

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR PROGRAM	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Definisi Sistem Informasi Penyewaan	7
2.3 Metode Pengembangan Sistem	8
2.3.1 Analisis.....	9
2.3.2 <i>Desain</i>	9
2.3.2.1 <i>Flowchart</i>	10
2.3.2.2 Diagram Alir Data (DAD)	10
2.3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	11
2.3.2.4 Implementasi.....	11
2.4 Testing (Pengujian)	12
2.5 <i>Database Mysql</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	13
3.1 Metodologi Penelitian	13
3.2 Identifikasi Masalah	13

3.3	Bahan Penelitian.....	13
3.4	Pengumpulan Data	14
3.4.1	Studi Pustaka.....	14
3.4.2	Wawancara.....	14
3.4.3	Observasi.....	14
3.5	Pengembangan Sistem.....	14
3.5.1	<i>Requirements Analysis</i>	15
3.5.1.1	Kebutuhan Non-fungsional	15
3.5.1.2	Kebutuhan fungsional	15
3.5.2	Perancangan Sistem.....	16
3.5.2.1	<i>Flowchart</i>	16
3.5.2.2	Diagram Alir Data (DAD).....	16
3.5.2.2.1	Diagram Alir Data (DAD) level 0.....	16
3.5.2.2.2	Diagram Alir Data (DAD) level 1	17
3.5.2.2.3	Diagram Alir Data (DAD) level 2.....	18
3.5.2.2.3.1	Diagram Alir Data (DAD) level 2 Proses 1	19
3.5.2.2.3.2	Diagram Alir Data (DAD) level 2 Proses 2	20
3.5.2.2.3.3	Diagram Alir Data (DAD) level 2 Proses 3	20
3.5.2.3	Rancangan Basis Data.....	21
3.5.2.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
3.5.2.3.2	Relasi antar Tabel.....	22
3.5.2.3.3	Struktur Tabel.....	22
3.5.2.4	Rancangan Antarmuka	25
3.5.2.4.1	Rancangan Antarmuka Administrator.....	25
3.5.2.4.2	Rancangan Antarmuka Pelanggan.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
4.1	Hasil Implementasi.....	36
4.1.1	Hasil Implementasi Halaman Login Administrator.....	36
4.1.2	Halaman Olah Data Admin	38
4.1.3	Halaman Olah Data Merk.....	42
4.1.4	Halaman Olah Data Harga Sewa.....	46
4.1.5	Halaman Olah Data Kendaraan	51
4.1.6	Halaman Olah Data Pelanggan.....	63
4.1.7	Halaman Olah Data Supir.....	66
4.1.8	Halaman Olah Data Peminjaman/Pengembalian.....	71
4.1.9	Halaman Laporan	80
4.1.10	Rancangan Antarmuka Pelanggan.....	82
4.2	Pengujian Sistem	84

4.3	Pemeliharaan Sistem	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		87
5.1	Kesimpulan.....	87
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap-tahap pengembangan perangkat lunak (Sommerville, 2011)	9
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	13
Gambar 3.2 Flowchart Penyewaan Kendaraan.....	16
Gambar 3.3 DAD level 0.....	17
Gambar 3.4 DAD Level 1.....	18
Gambar 3.5 DAD Level 2 Proses 1	19
Gambar 3.6 DAD Level 2 Proses 2	20
Gambar 3.7 DAD Level 2 Proses 3	20
Gambar 3.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
Gambar 3.9 Relasi antar tabel.....	22
Gambar 3.10 <i>Halaman</i> Login Administrator	25
Gambar 3.11 Halaman Beranda Admin	26
Gambar 3.12 Halaman Olah Data Admin	26
Gambar 3.13 Halaman Tambah Data Admin	26
Gambar 3.14 Halaman Olah Data Merk.....	27
Gambar 3.15 Halaman Tambah Data Merk.....	27
Gambar 3.16 Halaman Olah Data Harga Sewa	28
Gambar 3.17 Halaman Tambah Data Harga Sewa.....	28
Gambar 3.18 Halaman olah data kendaraan.....	28
Gambar 3.19 Halaman tambah data kendaraan	29
Gambar 3.20 Halaman olah data pelanggan.....	29
Gambar 3.21 Halaman tambah data pelanggan.....	30
Gambar 3.22 Halaman olah data supir	30
Gambar 3.23 Halaman tambah data supir	31
Gambar 3.24 Halaman olah data pemesanan kendaraan	31
Gambar 3.25 Halaman olah data transaksi peminjaman dan pengembalian	32
Gambar 3.26 Halaman laporan transaksi.....	32
Gambar 3.27 Halaman nota sewa	33
Gambar 3.28 Rancangan halaman beranda	33
Gambar 3.29 Rancangan halaman sewa motor	34
Gambar 3.30 Rancangan halaman sewa mobil.....	34
Gambar 3.31 Rancangan halaman kontak kami	35
Gambar 3.32 Rancangan halaman testimoni	35
Gambar 4.1 Halaman Login Administrator.....	36
Gambar 4.2 Halaman Olah Data Admin	38
Gambar 4.3 Halaman Tambah Data Admin	39
Gambar 4.4 Halaman Olah Data Merk.....	42
Gambar 4.5 Halaman Tambah Data Merk	43
Gambar 4.6 Halaman tambah data harga sewa.....	47
Gambar 4.7 Halaman olah data Harga Sewa.....	47
Gambar 4.8 Halaman olah data kendaraan.....	51

Gambar 4.9 Halaman tambah data kendaraan	52
Gambar 4.10 Halaman olah data pelanggan	63
Gambar 4.11 Halaman tambah data pelanggan	64
Gambar 4.12 Halaman olah data supir	66
Gambar 4.13 Halaman tambah data supir	67
Gambar 4.14 Halaman olah data transaksi peminjaman dan pengembalian	71
Gambar 4.15 Halaman olah data pemesanan kendaraan	71
Gambar 4.16 Hasil implementasi laporan	80
Gambar 4.17 Rancangan halaman beranda	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	6
Tabel 2.2 Lanjutan Penelitian Sebelumnya	7
Tabel 2.3 Flowchart	10
Tabel 2.4 Diagram Alir Data (DAD).....	11
Tabel 2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	11
Tabel 3.1 Struktur tabel admin	23
Tabel 3.2 Struktur Tabel Merk	23
Tabel 3.3 Struktur tabel harga_sewa	23
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kendaraan.....	23
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pelanggan	24
Tabel 3.6 Struktur Tabel Peminjaman.....	24
Tabel 3.7 Struktur tabel pengembalian.....	24
Tabel 3.8 Struktur tabel supir	25
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing	85

DAFTAR PROGRAM

Modul Program 4.1 <i>Source code</i> validasi login admin	36
Modul Program 4.2 lanjutan <i>Source code</i> validasi login admin	37
Modul Program 4.3 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data admin.....	39
Modul Program 4.4 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan data admin	40
Modul Program 4.5 <i>Source code</i> menambah data admin.....	40
Modul Program 4.6 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data admin.....	41
Modul Program 4.7 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data admin.....	42
Modul Program 4.8 <i>Source code</i> fungsi menghapus data admin	42
Modul Program 4.9 <i>Source code</i> fungsi pencarian data admin.....	42
Modul Program 4.10 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data merk	43
Modul Program 4.11 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan data merk	44
Modul Program 4.12 <i>Source code</i> menambah data merk.....	44
Modul Program 4.13 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data merk	45
Modul Program 4.14 <i>Source code</i> mengubah data merk.....	45
Modul Program 4.15 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data merk	46
Modul Program 4.16 <i>Source code</i> fungsi menghapus data merk	46
Modul Program 4.17 <i>Source code</i> fungsi pencarian data merk.....	46
Modul Program 4.18 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data harga sewa.....	47
Modul Program 4.19 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan data harga sewa.....	48
Modul Program 4.20 <i>Source code</i> menambah data harga sewa	48
Modul Program 4.21 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data harga sewa.....	49
Modul Program 4.22 <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	50
Modul Program 4.23 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	51
Modul Program 4.24 <i>Source code</i> fungsi menghapus data harga sewa	51
Modul Program 4.25 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data kendaraan	52
Modul Program 4.26 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan data kendaraan	53
Modul Program 4.27 <i>Source code</i> menambah data harga sewa	53
Modul Program 4.28 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data harga sewa.....	54
Modul Program 4.29 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data harga sewa.....	55
Modul Program 4.30 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data harga sewa.....	56
Modul Program 4.31 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data harga sewa.....	57
Modul Program 4.32 <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	58
Modul Program 4.33 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	59
Modul Program 4.34 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	60
Modul Program 4.35 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	61
Modul Program 4.36 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	62
Modul Program 4.37 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data harga sewa.....	63
Modul Program 4.38 <i>Source code</i> fungsi menghapus data harga sewa	63
Modul Program 4.39 <i>Source code</i> fungsi pencarian data harga sewa	63
Modul Program 4.40 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data pelanggan	64

Modul Program 4.41 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan data pelanggan	65
Modul Program 4.42 <i>Source code</i> detail data pelanggan	65
Modul Program 4.43 Lanjutan <i>Source code</i> detail data pelanggan.....	66
Modul Program 4.44 <i>Source code</i> fungsi menghapus data pelanggan.....	66
Modul Program 4.45 <i>Source code</i> fungsi pencarian data pelanggan	66
Modul Program 4.46 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data supir.....	67
Modul Program 4.47 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan data supir	68
Modul Program 4.48 <i>Source code</i> menambah data supir.....	68
Modul Program 4.49 Lanjutan <i>Source code</i> menambah data supir.....	69
Modul Program 4.50 <i>Source code</i> mengubah data supir.....	69
Modul Program 4.51 Lanjutan <i>Source code</i> mengubah data supir	70
Modul Program 4.52 <i>Source code</i> fungsi menghapus data supir	70
Modul Program 4.53 <i>Source code</i> fungsi pencarian data supir.....	70
Modul Program 4.54 <i>Source code</i> fungsi menampilkan data pemesanan	72
Modul Program 4.55 <i>Source code</i> Detail Pemesanan	72
Modul Program 4.56 Lanjutan <i>Source code</i> detail pemesanan	73
Modul Program 4.57 Lanjutan <i>Source code</i> detail pemesanan	74
Modul Program 4.58 Lanjutan <i>Source code</i> detail pemesanan	75
Modul Program 4.59 <i>Source code</i> menampilkan data pengembalian	76
Modul Program 4.60 <i>Source code</i> pengembalian.....	77
Modul Program 4.61 Lanjutan <i>Source code</i> pengembalian	78
Modul Program 4.62 Lanjutan <i>Source code</i> pengembalian	79
Modul Program 4.63 <i>Source code</i> fungsi menampilkan laporan pemesanan.....	80
Modul Program 4.64 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan laporan pemesanan	81
Modul Program 4.65 Lanjutan <i>Source code</i> fungsi menampilkan laporan pemesanan	82
Modul Program 4.66 <i>Source Code</i> fungsi untuk menampilkan data kendaraan pada halaman beranda pelanggan	83
Modul Program 4.67 Lanjutan <i>Source Code</i> fungsi untuk menampilkan data kendaraan pada halaman beranda pelanggan.....	84