

**APLIKASI PEMESANAN RENTAL MOBIL PADA CV ALHIKMAH  
PALEMBANG BERBASIS ANDROID**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Mata Kuliah  
Laporan Akhir Pada Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Wahyuni Hayati                    0615 3080 1351**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2018**



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Nama : Wahyuni Hayati  
NIM : 061530801351  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemesanan Rental Mobil pada CV  
Alhikmah Palembang Berbasis Android

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 25 Juli 2018

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Delta Khairunnisa, S.E.,M.Si.  
NIP 197606062008012026

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom.  
NIP 197407052002121014

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
NIP 197211162000031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polisri.ac.id](mailto:info@polisri.ac.id)



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : Wahyuni Hayati  
Nim : 061530801351  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemesanan Rental Mobil Berbasis  
Android pada CV Alhikmah Palembang

Palembang, 9 Juli 2018

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Delta Khairunnisa, S.E.,M.Si.**  
**NIP 197606062008012026**

**Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom.**  
**NIP 197407052002121014**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

**Indra Satriadi, S.T., M.Kom.**  
**NIP 197211162000031002**

## *Motto dan Persembahan*

*"Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putus nya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu" -Marcus Aurelius--*

*"Intelligence is not the determinant of success, but hard work is the real determinant of your success" -Unknown--*

*Kami Persembahkan Kepada:*

- + Kedua Orang Tua Tercinta*  
*yang selalu memberikan dukungan penuh*
- + Kakak & Adik, Serta Keluarga Besar Tersayang*
- + Dosen-dosen yang telah membimbing selama kuliah*
- + 6IF MI POLSRI'15*
- + MI POLSRI'15*
- + POLSRI'15*

## ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pemesanan Rental Mobil pada CV Alhikmah Palembang, dimana pengolahan data pelanggan dalam melakukan pemesanan rental mobil masih dikelola secara manual oleh pihak perusahaan. Hal tersebut menyulitkan Administrasi dalam pendataan pemesanan rental mobil. Data yang telah direkap dan dikelola oleh Administrasi diserahkan ke Asisten setiap adanya pemesanan rental mobil pada CV Alhikmah Palembang. Dapat disimpulkan sistem yang sedang berjalan tersebut tidak efektif dan efisien. Aplikasi ini terdiri dari admin, pelanggan dan pimpinan. Admin CV Alhikmah Palembang dapat mengelola data user, data pelanggan, data mobil, data sopir, data pembayaran dan data peminjam untuk mencetak nota pembayaran dan laporan rental mobil. Aplikasi Pemesanan Rental Mobil pada CV Alhikmah Palembang ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Java* serta sistem *database MySQL*. Aplikasi ini akan menghasilkan nota pembayaran dan laporan rental mobil yang dapat di cetak berdasarkan adanya transaksi dalam pemesanan rental mobil. Dengan dibuatnya Aplikasi Pemesanan Rental Mobil ini diharapkan dapat mempermudah CV Alhikmah Palembang dalam hal pengolahan data pelanggan dan mengeluarkan nota pembayaran serta laporan rental mobil.

Kata Kunci: Aplikasi, Pemesanan, Rental Mobil, bahasa pemrograman *PHP* dan *Java* menggunakan *database MySQL*.

## ABSTRACT

The purpose of this Final Report is to make a Car Rental Booking Application at CV Alhikmah Palembang, where customer data processing in ordering car rental is still managed manually by the company. This makes it difficult for the Administration in booking data collection car rental. Data that has been recorded and managed by Administration submitted to Assistant every existence of car rental order at CV Alhikmah Palembang. Can be concluded that running system is not effective and efficient. This application consists of customer, admin, and leader. Admin CV Alhikmah Palembang can process customer data, booking data, and car rental rates to print payment notes and rental car reports. Admin Al Hikmah CV Palembang can only view and manage customer data. Car Rental Booking Application on CV Alhikmah Palembang is built using PHP and Java programming language as well as MySQL database system. This application will generate payment notes and car rental reports that can be printed based on the existence of a transaction in a car rental booking. With the making of this Car Rental Booking Application is expected to facilitate CV Alhikmah Palembang in terms of customer data processing and issued a note of payment and car rental reports.

Keywords: Application, Booking, Car rental, PHP and Java programming language using MySQL database.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah kita haturkan kehadirat Allah Subhanahu wata'ala, karena atas Rahmat, Ridho dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan judul "**Aplikasi Pemesanan Rental Mobil pada CV Alhikmah Palembang Berbasis Android**" yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriringkan salam tak lupa kita curahkan suri tauladan kita Nabi besar Muhammad Shallallahu 'alaii wasallam berserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Delta Khairunnisa, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Firman Waliduna selaku pembimbing Kerja Praktek Selaku Mentor pada PT PLN (Persero) WS2JB Area Palembang di Bidang Transaksi Energi.
11. Kedua Orang Tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IF yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

### HALAMAN

<b>HALAMAN DEPAN .....</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR .....</b>	iii
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMPAHAN .....</b>	iv
<b>ABSTRAK .....</b>	v
<b>ABSTRACT .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xvi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xviii

<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
--------------------------------	---

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1. Tujuan .....	3
1.4.2. Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	7
--------------------------------------	---

2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	7
2.1.3. Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	8
2.2 Teori Judul .....	8
2.2.1. Pengertian Aplikasi.....	8
2.2.2. Pengertian Pemesanan .....	9
2.2.3. Pengertian Rental.....	9
2.2.4. Pengertian Mobil .....	10

2.2.5. Pengertian CV Alhikmah.....	10
2.2.6. Pengertian Android.....	10
2.2.7. Pengertian Aplikasi Pemesanan Rental Mobil pada CV Alhikmah Palembang Berbasis Android .....	11
2.3 Teori Khusus .....	11
2.3.1. Metodologi <i>Waterfall</i> .....	11
2.3.2. <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	12
2.3.2.1. Macam-macam Diagram <i>UML</i> .....	13
2.3.2.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.3.2.3. <i>Activity Diagram</i> .....	15
2.3.2.4. <i>Class Diagram</i> .....	17
2.3.2.5. <i>Sequence Diagram</i> .....	18
2.4 Teori Program .....	20
2.4.1. Pengertian Java .....	20
2.4.2. Pengertian Eclipse .....	21
2.4.3. Pengertian Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> )	21
2.4.3.1. Versi-versi Android .....	21
2.4.4. Pengertian <i>JavaScript</i> .....	23
2.4.5. Pengertian <i>jQuery</i> .....	24
2.4.6. Pengetian PHP ( <i>Hypertext Processor</i> ) .....	25
2.4.7. Pengertian MySQL .....	25
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Sejarah Singkat CV Alhikmah Palembang .....	27
3.2 Visi, Misi, dan Motto CV Alhikmah Palembang.....	28
3.2.1. Visi CV Alhikmah Palembang.....	28
3.2.2. Misi CV Alhikmah Palembang.....	28
3.2.3. Motto CV Alhikmah Palembang .....	28
3.3 Tugas Pokok dan Fungsi CV Alhikmah Palembang.....	28
3.3.1. Tugas Pokok.....	28

3.3.2. Fungsi.....	28
3.4 Makna dan Logo CV Alhikmah Palembang .....	29
3.5 Struktur Organisasi CV Alhikmah Palembang .....	30
3.6 Uraian Pembagian Tugas CV Alhikmah Palembang.....	30
3.7 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....	35
4.2 Alat Bantu Perancangan.....	35
4.2.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	35
4.2.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	36
4.2.3 Bahan Bantu Perancangan .....	36
4.3 Tahap Pengembangan Sistem .....	36
4.3.1 Pendefinisian Masalah .....	36
4.3.2 Studi Kelayakan.....	37
4.4 Analisis Kebutuhan .....	39
4.4.1 Kebutuhan Fungsional ( <i>Functional Requirement</i> ).....	38
4.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional	
( <i>Non-Functional Requirement</i> ).....	39
4.5 Rancangan Sistem .....	39
4.6 Prosedur Rancangan Pembangunan Sistem .....	40
4.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	40
4.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	48
4.6.2.1 <i>Activity Diagram Data User</i> .....	48
4.6.2.2 <i>Activity Diagram Data Mobil</i> .....	49
4.6.2.3 <i>Activity Diagram Pembayaran</i> .....	50
4.6.2.4 <i>Activity Diagram Sewa Mobil</i> .....	51
4.6.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	51
4.6.3.1 <i>Sequence Diagram Pelanggan</i> .....	52
4.6.3.2 <i>Sequence Diagram Peminjaman</i> .....	52

4.6.4 <i>Class Diagram</i> .....	53
4.7 Desain Program .....	53
4.7.1. Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	53
4.7.2. Desain Tampilan Halaman Awal .....	54
4.7.3. Desain Tampilan Halaman Sewa Mobil .....	55
4.7.4. Desain Tampilan Halaman Mobil yang Sudah Dipesan .	56
4.7.5. Desain Tampilan Halaman Sopir .....	56
4.7.6. Desain Tampilan Halaman Keranjang.....	57
4.7.7. Desain Tampilan Halaman Profil Penyewa .....	57
4.8. Tampilan Program Aplikasi Android.....	58
4.8.1. Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	58
4.8.2. Tampilan Halaman Awal .....	58
4.8.3. Tampilan Halaman Sewa Mobil .....	60
4.8.4. Tampilan Halaman Mobil yang Sudah Dipesan .....	60
4.8.5. Tampilan Halaman Sewa Sopir.....	61
4.8.6. Tampilan Halaman Keranjang .....	61
4.8.7. Tampilan Halaman Profil Penyewa .....	62
4.9. Tampilan Program Aplikasi Website.....	62
4.9.1. Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	62
4.9.2. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	63
4.9.3. Tampilan Halaman Data Mobil .....	63
4.9.4. Tampilan Halaman Data Sopir.....	64
4.9.5. Tampilan Halaman Data Transaksi.....	64
4.9.6. Tampilan Halaman Data Sewa.....	65
4.9.7. Tampilan Halaman Data <i>User</i> .....	65
4.9.8. Tampilan Halaman <i>Login</i> Pimpinan .....	66
4.9.9. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	66
4.9.10. Tampilan Halaman Cetak Laporan Transaksi.....	67
4.9.11. Tampilan Halaman Cetak Laporan Transaksi Pengembalian .....	67
4.10. Pengujian Perangkat Lunak .....	68

4.10.1. Lingkungan Pengujian .....	68
4.10.2. Rencana Pengujian.....	68
4.10.2.1. Halaman Registrasi .....	69
4.10.2.2. Halaman <i>Autentifikasi</i> .....	69
4.10.2.3. Halaman Cari Mobil .....	70
4.10.2.4. Halaman Sewa Mobil.....	70
4.10.2.5. Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	70
4.10.2.6. Halaman Kelola Data Mobil .....	71
4.10.2.7. Halaman Kelola Data Pelanggan .....	71
4.10.2.8. Halaman Kelola Data Sewa Mobil .....	72
4.10.2.9. Halaman Kelola Data Transaksi .....	72
4.10.2.10. Halaman Laporan Sewa Mobil .....	72
4.10.2.11. Halaman Laporan Data Transaksi.....	73
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>74</b>
5.1 Kesimpulan .....	74
5.2 Saran .....	74

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**LISTING PROGRAM**

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 <i>Diagram UML</i> .....	13
Gambar 3.1 Logo CV Alhikmah Palembang.....	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CV Alhikmah Palembang .....	30
Gambar 3.3 Prosedur sistem yang sedang berjalan pada CV Alhikmah Palembang .....	33
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	40
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram User</i> .....	48
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Data Mobil</i> .....	49
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Pembayaran</i> .....	50
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Sewa Mobil</i> .....	51
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram Pelanggan</i> .....	52
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram Peminjaman</i> .....	52
Gambar 4.8 <i>Class Diagram</i> .....	53
Gambar 4.9 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	53
Gambar 4.10 Desain Tampilan Halaman Awal .....	54
Gambar 4.11 Desain Tampilan Halaman Sewa Mobil.....	54
Gambar 4.12 Desain Tampilan Halaman Mobil yang Sudah Dipesan .....	55
Gambar 4.13 Desain Tampilan Halaman Sopir .....	56
Gambar 4.14 Desain Tampilan Halaman Keranjang .....	57
Gambar 4.15 Desain Tampilan Halaman Profil Penyewa .....	57
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	58
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Awal .....	59
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Sewa Mobil.....	60
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Mobil yang Sudah Dipesan .....	60
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Sewa Sopir.....	61
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Keranjang .....	61
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Profil Penyewa.....	62
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	62

Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	63
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data Mobil.....	63
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data Sopir .....	64
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data Transaksi .....	64
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Data Sewa .....	65
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data User .....	65
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Login</i> Pimpinan .....	66
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	66
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Cetak Laporan Transaksi .....	67
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Cetak Laporan Transaksi Pengembalian .....	67

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam <i>Use case Diagram</i> .....	14
Tabel 2.2 Simbol-Simbol dalam <i>Activity Diagram</i> .....	16
Tabel 2.3 Simbol-Simbol dalam <i>Class Diagram</i> .....	17
Tabel 2.4 Simbol-Simbol dalam <i>Sequence Diagram</i> .....	18
Tabel 4.1 Faktor-Faktor Studi Kelayakan .....	38
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor .....	41
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> .....	41
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Mobil .....	42
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi .....	42
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Login .....	43
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Cari Mobil.....	43
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Pilih Sopir.....	43
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Sewa Mobil.....	44
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran .....	44
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Data User .....	45
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Data Pelanggan .....	45
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Data Mobil.....	45
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Data Sopir .....	46
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case</i> Data Sewa Mobil .....	46
Tabel 4.16 Skenario <i>Use Case</i> Data Transaksi .....	47
Tabel 4.17 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Sewa Mobil .....	47
Tabel 4.18 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Data Transaksi.....	47
Tabel 4.19 Rencana Pengujian Sistem .....	68
Tabel 4.20 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Registrasi .....	69
Tabel 4.21 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Autentifikasi</i> .....	69
Tabel 4.22 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Cari Mobil.....	70
Tabel 4.23 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Sewa Mobil.....	70

Tabel 4.24 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	70
Tabel 4.25 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kelola Data Mobil .....	71
Tabel 4.26 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kelola Data Pelanggan .....	71
Tabel 4.27 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kelola Data Sewa Mobil.....	72
Tabel 4.28 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Kelola Data Transaksi .....	72
Tabel 4.29 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Sewa Mobil .....	72
Tabel 4.30 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Data Transaksi.....	73