BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Perusahaan

Penulis melakukan tinjauan perusahaan pada PT. Tri Karya Sejati yang beralamat di Damar II No.54 Jatibening Baru Pondok Gede, Bekasi. Perusahaan tersebut bergerak dalam bidang jasa penyewaan mobil.

3.1.1. Sejarah Perusahaan

Pada tanggal 12 Maret 2019 pemerintah Republik Indonesia c.q. Lembaga Pengelola dan penyelenggara OSS berdasarkan ketentuan Pasal 32 ayat (1) peraturan pemerintah No. 24 Tahun 2018 tentang pelayanan perizinan berusaha terintegrasi secara elektronik, menerbitkan izin usaha berupa Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) kepada PT. Tri Karya Sejati yang beralamatkan di Jl. Damar II Blok D No. 54 RT. 004 RW. 008 dengan Nomor Induk Berusaha 9120105331621.

PT. Tri Karya Sejati adalah perusahaan nasional yang bergerak di bidang jasa penyewaan kendaraan sejak tahun 1995, penyediaan tenaga pengemudi dan penyediaan pewangi ruangan kerja yang telah beroperasi sejak tahun 2002 dengan pengembangan usaha untuk saat ini meliputi wilayah Jakarta dan sekitarnya, Jawa Barat dan Banten.

Dalam rangka suksesnya usaha ini PT. Tri Karya Sejati telah menetapkan Visi dan Misi usaha yang diharapkan dapat terwujud dan merupakan tujuan perusahaan. Adapun Visi dan Misi perusahaan dapat digambarkan sebagaimana terurai di bawah ini:

A. VISI

Menjadi perusahaan jasa penyewaan kendaraan, penyediaan tenaga kerja (pengemudi) dan penyediaan pewangi ruangan kerja, yang berkualitas dan handal.

B. MISI

Dalam upaya mewujudkan visi tersebut, PT. TRI KARYA SEJATI mengemban misi:

- Menunjang pembangunan nasional, khususnya dalam jasa penyewaan kendaraan, penyediaan tenaga kerja (pengemudi) dan penyediaan pewangi ruangan kerja secara professional, kompotetif dan efesien.
- 2. Memberikan hasil terbaik kepada pemberi kerja (*project owner*), karyawan (*employee*) dan mitra kerja (*business partners*).
- 3. Memperluas jangkauan layanan bidang usaha (diversifikasi usaha) dengan pola pemasaran yang inofatif, professional dan memperkuat jaringan usaha (*network*).

Dengan visi dan misi tersebut kegiatan usaha di arahkan untuk mencapai tujuan:

1. Jangka Pendek

Mengoptimalkan dan memantapkan usaha jasa penyewaan dan pengemudi kendaraan serta penyediaan pewangi ruangan, termasuk peningkatan professional SDM sesuai bidang masing – masing.

2. Jangka Menengah

Mengembangkan usaha penyediaan jasa kendaraan, pengemudi dan penyediaan pewangi ruangan kerja terutama.

3. Jangka Panjang

Privatisasi usaha menjadi suatu perusahan nasional yang handal dan sebagai mitra pemerintah dan swasta dalam mendukung pembangunan nasional.

4. Manajemen

Untuk menjalankan kegitan usaha, perusahaan didukung oleh manajemen yang terdiri dari tenaga professional yang berwawasan luas, mempunyai kemampuan, dedikasi dan hubungan baik, selalu beriorentasi kepada kepuasan pelanggan, serta mempunyai persepsi yang jelas mengenai tujuan perusahaan.

Adapun susunan *management* dalam perusahaan adalah sebagai berikut:

KOMISARIS	
Komisaris	: Triyono
DEWAN DIR	EKSI
Direktur Utama	u : Yuni Triyanti, SE
Direktur Marke	eting : Aris Priyatmoko, SE
Direktur Keuar	igan : Tugino, SE

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

Struktur organisasi perusahaan yang dikembangkan adalah struktur organisasi yang berorientasi kepada pasar dan tergantung kepada perkembangan perusahaan.

Dalam mendukung kelancaran usaha, perusahaan memiliki kekuatan personil yang terdiri dari tenaga-tenaga yang profesional dan terampil yang telah mempunyai pengalaman dibidang masing-masing.



Sumber: PT. Tri Karya Sejati

Gambar III.1. Struktur Organisasi

PT. Tri Karya Sejati

Berdasarkan susunan organisasi di atas dapat dijelaskan mengenai tugas dari kewajiban yang harus dilaksanakan oleh tiap-tiap bagian yaitu:

A. Komisaris

UNIVERSITAS

Komisaris melakukan pengawasan atas kebijakan pengurusan, jalannya pengurusan pada umumnya, baik mengenai perusahaan maupun usaha perusahaan, serta memberi nasihat kepada Drektur. Adapun, pengawasan dan pemberian nasihat dilakukan untuk kepentingan perusahaan sesuai dengan maksud dan tujuan perusahaan.

B. Direktur Utama

Direktur Utama dalam perusahaan ini adalah Pemilik serta Pendiri dari PT. Tri Karya Sejati. Direktur berhak menerima semua *output* dan mengambil keputusan yang berkaitan denagn PT. Tri Karya Sejati. C. Direktur Keuangan

Direktur Keuangan dalam perusahaan ini merupakan orang yang mengatur secara langsung terhadap seluruh kegiatan keuangan di PT. Tri Karya Sejati. Direktur Keuangan bertanggung jawab kepada Direktur Utama.

D. Direktur Marketing

Direktur Marketing dalam perusahaan ini merupakan orang yang melakukan pemasaran yang berhubungan dengan bidang yang ada di PT. Tri Karya Sejati. Direktur Marketing bertanggung jawab kepada Direktur Utama.

E. Karyawan

Karyawan dalam perusahaan ini merupakan orang yang bertanggung jawab penuh dan langsung terhadap aktifitas sehari-hari di PT. Tri Karya Sejati. Karyawan bertanggung jawab kepada Direktur Utama.

3.2. Analisa Kebutuhan

Penulis di sini melakukan analisa kebutuhan dari dua sisi, yaitu berdasarkan kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem. Kebutuhan pengguna akan mempengaruhi kinerja. Kinerja merupakan bagian pendukung dalam kelancaran proses kerja dalam suatu perusahaan. Melihat kondisi dan situasi di lapangan, kinerja Rental Mobil pada PT. Tri Karya Sejati dalam sirkulasi pengolahan data rental mobil selama ini masih belum terkomputerisasi sehingga pemrosesan data masih kurang efektif jika ditinjau dari efektifitas dan efisiensi, hal ini dilihat dalam proses pencarian data mobil, data penyewa, dan data petugas. Pembuatan laporan masih menggunakan manual sehingga dalam proses pengolahan data

itu dalam pengingat pengembalian mobil masih kurang efektif. Sedangkan pembuatan laporannya bisa mencapai satu sampai dua hari.

Dari analisis kebutuhan pengguna tersebut, maka analisis kebutuhan sistem yang didapat yaitu sistem harus mampu melakukan penyimpanan data dengan cepat dan tingkat validasi yang baik. Sistem harus mampu melakukan pencarian data dengan cepat dan akurat, baik itu data mobil, data penyewa, atau pun data petugas. Dan sistem juga harus mampu membuat laporan transaksi penyewaan dan pengembalian, sehingga ketika laporan tersebut dibutuhkan pengguna tidak harus mengorbankan waktu lama dalam penyajian laporan tersebut.

3.2.1. Analisa Kebutuhan Pengguna

Penulis telah mengidentifikasikan kebutuhan pengguna untuk aplikasi rental mobil ini, di mana kebutuhan pengguna terbagi menjadi dua hak akses yaitu Pemilik dan Petugas.

ORMA

1. Pemilik

- a. Pemilik dapat login dengan akun yang sudah dibuat.
- b. Pemilik dapat mengelola data petugas.
- c. Pemilik dapat mengelola data mobil.
- d. Pemilik dapat mengelola data penyewa.
- e. Pemilik dapat mengelola transaksi penyewaan.
- f. Pemilik dapat mengelola transaksi pengembalian.
- g. Pemilik dapat mengganti password.
- h. Pemilik dapat mencari data pada form pencarian.
- i. Pemilik dapat melakukan *backup* dan *restore database*.
- j. Pemilik dapat melihat *form* tentang kami.

- k. Pemilik dapat melihat form syarat dan ketentuan.
- 1. Pemilik dapat melihat laporan data master.
- m. Pemilik dapat melihat laporan transaksi penyewaan.
- n. Pemilik dapat melihat laporan transaksi pengembalian.
- o. Pemilik dapat logout.
- 2. Petugas
 - a. Petugas dapat login dengan akun yang sudah dibuat.
 - b. Petugas dapat mengelola data mobil.
 - c. Petugas dapat mengelola data penyewa.
 - d. Petugas dapat mengelola transaksi penyewaan.
 - e. Petugas dapat mengelola transaksi pengembalian.
 - f. Petugas dapat mengganti password.
 - g. Petugas dapat mencari data pada form pencarian.
 - h. Petugas dapat melihat form tentang kami.
 - i. Petugas dapat melihat form syarat dan ketentuan.
 - j. Petugas dapat logout.

3.2.2. Analisa Kebutuhan Sistem

Di sini penulis telah mengidentifikasikan kebutuhan sistem untuk aplikasi rental ini diantaranya:

- Untuk dapat mengakses program, pengguna harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan memasukkan id petugas dan *password* masing pengguna yang telah dibuat sebelumnya.
- Setelah selesai menggunakan program rental, pengguna diharuskan melakukan *logout* agar tetap terjaga keamanannya.

3. Sistem melakukan verifikasi apabila mobil yang telah dipinjam menjadi tidak tersedia.

3.3. Rancangan Dokumen

Rancangan dokumen berfungsi untuk menjelaskan semua dokumen masukkan dan keluaran yang akan digunakan pada program rental mobil.

A. Rancangan Dokumen Masukkan

Dokumen masukkan yang penulis rancang sebagai dasar proses *input* yang akan digunakan untuk mengetahui informasi yang akan diolah di dalam program, sehingga *output* yang dihasilkan sesuai kebutuhan perusahaan. Berikut beberapa dokumen masukkan yang Penulis usulkan untuk rental mobil Tri Karya Sejati adalah:

1. Nama Dokumen : Kartu Tanda Penduduk (KTP) Penyewa

	Fungsi	: Menunjukkan iden	titas penyewa
	Sumber	: Penyewa MAT	
	Tujuan	U: Petugas ERSIT	'AS
	Media	: Kartu	
	Jumlah	: 1 Kartu	
	Frekuensi	: Setiap melakukan j	penyewaan mobil
	Bentuk	: Lampiran A.1	
2.	Nama Doku	men : Data mobil	
	Fungsi	: Untuk mengetahui	data mobil
	Sumber	: Pemilik	
	Tujuan	: Petugas	
	Media	: Kertas	

Jumlah	: 1 Kertas
Frekuensi	: Setiap ada mobil baru
Bentuk	: Lampiran A.2

B. Rancangan Dokumen Keluaran

Dokumen keluaran yang penulis rancang sebagai dasar proses *output* yang akan digunakan untuk mengetahui informasi yang dihasilkan untuk perusahaan. Berikut beberapa dokumen keluaran yang Penulis usulkan untuk rental mobil Tri Karya Sejati adalah:

1. Nama Dokumen : Laporan data pengguna



Fungsi	: Untuk mengetahui seluruh data penyewa	
Sumber	: Pemilik	
Tujuan	: Pemilik	
Media	: Kertas	
Jumlah	: 1 Lembar	
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan	
Bentuk	: Lampiran B.3	

4. Nama Dokumen : Laporan transaksi penyewaan harian

Fungsi	: Untuk mengetahui transaksi penyewaan harian
Sumber	Pemilik
Tujuan	: Pemilik
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 Lembar
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan
Bentuk	: Lampiran B.4
N DI	

5. Nama Dokumen : Laporan transaksi penyewaan periode

Fungsi	: Untuk mengetahui transaksi penyewaan periode	
Sumber	: Pemilik	
Tujuan	: Pemilik	
Media	: Kertas	
Jumlah	: 1 Lembar	
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan	
Bentuk	: Lampiran B.5	

Nama Dokumen : Laporan transaksi penyewaan bulanan 6.

Fungsi	: Untuk mengetahui transaksi penyewaan bulanan	
Sumber	: Pemilik	
Tujuan	: Pemilik	
Media	: Kertas	
Jumlah	: 1 Lembar	
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan	
Bentuk	: Lampiran B.6	

7. Nama Dokumen : Laporan transaksi penyewaan tahunan



8. Nama Dokumen : Laporan transaksi pengembalian harian

Fungsi	: Untuk mengetahui transaksi pengembalian harian	
Sumber	: Pemilik	
Tujuan	: Pemilik	
Media	: Kertas	
Jumlah	: 1 Lembar	
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan	
Bentuk	: Lampiran B.8	

9. Nama Dokumen : Laporan transaksi pengembalian periode

Fungsi	: Untuk mengetahui transaksi pengembalian periode	
Sumber	: Pemilik	
Tujuan	: Pemilik	
Media	: Kertas	
Jumlah	: 1 Lembar	
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan	
Bentuk	: Lampiran B.9	

10. Nama Dokumen : Laporan transaksi pengembalian bulanan



11. Nama Dokumen : Laporan transaksi pengembalian tahunan

Fungsi	: Untuk mengetahui transaksi pengembalian tahunan	
Sumber	: Pemilik	
Tujuan	: Pemilik	
Media	: Kertas	
Jumlah	: 1 Lembar	
Frekuensi	: Sesuai kebutuhan	
Bentuk	: Lampiran B.11	

12.	Nama Dokumen	: Struk transaksi penyewaan
-----	--------------	-----------------------------

Fungsi	: Sebagai bukti transaksi penyewaan
Sumber	: Pengguna
Tujuan	: Penyewa
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 Lembar
Frekuensi	: Setiap terjadi transaksi penyewaan
Bentuk	: Lampiran B.12

13. Nama Dokumen : Struk transaksi pengembalian



Perancangan basis data menghasilkan pemetaan tabel-tabel yang digambarkan dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

A. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar III.2. Entity Relationship Diagram (ERD)

B. Logical Record Structure (LRS)



Gambar III.3. Logical Record Structure (LRS)

3.5. Spesifikasi File

Spesifikasi *file* menjelaskan tentang *file* yang akan digunakan dalam pengolahan *database* dan digunakan sebagai media penyimpanan data dari suatu proses. Beberapa spesifikasi *file* tersebut adalah:

Nama Tabel : Petugas

Akronim : Petugas.myd

Tipe File: File Master

Organisasi File : Index Sequential

Akses File : Random

Media : Harddisk

Record Size : 113 byte

Field Key : id_petugas

Software



No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	ID Petugas	id_petugas	Varchar	4	Primary Key
2.	Nama Petugas	nmpetugas	Varchar	25	
3.	Kata Kunci	password	Varchar	15	
4.	Hak Akses	hak_akses	Varchar	7	
5.	Telepon	telepon	Varchar	12	
6.	Alamat	alamat	Varchar	50	

- 2. Nama *Database* : rental.sql
 - Nama Tabel : Penyewa
 - Akronim : Penyewa.myd
 - Tipe File: File Master
 - Organisasi File : Index Sequential
 - Akses File : Random

Media	: Harddisk
Record Size	: 121 byte
Field Key	: no_ktp
Software	: MySQL

Tabel III.2.

Spesifikasi File Penyewa

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	NIK	no_ktp	Varchar	16	Primary Key
2.	Nama	nm_penyewa	Varchar	25	
3.	Telepon	telp_penyewa	Varchar	12	
4.	Alamat	almt_penyewa	Varchar	50	
5.	Jumlah Mobil	jml_mobil	int	11	
6.	Keterangan	keterangan	Varchar	7	
	*				

3.	Nama <i>Database</i>	: rental.sql
	Nama Tabel	: Mobil
	Akronim	: Mobil.mydERSITAS
	Tipe File	: File Master
	Organisasi File	: Index Sequential
	Akses File	: Random
	Media	: Harddisk
	Record Size	: 121 byte
	Field Key	: kd_mobil
	Software	: MySQL

Tabel III.3.

Spesifikasi File Mobil

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	Kode Mobil	kd_mobil	Varchar	6	Primary Key
2.	Jenis	jns_mobil	Varchar	10	
3.	Merk	merk_mobil	Varchar	15	
4.	No Polisi	no_polisi	Varchar	15	
5.	No Mesin	no_mesin	Varchar	30	
6.	Warna	warna	Varchar	15	
7.	Harga	harga_mobil	Int	11	
8.	Sewa Per Hari	sewa_perhari	Int	11	
9.	Status	status	Varchar	8	

: Detail_Penyewaan

: File Detail

: Index Sequential

: Detail_Penyewaan.myd

4. Nama *Database* : rental.sql

Nama Tabel Akronim

Tipe File

- Organisasi File
- Akses File : Random
- Media : Harddisk

Record Size : 65 byte

Field Key : -

Software : MySQL

Tabel III.4.

ITAS

0

Spesifikasi File Detail Penyewaan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	No Sewa	no_sewa	Varchar	14	Foreign Key

2.	No KTP	no_ktp	Varchar	16	
3.	Kode Mobil	kd_mobil	Varchar	6	Foreign Key
4.	Tgl Sewa	tgl_sewa	Date		
5.	Lama Hari	lama_hari	Int	11	
6.	Tgl Kembali	tgl_kembali	Date		
7.	Subtotal	subtotal	Int	11	
8.	Status Sewa	status_penyewaan	Varchar	7	



Tabel III.5.

Spesifikasi File Detail Pengembalian

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	No Pengembalian	no_pengembalian	Varchar	14	Foreign Key
2.	Kode Mobil	kd_mobil	Varchar	6	Foreign Key
3.	Tgl Sewa	tgl_sewa	Date		
4.	Lama Hari	lama_hari	Int	11	
5.	Tgl Kembali	tgl_kembali	Date		
6.	Denda Telat	denda_telat	Int	11	

7.	Denda Mobil	denda_mobil	Int	11	
8.	Kondisi Mobil	kondisi_mobil	Varchar	15	

Nama Tabel	: Penyewaan
Akronim	: Penyewaan.myd
Tipe File	: File Transaksi
Organisasi File	: Index Sequential
Akses File	: Random
Media	: Harddisk
Record Size	: 86 byte SAR
Field Key	: no_sewa
Software	: MySQL
	Tabel III.6.

Spesifikasi *File* Transaksi Penyewaan

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	No Sewa	no_sewa	Varchar	14	Primary Key
2.	Tgl Transaksi	tgl_transaksi	Date		
3.	No KTP	no_ktp	Varchar	16	Foreign Key
4.	Telp Penyewa	telp_penyewa	Varchar	12	
5.	Jumlah Mobil	jml_mobil	Int	11	
6.	Tgl Kembali	tgl_kembali	Date		
7.	Status	status	Varchar	7	
8.	Uang Muka	uang_muka	Int	11	
9.	Kekurangan	kekurangan	Int	11	
10.	ID Petugas	id_petugas	Varchar	4	Foreign Key

Nama Tabel	: Pengembalian
Akronim	: Pengembalian.myd
Tipe File	: File Transaksi
Organisasi File	: Index Sequential
Akses File	: Random
Media	: Harddisk
Record Size	: 70 <i>byte</i>
Field Key	: no_pengembalian
Software	: MySQL Tabel III.7.

Spesifikasi File Transaksi Pengembalian

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Ukuran	Keterangan
1.	No Pengembalian	no_pengembalian	Varchar	14	Primary Key
2.	No Sewa	no_sewa	Varchar	14	Foreign Key
3.	Tgl Transaksi	tgl_transaksi	Date		
4.	No KTP	no_ktp	Varchar	16	Foreign Key
5.	Jumlah Mobil	jml_mobil	Int	11	
6.	Total Denda	total_denda	Int	11	
7.	ID Petugas	id_petugas	Varchar	4	Foreign Key

3.6. Pengkodean

Penggunaan pengkodean sangat membantu dalam suatu program aplikasi, karena dapat mempermudah dan mempercepat pengentrian data dalam suatu *database* yang besar. Dalam membantu aplikasi program pengolahan data ini, penulis membuat pengkodean sebagai berikut:

1. Id_Petugas

Setiap pengguna harus memiliki *id* masing-masing sehingga dapat membatasi hak akses dari masing-masing pengguna.









Contoh:





3. Id_penyewa



Gambar III.8. Pengkodean Penyewa

Contoh:



Keterangan :

3206272506970004 = Untuk Identitas Penyewa Menggunakan No KTP



Gambar III.9. Contoh Pengkodean Penyewa

Gambar III.10. Pengkodean Transaksi Penyewaan

Contoh:





Gambar III.13. Contoh Pengkodean Transaksi Pengembalian

3.7. Spesifikasi Program

A. Hierarchy Input Process Output (HIPO)



Gambar III.14. Diagram Hierarchy Input Process Output

B. Flowchart

1. Flowchart Form Login



Gambar III.15. Flowchart Form Login

2. Flowchart Menu Utama Admin





3. Flowchart Menu Utama Petugas



Gambar III.17. Flowchart Menu Utama Petugas

4. Flowchart Form Petugas



Gambar III.18. Flowchart Form Petugas

5. Flowchart Form Mobil



Gambar III.19. Flowchart Form Mobil

6. Flowchart Form Penyewa



Gambar III.20. Flowchart Form Penyewa

7. Flowchart Transaksi Penyewaan



Gambar III.21. Flowchart Transaksi Penyewaan



8. Flowchart Transaksi Pengembalian

Gambar III.22. Flowchart Transaksi Pengembalian

9. Flowchart Form Ganti Profil



Gambar III.23. Flowchart Form Ganti Profil

10. Flowchart Form Pencarian data



Gambar III.24. Flowchart Form Pencarian Data

11. Flowchart Form Backup dan Restore Database



Gambar III.25. Flowchart Form Backup dan Restore Database



Gambar III.26. Flowchart Form Laporan Data Master





Gambar III.27. Flowchart Form Laporan Transaksi Penyewaan



14. Flowchart Form Laporan Transaksi Pengembalian

Gambar III.28. Flowchart Form Laporan Transaksi Pengembalian

15. Flowchart Form Tentang Kami

Gambar III.30. Flowchart Form Syarat dan Ketentuan

3.8. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat Lunak (*Software*) *minimum* yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan program rental mobil pada PT. Tri Karya Sejati.

A. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)

Spesifikasi perangkat keras yang diperlukan untuk dapat menjalankan program rental mobil yang penulis usulkan, yaitu:

1. CPU

- a) Processor Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E7500 @2.93GHz
- b) RAM DDR2 4 GB
- c) Hard Disk 250 GB
- 2. Mouse
- 3. Keyboard
- 4. LCD dengan resolusi layar minimum 1280x768
- B. Spesifikasi Perangkat Lunak Spesifikasi perangkat lunak yang diperlukan untuk dapat menjalankan

program rental mobil yang penulis usulkan, yaitu:

- 1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7
- 2. Aplikasi Bundle web server: Xampp yang terdiri dari komponen:
 - a) Aplikasi Apache Server
 - b) Aplikasi PHP Server
 - c) Aplikasi MySQL Server
 - d) Aplikasi phpMyAdminClient

3.9. Implementasi

Implementasi adalah penerapan cara kerja sistem berdasarkan hasil analisa dan juga perancangan yang telah dibuat sebelumnya ke dalam suatu bahasa pemrograman tertentu.

A. Implementasi Rancangan Form/Antar Muka

Berikut adalah implementasi rancangan *form*/antar muka yang telah dibuat oleh Penulis diantaranya, yaitu:

1. Halaman Login

User harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat menggunakan modul-modul yang tersedia. Jika *login* berhasil, maka menu-menu yang sesuai dengan fungsi *User* tersebut akan ditampilkan.

Gambar III.31. Form Login

2. Halaman Menu Utama

User dapat mengakses setiap menu yang terdapat pada menu utama sesuai fungsi *User*. Jika Petugas maka dapat mengelola *form* penyewa, transaksi penyewaan, pengembalian, ganti profil, pencarian data dan *form* tentang kami serta *form* syarat dan ketentuan. Sedangkan Admin dapat mengelola seluruh menu-menu yang ada di menu utama.

Gambar III.32. Form Menu Utama

SAD

3. *Form* Petugas

Untuk *form* Petugas hanya Admin yang bisa mengelola *form* petugas pada aplikasi rental ini.

Form Per	tugas				
Isi Data User			_		
ID User				Tambah	Simpan
Nama					
Password				Ubah	Perbarui
Hak Akses		Y		😸 Batal	📕 Hapus
Telepon				📲 Tut	tup
Alamat		A O V			
Cari Data User					
		Tab	el User		
ID Petugas	Nama Petugas	Password	Hak Akses	Telepon	Alamat
U001	Arief	123	Pemilik	085711369691	Bekasi
U003	Andi	123	Petugas	085121223	Bekasi

Gambar III.33. Form Petugas

4. Form Mobil

					🕘 Tambah	Sim
Kode Mobil		W	arna arna			- Perb
Jenis Mobil		H	arga Mobil		Oban	
Merk Mobil		Bi	aya Sewa	/Hari	🚫 Batal	📕 Hap
No Polisi		St	atus		-	Tutup
No Mesin						
ri Data Mobil						
ri Data Mobil						
ri Data Mobil			Tabal Makil			
ri Data Mobil			Tabel Mobil			

Untuk form mobil semua user bisa mengelola form mobil tersebut.

- Gambar III.34. Form Mobil
- 5. Form Penyewa

Untuk form penyewa semua user bisa mengelola form penyewa tersebut.

io KTP	C Tambah	Simpan
lama	🗾 Ubah	🛃 Perbarui
elepon	💿 Batal	📕 Hapus
ri Data Penyewa		
	 Tabel Penyewa	

Gambar III.35. Form Penyewa

6. Form Transaksi Penyewaan

Untuk *form* transaksi penyewaan semua *user* bisa mengelola *form* transaksi penyewaan tersebut. Dalam melakukan transaksi penyewa hanya dibolehkan melakukan penyewaan mobil maksimal dua. Saat *form* transaksi penyewaan akan tampil data penyewaan mobil yang belum dikembalikan oleh penyewa. Jika *user* telah mengelola transaksi penyeewaan mobil yang disewa oleh penyewa maka penyewa menerima struk sebagai bukti bahwa penyewa telah melakukan penyewaan yang nantinya akan diserahkan kembali pada *user* pada saat pengembalian mobil.

Form P	enyewaan									
Isi Data Penyew:	•							Data Yang B	elum Dikembalikan	
No Sewa		Nama		Kode Mobil	Jenis Mobil	Merk		No. Sewa	No KTP	Tanggal Kembali
Tgl Transaksi		Telepon								
No KTP		Alamat								
		4								
Isi Penyewaan							Isi Pembayar	an		
Kode Mobil		No Mesin		Tgl Sewa			Total Bia	iya Sewa		SISA
Jenis Mobil		Warna		Lama Hari	HARI		Uang Mu	ika		
Merk Mobil		Sewa Per Har	i	Tgl Kembali			Uang Bay	yar		
No Polisi							Uang Ke	mbali		
14 L	INPUT									
Kode Mobil	Lama Hari	Tgl	Sewa	Tgl Kembali	Subtotal		🕘 Tamb	ah	Batal	
							🚽 🚽 Tutu	р	Cetak	

Gambar III.36. Form Penyewaan

7. Form Transaksi Pengembalian

Untuk *form* transaksi pengembalian semua *user* bisa mengelola *form* transaksi pengembalian tersebut. Dalam menggunakan *form* ini, *user* hanya perlu memasukkan no sewa yang ada pada struk transaksi penyewaan yang telah diberikan oleh penyewa. Setelah itu akan tampil semua data berdasarkan transaksi yang telah dilakukan sebelumnya. *User* hanya perlu memilih kondisi mobil saat dikembalikan dan denda akan tampil otomatis jika mobil

mengalami kerusakan yang telah diperiksa sebelumnya. Setelah itu *user* memberikan struk sebagai bukti bahwa penyewa telah mengembalikan mobil.

Gambar III.37. Form Pengembalian

8. Form Ganti Profil

Di dalam *form* ini semua *user* bisa mengganti profil yang diinginkan sesuai yang ada pada *form* tersebut.

Gambar III.38. Form Ganti Profil

9. Form Pencarian Data

Form ini semua *user* bisa mengakses dan digunakan untuk mempercepat dalam pencarian data yang diperlukan. Di mana *form* tersebut berisi semua data-data dari data master hingga data transaksi.

Form Pencari	ian Data			
	I	Pilih Data Yang Ingin Di	cari	
	= PILIH =			3
= TIDAK ADA =				
		🕌 Tutup		

Gambar III.39. Form Pencarian Data

10. Form Backup dan Restore

Form ini berfungsi untuk mencadangkan dan mengembalikan database.

Gambar III.40. Form Backup dan Restore

11. Form Laporan Data Master

Untuk *form* ini hanya Admin yang bisa mengakses. Admin dapat memilih laporan master yang ingin dicetak diantaranya yaitu laporan data petugas, data mobil dan data penyewa.

		Laporan	Data Mast	ter
		Data Master	=PILIH=	
			📲 Tutup	
	(Gambar III.41. F	orm Laporan Data N	laster
12.	Form Laporan	Transaksi Penyev	waan	
	Untuk form in	ni hanya Ad <mark>min</mark> y	yang bisa mengakses.	Admin dapat memilih
	laporan trans	aksi penyewaan	berdasarkan harian,	periode, bulanan dan
	tahunan.		MA	
		Laporan Tr	ansaksi Penyewa	an
			Harian	_
		Tanggal Ke-	=PILIH=	
		Р	er- Periode	
		Tanggal Awal	=PILIH=	
		Tanggal Akhir	=PILIH=	
		1	Bulanan	
		Bulan Ke-	=PILIH=	
		Tahun	=PILIH=	
		1	Fahunan	
		Tahun Ke-	=PILIH=	
			Tutup	

Gambar III.42. Form Laporan Transaksi Penyewaan

13. Form Laporan Transaksi Pengembalian

Untuk *form* ini hanya Admin yang bisa mengakses. Admin dapat memilih laporan transaksi pengembalian berdasarkan harian, periode, bulanan dan tahunan.

Laporan Transaksi Pengembalian								
	Harian							
Tanggal Ke-	= PILIH =							
Per- Periode								
Tanggal Awal	= PILIH =							
Tanggal Akhir	= PILIH =							
	Bulanan							
Bulan Ke-	= PILIH =							
Tahun	= PILIH =							
	Tahunan							
Tahun Ke-	= PILIH =							
	📲 Tutup							

Gambar III.43. Form Laporan Transaksi Pengembalian

DRMP

14. Form Tentang Kami

Form ini dapat dilihat oleh semua *user* dan hanya berisi informasi tentang profil PT. Tri Karya Sejati.

		-Tento	yn e	j Kami-		
N A T E	'ama Perusahaan Iamat Kantor elepon / Fax mail Address	: PT. TRI KARYA SEJATI : Jl. Damar II No. 54 Jatibening, Po : + 6221-8476920 / + 6221-84977446 : trikaryarencar@yahoo.com	ndok G	ede Kota Bekasi		
		== STRUKT	JR PER	USAHAAN ==		
		Komīsarīs	*	Triyono		
		Direktur Utama	**	Yuni Triyanti, SE		
		Direktur Marketing	**	Aris Priyatmoko, SE		
		Direktur Keuangan	*	Tugino, SE		
		Karyaawan	*	Nadia		
					Tutup	4

Gambar III.44. Form Tentang Kami

15. Form Syarat dan Ketentuan

Form ini dapat dilihat oleh semua *user* dan hanya berisi syarat dan ketentuan yang diberlakukan oleh PT. Tri Karya Sejati untuk sistem dalam melakukan transaksi.

	= Syarał & Ketentuan =
1. Pen 2. KT 3. Pen 4. Kel 5. Sett 6. Tid 7. Sev 8. Ker 9. Pen - K 4. In - A 10. Ap 11. Pe	yyewa harus bersedia disurvei ke rumah atau kantor P harus sesuai dengan tempat domisili terakhir yyewa harus selalu membayar dimuka kontan dan membayar uang sewa tambahan sesuai ketentuan waktu lebihan waktu/jam pada saat pemakaian kendaraan dikenakan biaya tiap jam iap perpanjangan waktu harus lebih dahulu melapor dan kendaraan harus dibawa serta lak melayani perpanjangan apabila tidak melapor terlebih dahulu bersama kendaraan waktu-waktu kendaraan kami tarik bila kedapatan orang lain yang mengemudi/bukan penyewa yang kami setujui ndaraan tidak digunakan untuk tindak kriminal/merampok, mencuri dan lain sebagainya uyewa wajib mengganti erusakan kendaraan yang terjadi pada saat kendaraan dipakai penyewa pabila kendaraan nilang pabila kendaraan rusak/masuk bengkel perbaikan, penyewa dikenakan tarif pembayaran setiap hari enyewa wajib mengganti pelumas/oli apabila pemakaian di atas 5.000 km
	Tutup 📲
3.10.	Gambar III.45. <i>Form</i> Syarat dan Ketentuan Pengujian Unit
	Pengujian terhadap program yang dibuat menggunakan blackbox testing

yang fokus terhadap proses masukkan dan keluaran program.

A. Pengujian Terhadap Form Login

Tabel III.8.

Pengujian Terhadap Form Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan	Username	Sistem akan	Sesuai	Valid
	password tidak	: (kosong)	menolak akses	harapan	
	diisi kemudian	Password	Petugas dan		
	klik tombol	: (kosong)	menampilkan		

	login		"Masukkan		
			<i>username</i> dan		
			password		
			Anda"		
2	Mengetikkan	Username	Sistem akan	Sesuai	Valid
	username dan	: arief	menolak akses	Harapan	
	<i>password</i> tidak	Password	Petugas dan		
	diisi atau kosong	: (kosong)	menampilkan		
	kemudian klik		"Masukkan		
	tombol <i>login</i>		password		
			Anda"		
3	<i>Username</i> tidak	Username	Sistem akan	Sesuai	Valid
	diisi (kosong)	: (kosong)	menolak dan	harapan	
	dan <i>password</i>	Password	menampilkan		
	diisi kemudian	: (123)	"Masukkan		
	klik tombol	* B	username		
	login	- 50	Anda"		
4	Mengetikkan	Username	Sistem akan	Sesuai	Valid
	salah satu	: arief	menolak akses	harapan	
	kondisi salah	(benar)	Petugas dan		
	pada <i>username</i>	Password	menampilkan		
	atau <i>password</i>	: bintang	"Username		
	kemudian klik	(salah)	atau <i>password</i>		
	tombol <i>login</i>		Anda salah"		
5	Mengetikkan	Username:	Sistem akan	Sesuai	Valid
	<i>username</i> dan	arief	menerima	harapan	
	password	(benar)	akses <i>login</i>		
	dengan data	Password:	kemudian		
	yang benar	123	langsung		
	kemudian klik	(benar)	menampilkan		
	tombol <i>login</i>		form splash		
			dan		

	menampilkan	
	menu utama	

B. Pengujian Terhadap Form Petugas

Tabel III.9.

NI-	Skenario	T	Hasil yang	Hasil	V
NO	Pengujian	Test Case	diharapkan	Pengujian	Kesimpulan
1	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	field	menolak	harapan	
	kemudian	kosong	penambahan		
	semua <i>field</i>	ID S	data Petugas		
	kosong lalu klik	Petugas:	dan		
	tombol simpan	(U001)	menampilkan		
			"L <mark>eng</mark> kapi		
		2	Data"		
2	Klik tombol	Semua RI	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	<i>field</i> diisi	menolak	Harapan	
	kemudian	Alamat:	penambahan		
	ada satu <i>field</i>	(kosong)	data Petugas		
	kosong dan		dan		
	lainnya diisi lalu		menampilkan		
	klik tombol		"Lengkapi		
	simpan		Data"		
3	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	<i>field</i> diisi	menerima dan	harapan	
	kemudian		menyimpan		
	semua <i>field</i> diisi		data <i>petugas</i>		
	dengan benar		dengan		
	lalu klik tombol		menampilkan		

Pengujian Terhadap Form Petugas

	simpan		pesan "Data		
			berhasil		
			disimpan"		
4	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	menolak	harapan	
	<i>field</i> terisi	Alamat:	perubahan		
	kemudian klik	(kosong)	data petugas		
	ubah, lalu ubah		dan		
	salah satu <i>field</i>		menampilkan		
	kemudian klik		"Lengkapi		
	tombol perbarui		Data"		
5	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	merubah data	harapan	
	<i>field</i> terisi	AS	petugas		
	kemudian klik		dengan		
	ubah, lalu ubah	* B	menampilkan		
	salah satu <i>field</i>	- 2	pesan "Data		
	kemudian klik		berhasil		
	tombol perbarui	R	diperbarui"		
6	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	menampilkan	harapan	
	<i>field</i> terisi		pesan "Yakin		
	kemudian klik		mau di		
	hapus		Hapus?" jika		
			Ya maka		
			sistem akan		
			menghapus		
			data petugas		
			dengan		
			menampilkan		
			pesan ''Data		
			berhasil		

dihapus"	

C. Pengujian Terhadap Form Mobil

Tabel III.10.

Pengujian Terhadap Form Mobil

No	Skenario	Tast Casa	Hasil yang	Hasil	Kasimpulan
INU	Pengujian	Test Cuse	diharapkan	Pengujian	Keshipulan
1	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	field	menolak	harapan	
	kemudian	kosong	penambahan		
	semua <i>field</i>	Kode	data mobil dan		
	kosong lalu klik	Mobil: S	menampilkan		
	tombol simpan	(MBL001)	"Lengkapi		
			Data"		
2	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	<i>field</i> diisi	menolak	Harapan	
	kemudian	Merk:OP	penambahan		
	ada satu <i>field</i>	(kosong)	data mobil dan		
	kosong dan	JNIVE	menampilkan		
	lainnya diisi lalu		"Lengkapi		
	klik tombol		Data"		
	simpan				
3	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	<i>field</i> diisi	menerima dan	harapan	
	kemudian		menyimpan		
	semua <i>field</i> diisi		data mobil		
	dengan benar		dengan		
	lalu klik tombol		menampilkan		
	simpan		pesan ''Data		
			berhasil		

			disimpan"		
4	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	menolak	Harapan	
	<i>field</i> terisi	Merk:	perubahan		
	kemudian klik	(kosong)	data mobil dan		
	ubah, lalu ubah		menampilkan		
	salah satu <i>field</i>		"Lengkapi		
	kemudian klik		Data"		
	tombol perbarui				
5	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	merubah data	Harapan	
	<i>field</i> terisi		mobil dengan		
	kemudian klik		menampilkan		
	ubah, lalu ubah	AAS	pesan "Data		
	salah satu <i>field</i>		berhasil		
	kemudian klik	* (B)	di <mark>perb</mark> arui"		
	tombol perbarui	- 50			
6	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	field diisi	menampilkan	harapan	
	<i>field</i> terisi	JNIVE	pesan "Yakin		
	kemudian klik		mau di		
	hapus		Hapus?" jika		
			Ya maka		
			sistem akan		
			menghapus		
			data mobil		
			dengan		
			menampilkan		
			pesan ''Data		
			berhasil		
			dihapus"		

D. Pengujian Terhadap Form Penyewa

Tabel III.11.

Pengujian Terhadap Form Penyewa

No	Skenario	Tost Case	Hasil yang	Hasil	Kasimpulan
INU	Pengujian	Test Case	diharapkan	Pengujian	Keshiipulan
1	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	field	menolak	harapan	
	kemudian	kosong	penambahan		
	semua <i>field</i>		data penyewa		
	kosong lalu klik		dan		
	tombol simpan		menampilkan		
			"Lengkapi		
			Data"		
2	Klik tombol	Semua S	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	field diisi	menolak	Harapan	
	kemudian	Nama:	penambahan		
	ada satu <i>field</i>	(kosong)	data penyewa		
	kosong dan	20	dan		
	lainnya diisi lalu	ORI	menampilkan		
	klik tombol		"Lengkapi		
	simpan		Data"		
3	Klik tombol	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	<i>field</i> diisi	menerima dan	harapan	
	kemudian		menyimpan		
	semua <i>field</i> diisi		data penyewa		
	dengan benar		dengan		
	lalu klik tombol		menampilkan		
	simpan		pesan "Data		
			berhasil		
			disimpan"		
4	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	menolak	Harapan	

	<i>field</i> terisi	Merk:	perubahan		
	kemudian klik	(kosong)	data penyewa		
	ubah, lalu ubah		dan		
	salah satu <i>field</i>		menampilkan		
	kemudian klik		"Lengkapi		
	tombol perbarui		Data"		
5	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	merubah data	Harapan	
	<i>field</i> terisi		penyewa		
	kemudian klik		dengan		
	ubah, lalu ubah		menampilkan		
	salah satu <i>field</i>		pesan "Data		
	kemudian klik		berhasil		
	tombol perbarui	AA S	diubah"		
6	Klik data dalam	Semua	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tabel, semua	<i>field</i> diisi	menampilkan	harapan	
	field terisi		pesan "Yakin		
	<i>field</i> terisi kemudian klik	12 AD	pesan "Yakin mau di		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	12 AORI	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka sistem akan		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka sistem akan menghapus		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka sistem akan menghapus data penyewa		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka sistem akan menghapus data penyewa dengan		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka sistem akan menghapus data penyewa dengan menampilkan		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka Sistem akan menghapus data penyewa dengan menampilkan pesan "Data		
	<i>field</i> terisi kemudian klik hapus	JNIVE	pesan "Yakin mau di Hapus?" jika Ya maka Sistem akan menghapus data penyewa dengan menampilkan pesan "Data berhasil		

E. Pengujian Terhadap Form Transaksi Penyewaan

Tabel III.12.

Pengujian Terhadap Form Transaksi Penyewaan

N.	Skenario	T	Hasil yang	Hasil	IZ incorrections
NO	Pengujian	Test Case	diharapkan	Pengujian	Kesimpulan
1	Klik tombol	Semua field	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	kosong	menolak	harapan	
	kemudian	Nomor	penambahan		
	semua <i>field</i>	penyewaan :	data transaksi		
	kosong	(TKS-	penyewaan		
	kecuali	S190615001)	dan		
	Nomor		menampilkan		
	penyewaan	AN S.	"Data sewa		
	lalu klik		masih		
	tombol cetak	* B	kosong"		
2	Klik tombol	Semua field	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	diisi	menolak	harapan	
	kemudian	Lama	penambahan		
	ada satu <i>field</i>	penyewaan:	data transaksi		
	kosong dan	(kosong)	penyewaan		
	lainnya diisi		dan		
	lalu klik		menampilkan		
	tombol cetak		"Data sewa		
			masih		
			kosong"		
3	Klik tombol	Semua field	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	diisi	menolak	Harapan	
	kemudian	Lama	penambahan		
	semua <i>field</i>	peminjaman:	data transaksi		
	diisi dan	(0)	penyewaan		
	format lama		dan		

	penyewaan		menampilkan		
	salah lalu		"Data sewa		
	klik tombol		masih		
	cetak		kosong"		
4	Klik tombol	Semua field	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	diisi	menerima	harapan	
	kemudian		dan		
	semua <i>field</i>		menyimpan		
	diisi dengan		data transaksi		
	benar lalu		penyewaan		
	klik tombol		dengan		
	cetak		menampilkan		
			pesan "Cetak		
		AS	struk		
			transaksi"		
			dan "Data		
		- 52	berhasil		
		CP I	disimpan"		

F. Pengujian Terhadap Form Transaksi Pengembalian

Tabel III.13.

Pengujian Terhadap Form Transaksi Pengembalian

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Klik tombol	Semua <i>field</i>	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	kosong	menolak	harapan	
	kemudian	Nomor	penambaha		
	semua <i>field</i>	Pengembalian :	n data		
	kosong	(TKS-	transaksi		
	kecuali	P190615001)	pengembali		

	Nomor	Nama User:	an dan		
	pengembalia	(Arief Rahman)	menampilka		
	n dan nama		n "Lengkapi		
	user lalu klik		Data"		
	tombol cetak				
2	Klik tombol	Semua <i>field</i> diisi	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	Uang Bayar:	menolak	harapan	
	kemudian	(kosong)	penambaha		
	ada satu <i>field</i>		n data		
	kosong dan		transaksi		
	lainnya diisi		pengembali		
	lalu klik		an dan		
	tombol cetak		menampilka		
		SA.	n "Lengkapi		
			Data"		
3	Klik tombol	Semua <i>field</i> diisi	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,	Uang Bayar: (0)	menolak	Harapan	
	kemudian		penambaha		
	semua <i>field</i>	RMI	n data		
	diisi dan	UNIVER!	transaksi		
	format Uang		pengembali		
	Bayar salah		an dan		
	lalu klik		menampilka		
	tombol cetak		n "Lengkapi		
			Data"		
4	Klik tombol	Semua <i>field</i> diisi	Sistem akan	Sesuai	Valid
	tambah,		menerima	harapan	
	kemudian		dan		
	semua <i>field</i>		menyimpan		
	diisi dengan		data		
	benar lalu		transaksi		
	klik tombol		peminjaman		

	cetak		dengan	
			menampilka	
			n pesan	
			"Cetak	
			struk	
			transaksi"	
			dan "Data	
			berhasil	
			disimpan"	
1		1		

G. Pengujian Terhadapa Form Ganti Profil

			2		
No	Skenario	Test Case	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan
	Pengujian	Test Cuse	diharapkan	Pengujian	
1	Ada field	Semua field	Sistem akan	Sesuai	Valid
	yang kosong	kosong ORM	menolak	harapan	
	lalu klik	Username:	ganti profil		
	tombol	(U001) VER	dan AS		
	perbarui		menampilka		
			n "Lengkapi		
			Data"		
2	Ada <i>field</i>	Semua field	Sistem akan	Sesuai	Valid
	yang kosong	kosong	menolak	harapan	
	lalu klik	Username:	ganti profil		
	tombol	(U001)	dan		
	perbarui	Password Lama:	menampilka		
		(123)	n "Lengkapi		
			Data"		

Tabel III.14. Pengujian Terhadap *Form* Ganti Profil

3	<i>Field</i> id	Username: U001	Sistem akan	Sesuai	Valid
	petugas	(benar)	menolak	Harapan	
	benar,	Password Lama :	ganti		
	password	123 (benar)	password		
	lama benar	Password Baru:	dan		
	dan	(Sukses)	menampilka		
	password	Konfirmasi	n "Lengkapi		
	baru serta	Password:	Data"		
	konfirmasi	(Gagal)			
	password				
	berbeda lalu				
	klik tombol				
	perbarui				
4	Field	Username: U001	Sistem akan	Sesuai	Valid
	username	(benar)	menerima	Harapan	
	benar,	Password lama:	ganti		
	password	123 (benar)	password		
	lama benar,	Password baru:	dan		
	password	(Sukses)	menampilka		
	baru dan	Konfirmasi E R	n "Profil		
	konfirmasi	password:	telah		
	password	(Sukses)	diperbarui"		
	bernilai sama				
	lalu klik				
	tombol				
	perbarui				