



LAPORAN SKRIPSI

**PORTAL SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL
BERBASIS WEB DAN SMS NOTIF**

**RAMA HADI SAPUTRA
NIM. 201453032**

**DOSEN PEMBIMBING
YUDIE IRAWAN, S.KOM, M.KOM
PRATOMO SETIAJI, S.KOM, M.KOM**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

PORTAL SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB DAN SMS NOTIF

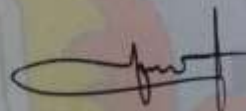
RAMA HADI SAPUTRA

NIM. 201453032

Kudus, 12 Agustus 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0004047501

Pembimbing Pendamping,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0619067802

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL
BERBASIS WEB DAN SMS NOTIF

RAMA HADI SAPUTRA

NIM. 201453032

Kudus, 23 Agustus 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0623018201

Anggota Penguji I,



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji II,



Syafiul Muzid, ST, M.Cs
NIDN. 0623068301

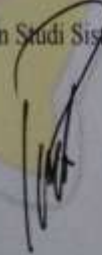
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rama Hadi Saputra

NIM : 201453032

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 23 September 1996

Judul Skripsi : Portal Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web dan SMS Notif

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulis Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 13 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,



Rama Hadi Saputra
NIM. 201453032

PORTAL SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB DAN SMS NOTIF

Nama mahasiswa : Rama Hadi Saputra

NIM : 201453032

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini dan juga kebutuhan manusia khususnya dalam bidang bisnis juga semakin meningkat. Salah satunya pada bidang jasa pelayanan penyewaan mobil.

Pada penelitian ini penulis menemukan masalah pada Tombo Alfayet Rent Car masih belum maksimal dikarenakan penyewaan yang semakin bertambah dan masih dilakukan dengan cara sederhana untuk pencatatan penyewaan. Sehingga membutuhkan biaya dan tenaga lebih dalam pelaksanaannya. Selain itu data-data seperti laporan transaksi masih dikerjakan manual dikertas yang memungkinkan data dapat rusak dan hilang sewaktu-waktu. Selain itu pengguna kesulitan untuk menyewa, karena pengguna harus berkomunikasi dengan pihak rental terlebih dahulu melalui telepon atau sms untuk mengetahui rental mobil yang tersedia.

Dalam penelitian ini penulis membuat Portal Sistem Informasi Berbasis Web dan SMS Notif yang dapat memberikan kemudahan pada pelanggan dalam melakukan penyewaan dan juga memudahkan pihak rental dalam pengelolaan rental mobil.

Laporan skripsi ini bertujuan untuk merancang dan membangun suatu aplikasi Portal Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web dan SMS Notif. Dengan dibuatnya aplikasi tersebut diharapkan dapat membantu dalam setiap proses pengelolaan data dan penyewaan perentalan mobil di pada Tobo Alfayet Rent Car.

Kata kunci : *rental, web*

PORTAL OF WEB-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM AND NOTIF SMS

Student Name : Rama Hadi Saputra

Student Identity Number : 201453032

Supervisor :

1. Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Technological developments that are very rapid at this time and also human needs, especially in the business field are also increasing. One of them is in the field of car rental services.

In this study the authors found a problem in Tombo Alfayet Rent Car is still not maximal due to the increasing rental and is still done in a simple way to record rentals. So that requires more costs and energy in the implementation. In addition, data such as transaction reports are still done manually in a paper that allows data to be damaged and lost at any time.

In addition, users find it difficult to rent, because users must communicate with the rental party first by telephone or sms to find out the available car rental.

In this study the author makes a Web-Based Information System Portal and SMS Notification that can provide convenience to customers in making leases and also make it easier for rental parties to manage car rentals.

This thesis report aims to design and build a portal application for Web-based Car Rental Information System and SMS Notification. With the creation of the application, it is expected to be able to assist in any data management and car rental rental processes at Tobo Alfayet Rent Car.

Keywords : rental, web

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Portal Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web dan SMS Notif”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
- d. Bapak Yudi Irawan, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff
- g. Bapak Sulhadi, Ibu Siti Mu'awanah selaku orang tua serta saudara-saudara saya yang telah melimpahkan kasih sayang, perhatian, serta doa dan dukungan yang dapat membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi.
- h. Adit, Firman, Joko, Faris, Aripin, Agus, Teguh, Bowo, Aldila, Ivo, Ais, Sony, Asri, Dyan dan Uum serta teman – teman Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan semangat serta dukungan satu sama lain tak lupa kepada orang yang dulu selalu mendampingi saya Ulvia Rahmania dan selalu memberi semangat kepada saya.
- i. Teman-teman Tim KKN Desa Banteng Mati Kecamatan Mijen 2017 yang telah memberikan dukungan, pengalaman dan motivasi pada penulis untuk berjuang menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat

bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 12 Agustus 2018

Penulis

Rama Hadi Saputra



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN	5
<i>ABSTRACT</i>	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	17
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Sumber Data Primer	Error! Bookmark not defined.
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.7. Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait ...	Error! Bookmark not defined.
2.3 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Definisi Rental / Penyewaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 FOD (<i>Flow Of Document</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	Error! Bookmark not defined.

2.3.5	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1.	Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Lokasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Struktur Organisasi Tombo Alfayet..	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Analisa Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem baru	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Analisa Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Rancangan Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.	Rancangan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Hasil Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Implementasi Layar Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Tampilan Program	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Black Box Testing.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Pengujian Normal	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Pengujian Tidak Normal	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN.....		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Denah lokasi Tombo Alfayet Rent Car	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2. Struktur organisasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3. <i>Flow of document</i> proses penyewaan mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 <i>Flow of document</i> proses pengembalian mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5. <i>Business use case</i> penyewaan mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6. Diagram sistem <i>use case</i> penyewaan mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7. <i>Class</i> Admin Portal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8. <i>Class</i> user rental	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9. <i>Class</i> Pendaftaran Rental	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10. <i>Class</i> pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11. <i>Class</i> mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12. <i>Class</i> jenis mobil.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13. <i>Class</i> penyewaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14. <i>Class</i> pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15. <i>Class</i> bank.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16. <i>Class</i> laporan penyewaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17 <i>Class</i> upload pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18 <i>Class diagram</i> portal rental mobil ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19. <i>Sequence diagram</i> pendaftaran pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20. <i>Sequence diagram</i> pendaftaran rental	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 21. <i>Sequence diagram</i> penyewaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 22. <i>Sequence diagram</i> pengembalian...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 23 <i>Sequence diagram</i> laporan penyewaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 24 <i>Sequence diagram</i> mobil.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 25. <i>Sequence diagram</i> denda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 26. <i>Sequence diagram</i> upload pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 27. <i>Activity diagram</i> pendaftaran pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 28. <i>Activity diagram</i> pendaftaran rental	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 29. <i>Activity diagram</i> denda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 30. <i>Activity diagram</i> penyewaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 31. <i>Activity diagram</i> pengembalian	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 32. *Activity Diagram* kelola laporan penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 33. *Activity diagram* mobil..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 34. *Activity diagram* upload pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 35. *Statechart diagram* login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36. *Statechart diagram* logout **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 37 *Statechart diagram* login **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 38 *Statechart diagram* logout **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 39 *Statechart diagram* tambah user rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 40. *Statechart diagram* cari user rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 41 *Statechart diagram* edit user rental. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 42 *Statechart diagram* hapus user rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 43 *Statechart diagram* tambah mobil... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 44 *Statechart diagram* cari mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 45 *Statechart diagram* edit mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 46 *Statechart diagram* hapus mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 47 *Statechart diagram* tambah jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 48 *Statechart diagram* cari jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 49 *Statechart diagram* edit jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 50 *Statechart diagram* hapus jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 51 *Statechart diagram* tambah pendaftaran rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 52 *Statechart diagram* cari pendaftaran rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 53 *Statechart diagram* edit pendaftaran rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 54 *Statechart diagram* hapus pendaftaran rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 55 *Statechart diagram* tambah pendaftaran pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 56 *Statechart diagram* cari pendaftaran pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 57 *Statechart diagram* edit pendaftaran pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 58 *Statechart diagram* hapus pendaftaran pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 59 *Statechart diagram* tambah penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 60 *Statechart diagram* cari penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 61 *Statechart diagram* hapus penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 62 *Statechart diagram* tambah pengembalian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 63 *Statechart diagram* cari pengembalian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 64 *Statechart diagram* tambah bank **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 65 *Statechart diagram* cari bank **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 66 *Statechart diagram* edit bank **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 67 *Statechart diagram* hapus bank **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 68 *Statechart diagram* cetak laporan penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 69 Menentukan entitas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 70 Menentukan atribut *key (primary key)* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 71 Relasi antara pendaftaran pelanggan dengan penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 72 Relasi antara pengembalian dengan user rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 73 Relasi antara penyewaan dengan pengembalian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 74 Relasi antara pendaftaran rental dengan mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 75 Relasi antara bank dengan penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 76 Relasi antara penyewaan dengan mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 77 Relasi antara admin portal dengan jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 78 Relasi antara pengembalian dengan upload pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 79 Relasi antara jenis mobil dengan mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 80 *Entity Relationship Diagram* portal rental mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 81. Relasi tabel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 82. Desain halaman utama admin portal **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 83. Desain halaman utama user rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 84. Desain halaman utama pemilik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 85. Halaman utama pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 86. Desain *form input* data *jenis mobil* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 87. Desain *form input* data Mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 88. Desain *form input* data Bank **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 89. Desain *form input* pendaftaran rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 90. Desain *form input* pendaftaran pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 91. Desain *form input* data penyewaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 92. Desain *output* jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 93. Desain *output* data mobil**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 94. Desain *output* data bank**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 95. Desain *output* pendaftaran rental ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 96. Desain *output* data rental.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 97. Desain *output* data pendaftaran pelanggan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 98. Desain *output* data pendaftaran pelanggan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 99. Desain *output* data pendaftaran pelanggan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Tampilan *form* edit data rental**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2. Tampilan *form* hapus data rental.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3. Tampilan *form* edit data pelanggan..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4. Tampilan *form* hapus data pelanggan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5. Tampilan *form* edit data user renal ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6. Tampilan *form* hapus data user rental**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7. Tampilan *form* *add* data jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8. Tampilan *form* edit data jenis mobil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9. Tampilan *form* hapus data jenis mobil**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10. Tampilan *form* *add* data mobil.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11. Tampilan *form* edit data mobil.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12. Tampilan *form* hapus data mobil ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13. Halaman laporan penyewaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14. Halaman tranfer.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15. Halaman bayar ditempat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16. Halaman pengembalian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 Tampilan *form* *add* data user rental **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18. Tampilan *form* edit data user rental**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19. Tampilan *form* hapus data user rental**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20. Tampilan *form* *add* data bank**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21. Tampilan *form* edit data bank**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22. Tampilan *form* hapus data bank**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23. Halaman menu register**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24. Halaman menu sewa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25. Halaman menu data penyewaan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26. Tampilan *form* upload bukti bayar.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27. Tampilan *form* cancel sewa.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28. Pengujian normal halaman data user rental**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29. Pengujian tidak normal halaman *add* data user rental**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel perbandingan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2. Simbol bagan arus dokumen.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3. Notasi <i>business use case diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4. Notasi <i>use case diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5. Notasi <i>class diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6. Notasi <i>sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7. Notasi <i>activity diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8. Notasi <i>statechart diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 9. Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 1. Proses <i>Business Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 2 Skenario <i>use case</i> pendaftaran pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 3 Skenario <i>use case</i> penyewaan.....	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 4 Skenario <i>use case</i> pengembalian	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 5 Skenario <i>use case</i> kelola mobil.....	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 6 Skenario <i>use case</i> pendaftaran rental....	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 7. Skenario <i>use case</i> kelola laporan penyewaan	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 8 Skenario <i>use case</i> Upload Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Table 3. 9 Skenario <i>use case</i> denda	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1. Tabel skenario <i>use case</i> kelola user rental	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2. Tabel identifikasi <i>test case</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3. Tabel identifikasi <i>value case</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan
Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan
Lampiran 3 : Kode Program
Lampiran 4 : Biodata Penulis



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

FOD : *Flow Of Document*

UML : *Unified Modeling Language*

PHP : *Hypertext Preprocessor*

ERD : *Entity Relationship Diagram*

