

**Buku Petunjuk Penggunaan Website (User Manual)**

**KERETA KUY**

**WEBSITE PEMESANAN TIKET KERETA**



**Disusun Oleh Kelompok 3 | IF-46-07:**

Afif Kurniawan Supriyadi – 1301223161

Aydin Shidqi Athalla K – 1301223179

Christoper Daeng Kilantan – 1301223402

Daffa Ananta Rachman – 1301223140

Muhammad Rafli Adhan S – 1301223042

Muhammad Ribhy Rizwanul Islam – 1301223449

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2024**

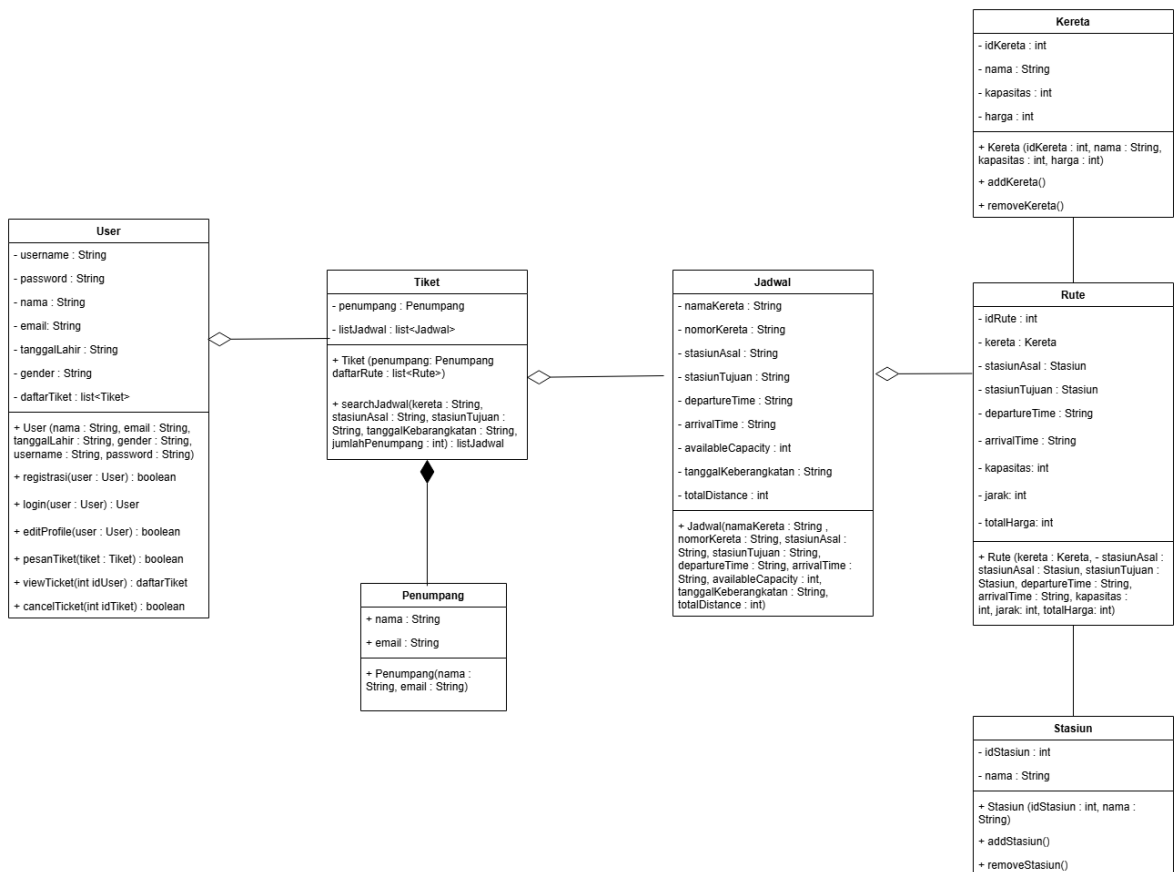
## 1. Link Gdrive dan Github:

### 1.1. Link PPT dan File Project:

<https://drive.google.com/drive/folders/12VG5yFPHWBVDavXjTLzfR5Ap3D3FEnBs?usp=sharing>

### 1.2. Link Github : <https://github.com/afifksupriyadi/TubesPBOandIPPL--Train-Ticket-Booking-Website>

### 1.3. Class Diagram



## **2. PENDAHULUAN**

### **2.1. Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen petunjuk penggunaan aplikasi (user manual) ini dibuat dengan tujuan untuk memberikan panduan bagi *user* dalam menjalankan dan menggunakan website *KeretaKuy - Website Pemesanan Tiket Kereta*.

### **2.2. Deskripsi Umum Aplikasi**

KeretaKuy merupakan aplikasi berbasis web yang dirancang untuk memberikan kemudahan kepada pengguna dalam melakukan pemesanan tiket kereta api. Fitur utama website ini adalah sebagai berikut:

- a. **Pencarian Jadwal Kereta:** Mencari jadwal kereta berdasarkan stasiun asal, stasiun tujuan, tanggal keberangkatan, dan jumlah penumpang.
- b. **Pemesanan Tiket:** Memesan tiket kereta berdasarkan pencarian jadwal kereta yang telah dilakukan. Pengguna dapat melakukan pemesanan sampai dengan 3 tiket untuk 3 penumpang yang berbeda dalam satu kali proses pemesanan (*booking*).
- c. **Manajemen Tiket:** Melihat daftar tiket yang telah dipesan, termasuk informasi lengkap seperti nama kereta, jadwal keberangkatan, stasiun asal, dan stasiun tujuan.

## **3. SUMBER DAYA YANG DIBUTUHKAN**

### **3.1. Perangkat Lunak**

Kebutuhan perangkat lunak (*software*) yang digunakan untuk menjalankan Website Pemesanan Tiket Kereta ini adalah:

- a. Netbeans IDE
- b. Java JDK 22
- c. Apache Tomcat versi 10.1.x
- d. PHP MyAdmin

### **3.2. Perangkat Keras**

Kebutuhan perangkat keras (*hardware*) minimum yang digunakan untuk dapat mengakses Website Pemesanan Tiket Kereta ini adalah:

- a. Komputer atau Laptop
- b. Jaringan internet

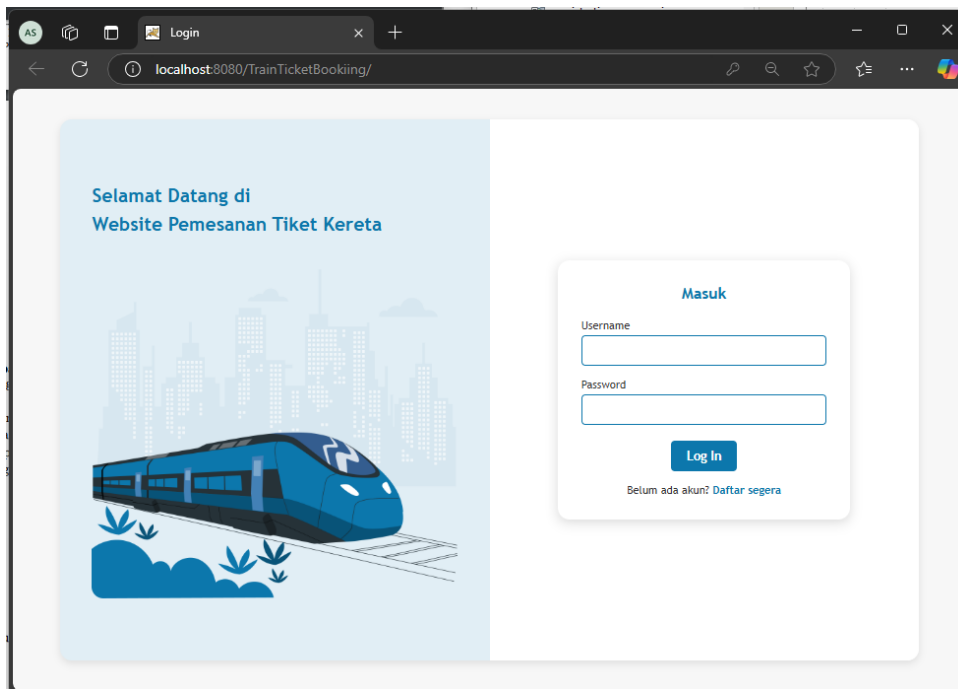
## **4. CARA MENJALANKAN APLIKASI**

#### 4.1. Unduh kode program dan siapkan database

- a. Unduh kode program [di sini](#)
- b. Siapkan database, terdapat dua opsi untuk set-up database:
  - A) **Opsi 1:** Import file database **keretakuy.sql** pada PHP MyAdmin
  - B) **Opsi 2:** Jalankan query database pada **keretakuy\_manual.sql** secara manual satu per satu mulai dari CREATE DATABASE, CREATE TABLE, dan INSERT DATA. Ini dapat dilakukan menggunakan PHP MyAdmin atau MySQL Workbench
- c. Jalankan project melalui Netbeans IDE

#### 4.2. Login dan Register Akun (Daffa Ananta R)

- a. Tampilan awal website adalah halaman login. Jika sebelumnya sudah memiliki akun, pengguna dapat mengakses website dengan memasukkan **username** dan **password** pada form login.



- b. Namun, jika user belum memiliki akun, pengguna dapat melakukan registrasi akun dengan mengklik **Daftar segera**.
- c. User akan diarahkan ke halaman registrasi untuk membuat akun

Kereta Kuy

My Ticket

### Daftar Akun

Nama Lengkap

Email

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Username

Password

Kirim

- d. User diminta untuk mengisi data diri seperti Nama Lengkap, Email, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Username, dan Password. Jika semua data sudah dimasukkan kemudian klik **kirim**
- e. Jika **registrasi berhasil**, akan tampilan tulisan **registration success** dan meminta user untuk kembali ke halaman **login**

Kereta Kuy

My Ticket

### Daftar Akun

Nama Lengkap

Email

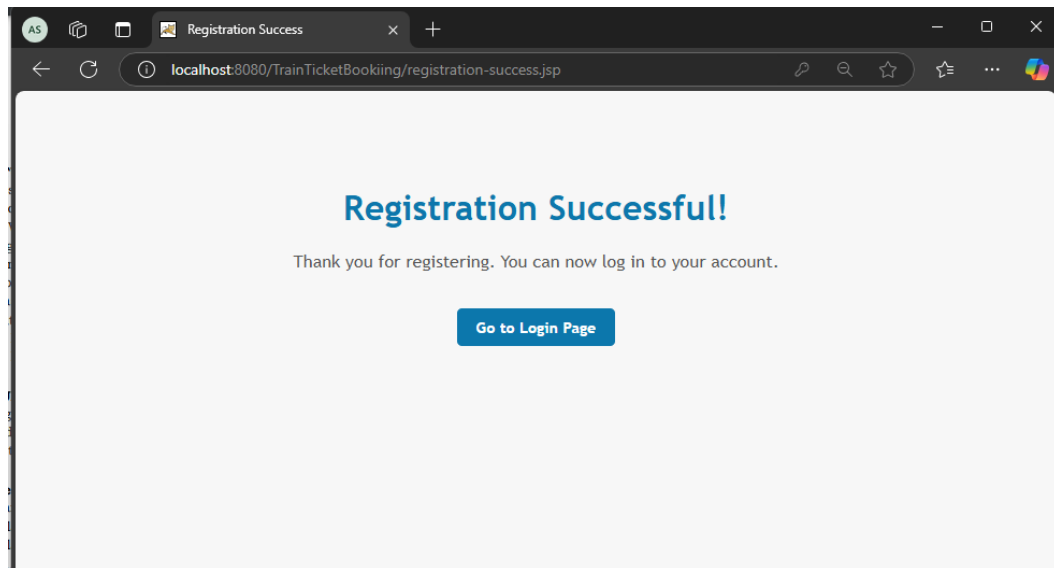
Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

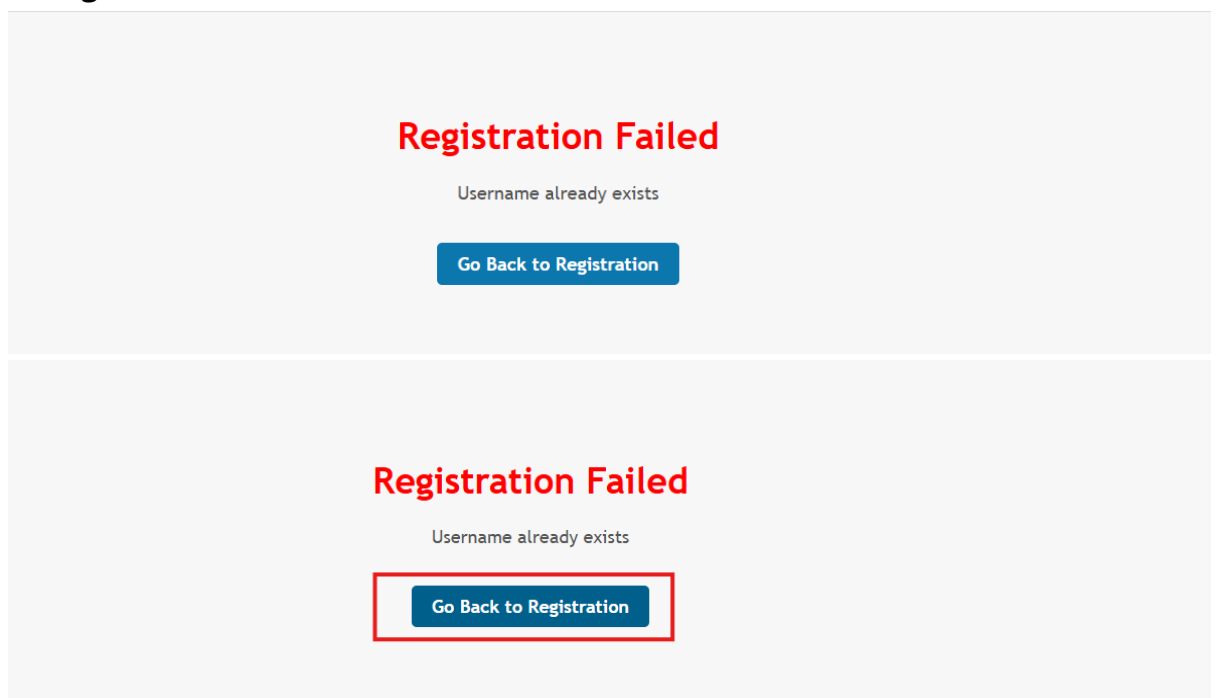
Username

Password

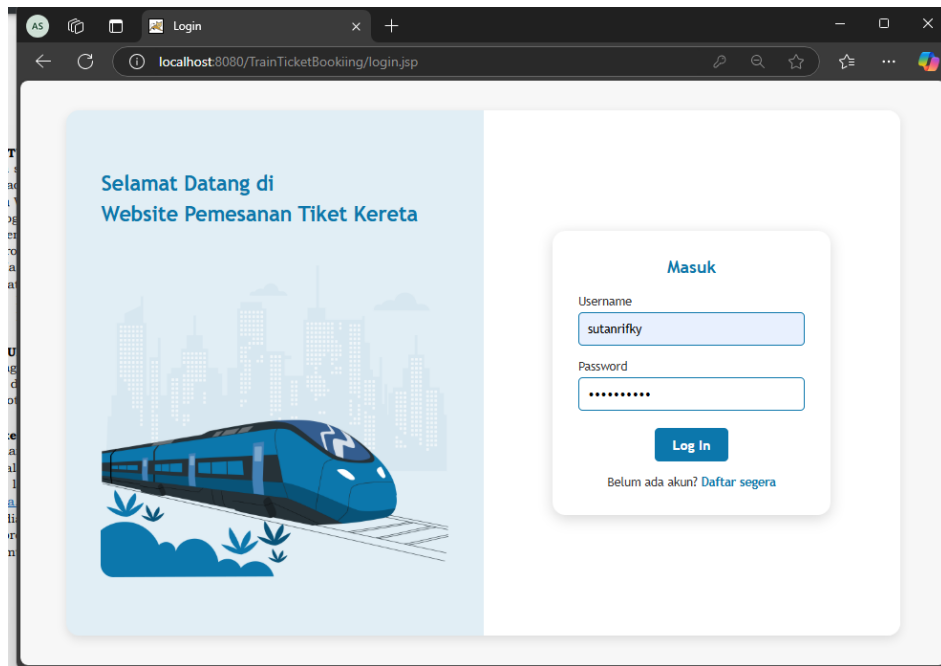
Kirim



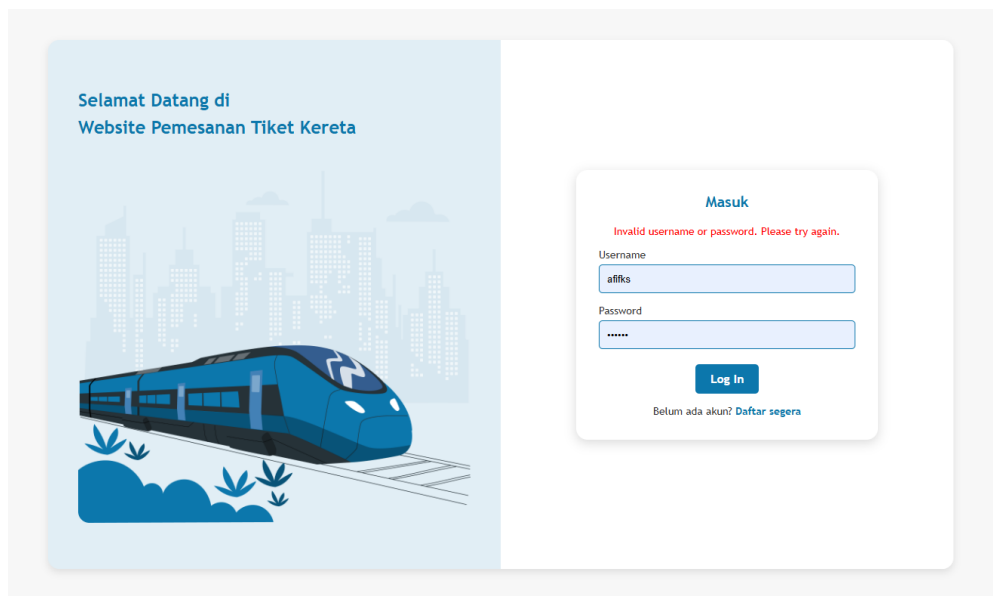
- f. Apabila terdapat akun dengan username yang sama, maka pendaftaran gagal dan akan dimunculkan pesan ***“Registration Failed username already exist”***. Dan pengguna dapat kembali ke halaman registrasi dengan menekan tombol ***Go Back to Registration.***



- g. Masukkan username dan password yang telah dibuat





Jika username dan password **tidak valid**, akan ada pesan error di atas form login bahwa username atau password invalid



Jika username dan password **valid**, user akan diarahakan ke halaman homepage


#### 4.3. Search Tiket (Cristopher Daeng K)

- a. Halaman homepage akan menampilkan **searching form** yang dapat digunakan untuk **mencari jadwal kereta**. Gunakan form ini sebagai filter untuk mencari kereta berdasarkan:


Kereta Kuy

List Penumpang
My Ticket


Pemesanan Tiket Kereta


Stasiun Asal


Cari Stasiun Asal...


Stasiun Tujuan


Cari Stasiun Tujuan...

Tanggal Keberangkatan


Pilih Tanggal

Jumlah Penumpang



1 Penumpang

Cari Kereta


- Stasiun Asal
- Stasiun Tujuan
- Tanggal Keberangkatan
- Jumlah Penumpang

Pemesanan Tiket Kereta


Stasiun Asal


Cari Stasiun Asal...


Stasiun Tujuan


Cari Stasiun Tujuan...

Tanggal Keberangkatan


Pilih Tanggal

Jumlah Penumpang


1 Penumpang


Cari Kereta

b. Sebagai contoh, misalkan akan dilakukan pencarian jadwal kereta untuk:

- Stasiun Asal: **Bandung**
- Stasiun Tujuan: **Banjar**
- Tanggal Keberangkatan: **06 Januari 2025**
- Jumlah Penumpang: **3 Penumpang**


Pemesanan Tiket Kereta

Stasiun Asal



b

Bandung
Banjar
Bekasi
Blitar

Stasiun Tujuan


Cari Stasiun Tujuan...


Jumlah Penumpang


1 Penumpang

Cari Kereta



Kereta Kuy



List PenumpangMy Ticket

Pemesanan Tiket Kereta

Stasiun Asal

Bandung

Stasiun Tujuan

Banjar

Tanggal Keberangkatan

2025-01-06


Jumlah Penumpang

3 Penumpang

Cari Kereta

- c. Klik **cari kereta** untuk mencari kereta. Jika **terdapat** jadwal kereta yang tersedia, hasil pencarian berupa **list jadwal kereta** akan ditampilkan.

Kereta Kuy



List PenumpangMy Ticket

Pemesanan Tiket Kereta

Stasiun Asal

Bandung

Stasiun Tujuan

Banjar

Tanggal Keberangkatan

Pilih Tanggal

Jumlah Penumpang

3 Penumpang

Cari Kereta

Bandung ke Banjar

Ada 3 kereta tersedia, untuk 3 penumpang  
2025-01-06

Argo Willis (3)

05:00:00 Bandung

09:45:00 Banjar

Rp 372000

Reservasi

10 kursi tersedia

Pasundan (1)

06:00:00 Bandung

09:00:00 Banjar


Rp 75000

Reservasi

10 kursi tersedia

d. Jika **tidak terdapat** jadwal kereta yang tersedia, akan ditampilkan pesan bahwa **tidak ada kereta yang ditemukan**

Kereta Kuy



List PenumpangMy Ticket

Pemesanan Tiket Kereta

Stasiun Asal

Bandung

Stasiun Tujuan

Cikarang

Tanggal Keberangkatan

Pilih Tanggal

Jumlah Penumpang

3 Penumpang

Cari Kereta

Bandung ke Cikarang

Ada 0 kereta tersedia, untuk 3 penumpang  
2025-01-06

Tidak ada kereta yang ditemukan.

e. Detail hasil pencarian kereta:

Bandung ke Banjar

Ada 3 kereta tersedia, untuk 3 penumpang  
2025-01-06

Argo Wilis (3)

05:00:00 Bandung

09:45:00 Banjar

Rp 372000

Reservasi

10 kursi tersedia

Pasundan (1)

06:00:00 Bandung

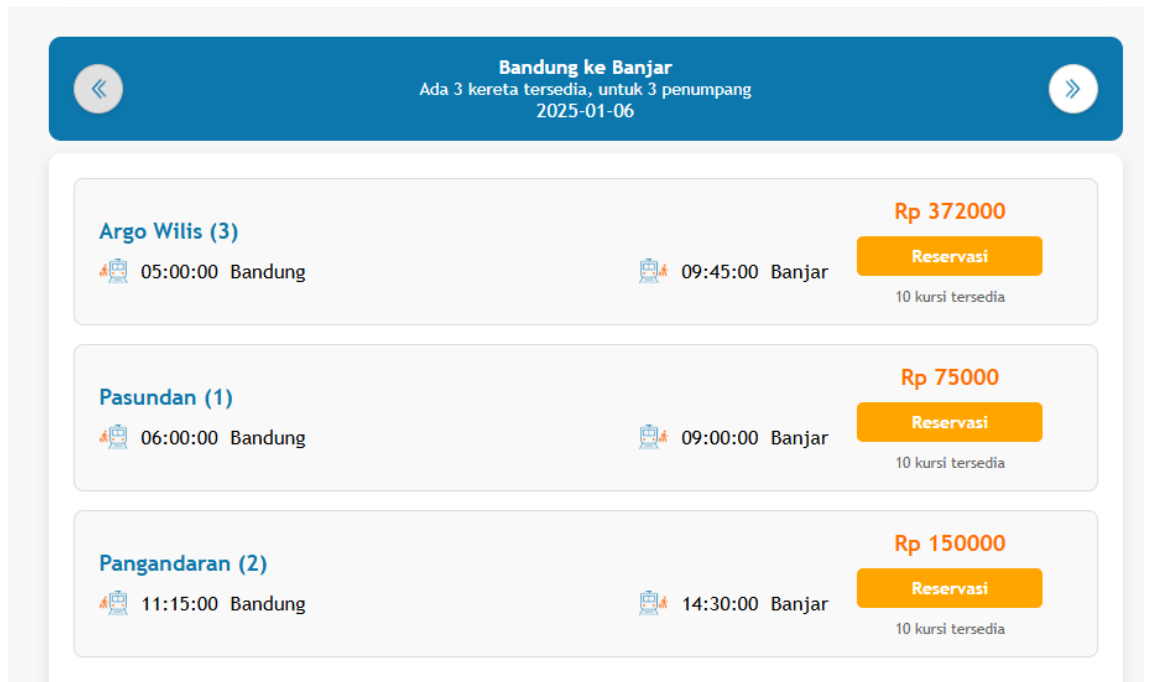
09:00:00 Banjar

Rp 75000

Reservasi

10 kursi tersedia

- **Date navigation:** user dapat melakukan pencarian tiket menggunakan button **arrow** pada sisi kiri dan kanan navigation, untuk mencari tiket berdasarkan **tanggal**, dengan **catatan** bahwa data stasiun asal, stasiun tujuan, dan jumlah penumpang **sama seperti** yang dimasukkan user pada **searching form**.




- **Sarching result:** baris atau list jadwal kereta yang tersedia. Satu jadwal kereta akan berisi informasi
  - o Nama kereta
  - o Jam Keberangkatan
  - o Jam Tiba
  - o Stasiun Asal
  - o Stasiun Tujuan
  - o Harga Tiket
  - o Jumlah kursi yang tersedia
- Klik tombol **reservasi** pada jadwal kereta yang ingin dipesan untuk melanjutkan ke proses booking


#### 4.4. Book Tiket (Afif Kuurniawan S)


- a. Halaman booking menampilkan **review jadwal kereta** yang telah dipilih dan perhitungan **total harga tiket** sesuai dengan **banyaknya** jumlah penumpang yang dimasukkan.

Argo Wilis (3)



05:00:00  
Bandung





09:45:00  
Banjar

Rincian Biaya

Harga Tiket: **Rp 372000**

Jumlah Tiket: **x3**

Total: **Rp 1116000**

**Data Penumpang**

Data Penumpang 1

Nama Penumpang

Email

Data Penumpang 2

Nama Penumpang

Email

Data Penumpang 3

Nama Penumpang

Email

Pesan

b. **Data penumpang ke-1** akan terisi **otomatis** oleh **data user** (berperan sebagai pembeli tiket).

**Data Penumpang**

**Data Penumpang 1**

**Nama Penumpang**

**Email**

**Data Penumpang 2**

**Nama Penumpang**

**Email**

**Data Penumpang 3**

**Nama Penumpang**

**Email**

Jika pengguna **memasukkan** jumlah penumpang **lebih dari 1**, maka pengguna akan diminta untuk mengisi data penumpang sesuai dengan masukannya. Isi data penumpang tersebut dengan **nama dan email**.

**Data Penumpang**

**Data Penumpang 1**

**Nama Penumpang**

**Email**

**Data Penumpang 2**

**Nama Penumpang**




**Email**

**Data Penumpang 3**

**Nama Penumpang**


**Email**

Apabila pengguna menekan tombol **pesan** sebelum data lengkap maka akan muncul pesan yang menyuruh untuk mengisi field yang kosong

**Argo Wilis (3)**  
 05:00:00 Bandung
 
 09:45:00 Banjar

**Rincian Biaya**  
 Harga Tiket: **Rp 372000**  
 Jumlah Tiket: **x3**  
**Total: Rp 1116000**

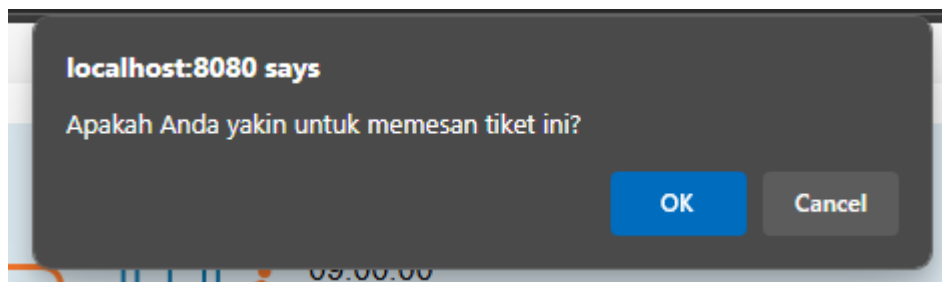
**Data Penumpang**  
**Data Penumpang 1**  
 Nama Penumpang  
  
 Email  
  
**Data Penumpang 2**  
 Nama Penumpang  
  
 Email  


 Please fill out this field.

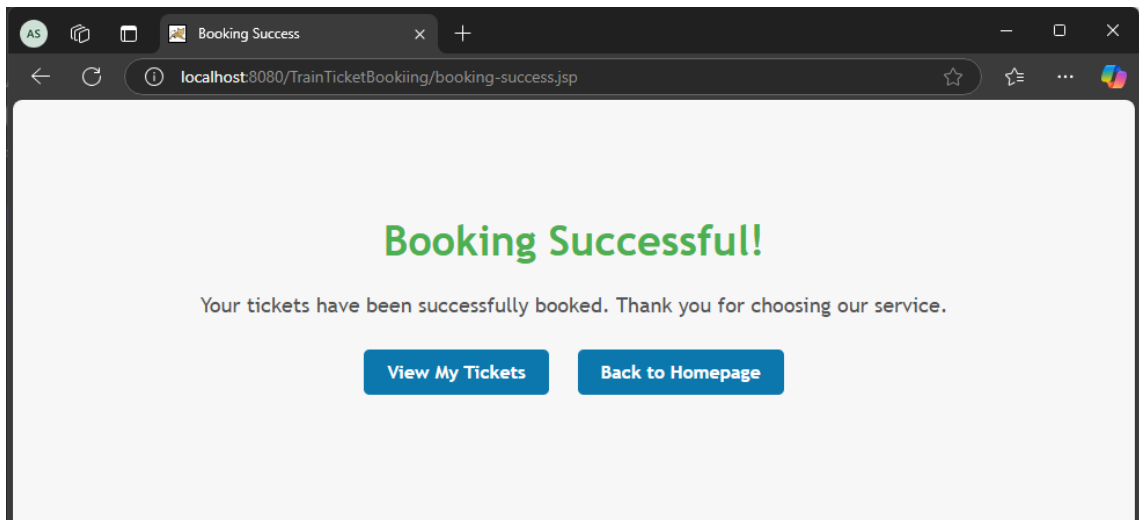
**Data Penumpang 3**  
 Nama Penumpang  
  
 Email  
  

Pesan

- c. Klik **Pesan** untuk memesan tiket dan klik **OK** pada validasi alert yang muncul untuk memastikan bahwa user telah **yakin untuk memesan tiket**



- d. Pemesanan tiket berhasil, akan ditampilkan halaman **Booking Success**



- e. User dapat kembali ke **Homepage** atau melihat data tiket yang telah di pesan dengan klik **View My Tickets**

#### 4.5. View Tiket (M Rafli Adhan S)

- a. User dapat melihat tiket yang telah di pesan melalui **View My Ticket** pada halaman **Booking Success** atau melalui **My Ticket** yang ada pada header di setiap halaman website

#	Nama Penumpang	Kereta	Stasiun Asal	Stasiun Tujuan	Jam Keberangkatan	Jam Tiba	Tanggal Keberangkatan	Waktu Booking	Harga	Action
1	Daffa Ananta Rachman	Argo Wilis	Bandung	Banjar	05:00:00	09:45:00	2025-01-06	2025-01-05T21:23:44	Rp 372000	<a href="#">Cancel Ticket</a>
2	Alif kurniawan Supriyadi	Argo Wilis	Bandung	Banjar	05:00:00	09:45:00	2025-01-06	2025-01-05T21:23:44	Rp 372000	<a href="#">Cancel Ticket</a>
3	Aydin Shidqi Athalla	Argo Wilis	Bandung	Banjar	05:00:00	09:45:00	2025-01-06	2025-01-05T21:23:44	Rp 372000	<a href="#">Cancel Ticket</a>

- b. Pengguna dapat membatalkan tiket yang sudah dipesan dengan menekan tombol **Cancel Ticket** di seelah kanan harga tiket

### My Tickets

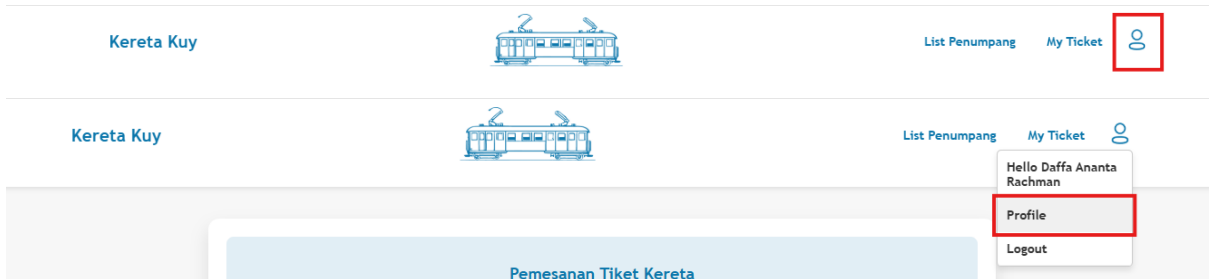
#	Nama Penumpang	Kereta	Stasiun Asal	Stasiun Tujuan	Jam Keberangkatan	Jam Tiba	Tanggal Keberangkatan	Waktu Booking	Harga	Action
1	Alif kurniawan Supriyadi	Argo Wilis	Bandung	Banjar	05:00:00	09:45:00	2025-01-06	2025-01-05T21:23:44	Rp 372000	Cancel Ticket
2	Aydin Shidqi Athalla	Argo Wilis	Bandung	Banjar	05:00:00	09:45:00	2025-01-06	2025-01-05T21:23:44	Rp 372000	Cancel Ticket
3	Daffa Ananta Rachman	Argo Wilis	Bandung	Banjar	05:00:00	09:45:00	2025-01-06	2025-01-05T21:28:18	Rp 372000	Cancel Ticket

Back to Homepage

Back to Homepage

#### 4.6. Profile (Aydin Shidqi Athalla K)

- a. Pengguna dapat melihat detail akunnya jika menekan icon orang pada *homepage* lalu memilih profile



- b. Pada halaman ini, pengguna dapat melakukan perubahan data pada akunnya, seperti data tanggal lahir, nama, usernam, password, dll dengan mengubah form pada halaman tersebut

The screenshot shows the 'User Profile' page. At the top, there is a 'Kereta Kuy' logo and a 'Kembali' button. The main content area is titled 'User Profile' and 'Informasi Pengguna'. It displays the user's details: Nama: Daffa Ananta Rachman, Email: dartwc06@gmail.com, Gender: Laki-laki, Tanggal Lahir: 2004-06-07, and Username: Dapnan. Below this, there is an 'Edit User' button. The form for editing the user is shown, with fields for Nama, Email, Gender, and Tanggal Lahir. The 'Edit User' button is highlighted with a red box.

- c. Apabila sudah mengganti data pada akun pengguna diharapkan untuk menekan tombol **Update** di bagian bawah form *edit user*.



**Username:**

**Password:**

**Update**

- d. Setelah melakukan *update* pada data akun, pengguna dapat kembali ke halaman *homepage* dengan menekan tombol kembali di bagian kanan atas halaman.

Kereta Kuy Kembali

**User Profile**  
Informasi Pengguna

Nama: Daffa Ananta Rachman  
Email: dartwc06@gmail.com  
Gender: Laki-Laki  
Tanggal Lahir: 2004-06-08  
Username: Dapnan

#### 4.7. Daftar Penumpang (M Ribhy Rizwanul I)

- a. Pengguna dapat melihat daftar penumpang yang pernah dipesan dengan akunnya dengan menekan tulisan **list penumpang** pada header *homepage*

Kereta Kuy List Penumpang My Ticket

Kereta Kuy

**Daftar Penumpang dari Daffa Ananta Rachman**

#	Nama Penumpang	Email Penumpang	Action
1	Daffa Ananta Rachman	dartwc06@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
2	Atif kurniawan Supriyadi	atif@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
3	Aydin Shidqi Athalla	aydin@gmail.com	<a href="#">Edit</a>

[Kembali ke Homepage](#)

- b. Pada halaman daftar penumpang, pengguna dapat mengedit data dari penumpang yang pernah diisi saat memesan tiket dengan menekan tulisan **Edit** pada bagian kanan halaman

### Daftar Penumpang dari Daffa Ananta Rachman

#	Nama Penumpang	Email Penumpang	Action
1	Daffa Ananta Rachman	dartwc06@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
2	Alif kurniawan Supriyadi	alif@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
3	Aydin Shidqi Athalla	aydin@gmail.com	<a href="#">Edit</a>

[Kembali ke Homepage](#)

- c. Pengguna dapat mengedit data yang pernah diisi pada pemesanan tiket, yaitu nama penumpang dan email penumpang

### Edit Penumpang

Nama Penumpang:

Daffa Ananta Rachman

Email Penumpang:

dartwc06@gmail.com

[Update](#)

[Cancel](#)

- d. Setelah pengguna mengubah data penumpang diharapkan pengguna menekan tombol **Update** untuk merubah data yang sudah di edit

### Edit Penumpang

Nama Penumpang:

Daffa Ananta

Email Penumpang:

dartwc06@gmail.com

[Update](#)

[Cancel](#)

- e. Apabila pengguna tidak jadi menedit data pengguna dapat kembali ke halaman list penumpang dengan menekan tombol **Cancel**

## Edit Penumpang

**Nama Penumpang:**

**Email Penumpang:**


- f. Data yang telah diubah akan berubah pada halaman sebelumnya

 Kereta Kuy

### Daftar Penumpang dari Daffa Ananta Rachman

#	Nama Penumpang	Email Penumpang	Action
1	Daffa Ananta	dartwc06@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
2	Atif kurniawan Supriyadi	atif@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
3	Aydin Shidqi Athalla	aydin@gmail.com	<a href="#">Edit</a>

- g. Setelah pengguna selesai dengan perubahan list penumpang, pengguna dapat kembali ke halaman *homepage* dengan menekan tombol **Kembali ke homepage**

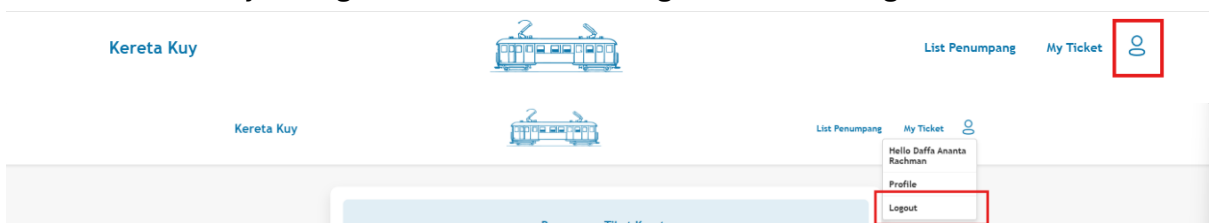
 Kereta Kuy

### Daftar Penumpang dari Daffa Ananta Rachman

#	Nama Penumpang	Email Penumpang	Action
1	Daffa Ananta	dartwc06@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
2	Atif kurniawan Supriyadi	atif@gmail.com	<a href="#">Edit</a>
3	Aydin Shidqi Athalla	aydin@gmail.com	<a href="#">Edit</a>

## 4.8. Logout

- a. Setelah pengguna selesai menggunakan aplikasi Kereta kuy pengguna dapat keluar dari akunnya dengan menekan icon orang dan memilih logout



- b. Setelah menekan tombol logout pengguna akan kembali ke halaman login.