 Tampilan Antar Muka Menu Utama	81
4.3.1. Halaman Registasi	81
4.3.2. Halaman <i>Login</i> Penyewa	82
4.3.3. Halaman Utama	82
4.3.4. Halaman Penyewaan.....	83
4.3.5 Halaman Sewa Langsung.....	83
4.3.6 Halaman Penyewaan dengan Kriteria Perbandingan Sewa.....	84
4.3.7 Halaman <i>Form</i> Penyewaan	84
4.3.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	85
4.3.9 Halaman <i>Login Admin</i>	85
4.3.10 Halaman <i>Admin Home</i>	85
4.3.11 Halaman Master Data Penyewa	86
4.3.5 Halaman Master Data Supir.....	86

4.3.6	Halaman Master Data Mobil.....	86
4.3.7	Halaman Master Data Denda	87
4.3.8	Halaman Transaksi Sewa	87
4.3.9	Halaman Transaksi <i>Invoice</i>	87
4.3.10	Halaman <i>Print out Invoice</i>	88
4.3.11	Halaman Transaksi Surat Jalan	88
4.3.12	Halaman <i>Print out</i> Surat Jalan	89
4.3.13	Halaman Transaksi Pengembalian Mobil	89
4.3.14	Halaman Transaksi Kwitansi	89
4.3.15	Halaman <i>Print Out</i> Kwitansi.....	90
4.3.16	Halaman Transaksi Denda	90
4.3.17	Halaman <i>Print out</i> Denda	91
4.3.18	Halaman Laporan Data Penyewa	92
4.3.20	Halaman Laporan Sewa	92
4.3.21	Halaman <i>Print Out</i> Laporan Sewa.....	92
4.4	Metode Pengujian.....	93
4.4.1	Skenario Pengujian.....	93
4.4.2	Hasil Pengujian	95
4.4.3	Analisa Hasil Pengujian.....	100
BAB V	PENUTUP	101
5.1.	Kesimpulan	101
5.2.	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN		104