

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB
(STUDI KASUS CHANDRA TRANS BALI)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Teknik Informatika



Oleh :

Nugroho Prasetio

10 07 06134

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2016

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB

(Studi Kasus Chandra Trans Bali)

Disusun oleh:

Nugroho Prasetyo

(NPM: 10 07 06134)

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: 1 November 2016

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Yonathan Dri Handarko, S.T., M.Eng.) (Benyamin L Sinaga, S.T., M.Comp.Sc)

Tim Penguji :

Penguji I,

(Yonathan Dri Handarko, S.T., M.Eng.)

Penguji II,

Penguji III,

(Dr.Ir.Alb.Joko Santoso, M.T.)

(Wilfridus Bambang TH, S.T., M.Cs.)

Yogyakarta, 1 November 2016
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Fakultas Teknologi Industri



Dekan,

Dr. H. Teguh Siswanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

**Never underestimate yourself. If you unhappy with your life, fix
what's wrong, and keep stepping**

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

Bapak dan Ibu yang telah berjuang membesarkanku selama
ini dalam situasi apapun.

Kakak-kakaku: Siska Suyono,

Dian Suprianto,

Alm. Nodista Widia Ningsih,

Meilani Adria Ningsih

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat membawa dampak yang besar di berbagai sektor perekonomian. Sebagai contoh, banyaknya perusahaan penyedia jasa penyewaan kendaraan memanfaatkan sebuah aplikasi berbasis web dalam mempromosikan jasanya serta menyimpan data transaksi pemesanan yang mereka sewakan. Permasalahan muncul ketika perusahaan masih menggunakan cara manual dalam menjalankan proses bisnisnya adalah sulitnya memperoleh informasi ketersediaan maupun konfirmasi pembayaran ketika pelanggan menghubungi perusahaan via telepon dalam waktu bersamaan, lamanya waktu tunggu ketika ada banyak pelanggan yang melakukan transaksi ditempat.

Sistem informasi penyewaan kendaraan ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dipadukan dengan penggunaan database MySQL. Pembuatan sistem informasi ini juga akan melibatkan penggunaan *framework CodeIgniter* yang cukup terkenal dan banyak digunakan oleh kalangan programmer web hingga saat ini.

Dengan adanya sistem informasi penyewaan kendaraan ini, segala proses yang sebelumnya dikerjakan secara manual kini dapat dikerjakan secara efektif dan efisien. Informasi ketersediaanpun dapat diperoleh dengan mudah, sehingga membantu pelanggan dalam melakukan pemesanan kendaraan yang akan disewanya. Sehingga proses bisnis pun dapat berjalan dengan lebih lancar dan maksimal.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen, Penyewaan Kendaraan, Berbasis Web, CodeIgniter.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis haturkan kepada Allah Bapa di surga karena dengan berkat dan rahmat-Nya, tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar. Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atmajaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Bapa di surga yang selalu memberkati dan memberi dorongan untuk selalu semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Yonathan Dri Handarkho, S.T.,M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, petunjuk dan masukan yang berharga hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Benyamin.L.Sinaga., S.T., M.Comp.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, petunjuk dan masukan yang berharga hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Atma Jaya Yogyakarta, khususnya yang pernah mengajar dan membimbing penulis selama kuliah di Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

5. Keluarga Tercinta, Bapak, Ibuk, Mas Dian, Bang Darius, Mbak Siska dan Meilaini Adria Ningsih, Alm.kakak tercinta Nodista widia Ningsih beserta Alm.Destania Nirveni.
6. Teman-teman terkasih, Mas Bayu, Mas Kiki, Mas Fanny, Mas Redik, Gurit, dan Dedi yang selalu memberi semangat dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
7. Semua orang yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dorongan dan semangat yang sangat berarti baik moril maupun materil.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Oleh sebab itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Oktober 2016

Nugroho Prasetio

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Studi Literatur.....	5
1.5.2 Metode Wawancara.....	5
1.5.3 Metode Observasi.....	5
1.5.4 Metode Kepustakaan.....	5
1.5.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
1.5.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	6
1.5.5.2 Perancangan Perangkat Lunak.....	6
1.5.5.3 Implementasi Perangkat Lunak.....	7
1.5.5.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	7
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
BAB III	13
LANDASAN TEORI	13
3.1 Sistem Informasi.....	13
3.1.1 Sistem.....	13
3.1.2 Informasi.....	14
3.1.3 Piramida Sistem Informasi.....	14

3.2	Penyewaan Kendaraan.....	15
3.3	Website.....	16
3.3.1	Web Server.....	16
3.3.2	Web Browser.....	16
3.3.3	Web Statis.....	17
3.3.4	Web Dinamis.....	17
3.4	Sistem Informasi Berbasis Web.....	18
3.5	CodeIgniter.....	19
3.6	Bahasa Pemrograman PHP.....	19
3.7	Model-View-Control (MVC)	20
3.8	MySQL.....	21
BAB IV	.....	22
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	.....	22
4.1	Analisis Pelaksanaan Kegiatan di Rental.....	22
4.1.1	Proses Bisnis Penyewaan Kendaraan (Sebelum)	22
4.1.2	Proses Pengembalian Kendaraan (sebelum)	24
4.1.3	Proses Penyewaan Kendaraan <i>BackEnd</i> (Setelah)	26
4.1.4	Proses Penyewaan Kendaraan (Front End System) ...	28
4.1.5	Proses Ubah Reservasi (FrontEnd System)	30
4.1.6	Konfirmasi Pembayaran (FrontEnd System)	31
4.1.7	Proses mengirim pesan (<i>Front End System</i>)	32
4.1.8	Proses Pengembalian Kendaraan (Setelah)	33
4.2	Analisis Kebutuhan.....	35
4.2.1	Lingkup Masalah.....	36
4.2.2	Fungsionalitas Produk.....	37
4.3	Perancangan Sistem.....	45
4.3.1	Use Case Diagram.....	45
4.3.2	Arsitektur Perangkat Lunak	46
4.3.3	Entity Relationship Diagram.....	47
4.3.4	Arsitektur Aplikasi	48
4.3.5	Sequence Diagram.....	50

4.3.5.1	Login.....	50
4.3.5.2	Ubah Password.....	50
4.3.5.3	Tambah Data User	51
4.3.5.4	Ubah Data User.....	51
4.3.5.5	Tampil Data User	52
4.3.5.6	Hapus Data User.....	52
4.3.5.7	Cari Data User.....	53
4.3.5.8	Tambah Data Pelanggan.....	53
4.3.5.9	Ubah Data Pelanggan.....	54
4.3.5.10	Tampil Data Pelanggan.....	54
4.3.5.11	Hapus Data Pelanggan.....	55
4.3.5.12	Cari Data Pelanggan.....	55
4.3.5.13	Tambah Data Kendaraan.....	56
4.3.5.14	Ubah Data Kendaraan.....	56
4.3.5.15	Hapus Data Kendaraan.....	57
4.3.5.16	Tampil Data Kendaraan.....	57
4.3.5.17	Cari Data Kendaraan.....	58
4.3.5.18	Tambah Data Sopir.....	58
4.3.5.19	Ubah Data Sopir.....	59
4.3.5.20	Hapus Data Sopir.....	59
4.3.5.21	Tampil Data Sopir.....	60
4.3.5.22	Cari Data Sopir.....	60
4.3.5.23	Tambah Data Daftar Item Biaya.....	61
4.3.5.24	Ubah Data Daftar Item Biaya.....	61
4.3.5.25	Hapus Data Daftar Item Biaya	62
4.3.5.26	Tampil Data Daftar Item Biaya.....	62
4.3.5.27	Cari Data Daftar Item Biaya.....	63
4.3.5.28	Tambah Data Daftar Invoice.....	63
4.3.5.29	Ubah Data Daftar Invoice.....	64
4.3.5.30	Hapus Data Daftar Invoice.....	64
4.3.5.31	Tampil Data Daftar Invoice.....	65

4.3.5.32	Cari Data Daftar Invoice.....	65
4.3.5.33	Laporan Kendaraan.....	66
4.3.5.34	Laporan Sewa Kendaraan.....	66
4.3.5.35	Laporan Invoice Dibatalkan.....	67
4.3.5.36	Laporan Invoice Bermasalah.....	67
4.3.5.37	Tampil Data Informasi Perusahaan.....	68
4.3.5.38	Ubah Data Informasi Perusahaan.....	68
4.3.5.39	Reservasi Kendaraan.....	69
4.3.5.40	Ubah Data Reservasi.....	69
4.3.5.41	Tampil Informasi Kendaraan(Front End).....	70
4.3.5.42	Tampil Informasi Perusahaan(Front End).....	70
4.3.5.43	Konfirmasi Pembayaran.....	71
4.3.5.44	Pengiriman Pesan Melalui Email.....	71
4.3.6	Dekomposisi Data.....	72
4.3.6.1	Deskripsi Entitas Data User.....	72
4.3.6.2	Deskripsi Entitas Data Pelanggan.....	73
4.3.6.3	Deskripsi Entitas Data Kendaraan.....	74
4.3.6.4	Deskripsi Entitas Data Supir.....	76
4.3.6.5	Deskripsi Entitas Data Invoice.....	77
4.3.6.6	Deskripsi Entitas Dari Invoice Item.....	79
4.3.6.7	Deskripsi Entitas Daftar Biaya.....	79
4.3.6.8	Deskripsi Entitas Konfigurasi.....	80
4.3.7	Phisical Data Model.....	82
4.3.8	Perancangan Antarmuka.....	83
4.3.8.1	Login.....	83
4.3.8.2	Tampil Data User.....	85
4.3.8.3	Ubah Data user.....	86
4.3.8.4	Tambah Data User.....	86
4.3.8.5	Tampil Data Supir.....	87
4.3.8.6	Ubah Data Supir.....	88
4.3.8.7	Tambah Data Supir.....	89

4.3.8.8	Tampil Data Kendaraan.....	90
4.3.8.9	Ubah Data Kendaraan.....	91
4.3.8.10	Tambah Data Kendaraan.....	92
4.3.8.11	Tampil Data Pelanggan.....	93
4.3.8.12	Ubah Data Pelanggan.....	94
4.3.8.13	Tambah Data Pelanggan.....	95
4.3.8.14	Tampil Daftar Item Biaya.....	96
4.3.8.15	Ubah Daftar Item Biaya.....	97
4.3.8.16	Tambah Daftar Item Biaya.....	97
4.3.8.17	Tampil Daftar Invoice.....	98
4.3.8.18	Ubah Daftar Invoice.....	99
4.3.8.19	Tambah Daftar Invoice.....	101
4.3.8.20	Laporan Kendaraan.....	102
4.3.8.21	Laporan Sewa Kendaraan.....	103
4.3.8.22	Laporan Pembatalan Invoice.....	104
4.3.8.23	Laporan Invoice Bermasalah.....	106
4.3.8.24	Konfigurasi Sistem.....	107
4.3.8.25	Halaman Kontak(FrontEnd)	108
4.3.8.26	Halaman Konfirmasi(FrontEnd)	109
4.3.8.27	Halaman FAQ(Frequently Asked Questions)	110
4.3.8.28	Halaman Kendaraan(FrontEnd)	111
4.3.8.29	Halaman Beranda(FrontEnd)	112
BAB V	.....	113
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	.....	113
5.1	Pengkodean Perangkat Lunak.....	113
5.1.1	Pengkodean Entity SIPK.....	113
5.1.2	Pengkodean Control SIPK.....	114
5.1.3	Pengkodean User Interface SIPK.....	116
5.1.4	Pengkodean Pelanggan Interface SIPK.....	119
5.2	Implementasi.....	121
5.2.1	Login.....	121

5.2.2	Antarmuka DashBoard.....	122
5.2.3	Antarmuka Data User.....	123
5.2.4	Antarmuka Ubah Data User.....	124
5.2.5	Antarmuka Tambah Data User.....	124
5.2.6	Antarmuka Tampil data supir.....	125
5.2.7	Antarmuka Ubah Data Supir.....	126
5.2.8	Antarmuka Tambah Data Supir.....	127
5.2.9	Antarmuka Tampil Data Kendaraan.....	128
5.2.10	Antarmuka Ubah Data Kendaraan.....	129
5.2.11	Antarmuka Tambah Data Kendaraan.....	130
5.2.12	Antarmuka Tampil Data Pelanggan.....	131
5.2.13	Antarmuka Ubah Data Pelanggan.....	132
5.2.14	Antarmuka Tambah Data Pelanggan.....	132
5.2.15	Antarmuka Tampil Daftar Item Biaya.....	133
5.2.16	Antarmuka Ubah Daftar Item Biaya.....	134
5.2.17	Antarmuka Tambah Daftar Item Biaya.....	134
5.2.18	Antarmuka Tampil Daftar Invoice.....	135
5.2.19	Antarmuka Ubah Daftar Invoice.....	136
5.2.20	Antarmuka Cetak Invoice.....	137
5.2.21	Antarmuka Tambah Daftar Invoice.....	138
5.2.22	Antarmuka Laporan Kendaraan.....	139
5.2.23	Antarmuka Laporan Sewa Kendaraan.....	140
5.2.24	Antarmuka Laporan Pembatalan Invoice.....	141
5.2.25	Antarmuka Laporan Invoice Bermasalah.....	142
5.2.26	Antarmuka Ubah Data Informasi Perusahaan.....	143
5.2.27	Antarmuka Halaman Beranda.....	143
5.2.28	Antarmuka Halaman Request Kendaraan.....	144
5.2.29	Antarmuka Detile Reservasi.....	145
5.2.30	Antarmuka Input Data Pelanggan.....	145
5.2.31	Antarmuka Ubah Data Reservasi.....	146
5.2.32	Antarmuka Tampil Kendaraan.....	147

5.2.33	Antarmuka Halaman FAQ.....	147
5.2.34	Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	148
5.2.35	Antarmuka Halaman Kontak.....	149
5.3	Hasil Pengujian.....	150
5.4	Pengujian Terhadap Pengguna.....	155
5.4.1	Aplikasi Mudah Digunakan.....	157
5.4.2	Pengujian Tata Letak Aplikasi.....	158
5.4.3	Sistem dapat Menghemat Waktu.....	159
5.4.4	Pengujian Menu Navigasi Mudah Dipahami.....	160
5.4.5	Pengujian Penyajian Data Pada Transaksi Sudah Akurat	161
5.4.6	Pengujian Laporan Transaksi Membantu Pihak Manajemen dalam Pengambilan Keputusan.....	162
5.4.7	Pengujian Kejelasan Penggunaan Text Pada Aplikasi	163
5.4.8	Pengujian Keakuratan Data Pada Aplikasi Sudah Sesuai	164
5.4.9	Pengujian Tampilan Secara Keseluruhan.....	165
5.4.10	Aplikasi Membantu Pihak Rental dalam Proses Penyewaan Kendaraan.....	166
BAB VI	.....	167
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	167
6.1	Kesimpulan.....	167
6.2	Saran.....	167
DAFTAR PUSTAKA	.....	169

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Tabel Pengkodean Model.....	114
Tabel 5.2 Pengkodean Kontrol	116
Tabel 5.3 Pengkodean User Interface.....	119
Tabel 5.4 Pengkodean Pelanggan.....	120
Tabel 5.5 Hasil Pengujian.....	170



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem Informasi.....	15
Gambar 4.1 Prose Bisnis Penyewaan.....	23
Gambar 4.2 Proses Pengembalian Kendaraan.....	25
Gambar 4.3 Proses Penyewaan Kendaraan.....	26
Gambar 4.4 Proses Penyewaan Kendaraan.....	28
Gambar 4.5 Proses Ubah Reservasi.....	30
Gambar 4.6 Proses Konfirmasi Pembayaran.....	31
Gambar 4.7 Proses Mengirim Pesan.....	32
Gambar 4.8 Proses Pengembalian Kendaraan.....	33
Gambar 4.9 Use Case Diagram Perancangan Sistem.....	45
Gambar 4.10 Arsitektur Perangkat Lunak.....	46
Gambar 4.11 ERD SIPK.....	47
Gambar 4.12 Arsitektur Aplikasi.....	49
Gambar 4.13 Sequence Diagram : Login.....	50
Gambar 4.14 Saquence Diagram: Ubah Password.....	50
Gambar 4.15 Saquence Diagram: Daftar User Baru.....	51
Gambar 4.16 Saquence Diagram: Ubah Data User.....	51
Gambar 4.17 Saquence Diagram: Tampil Data User.....	52
Gambar 4.18 Saquence Diagram: Hapus Data User.....	52
Gambar 4.20 Saquence Diagram: Tambah Data Pelanggan.....	53
Gambar 4.19 Saquence Diagram: Cari Data User.....	53
Gambar 4.21 Saquence Diagram: Ubah Data Pelanggan.....	54
Gambar 4.22 Saquence Diagram: Tampil Data Pelanggan.....	54
Gambar 4.23 Saquence Diagram: Hapus Data Pelanggan.....	55
Gambar 4.24 Saquence Diagram: Cari Data Pelangga.....	55
Gambar 4.25 Saquence Diagram: Tambah Data Kendaraan.....	56
Gambar 4.26 Saquence Diagram: Ubah Data Kendaraan.....	56
Gambar 4.27 Saquence Diagram: Hapus Data Kendaraan.....	57
Gambar 4.28 Saquence Diagram: Tampil Data Kendaraan.....	57
Gambar 4.29 Saquence Diagram: Cari Data Kendaraan.....	58
Gambar 4.30 Saquence Diagram: Tambah Data Sopir.....	58
Gambar 4.31 Saquence Diagram: Ubah Data Sopir.....	59
Gambar 4.32 Saquence Diagram: Hapus Data Sopir.....	59
Gambar 4.33 Saquence Diagram: Tampil Data Sopir.....	60
Gambar 4.34 Saquence Diagram: Cari Data Sopir.....	60
Gambar 4.35 Saquence Diagram: Tambah Daftar Item Biaya.....	61
Gambar 4.36 Saquence Diagram: Ubah Daftar Item Biaya.....	61
Gambar 4.37 Saquence Diagram: Hapus Daftar Item Biaya.....	62
Gambar 4.38 Saquence Diagram: Tampil Daftar Item Biaya.....	62

Gambar 4.39	Saquence Diagram: Cari Daftar Item Biaya	63
Gambar 4.40	Saquence Diagram: Tambah Daftar Invoice	63
Gambar 4.41	Saquence Diagram: Ubah Daftar Invoice	64
Gambar 4.42	Saquence Diagram: Hapus Daftar Invoice	64
Gambar 4.43	Saquence Diagram: Tampil Daftar Invoice	65
Gambar 4.44	Saquence Diagram: Cari Daftar Invoice	65
Gambar 4.45	Saquence Diagram: Laporan Kendaraan	66
Gambar 4.46	Saquence Diagram: Laporan Sewa Kendaraan	66
Gambar 4.47	Saquence Diagram: Laporan Invoice Dibatalkan	67
Gambar 4.48	Saquence Diagram: Laporan Invoice Bermasalah	67
Gambar 4.49	Saquence Diagram: Tampil Informasi Perusahaan	68
Gambar 4.50	Saquence Diagram: Ubah Informasi Perusahaan	68
Gambar 4.51	Saquence Diagram: Reservasi Kendaraan	69
Gambar 4.52	Saquence Diagram: Ubah Reservasi Kendaraan	69
Gambar 4.53	Saquence Diagram: Tampil Informasi Kendaraan	70
Gambar 4.54	Saquence Diagram: Tampil Informasi Perusahaan	70
Gambar 4.55	Saquence Diagram: Konfirmasi Pembayaran	71
Gambar 4.56	Saquence Diagram: Kirim Pesan Email	71
Gambar 4.57	Phisical Data Model	82
Gambar 4.58	Antarmuka Login	83
Gambar 4.59	Dashboard Setelah Login	84
Gambar 4.60	Tampil Data User	85
Gambar 4.61	Ubah Data User	86
Gambar 4.62	Tambah Data User	86
Gambar 4.63	Tampil Data Supir	87
Gambar 4.64	Ubah Data Supir	88
Gambar 4.65	Tambah Data Supir	89
Gambar 4.66	Tampil Data Kendaraan	90
Gambar 4.67	Ubah Data Kendaraan	91
Gambar 4.68	Tambah Data Kendaraan	92
Gambar 4.69	Tampil Data Pelanggan	93
Gambar 4.70	Ubah Data Pelanggan	94
Gambar 4.71	Tambah Data Pelanggan	95
Gambar 4.72	Tampil Daftar Item Biaya	96
Gambar 4.73	Ubah Daftar Item Biaya	97
Gambar 4.74	Tambah Daftar Item Biaya	97
Gambar 4.75	Tampil Daftar Invoice	98
Gambar 4.76	Ubah Daftar Invoice	99
Gambar 4.77	Cetak Daftar Invoice	100
Gambar 4.78	Tambah Daftar Invoice	101

Gambar 4.79 Laporan Kendaraan.....	102
Gambar 4.80 Print Laporan Kendaraan.....	103
Gambar 4.81 Laporan Sewa Kendaraan.....	103
Gambar 4.82 Print Sewa Kendaraan.....	104
Gambar 4.83 Laporan Pembatalan Invoice.....	104
Gambar 4.84 Print Pembatalan Invoice	105
Gambar 4.85 Laporan Invoice Bermasalah.....	106
Gambar 4.86 Print Invoice Bermasalah	106
Gambar 4.87 Konfigurasi Sistem.....	107
Gambar 4.88 Halaman Kontak.....	108
Gambar 4.89 Halaman Konfirmasi.....	109
Gambar 4.90 Halaman FAQ	110
Gambar 4.91 Halaman Kendaraan.....	111
Gambar 4.92 Halaman Beranda.....	112
Gambar 5.1 Login.....	121
Gambar 5.2 Antarmuka DashBoard.....	122
Gambar 5.3 Antarmuka Data User.....	123
Gambar 5.4 Antarmuka Ubah Data User.....	124
Gambar 5.5 Antarmuka Tambah Data User.....	124
Gambar 5.6 Antarmuka Tampil Data Supir.....	125
Gambar 5.7 Antarmuka Ubah Data Supir	126
Gambar 5.8 Antarmuka Tambah Data Supir.....	127
Gambar 5.9 Antarmuka Tambah Data Kendaraan.....	128
Gambar 5.10 Antarmuka Ubah Data Kendaraan	129
Gambar 5.11 Antarmuka Tambah Data Kendaraan.....	130
Gambar 5.12 Antarmuka Tampil Data Pelanggan.....	131
Gambar 5.13 Antarmuka Ubah Data Pelanggan	132
Gambar 5.14 Antarmuka Tambah Data Pelanggan.....	132
Gambar 5.15 Antarmuka Tampil Daftar Item Biaya	133
Gambar 5.16 Antarmuka Ubah Daftar Item Biaya	134
Gambar 5.17 Antarmuka Tambah Daftar Item biaya	134
Gambar 5.18 Antarmuka Tampil Daftar Invoice.....	135
Gambar 5.19 Antarmuka Ubah Daftar Invoice	136
Gambar 5.20 Antarmuka Cetak Invoice.....	137
Gambar 5.21 Antarmuka Tambah Daftar Invoice.....	138
Gambar 5.22 Laporan Kendaraan.....	139
Gambar 5.23 Print Laporan Kendaraan.....	139
Gambar 5.24 Laporan Sewa Kendaraan.....	140
Gambar 5.25 Print Laporan Sewa Kendaraan.....	140
Gambar 5.26 Laporan Pembatalan Invoice.....	141

Gambar 5.27 Print Pembatalan Invoice	141
Gambar 5.28 Laporan Invoice Bermasalah.....	142
Gambar 5.29 Print Invoice Bermasalah	142
Gambar 5.30 Antarmuka Ubah Informasi Perusahaan.....	143
Gambar 5.31 Antarmuka Halaman Beranda.....	143
Gambar 5.32 Request Kendaraan.....	144
Gambar 5.33 Detile Reservasi	145
Gambar 5.34 Input Data Pelanggan.....	145
Gambar 5.35 Ubah Reservasi.....	146
Gambar 5.36 Tampil Kendaraan	147
Gambar 5.37 Antarmuka FAQ.....	147
Gambar 5.38 Antarmuka Konfirmasi Pembayaran.....	148
Gambar 5.39 Antarmuka Halaman Kontak	149
Gambar 5.40 Aplikasi Mudah Digunakan	157
Gambar 5.41 Tata Letak Aplikasi	158
Gambar 5.42 Sistem Menghemat Waktu.....	159
Gambar 5.43 Menu Navigasi Mudah Dipahami.....	160
Gambar 5.44 Keakuratan Data Transaksi.....	161
Gambar 5.45 Laporan Transaksi Membantu Manjemen.....	162
Gambar 5.46 Kejelasan Penggunaan Text Pada Aplikasi	163
Gambar 5.47 Keakuratan Data Pada Aplikasi	164
Gambar 5.48 Tampilan Aplikasi Secara Keseluruhan.....	165
Gambar 5.49 Aplikasi Membantu Pihak Rental.....	166