DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

"O-RENT" RENTAL SYSTEM INFORMATION APPLICATION

untuk:

NURLIAH

Dipersiapkan oleh:

Abdullah Azzam (1301174360)

Alifian Diasanda (1301174330)

Muhammad Nouval Shidqi (1301174313)

Nur Muhammad Ihsan (1301174294)

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

Telkom University	Prodi S1- Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL-07		22
		Revisi	01	Tgl : 27 April 2019

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi	
A	Cover dirubah judul dokumen, nama client, dan nama anggota, jenis font menjadi times new roman	
В	Align paragraph dirubah menjadi justify	
С	Penomoran pada referensi dan penomoran pada sistematika pembahasan pada bab 1	
D	Merubah usecase terkait pada bab 4	
E	Pada bab 2.2 dirubah menyesuaikan dengan bab 2.1	
F	Pada bab 3.1 diperbaiki dibuat per use case masing-masing.	
G	Pada bab 3.2 perbaikan tabel.	
H	Pada bab 3.5 – 3.8 dilengkapi	
I	Pada bab 5 lampiran dilengkapi.	

INDEX TGL	-	A	В	С	D	Е	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 2 dari 26
Template dokumen ini dan informasi yang dimilik	inva adalah milik Prodi S1	Informatika Tol II dan bersifat rabasia. Dilarang me

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi
1	Judul cover, jenis font, nama client, dan nama anggota.		
6 dan 7 6 7	Justify. Penomoran referensi Penomoran sistematika pembahasan.		
19	Merubah usecase terkait.		
11 – 14	Perbaikan terhadap sequence diagram.		
15	Pebaikan diagram kelas berdasarkan usecase.		
8	Pada bab 2.2 dirubah menyesuaikan dengan bab 2.1		
9	Pada bab 3.1 diperbaiki dibuat per use case masing-masing.		
14	Pada bab 3.2 tabelnya diperbaiki		
18-19	Pada bab 3.5 – 3.8 dilengkapi.		
20	Pada bab 5 lampiran dilengkapi.		

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 3 dari 26

Daftar Isi

1.	PENDA	AHULUAN	5
	1.1	Tujuan Penulisan Dokumen	5
	1.2	Lingkup Masalah	5
	1.3	Definisi dan Istilah	5
	1.4	Referensi	6
	1.5	Sistematika Pembahasan	6
2	DES	KRIPSI PERANCANGAN GLOBAL	7
	2.1	Deskripsi Arsitektural	7
	2.2	Deskripsi Komponen	7
3	PERA	ANCANGAN RINCI	8
	3.1	Realisasi Use Case	8
	3.1.1	Use Case O - Rent	8
	3.1	.1.1 Identifikasi Kelas	8
	3.1	.1.2 Sequence Diagram	8
	2.1	1.1.1	8
	3.1	.1.3 Diagram Kelas	8
	3.2	Perancangan Detil Kelas	17
	3.2.1	Kelas Konsumen	17
	3.2.2	Kelas Transaksi	18
	3.2.3	Kelas Admin	18
	3.2.4	Kelas Laporan	19
	3.2.5	Kelas Kendaraan	19
	3.3	Diagram Kelas Keseluruhan	20
	3.4	Algoritma/Query	20
	3.5	Perancangan Antarmuka	20
	3.6	Perancangan Pesan	23
	3.7	Perancangan Report	23
	3.8	Perancangan Representasi Persistensi Kelas	23
4	MAT	TRIKS KERUNUTAN	24
5	LAM	IPIRAN	25
	5.1	Rancangan Lingkungan Implementasi	25
	5.2	Daftar Functional Requirement	25

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Tujuan dari penulisan dokumen yang paling utama adalah untuk memenuhi tugas besar yang ke-dua dari kelompok kami untuk mata kuliah analisis perancangan perangkat lunak (APPL), melanjutkan tugas besar kami sebelumnya yaitu spesifikasi perancangan perangkat lunak (SKPL), dan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan baru dalam merancang dokumen untuk membuat suatu perangkat lunak. Untuk memenuhi atau mencapai ketiga tujuan tersebut maka dibuat dokumen deskripsi perancangan perangkat lunak (DPPL) ini dengan baik. Dokumen ini ditujukan kepada client kami yang menjadi asprak appl kami yaitu kak Nurliah.

1.2 Lingkup Masalah

Nama Aplikasi kami bernama "O-rent" yang singkatan dari O rental adalah aplikasi sistem informasi rental berbasis web dan tujuan dari kami membuat perangkat lunak adalah memfasilitasi orang-orang khususnya mahasiswa Telkom University untuk mempermudah bagi yang menyewa atau meminjam kendaran baik kendaraan motor maupun mobil, menyediakan lapangan pekerjaan bagi orang yang ingin menjadi driver terkhusus driver mobil.

1.3 Definisi dan Istilah

Definisi dan istilah yang terdapat pada dokumen ini sebagai berikut :

Istilah atau Singkatan	Keterangan
SKPL	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak merupakan dokumen hasil analisi spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan
Website	Sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat oleh tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan menggunakan sebuah browser.
APPL	Singkatan dari analisis perancangan perangkat lunak merupakan mata kuliah yang terdapat pada semester 4 jurusan S1 Informatika Telkom University.
DPPL	Singkatan dari deskripsi perancangan perangkat lunak. Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) merupakan dokumen deskripsi dari perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan dan bertujuan untuk memberikan landasan yang diperlukan dalam proses pengkodean aplikasi Q-AS. Dokumen

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 5 dari 26
Template dokumen ini dan informasi yang dimilik	inya adalah milik Prodi S1	Informatika Tel-II dan bersifat rahasia. Dilarang me-

Wordpress	ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan teknis pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya. WordPress merupakan sistem manajemen konten (CMS) yang paling banyak digunakan di dunia
Use case diagram	Diagram yang mendeskripsikan funsionalitas sistem berdasarkan sudut pandang user sehingga user dapat memahami apa yang dapat dilakukan oleh sistem.
Sequence diagram	Sequence Diagram adalah salah satu dari diagram – diagram yang ada pada UML, sequence diagram ini adalah diagram yang menggambarkan kolaborasi dinamis antara sejumlah object.
Diagram kelas	Diagram kelas adalah diagram UML yang menggambarkan kelas-kelas dalam sebuah sistem dan hubungannya antara satu dengan yang lain, serta dimasukkan pula atribut dan operasi.

1.4 Referensi

Dokumen yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan deskripsi perancangan perangkat lunak (DPPL) ini adalah sebagai berikut :

- 1. Dokumen spesifikasi perangkat lunak dengan nama file SKPL Analisis Berorientasi Objek O-RENT eazy pizy (1).docx
- 2. Wordpress dari internet dengan link https://koishikunar.wordpress.com/dppl/
- 3. Website dari internet dengan link https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-wordpress/

1.5 Sistematika Pembahasan

Deskripsi umum dokumen deskripsi perancangan perangkat lunak "O-RENT" Rental System Information Application adalah

- 1. Pada bab satu dokumen dppl ini menjelaskan tentang pendahuluan apa yang mendasari dari dokumen ini seperti tujuan pembuatan dokumen ini, lingkup masalahnya, definisi, referensi sumber dokumen, dan sistematika pembahasan.
- 2. Pada bab dua dokumen dppl ini menjelaskan deskripsi perancangan secara umum yaitu terbagi menjadi dua ada deskripsi arsitektural dan deskripsi komponen.
- 3. Pada bab tiga dokumen dppl ini baru dijelaskan secara rinci yang kebanyakan berisi gambar diagram, seperti use case diagram, sequence diagram, diagram kelas, dan diagram kelas secara keseluruhan. Serta sudah disertai perancangan dari desain aplikasinya atau perancangan antar muka, perancangan pesan, perancangan report, dan perancangan persistensi kelas.
- 4. Pada bab empat dokumen dppl ini menjelaskan matriks kerunutan yaitu tabel untuk memetakan semua use case dengan kelas kelas yang terkait. Dengan nama isi tabel nya berupa nama requirement, use case, dan kelas yang terkait.

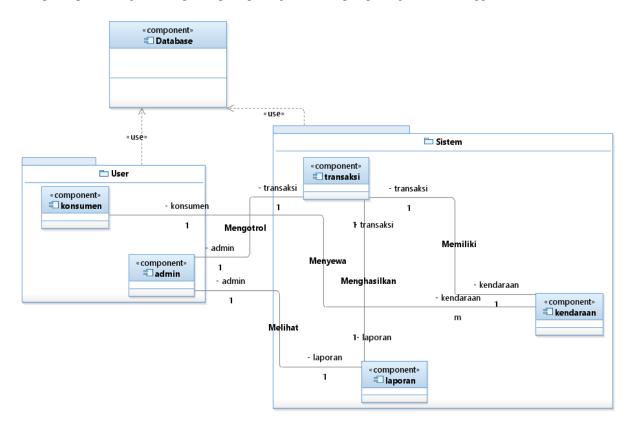
Halaman 6 dari 26
J dan bersifat rahasia. Dilarang me-

5. Pada bab lima dokumen dppl ini berisi lampiran – lampiran yang berupa gambar yang dapat melengkapi dari dokumen ini dari bab satu sampai bab empat.

2 DESKRIPSI PERANCANGAN GLOBAL

2.1 Deskripsi Arsitektural

Setiap komponen diagram komponen pada package user maupun package sistem menggunakkan database



2.2 Deskripsi Komponen

No	Nama Komponen	Keterangan	
1	Konsumen	Merupakan komponen user yang menyewa kendaraan	
2	Admin	Merupakan komponen user yang bertugas mengatur sistem	
3	Transaksi	Merupakan komponen yang berfungsi mencatat setis transaksi yang terjadi pada sistem	
4	Kendaraan	Merupakan komponen yang berfungsi untuk menambah,melihat,menghapus maupun mengubah daftar kendaraan	
5	Laporan	Merupakan komponen yang berfungsi untuk membuat laporan pada setiap transaksi yang terjadi	
7	Database	Merupakan komponen yang menyimpan segala sesuatu pada user maupun sistem	

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 7 dari 26
Tomplate dekumen ini dan informasi yang dimilik	inva adalah milik Bradi S1	Informatika Tol II dan bersifat rabasia. Dilarang me

3 PERANCANGAN RINCI

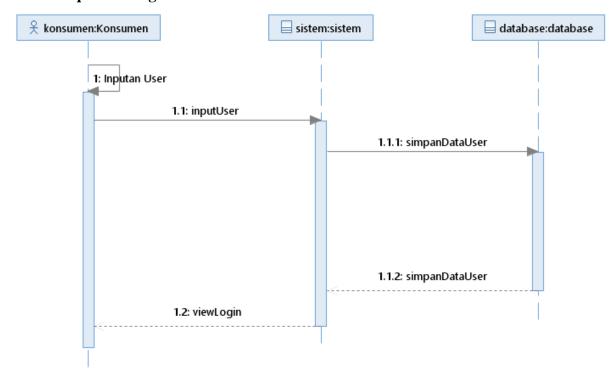
3.1 Realisasi Use Case

3.1.1 Use Case Daftar

3.1.1.1 Identifikasi Kelas

No Nama Kelas Perancangan		Tipe Kelas
1	Daftar	Konsumen
2	Daftar	Admin

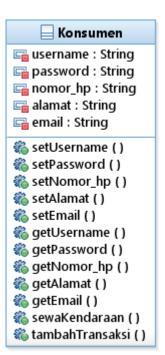
3.1.1.2 Sequence Diagram



3.1.1.3 Diagram Kelas

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 8 dari 26



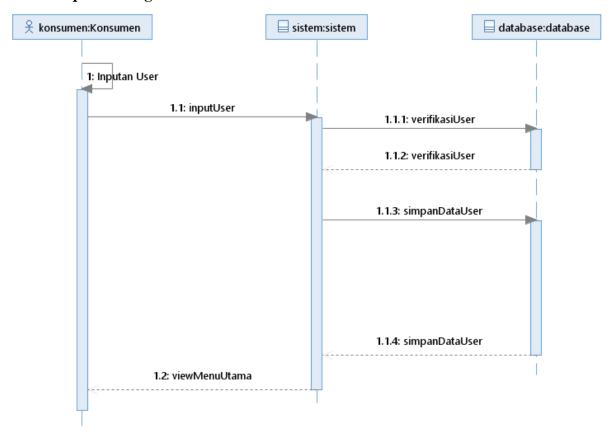


3.1.2 Use Case Login

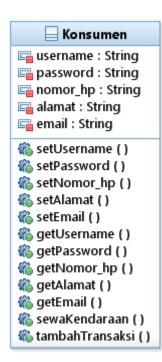
3.1.2.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Login	Konsumen

3.1.2.2 Sequence Diagram



3.1.2.3 Diagram Kelas

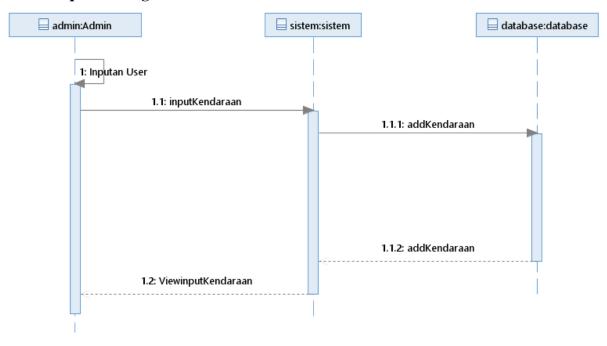


3.1.3 Use Case Input Kendaraan

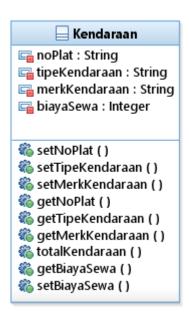
3.1.3.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Input Kendaraan	Kendaraan

3.1.3.2 Sequence Diagram



3.1.3.3 Diagram Kelas

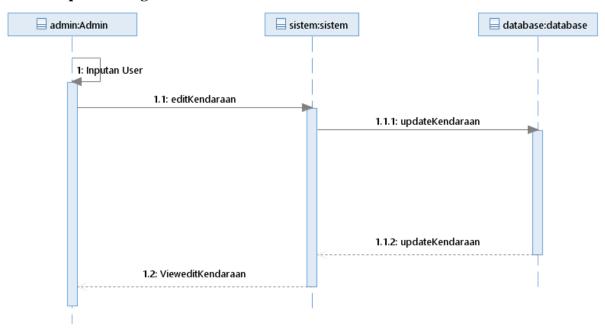


3.1.4 Use Case Update Kendaraan

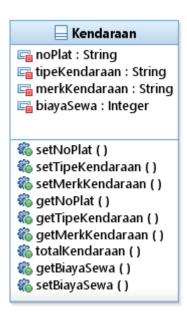
3.1.4.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Update Kendaraan	Kendaraan

3.1.4.2 Sequence Diagram



3.1.4.3 Diagram Kelas

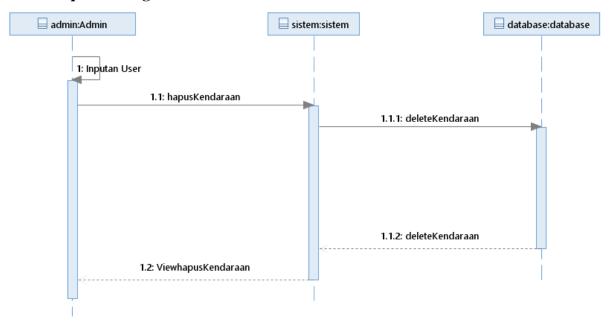


3.1.5 Use Case Delete Kendaraan

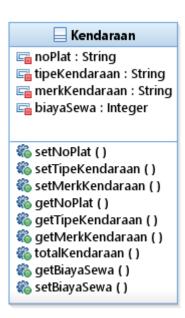
3.1.5.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Hapus Kendaraan	Kendaraan

3.1.5.2 Sequence Diagram



3.1.5.3 Diagram Kelas

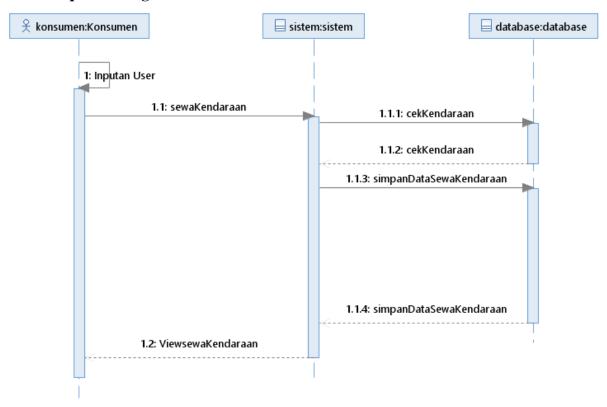


3.1.6 Use Case Sewa Kendaraan

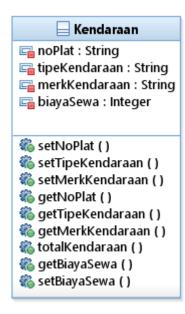
3.1.6.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Sewa Kendaraan	Kendaraan

3.1.6.2 Sequence Diagram



3.1.6.3 Diagram Kelas

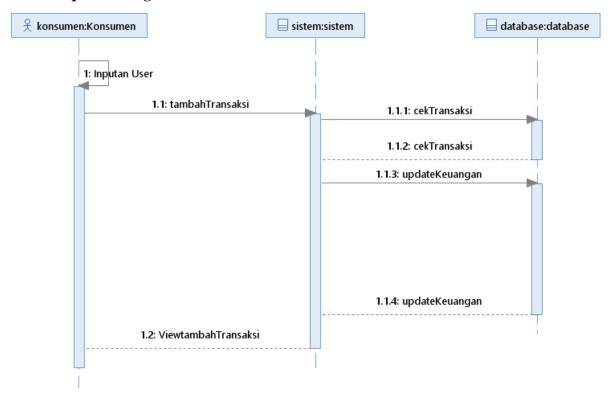


3.1.7 Use Case Pembayaran

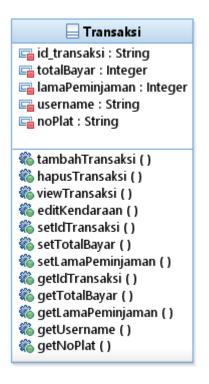
3.1.7.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Pembayaran	Transaksi

3.1.7.2 Sequence Diagram



3.1.7.3 Diagram Kelas

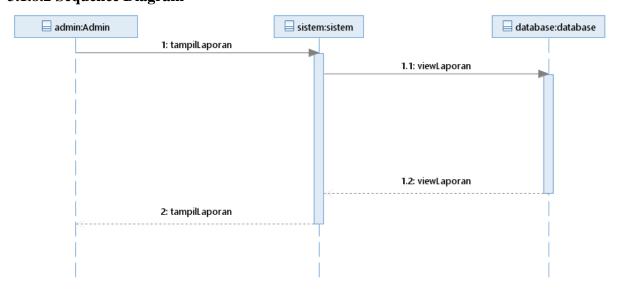


3.1.8 Use Case View Laporan

3.1.8.1 Identifikasi Kelas

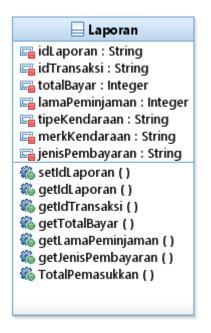
No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	Laporan	Laporan

3.1.8.2 Sequence Diagram



3.1.8.3 Diagram Kelas

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 16 dari 26
Tomplato dokumon ini dan informasi yang dimilik	inva adalah milik Dradi S1	Linformatika Tol II dan harsifat rahasia. Dilarang ma



3.2 Perancangan Detil Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	Admin	Admin
2	Konsumen	Konsumen
3	Transaksi	Transaksi
4	Kendaraan	Kendaraan
5	Laporan	Laporan

3.2.1 Kelas Konsumen

Nama Kelas : Konsumen

Nama Operasi	Visibility	Keterangan
	(private, public)	
setUsername	Public	Mengisi username
setPassword	Public	Mengisi password
setNomor_hp	Public	Mengisi nomor hp
setAlamat	Public	Mengisi alamat
setEmail	Public	Mengisi email
getUsername	Public	Mendapatkan nilai username
getPassword	Public	Mendapatkan nilai password
getNomor_hp	Public	Mendapatkan nilai nomor hp
getAlamat	Public	Mendapatkan nilai alamat
getEmail	Public	Mendapatkan nilai email
sewaKendaraan	Public	Menambah sewa kendaraan
tambahTransaksi	Public	Menambah transaksi
Nama Atribut	Visibility	Tipe
	(private, public)	
Username	Private	string
Password	Private	string
nomor_hp	Private	string
Alamat	Private	string

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 17 dari 26
Tomplate dekumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi S1 Informatika Tel II dan bersifat rahasia. Dilarang me		

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi S1 Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Prodi S1 Informatika Tel-U.

3.2.2 Kelas Transaksi

Nama Kelas : Transaksi

Nama Operasi	Visibility	Keterangan
	(private, public)	
tambahTransaksi	Public	Menambah transaksi
hapusTransaksi	Public	Menghapus transaksi
viewTransaksi	Public	Melihat Transaksi
editKendaraan	Public	Merubah Kendaraan
setIdTransaksi	Public	Mengisi Id Transaksi
setTotalBayar	Public	Mengisi total bayar
setLamaPeminjaman	Public	Mengisi lama peminjaman
getIdTransaksi	Public	Mendapatkan nilai Id Transaksi
getTotalBayar	Public	Mendapatkan nilai total bayar
getLamaPeminjaman	Public	Mendapatkan nilai lama
		peminjaman
getUsername	Public	Mendapatkan nilai username
getNoPlat	Public	Mendapatkan nilai password
Nama Atribut	Visibility	Tipe
	(private, public)	
id_transaksi	Private	string
totalBayar	Private integer	
lamaPeminjaman	Private integer	
username	Private string	
noPlat	Private string	

3.2.3 Kelas Admin

Nama Kelas : Admin

Nama Operasi	Visibility	Keterangan	
	(private, public)		
setUsername	Public	Mengisi username	
setPassword	Public	Mengisi password	
getUsername	Public	Mendapatkan nilai username	
getPassword	Public	Mendapatkan nilai password	
addKendaraan	Public	Tambah kendaraan	
editKendaraan	Public	Merubah kendaraan	
deleteKendaraan	Public	Hapus kendaraan	
viewKendaraan	Public	Menambah sewa kendaraan	
viewLaporan	Public	Melihat laporan	
viewTransaksi	Public	Melihat transaksi	
tambahTransaksi	Public	Menambah transaksi	
Nama Atribut	Visibility	Tipe	
	(private, public)		
username	Private string		
password	Private	Private string	

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 18 dari 26

3.2.4 Kelas Laporan

Nama Kelas : Laporan

Nama Operasi	Nama Operasi Visibility		
	(private, public)		
setNoPlat	Public	Mengisi no plat	
setTipeKendaraan	Public	Mengisi tipe kendaraan	
setMerkKendaraan	Public	Mengisi merk kendaraan	
getNoPlat	Public	Mendapatkan nilai no plat	
getTipeKendaraan	Public	Mendapatkan nilai tipe kendaraan	
getMerkKendaraan	Public	Mendapatkan nilai merk	
		kendaraan	
totalKendaraan	Public	Menghitung total kendaraan	
getBiayaSewa	Public	Mendapatkan nilai biaya sewa	
setBiayaSewa	Public	Mengisi biaya sewa	
Nama Atribut	Visibility	Tipe	
	(private, public)		
noPlat	Private	string	
tipeKendaraan	Private string		
merkKendaraan	Private	Private string	
biayaSewa	Private Integer		

3.2.5 Kelas Kendaraan

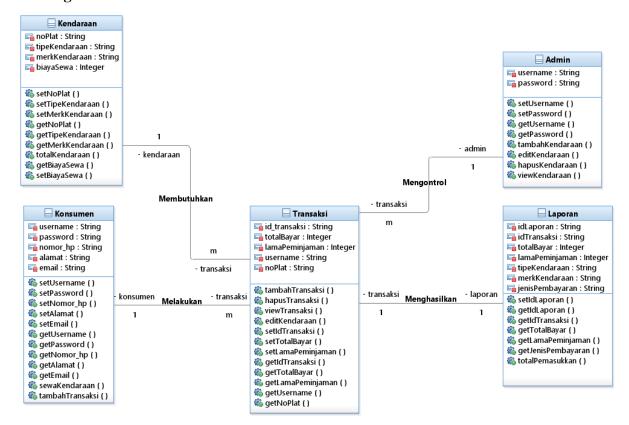
Nama Kelas : Kendaraan

Nama Operasi	Visibility	Keterangan
	(private, public)	
setIdLaporan	Public	Mengisi id laporan
getIdLaporan	Public	Mendapatkan nilai id laporan
getIdTransaksi	Public	Mendapatkan nilai transaksi
getTotalBayar	Public	Mendapatkan nilai total bayar
getLamaPeminjaman	Public	Mendapatkan nilai lama
		peminjaman
getJenisPembayaran	Public	Mendapatkan nilai jenis
		pembayaran
totalPemasukkan	Public	Menghitung pemasukkan
Nama Atribut	Visibility	Tipe
	(private, public)	
idLaporan	Private string	
idLaporan	Private string	
totalBayar	Private integer	
lamaPeminjaman	Private integer	
tipeKendaraan	Private string	
merkKendaraan	Private string	
jenisPembayaran	Private string	

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 19 dari 26
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi S1 Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang me-		

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi S1 Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Prodi S1 Informatika Tel-U.

3.3 Diagram Kelas Keseluruhan



3.4 Algoritma/Query

Berikut adalah beberapa algoritma dan query dari sistem informasi yang kami buat.

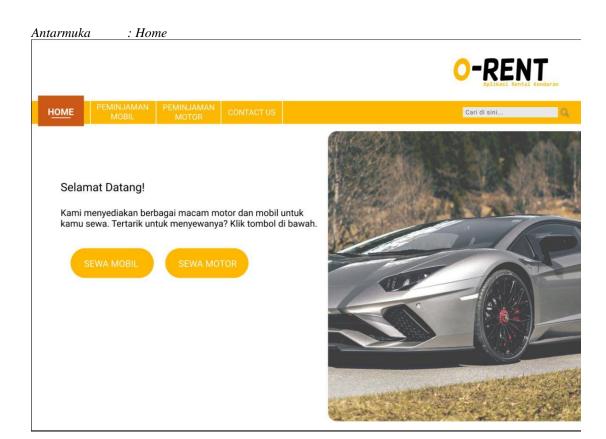
```
Function getJmlKendaraan(namaKendaraan: string, totalKendaraan: integer, x:String){
    i <- 1
    jmlKendaraan <- 0
    While (i!= totalKendaraan) {
        If (namaKendaraan == x) {
            jmlKendaraan <- jmlKendaraan + 1;
        }
        i <- i + 1;
}
```

Query :		
No Query	Query	Keterangan
Q-001	Select sum(namaKendaraan) from kendaraan where	
	namaKendaraan = "nama";	yang bernama "nama"

3.5 Perancangan Antarmuka

Berikut adalah Antarmuka dari sistem informasi kami

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 20 dari 26
,	inya adalah milik Prodi S1 ini tanpa diketahui oleh Pr	Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang merodi S1 Informatika Tel-U.



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Ноте	Button	Ноте	Mengarahkan user menuju home
mobil	Button	Peminjaman Mobil	Mengarahkan user menuju menu peminjaman mobil
motor	button	Peminjaman motor	Mengarahkan user menuju menu peminjaman motor
mobil	Button	Sewa Mobil	Mengarahkan user menuju menu peminjaman mobil
motor	Button	Sewa Motor	Mengarahkan user menuju menu peminjaman motor
ср	button	Contact Person	Mengarahkan ke menu kontak yang bisa dihubungi

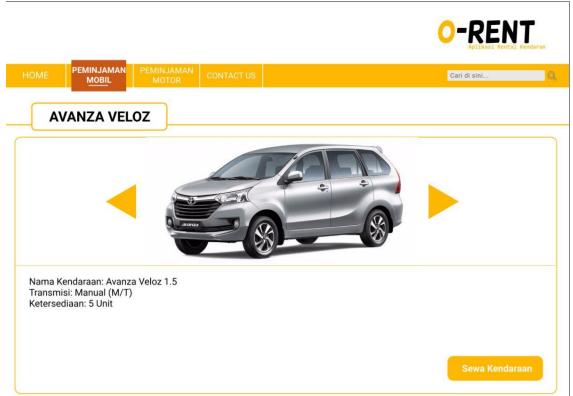
Antarmuka : Peminjaman Mobil

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 21 dari 26
----------------------------	----------	--------------------



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
pilih	Button	Pilih Kendaraan	Mengarahkan user menuju menu mobil

Antarmuka : mobil



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
left	Button		Mengganti gambar
right	Button		Mengganti gambar
sewa	button	Sewa Kendaraan	Untuk menyewa kendaraan

3.6 Perancangan Pesan

berikut adalah contoh pop-up pesan yang akan tampil di sistem informasi yang kami buat.

MOHON MAAF, UNTUK SEMENTARA KENDARAAN TIDAK TERSEDIA

3.7 Perancangan Report



3.8 Perancangan Representasi Persistensi Kelas

4 MATRIKS KERUNUTAN

Mapping use case dengan kelas-kelas terkait

Requirement	Usecase	Proses dalam usecase
FR-01	Daftar	Verivikasi e-mail
FR-02	Login	Verivikasi password
FR-03	Input Kendaraan	Tambah kendaraan
FR-04	Undete Vandensen	Mencari kendaraan
FR-05	Update Kendaraan	Merubah kendaraan
FR-06	Delete Kendaraan	Mencarii kendaraan
FR-07	Defete Kendaraan	Menghapus kendaraan
FR-08		Pilih Kendaraan
FR-09	Sewa Kendaraan	Isi data konsumen
FR-10		Cek kendaraan
FR-11		Pilih durasi
FR-12	Pembayaran	Upload bukti
		pembayaran
FR-13	View Laporan	Menampilkan data
		laporan

5 LAMPIRAN

5.1 Rancangan Lingkungan Implementasi

Aplikasi ini akan digunakan pada system penyewaan kendaraan melalui aplikasi berbasis web, sehigga ada banyak yang mengakses aplikasi ini, seperti owner/admin dan pelanggan. Maka aplikasi ini akan dapat diakses menggunakan perangkan seperti computer, laptop dengan sestem operasi mulai dari windows 7 sampai windows 10, dengan bantuan browser google chrome atau mozill firefox. Selain itu O-Rent juga dapat di akses melalui gawai berbasis Android atau Ios, dengan bantuan browser yang terdapat di gawai seperti UC browser atau Chrome dan yang lainnya. Aplikasi O-Rent berjalan diatas perangkat keras, seperti:

1. Laptop atau Komputer:

- Intel Pentium 4 2,6 GHz, RAM 512MB.
- Harddisk 80 GB.
- Windows 2003 Server Professional, PHPTriad 2.21, Apache 1.3.23.

Server database dan server SMS:

- AMD Athlon XP 2600+ 1,92 GHz, RAM 512MB.
- Harddisk 120 GB.
- Windows XP Professional SP 2, Microsoft Visual Studio .NET 2003.
- DBMS Microsoft SQL Server 2000.

Bahasa pemograman kita menggunakan HTML, CSS, PHP, beserta framework front-end dan back-end seperti bootstrap dan code igniter. Untuk mengatur database, kami menggunakan RDBMS MySQL karena MySQL merupakan perangkat lunak sumber terbuka(open source). Selain itu MySQL memiliki probabilitas yang cukup baik sehingga bisa digunakan diberbagai system operasi seperti Windows, Linux, MacOS, dan Android.

5.2 Daftar Functional Requirement

No.	Kode Kebutuhan	Fungsi	Deskripsi
1.	FR-01	Daftar	Fungsi ini digunakan oleh Konsumen untuk menginputkan data dirinya ke sistem
2.	FR-02	Login	Fungsi ini digunakan oleh Konsumen dan

Prodi S1 Informatika Tel-U	DPPL-XXX	Halaman 25 dari 26		
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Prodi S1 Informatika Tel-U dan bersifat rahasia. Dilarang me-				

			admin untuk memverivikasi data konsumen yang telah masuk ke sistem
3.	FR-03	Input Kendaraan	Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data kendaraan ke sistem
4.	FR-04	Update Kendaraan	Fungsi ini digunakan oleh admin untuk memperbaharui data kendaraan ke sistem
5.	FR-05	Delete Kendaraan	Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menghapus data kendaraan dari sistem
6.	FR-06	Sewa Kendaraan	Fungsi ini digunakan oleh Konsumen untuk menyewa jenis kendaraan yang ada di dalam sistem
7.	FR-07	Pembayaran	Fungsi ini digunakan oleh Konsumen untuk membayar sewa kendaraan yang telah di pesan di dalam sistem
8.	FR-08	View Laporan	Fungsi ini digunakan oleh admin untuk melihat laporan keuangan dan laporan peminjaman