

PBLIF-001

Aplikasi Rental Kendaraan Berbasis Website

Disusun Oleh:

3312401051 - Muhammad Arthur Putra G.

3312401037 - Rafa Aliftha

3312401038 - Marhaban Akbar Maulana

3312401054 - Elsada Mika Hotrida N.

3312401056 - Muhammad Rifqy Hidayat

Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Batam 2025

IDENTITAS PROYEK

Nomor ID : PBLIF-001

Pengusul Proyek : Miratul Khusna Mufida, S.ST, M.Sc

Manajer proyek : Cyntia Lasmi Andesti, S.Kom., M.Kom

Co Manpro : -

Judul Proyek : Aplikasi Rental Kendaraan Berbasis Website (Vehiclick)

Luaran : 1. Aplikasi

Laporan
 Poster
 Logbook

5. Video Demonstrasi6. Video Presentasi

Klien/Pelanggan : -

Pengarah (Dosen & Laboran mata kuliah PBL) : 1. Cyntia Lasmi Andesti, S.Kom., M.Kom

Alena Uperiati S.T, M.Cs.
 Agung Riyadi, S.Si., M.Kom.

4. Dwi Amalia Purnamasari, S.T, M.Cs.

5. Banu Failasuf, S.Tr.6. Dr. Ir. Uuf Brajawidagda

Anggota Tim Mahasiswa : 3312401051 – Muhammad Arthur Putra Guntur

3312401037 - Rafa Aliftha

3312401038 – Marhaban Akbar Maulana 3312401054 – Elsada Mika Hotrida Napitupulu 3312401056 – Muhammad Rifqy Hidayat

DAFTAR ISI

IDEN1	TITAS PROYEK	2
DAFT	AR ISI	3
DAFT	AR GAMBAR	4
DAFT	AR TABEL	6
RIWA	YAT DOKUMEN	7
SPESI	FIKASI SISTEM	9
A.	Deskripsi Umum	9
В.	Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional	10
C.	Pemodelan Sistem	11
D.	Desain Basis Data	20
E.	Desain Antarmuka	21
HASIL	IMPLEMENTASI	32
A.	Implementasi Antarmuka	32
В.	Implementasi Basis Data	40
C.	Pengujian Aplikasi dan Deployment	40
PENU	TUP	40
A.	Kesimpulan	40
В.	Lesson Learned	40
DAFT	AR PUSTAKA	40
LAMP	PIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Hierarki Hak Akses Pengguna	13
Gambar 2. Use Case Diagram	14
Gambar 3. Use Case Pesan Kendaraan	14
Gambar 4. Use Case Pengembalian Kendaraan	15
Gambar 5. Use Case Manajemen Profil	15
Gambar 6. Use Case Manajemen Data	16
Gambar 7. Use Case Transaksi	16
Gambar 8. Entity Relationship Diagram	20
Gambar 9. Model-View-Controller Architecture	21
Gambar 10. Layered Architecture	21
Gambar 11. Desain Halaman Masuk	22
Gambar 12. Desain Halaman Daftar	22
Gambar 13. Desain Halaman Beranda	23
Gambar 14. Desain Halaman Produk	24
Gambar 15. Desain Halaman Detail Produk	25
Gambar 16. Desain Tampilan Pop-Up Detail Penyewaan	25
Gambar 17. Desain Halaman Pembayaran	26
Gambar 18. Desain Halaman Profil Saya	26
Gambar 19. Desain Halaman Riwayat Pemesanan	27
Gambar 20. Desain Tampilan Pop-Up Detail Riwayat Pemesanan	27
Gambar 21. Desain Halaman Ubah Kata Sandi	28
Gambar 22. Desain Halaman Tentang	29

Gambar 23. Desain Halaman Dashboard	30
Gambar 24. Perancangan Data dan Algoritma	31
Gambar 25. Implementasi Halaman Masuk	32
Gambar 26. Implementasi Halaman Daftar	32
Gambar 27. Implementasi Halaman Beranda	33
Gambar 28. Implementasi Halaman Produk	34
Gambar 29. Implementasi Halaman Detail Produk	35
Gambar 30. Implementasi Tampilan Pop-Up Detail Penyewaan	35
Gambar 31. Implementasi Halaman Pembayaran	36
Gambar 32. Implementasi Halaman Profil Saya	37
Gambar 33. Implementasi Halaman Riwayat Pemesanan	37
Gambar 34. Implementasi Tampilan Pop-Up Detail Riwayat Pemesanan	38
Gambar 35. Implementasi Halaman Ubah Kata Sandi	38
Gambar 36. Implementasi Halaman Tentang	39
Gambar 37. Implementasi Halaman Dashboard	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Riwayat Pengerjaan (sesuai logbook)	7
Tabel 2. Kontribusi Anggota	8
Tabel 3. Kebutuhan Fungsional	10
Tabel 4. Kebutuhan Non-Fungsional	11
Tabel 5. Matriks Pemetaan Pengguna dan Fungsional	11
Tabel 6. Persentase Fungsionalitas Sistem Aplikasi Rental Kendaraan	13
Tabel 7. Spesifikasi Kebutuhan Hardware dan Software	30

RIWAYAT DOKUMEN

Tabel 1. Riwayat Pengerjaan (sesuai logbook)

Minggu	Tahapan	Luaran yang dihasilkan		Anggota Tim yang	
ke-				Mengerjakan	
1.	Conceive	Melakukan diskusi konsep dan	1)	M. Arthur	
		revisi pada laporan perencanaan	2)	Rafa Aliftha	
		proyek pada format RPP PBL	3)	M. Rifqy	
		yang telah dibuat sebelumnya	4)	Elsada Mika	
		sesuai dengan arahan Manajer	5)	Marhaban Akbar	
		Proyek.			
2.	Conceive	Melakukan evaluasi dan	1)	M. Arthur	
		perbaikan terkait laporan RPP	2)	Rafa Aliftha	
		PBL yang telah disarankan sesuai	3)	M. Rifqy	
		arahan Manajer Proyek.	4)	Elsada Mika	
			5)	Marhaban Akbar	
3.	Design	Melakukan rancangan ide bisnis	1)	M. Arthur	
		dan alur aplikasi, juga melakukan	2)	Rafa Aliftha	
		pemetaan fitur fungsional dan	3)	3) M. Rifqy	
		non fungsional pada aplikasi,	4) Elsada Mika		
		membuat merk, logo dan	5) Marhaban Akbar		
		wireframe aplikasi.			
4.	Design	Menyusun laporan mid semester	1)	M. Arthur	
		membuat video presentasi,	2)	Rafa Aliftha	
		menyelesaikan semua wireframe	3)	M. Rifqy	
		dan mengevaluasi semua yang	4)	Elsada Mika	
		sudah dikerjakan pada mid	5)	Marhaban Akbar	
		semester ini.			
5.	Implementation	Memulai implementasi desain	1)	M. Arthur	
		tampilan aplikasi untuk user	2) Rafa Aliftha		
		menggunakan vscode dengan	3) M. Rifqy		
		framework tailwind css.	4)	Elsada Mika	
			5)	Marhaban Akbar	

Tabel 2. Kontribusi Anggota

Nama Anggota	Kontribusi	
Muhammad Arthur Putra G.	Merancang Alur Sistem Aplikasi	
	Membuat Desain Algoritma dan ER Diagram Mengimplementasikan Interface Aplikasi	
	3. Mengimplementasikan Interface Aplikasi	
Rafa Aliftha	Merancang Alur Sistem Aplikasi	
	2. Menyusun RPP dan Laporan PBL	
	3. Merancang Desain Tampilan Aplikasi untuk Customer	
	4. Mengimplementasikan Interface Aplikasi	
Muhammad Rifqy Hidayat	Merancang Alur Sistem Aplikasi	
	2. Merancang Desain Tampilan Aplikasi untuk Customer	
	3. Mengimplementasikan Interface Aplikasi	
Elsada Mika Hotrida N.	Merancang Alur Sistem Aplikasi	
	2. Menyusun RPP dan Laporan PBL	
	3. Merancang Desain Tampilan Aplikasi untuk Customer	
	4. Mengimplementasikan Interface Aplikasi	
Marhaban Akbar Maulana	Merancang Alur Sistem Aplikasi	
	2. Merancang Desain Tampilan Aplikasi untuk Customer	
	3. Mengimplementasikan Interface Aplikasi	

SPESIFIKASI SISTEM

A. Deskripsi Umum

VehiClick adalah aplikasi rental kendaraan berbasis website yang dirancang untuk mempermudah pelanggan dalam menyewa berbagai jenis kendaraan, seperti mobil dan motor, secara online dengan cepat, aman, dan efisien. Aplikasi ini juga memberikan kesempatan bagi pemilik kendaraan untuk menyewakan kendaraan mereka kepada pengguna lain, sehingga meningkatkan aksesibilitas dan penggunaan kendaraan secara lebih optimal.

Aplikasi ini berfungsi dengan tiga peran di dalamnya yaitu:

1.) Non-User

Berikut adalah beberapa fitur yang dapat dilakukan oleh non-user:

- a. Non-user dapat mengakses dan melihat halaman landing page pada aplikasi. Halaman ini berisi informasi umum mengenai layanan yang ditawarkan, fitur utama aplikasi, serta berbagai keuntungan yang bisa didapatkan oleh pengguna terdaftar.
- b. Non-users diberikan akses untuk melihat halaman registrasi dan login.
- c. Non-user juga memiliki kesempatan untuk menjelajahi katalog yang tersedia dalam aplikasi, termasuk daftar kendaraan yang disewakan.

2.) User atau Penyewa

Berikut adalah beberapa fitur yang dapat dilakukan oleh user penyewa:

- a. User dapat melakukan registrasi dan juga login akun user.
- b. User dapat melihat dan melakukan pencarian serta sortir jenis, kapasitas penumpang dan harga kendaraan yang ingin disewa.
- Dapat melakukan pembayaran secara online dengan pilihan pembayaran dengan berbagai metode (kartu kredit, dompet digital, transfer bank).
- d. Dapat menentukan lokasi penjemputan ataupun pengantaran kendaraan.
- e. User dapat melihat riwayat pesanan dan pembayaran.
- f. User dapat menghubungi layanan pelanggan, baik melalui chat, telepon, atau email.

3.) Owner atau admin

Berikut adalah beberapa fitur yang dapat dilakukan oleh owner dan admin:

- a. Melakukan manajemen data pengguna, kendaraan, pemesanan dan pembayaran.
- b. Dapat melihat laporan dan analitik aplikasi secara keseluruhan, seperti jumlah pengguna aktif, jumlah kendaraan terdaftar, pendapatan total, dan performa penyewaan.

- c. Mengelola aspek keamanan aplikasi, seperti verifikasi identitas pengguna dan pengawasan terhadap potensi aktivitas penipuan.
- d. Menyediakan fitur bantuan atau dukungan untuk menangani masalah teknis yang dihadapi oleh pengguna aplikasi.

B. Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional

Dibawah ini merupakan Tabel Kebutuhan Fungsional dan juga Kebutuhan Non-Fungsional:

Tabel 3. Kebutuhan Fungsional

NO	Kebutuhan Fungsional
F01	Penyewa dapat mendaftar akun baru dengan email dan kata sandi
F02	Penyewa dapat login ke sistem dengan email dan kata sandi dengan menggunakan autentikasi
F03	Penyewa dapat mengedit biodata diri dan mengganti kata sandi
F04	Penyewa dapat melihat daftar kendaraan yang tersedia untuk disewa (mobil, motor, dan sepeda)
F05	Penyewa dapat melakukan pemesanan kendaraan dengan memilih waktu dan durasi penyewaan
F06	Penyewa dapat melihat detail kendaraan termasuk harga, tipe, dan fasilitas tambahan
F07	Penyewa dapat melakukan pembayaran melalui berbagai metode pembayaran (COD, transfer bank, e-wallet)
F08	Penyewa dapat membatalkan pesanan sebelum penyewaan dimulai
F09	Penyewa dapat melihat riwayat pemesanan dan status penyewaan
F10	Admin dapat mengelola data kendaraan (menambah, mengedit, menghapus kendaraan)
F11	Admin dapat melihat daftar pengguna terdaftar
F12	Admin dapat mengelola pemesanan pengguna (melihat, menyetujui, menolak pemesanan)
F13	Admin dapat melihat laporan keuangan terkait penyewaan kendaraan
F14	Non-User dapat mengakses dan melihat halaman landing page.

F15	Non-User memiliki akses untuk melihat halaman registrasi dan login.
F16	Non-User memiliki kesempatan untuk menjelajahi katalog.

Tabel 4. Kebutuhan Non-Fungsional

NO	Kebutuhan Non-Fungsional
F01	Sistem harus responsif dan dapat diakses melalui berbagai perangkat (desktop, tablet, smartphone)
F02	Fitur aplikasi harus mudah dipahami dan digunakan pengguna
F03	Aplikasi harus menggunakan bahasa indonesia yang baik dan benar
F04	Sistem harus bisa menjamin semua data aman

C. Pemodelan Sistem

- 1. Peta Pengguna terhadap kebutuhan Fungsional Sistem
 - 1. Tipe Pengguna Berdasarkan kebutuhan fungsional yang diberikan, sistem memiliki 3 tipe pengguna:
 - 1. User (Penyewa/Customer)
 - 2. Admin (Administrator)
 - 3. Non-User (Pengunjung/Guest)
 - 2. Matriks Pemetaan Pengguna dan Fungsionalitas

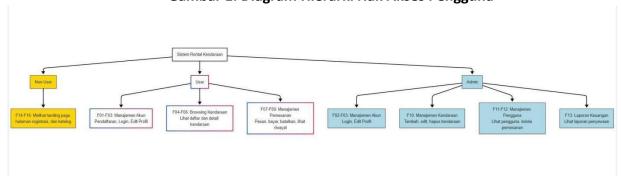
Tabel 5. Matriks Pemetaan Pengguna dan Fungsionalitas

$\overline{}$					
No	Kode	Kebutuhan Fungsional	User	Admin	Non-User
1.	F01	Mendaftar akun baru dengan email dan kata sandi	✓	-	-
2.	F02	Login ke sistem dengan email dan kata sandi dengan autentikasi	√	√	-
3.	F03	mengedit biodata diri dan mengganti kata sandi	✓	✓	-
4.	F04	Melihat daftar kendaraan yang tersedia untuk disewa (mobil, motor, dll)	√	√	-

5.	F05	Melakukan pemesanan kendaraan dengan memilih waktu dan durasi penyewaan	✓	-	-
6.	F06	Melihat detail kendaraan termasuk harga, tipe, dan fasilitas tambahan	√	√	-
7.	F07	Melakukan pembayaran melalui berbagai metode pembayaran (COD, transfer bank, e-wallet)	\	-	-
8.	F08	Membatalkan pesanan sebelum penyewaan dimulai	1	-	-
9.	F09	Melihat riwayat pemesanan dan status penyewaan	1	-	-
10.	F10	Mengelola data kendaraan (menambah, mengedit, menghapus kendaraan)	-	✓	-
11.	F11	Melihat daftar pengguna terdaftar	-	✓	-
12.	F12	Mengelola pemesanan pengguna (melihat, menyetujui, menolak pemesanan)	-	1	-
13.	F13	Melihat laporan keuangan terkait penyewaan kendaraan	-	√	-
14.	F14	Mengakses dan melihat halaman landing page	1	1	1
15.	F15	Mengakses halaman registrasi dan login	-	-	1
16.	F16	Menjelajah katalog kendaraan	-	-	1

3. Diagram Hierarki Hak Akses Pengguna

Gambar 1. Diagram Hierarki Hak Akses Pengguna

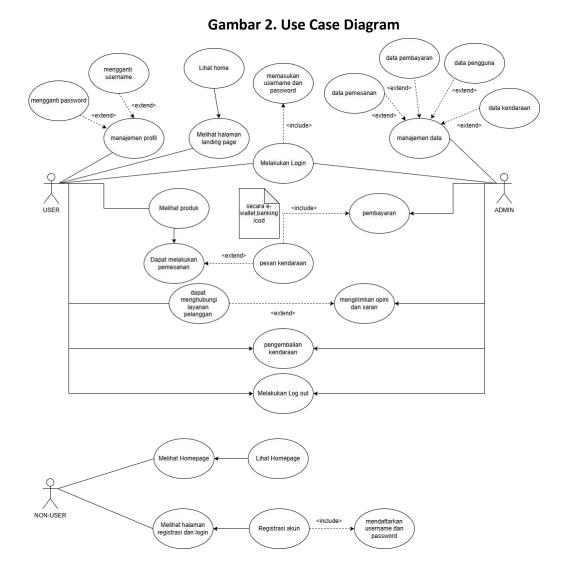


4. Persentase Fungsionalitas Sistem Aplikasi Rental Kendaraan

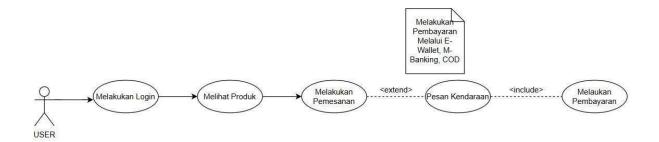
Tabel 6. Persentase Fungsionalitas Sistem Aplikasi Rental Kendaraan

Tipe Pengguna	Jumlah Fitur	Persentase Akses
User	10	62.5%
Admin	9	56.25%
Non-User	3	18.75%

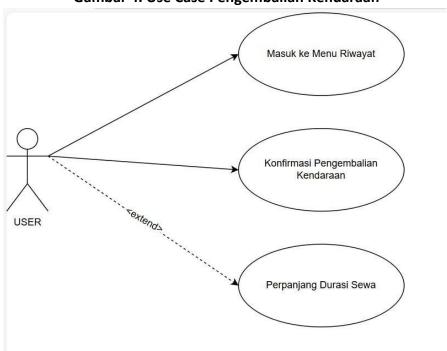
2. Use Case Diagram



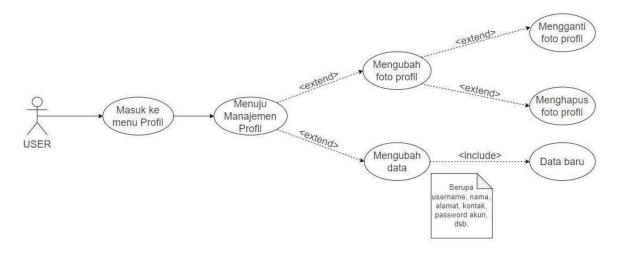
Gambar 3. Use Case Pesan kendaraan



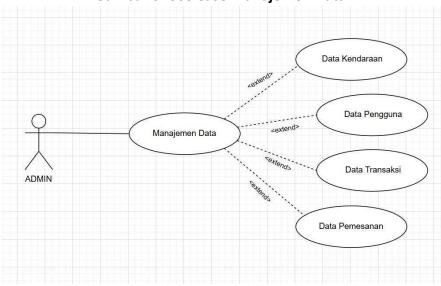
Gambar 4. Use Case Pengembalian Kendaraan



Gambar 5. Use Case Manajemen Profil



Gambar 6. Use Case Manajemen Data



Gambar 7. Use Case Transaksi



3. Skenario Use Case

A. Use Case Scenario - Melakukan Login

Primary Actors:

- 1) User
- 2) Admin

Preconditions:

- 1) Pengguna Belum melakukan login.
- 2) Pengguna sudah memiliki akun yang terdaftar dalam sistem.

Basic Flow:

- 1) Pengguna membuka halaman login.
- 2) Pengguna memasukkan email/username dan password.
- 3) Sistem memverifikasi kredensial Pengguna.
- 4) Sistem memvalidasi kredensial Pengguna.
- 5) Sistem mengarahkan Pengguna ke halaman beranda sesuai peran Pengguna.

Alternative Flow:

- 2a) Pengguna lupa password.
- 2a1) Sistem memberikan opsi Reset Password melalui Email.
- 4a) Kredensial Pengguna tidak tervalidasi.
- 4a1) Sistem menampilkan pesan error berupa "Username atau Password salah" dan meminta Pengguna untuk input ulang.

B. Use Case Scenario - Pesan Kendaraan

Primary Actor:

1) User

Preconditions:

- 1) Pengguna sudah login ke sistem.
- 2) Pengguna ingin memesan kendaraan yang tersedia.

Basic Flow:

- 1) Pengguna masuk ke menu Katalog.
- 2) Sistem menampilkan daftar kendaraan yang tersedia.
- 3) Pengguna memilih kendaraan yang ingin dipesan.
- 4) Pengguna menentukan durasi penyewaan.
- 5) Sistem menampilkan total harga berdasarkan durasi yang telah ditentukan.
- 6) Pengguna memilih metode pembayaran.
- 7) Sistem memproses transaksi.
- 8) Sistem mencatat pemesanan.
- 9) Pengguna menerima detail pesanan dan dapat melihat status pemesanan.

Alternative Flow:

- 5a) Pengguna batal memesan kendaraan.
- 5a1) Sistem membatalkan proses dan mengarahkan pengguna kembali ke menu Katalog.
- 6a) Metode pembayaran yang dipilih pengguna sedang tidak bisa digunakan.
- 6a1) Sistem menampilkan pesan error dan meminta pengguna memilih metode pembayaran lain.
- 7a) Pembayaran gagal.
- 7a1) Sistem menampilkan pesan error dan meminta pengguna untuk mencoba ulang. 8a) Kendaraan tidak tersedia.
- 8a1) Sistem memberikan notifikasi bahwa kendaraan sudah dipesan oleh pengguna lain.

C. Use Case Scenario - Pengembalian Kendaraan

Primary Actor:

1) User

Preconditions:

- 1) Pengguna telah melakukan pemesanan kendaraan.
- Masa sewa telah berakhir atau Pengguna ingin mengembalikan lebih awal.

Basic Flow:

- 1) Pengguna masuk ke menu Riwayat.
- 2) Sistem menampilkan detail pemesanan kendaraan.
- 3) Pengguna mengkonfirmasi untuk mengembalikan kendaraan.
- 4) Sistem mencatat pengembalian dan memperbarui status kendaraan.
- 5) Pengguna mendapatkan notifikasi bahwa kendaraan berhasil dikembalikan.

Alternative Flow:

- 3a) Pengguna ingin memperpanjang durasi penyewaan.
- 3a1) Sistem memberikan opsi perpanjangan durasi dan meminta pengguna untuk melakukan penambahan bayaran.
- D. Use Case Scenario Manajemen Profil

Primary Actor:

1) User

Preconditions:

- 1) Pengguna sudah memiliki akun.
- 2) Pengguna sudah login ke dalam sistem.

Basic Flow:

- 1) Pengguna masuk ke menu Profil.
- 2) Pengguna masuk ke fitur Manajemen Profil.
- 3) Pengguna memilih untuk mengubah username, nama, alamat, atau informasi lainnya.
- 4) Pengguna memasukkan data baru.
- 5) Sistem memvalidasi data.
- 6) Sistem memperbarui informasi Pengguna.
- 7) Sistem menampilkan notifikasi "Berhasil Diperbarui".

Alternative Flow:

- 3a) Username tidak tersedia.
- 3a1) Sistem menampilkan pesan peringatan dan meminta Pengguna untuk memilih username lain.
- E. Use Case Scenario Manajemen Data

Primary Actor:

1) Admin

Preconditions:

- 1) Admin sudah login ke dalam sistem.
- 2) Data yang dikelola tersedia dalam database sistem.

Basic Flow:

- 1) Admin masuk ke menu Manajemen Data.
- 2) Sistem menampilkan opsi untuk mengelola data pengguna, kendaraan, pembayaran, atau pemesanan.
- 3) Admin memilih jenis data yang akan dikelola.
- 4) Admin melakukan perubahan data berupa menambah, mengedit, atau menghapus data.
- 5) Sistem memproses perubahan yang dilakukan oleh Admin.
- 6) Sistem mengkonfirmasi bahwa perubahan berhasil disimpan.

Alternative Flow:

- 4a) Admin ingin menghapus data yang masih dalam transaksi lain.
- 4a1) Sistem menampilkan peringatan bahwa data tidak bisa dihapus karena masih diperlukan.
- 5a) Gagal menyimpan perubahan.
- 5a1) Sistem menampilkan pesan error dan meminta Admin untuk mencoba ulang.

F. Use Case Scenario - Transaksi

Primary Actor:

1) User

Preconditions:

- 1) User telah memilih kendaraan yang ingin disewa.
- 2) User memiliki akun yang valid dalam sistem.

Basic Flow:

- 1) User memulai proses transaksi penyewaan.
- 2) Sistem menampilkan pilihan metode pembayaran.
- 3) User memilih metode pembayaran yang diinginkan.
- 4) Sistem memvalidasi pilihan pembayaran.
- 5) User melakukan pembayaran sesuai instruksi.
- 6) Sistem memverifikasi pembayaran yang dilakukan.
- 7) Sistem menghasilkan bukti transaksi.
- 8) Sistem memperbarui status pemesanan kendaraan.

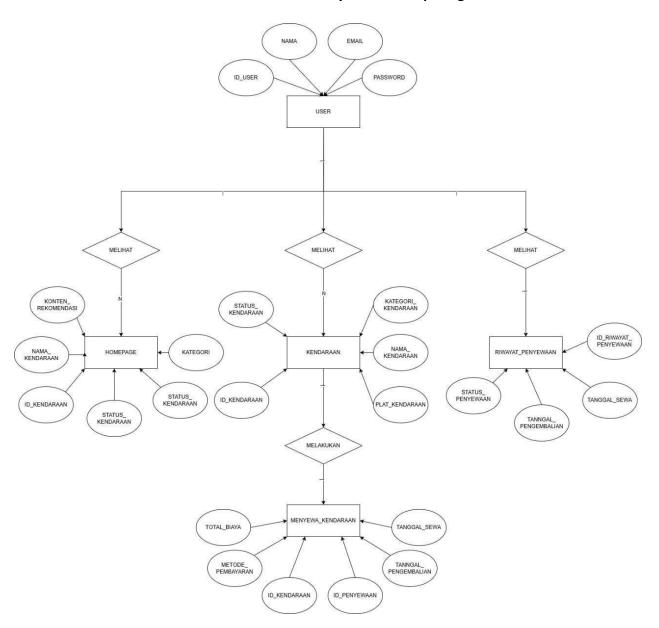
Alternative Flow:

- 4a) Pembayaran tidak valid
- 4a1) Sistem menolak metode pembayaran
- 4a2) Sistem mengarahkan user memilih metode pembayaran lain
- 5a) Gagal melakukan pembayaran
- 5a1) Sistem menampilkan pesan kegagalan pembayaran
- 5a2) User dapat mencoba ulang atau membatalkan transaksi.

D. Desain Basis Data

1. Entity Relationship Diagram (ERD)

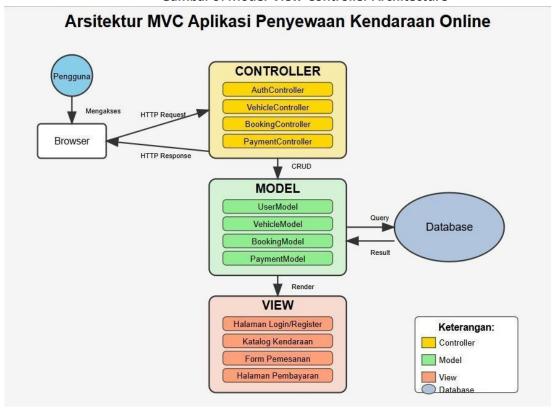
Gambar 8. Entity Relationship Diagram



E. Desain Antarmuka

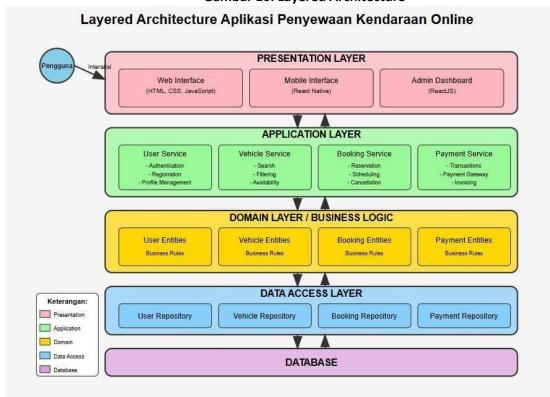
- 1) Perancangan Arsitektur
 - A. Model-View-Controller (MVC)

Gambar 9. Model-View-Controller Architecture



B. Layered Architecture

Gambar 10. Layered Architecture



2) Perancangan Antarmuka

A. Halaman Masuk

Gambar 11. Desain Halaman Masuk



B. Halaman Daftar

Gambar 12. Desain Halaman Daftar



C. Halaman Beranda

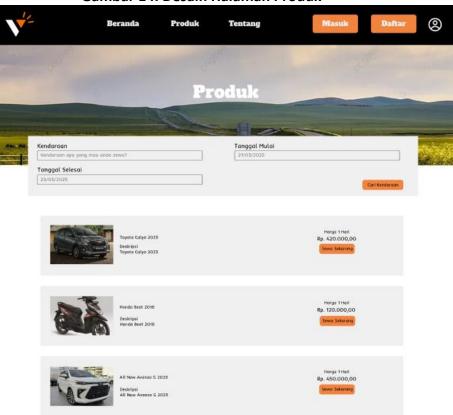
© 2025 Vehiclick, All Rights Reserved.

Gambar 13. Desain Halaman Beranda



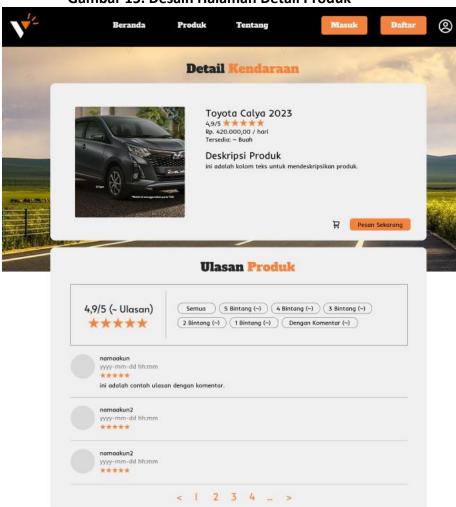
D. Halaman Produk

Gambar 14. Desain Halaman Produk





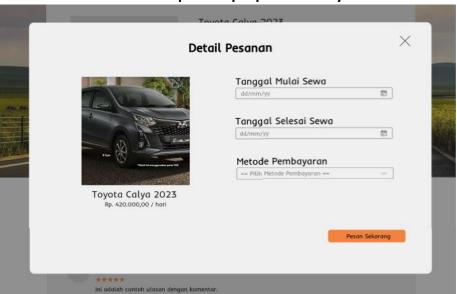
E. Halaman Detail Produk



Gambar 15. Desain Halaman Detail Produk

F. Tampilan Pop-Up Detail Penyewaan

Gambar 16. Desain Tampilan Pop-Up Detail Penyewaan

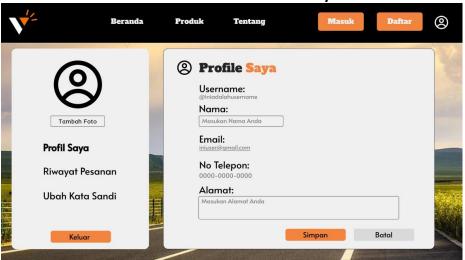


G. Halaman Pembayaran

Gambar 17. Desain Halaman Pembayaran Produk Tentang Ringkasan Pemesanan Toyota Calya 2023 Periode Rental: Pilih Metode Pembayaran QRIS (QR Code Payment) 88 COD (Bayar di Tempat) O Rincian Biaya Nama Produk Hari Rp. 1.260.000,00 Rp. 5.000,00 Biaya Layanan Total Pembayaran Rp. 1.265.000,00 Informasi Penyewa Nama: (sesual pada halaman profil) Email: (sesuai pada halaman profil)
No. Telepon: (sesuai pada halaman profil)
Alamat: (sesuai pada halaman profil) Konfirmasi

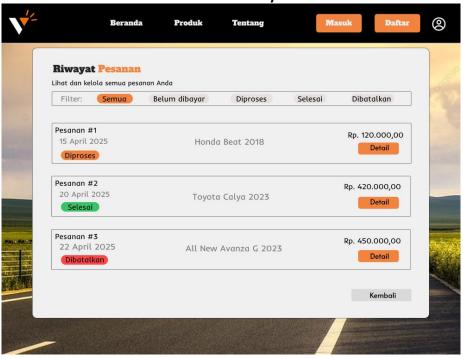
H. Halaman Profil (Profil Saya)

Gambar 18. Desain Halaman Profil Saya



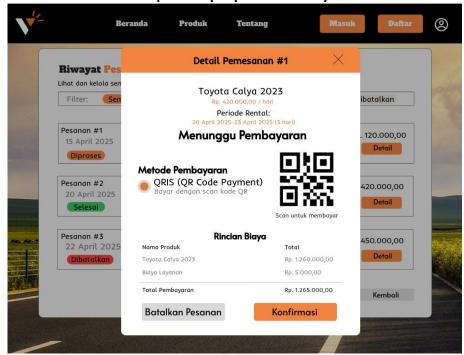
I. Halaman Profil (Riwayat Pemesanan)

Gambar 19. Desain Halaman Riwayat Pemesanan



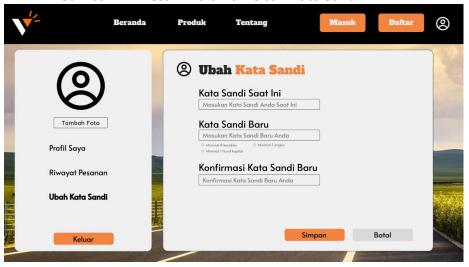
J. Tampilan Pop-Up Detail Riwayat Pemesanan

Gambar 20. Desain Tampilan Pop-Up Detail Riwayat Pemesanan



K. Halaman Profil (Ubah Kata Sandi)

Gambar 21. Desain Halaman Ubah Kata Sandi



L. Halaman Tentang

© 2025 Vehiclick. All Rights Reserved.

Gambar 22. Desain Halaman Tentang Header **Tentang Kami** Anda Mempunyai Pertanyaan? Silahkan Menghubungi Kami Melalui : Hubungi Kami @ 0812-7899-9987 Senin - Jum'at : 89.00 - 17.88 Sabtu - Minggu : 10.00 - 16.88 cs@vehiclick.id
Email Customer Service Tempat Kami Fitur Kami Lainnya Facebook D Twitter Noutube O Instagram

M. Halaman Dashboard (Admin)

Q Vehiclick Search for.. Dashboard Selamat Datang, Admin! ∴ User **⊞** Kategori Q TRANSAKSI ULASAN A Produk USER PRODUK S Transaksi Q Ulasan [→ Log Out \odot Copyright © Vehiclick 2025

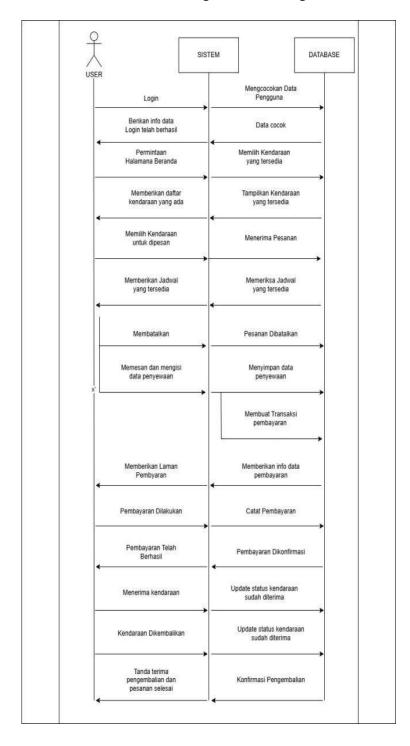
Gambar 23. Desain Halaman Dashboard

3) Spesifikasi Kebutuhan Hardware dan Software

Tabel 7. Spesifikasi Kebutuhan Hardware dan Software

	Standard Client	Standard Web Server	Standard Application Server	Standard Database Server	
Operating System	WIndows 10/11	Linux	Linux	Linux	
Special Software	- Web Browser (Chrome, Edge) - PDF Viewer (Adobe Reader)	Apache	Java	MySQL	
Hardware	- 256GB SSD - Intel i5/Ryzen 5 - 8GB RAM - 21+ Inch Monitor	- 512GB SSD - Quad-core Xeon/Ryzen Server CPU - 16GB RAM	- 512GB SSD - Six-core Xeon - 16GB RAM	- 1TB SSD - Eight-core Xeon - 32GB RAM - RAID Config	
Network	Broadband (min. 10 Mbps)	Dual 100 Mbps Ethernet	Dual 100 Mbps Ethernet	Dual 100 Mbps Ethernet	

Gambar 24. Perancangan Data dan Algoritma



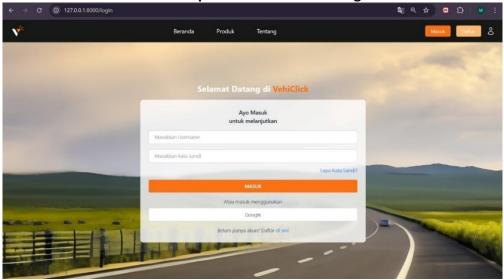
HASIL IMPLEMENTASI

A. Implementasi Antarmuka

1. Halaman Masuk

Pengguna dapat masuk ke dalam Beranda jika sudah memiliki akun.

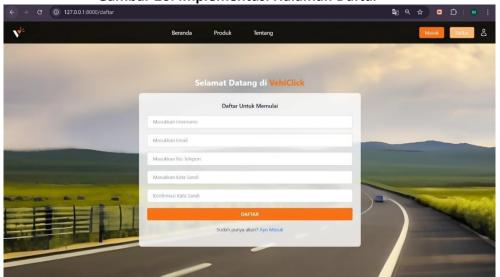
Gambar 25. Implementasi Halaman Login



2. Halaman Daftar

Pengguna dapat membuat akun jika belum memilikinya.

Gambar 26. Implementasi Halaman Daftar



3. Halaman Beranda

Pengguna dapat melihat deskripsi aplikasi dan memilih kategori kendaraan yang diinginkan.

Gambar 27. Implementasi Halaman Beranda

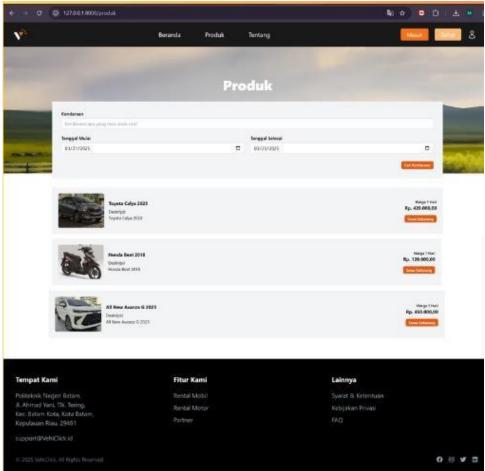


0840

4. Halaman Produk

Pengguna dapat mencari dan melihat kendaraan yang diinginkan.

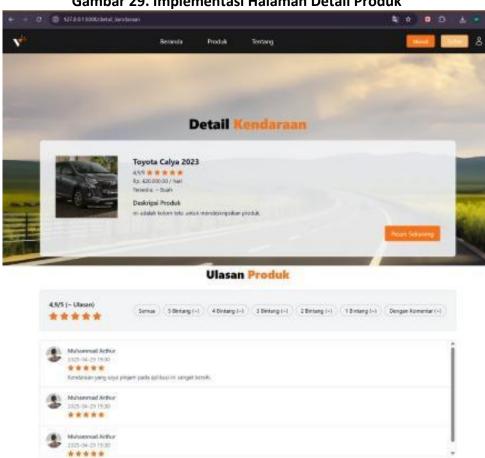




5. Halaman Detail Produk

Pengguna dapat melihat detail kendaraan yang dipilih. Detail kendaraan berupa nama, rating, harga, jumlah ketersediaan, deskripsi, dan ulasan.

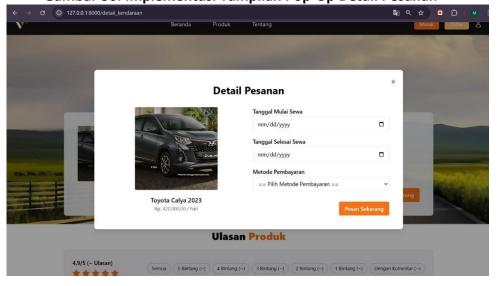




6. Tampilan Pop-Up Detail Pesanan

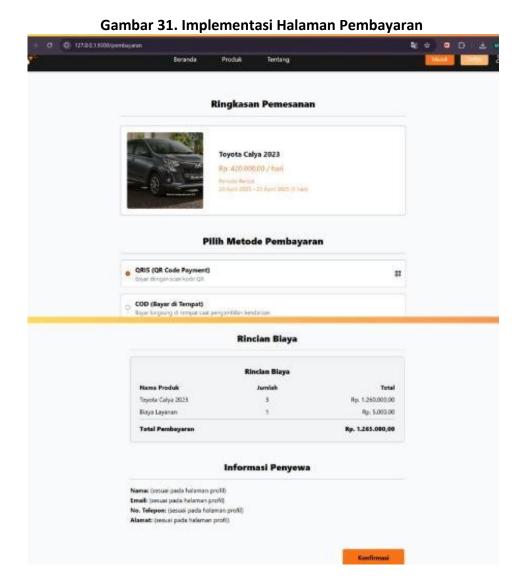
Pengguna dapat menentukan tanggal mulai sewa, tanggal selesai sewa, dan metode pembayaran saat menekan tombol "Pesan Sekarang" pada halaman Detail Produk

Gambar 30. Implementasi Tampilan Pop-Up Detail Pesanan



7. Halaman Pembayaran

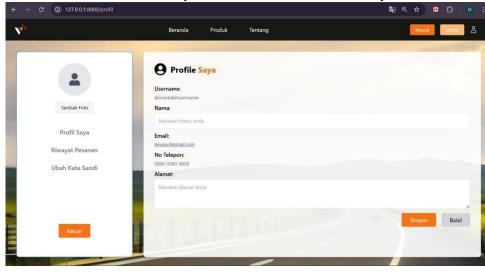
Pengguna dapat melihat kembali ringkasan pemesanan kendaraan yang akan disewa sebelum melakukan konfirmasi.



8. Halaman Profil Saya

Pengguna dapat melihat biodata pengguna, berupa username, nama, email, no. Telepon, dan alamat.

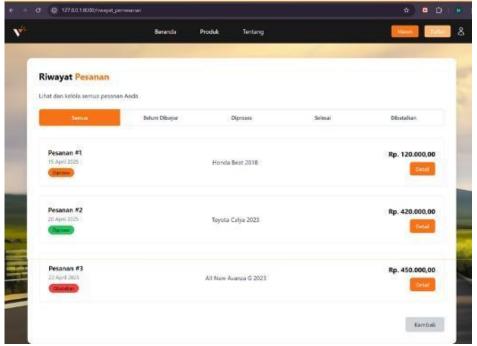
Gambar 32. Implementasi Halaman Profil Saya



9. Halaman Riwayat Pemesanan

Pengguna dapat melihat riwayat pemesanan yang telah dilakukan.

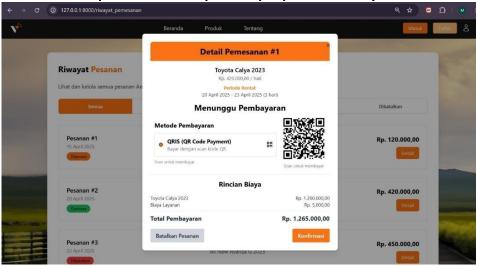
Gambar 33. Implementasi Halaman Riwayat Pemesanan



10. Tampilan Pop-Up Detail Riwayat Pemesanan

Pengguna dapat melihat detail dari pesanan yang telah dilakukan saat menekan tombol "Detail" pada halaman Riwayat Pemesanan.

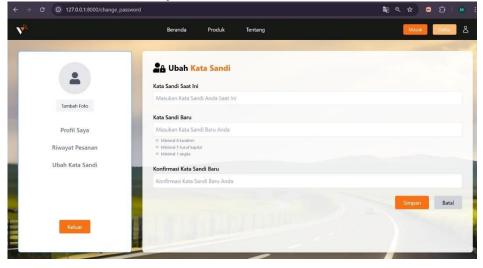
Gambar 34. Implementasi Tampilan Pop-Up Detail Riwayat Pemesanan



11. Halaman Ubah Kata Sandi

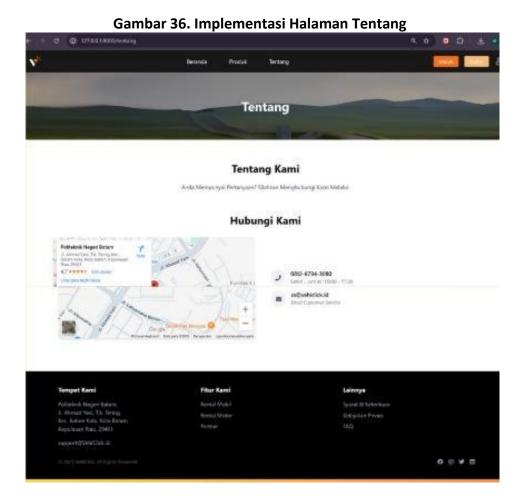
Pengguna dapat mengubah kata sandi akun.

Gambar 35. Implementasi Halaman Ubah Kata Sandi



12. Halaman Tentang

Pengguna dapat melihat informasi aplikasi, berupa lokasi rental dan kontak.



13. Halaman Dashboard (Admin)

Admin dapat melihat berbagai data yang terdiri dari Data User, Data Produk, Data Transaksi, dan Data Ulasan, serta dapat mencari data dengan cepat menggunakan kolom pencarian.



B.Implementasi Basis Data

Jelaskan implementasi basis data, DBMS yang digunakan, tabel yang dibuat, data yang diisikan, contoh query, sertakan screenshot dengan penjelasan.

C.Pengujian Aplikasi dan Deployment

Jabarkan secara detail proses pengujian aplikasi yang dibuat. Jenis pengujian yang wajib dilakukan ditetapkan pada mata kuliah Dasar Rekayasa Perangkat Lunak.

PENUTUP

A. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari proses pengerjaan PBL, meliputi:

- Apakah proyek berhasil mencapai tujuan yang ditetapkan?
- Fitur yang berhasil dikembangkan.
- Evaluasi terhadap hasil proyek (misalnya, apakah sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna atau masih perlu penyempurnaan).

B. Lesson Learned

Pembelajaran yang didapat dari keseluruhan proses pelaksanaan PBL selama satu semester untuk semua anggota kelompok, apa yang kurang dan apa yang perlu diperbaiki kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

Tuliskan	daftar ref	ferensi yang	digunakan	dalam	mengerjakan	PBL, c	dari jurnal,	buku	maupun
sumber	lainnya de	engan forma	t sitasi IEEE						

LAMPIRAN
Sertakan dokumentasi pengerjaan PBL, diskusi kelompok, atau diskusi dengan manpro/klien.