

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan	15
1.4 Batasan Masalah.....	15
1.5 Metode Pengerjaan	16
1.6 Jadwal Pengerjaan	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1 Rent Station	20
2.2 Penyewaan.....	20
2.3 Kendaraan Bermotor	20
2.4 Sistem Informasi.....	20
2.4.1 Model Waterfall	21
2.4.2 SQL (<i>Structured QueryLanguage</i>)	23
2.4.3 ERD(Entity Relationship Diagram).....	24
2.4.4 Class Diagram	25
2.4.5 Use Case Diagram.....	25

2.4.6	Sequence Diagram	26
2.4.7	Basis Data	28
2.5	Tools Pembangunan Aplikasi	28
2.5.1	HTML	28
2.5.2	PHP	28
2.5.3	Website	29
2.5.4	CodeIgniter	29
2.6	Pengujian	30
2.6.1	Black Box Testing	30
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		31
3.1	Analisis	31
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	31
3.1.1.1	Proses Bisnis Saat Ini	31
3.1.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	33
3.1.1.3	Kelemahan Sistem Saat Ini dan Usulan Perbaikan.....	36
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	36
3.1.2.1	Gambaran Umum Sistem Usulan.....	36
3.1.2.2	Proses Bisnis Usulan.....	36
3.1.2.2.1	Proses Bisnis Registrasi <i>Account</i> Usulan	37
3.1.2.2.2	Proses Bisnis Penyewaan Kendaraan Usulan.....	38
3.1.2.2.3	Proses Bisnis Pembayaran Kendaraan Usulan Pada Rent Station	39
3.1.2.2.4	Proses Bisnis Penyewaan Kendaraan Secara Onsite.....	41
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.1.3.1	Analisis Pengguna	43
3.1.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	43
3.1.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	44
3.1.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	44
3.1.3.3	Analisis Fungsionalitas	44

3.2	Perancangan	46
3.2.1	Use Case Diagram.....	46
3.2.2	Skenario Usecase Diagram	47
3.2.3	Sequence Diagram	56
3.2.3.1	Sequence Diagram Registrasi.....	56
3.2.3.2	Sequence Diagram Login Admin	57
3.2.3.3	Sequence Diagram Login <i>Customer</i>	58
3.2.3.4	Sequence Diagram Pilih Kendaraan	58
3.2.3.5	Sequence Diagram Pesan kendaraan	59
3.2.3.6	Sequence Diagram Pembayaran.....	59
3.2.3.7	Sequence Diagram Cetak Bukti Penyewaan	60
3.2.3.8	Sequence Diagram Kelola Data Kendaraan	61
3.2.3.9	Sequence Diagram Validasi Pembayaran	61
3.2.4	Perancangan Basis Data	62
3.2.4.1	ERD.....	62
3.2.4.2	Class Diagram.....	64
3.2.5	Perancangan Antar Muka.....	64
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		72
4.1	Implementasi	72
4.2	Implementasi Tampilan	72
4.2.1	Tampilan Halaman Registrasi	72
4.2.2	Tampilan Halaman Login <i>Customer</i>	73
4.2.3	Halaman <i>Dashboard Customer</i>	73
4.2.4	Halaman Data Motor.....	74
4.2.5	Halaman Detail Motor.....	75
4.2.6	Halaman Data Mobil	75
4.2.7	Halaman Detail Mobil.....	76
4.2.8	Halaman Pesan Kendaraan	77

4.2.9	Halaman Pembayaran	77
4.2.10	Halaman Cetak Bukti Pemesanan	78
4.2.11	Halaman Login Admin	79
4.2.12	Halaman Data Admin	80
4.2.13	Halaman Detail Data <i>Customer</i>	80
4.2.14	Halaman Data <i>Customer</i>	81
4.2.15	Tampilan Non-Aktivasi Akun <i>Customer</i>	82
4.2.16	Tampilan Hapus Data <i>Customer</i>	82
4.2.17	Tampilan Tambah Data Admin	83
4.2.18	Tampilan Data Kendaraan	84
4.2.19	Tampilan Tambah Data Kendaraan	84
4.2.20	Tampilan Data Penyewaan	85
4.2.21	Tampilan Hapus Data Kendaraan	86
4.2.22	Tampilan Ubah Status Pemesanan	86
4.3	Pengujian	87
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas Kelola Akun	87
4.3.1.1	Pengujian Login <i>Customer</i>	87
4.3.1.2	Pengujian Login Admin	88
4.3.1.3	Pengujian Registrasi	89
4.3.1.4	Pengujian Aktivasi Akun	91
4.3.1.5	Pengujian Edit Profile	92
4.3.1.6	Pengujian Lihat Akun	92
4.3.1.7	Pengujian Hapus Akun	93
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas Kelola Data Kendaraan	94
4.3.2.1	Pengujian Tambah Data Kendaraan	94
4.3.2.2	Pengujian Lihat Data Kendaraan	97
4.3.2.3	Pengujian Ubah Data Kendaraan	99
4.3.2.4	Pengujian Hapus Data Kendaraan	101

4.3.3	Pengujian Fungsionalitas Kelola Data Pemesanan.....	102
4.3.3.1	Pengujian Pesan Kendaraan.....	102
4.3.3.2	Pengujian pembayaran	104
4.3.3.3	Pengujian Cetak Bukti Pemesanan	105
4.3.4	Pengujian <i>Update</i> Data Pengembalian	105
4.3.5	Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	106
4.3.5.1	Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	107
BAB 5 KESIMPULAN		109
5.1	Kesimpulan	109
5.2	Saran	109
7.	DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....		112