****

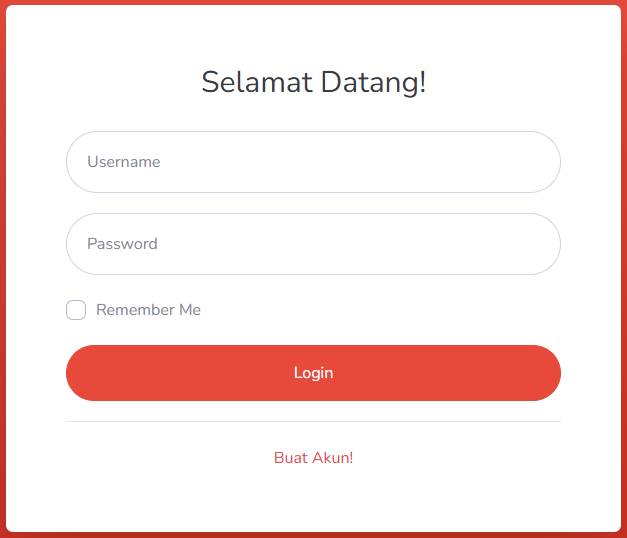
**Petunjuk Penggunaan Aplikasi TIKETEXPRESS**

Tiket Express adalah platform layanan terintegrasi yang dirancang untuk memudahkan masyarakat dalam memesan tiket kereta api secara online dengan cepat, aman, dan nyaman.

Berikut adalah langkah-langkah untuk menggunakan layanan Tiket Express melalui situs resminya menggunakan komputer atau perangkat mobile.

**User Pengguna**

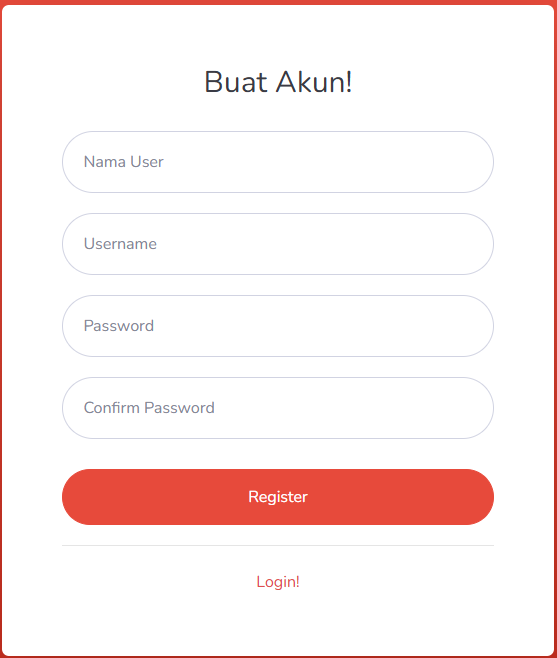
**Login Form**



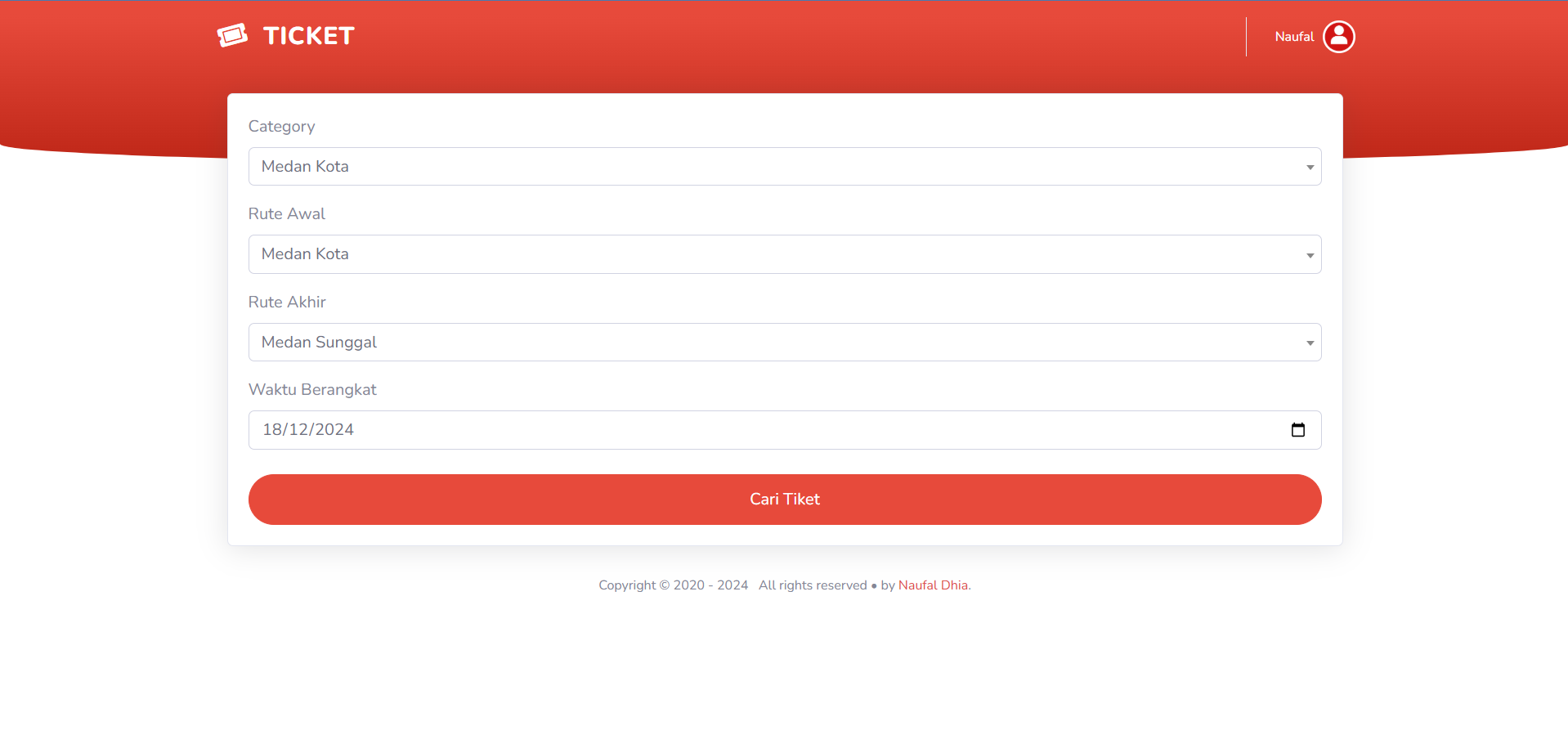
Pengguna dapat mendaftarkan diri dengan mengisi formulir registrasi yang mencakup:

1. Nama Lengkap
2. *Username*
3. *Password*
4. Konfirmasi *Password*

**Register Form**

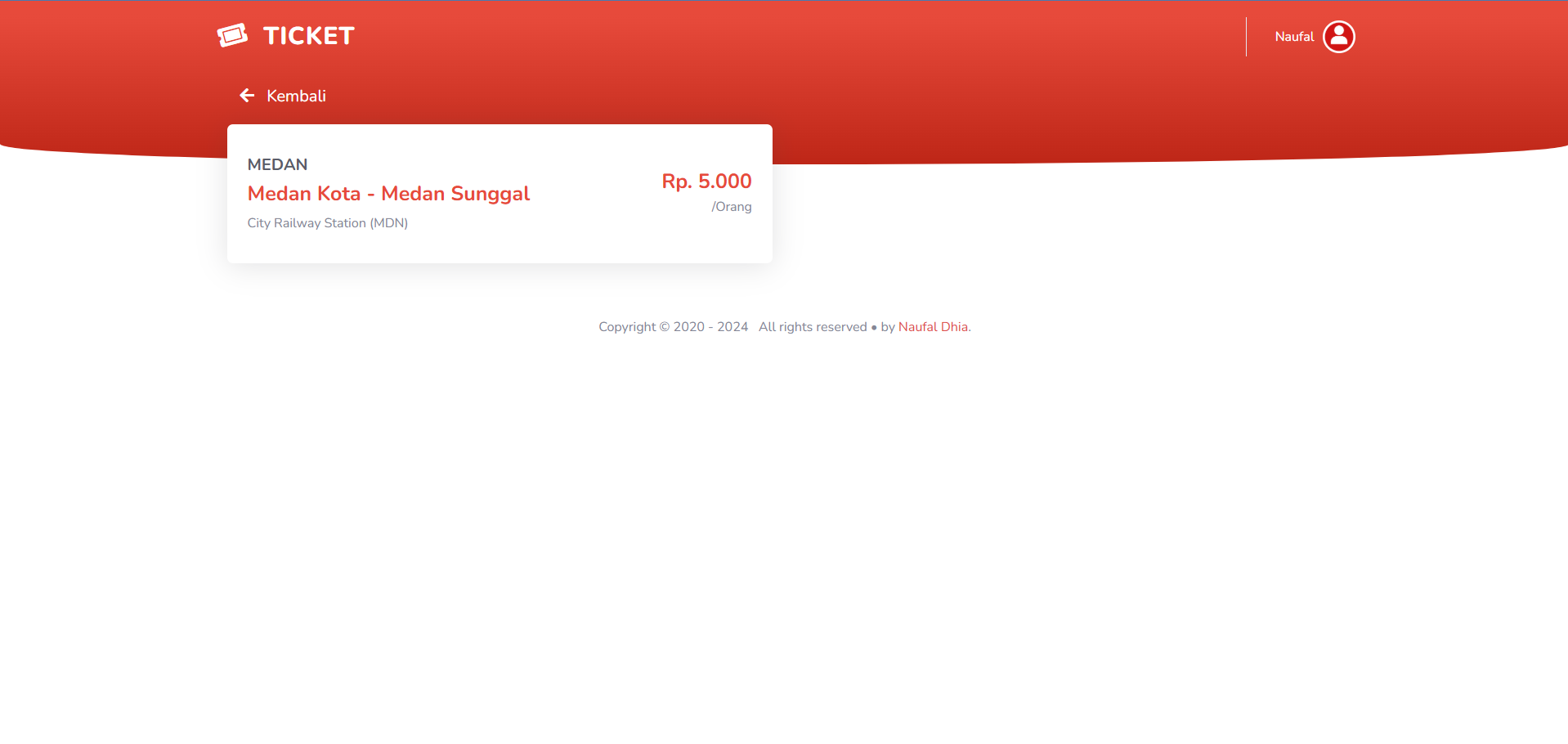
****

1. Jika formulir tidak terisi dan tombol "Register" ditekan, sistem akan menampilkan peringatan agar pengguna melengkapi semua bidang.
2. *Password* harus terdiri dari minimal 8 karakter.



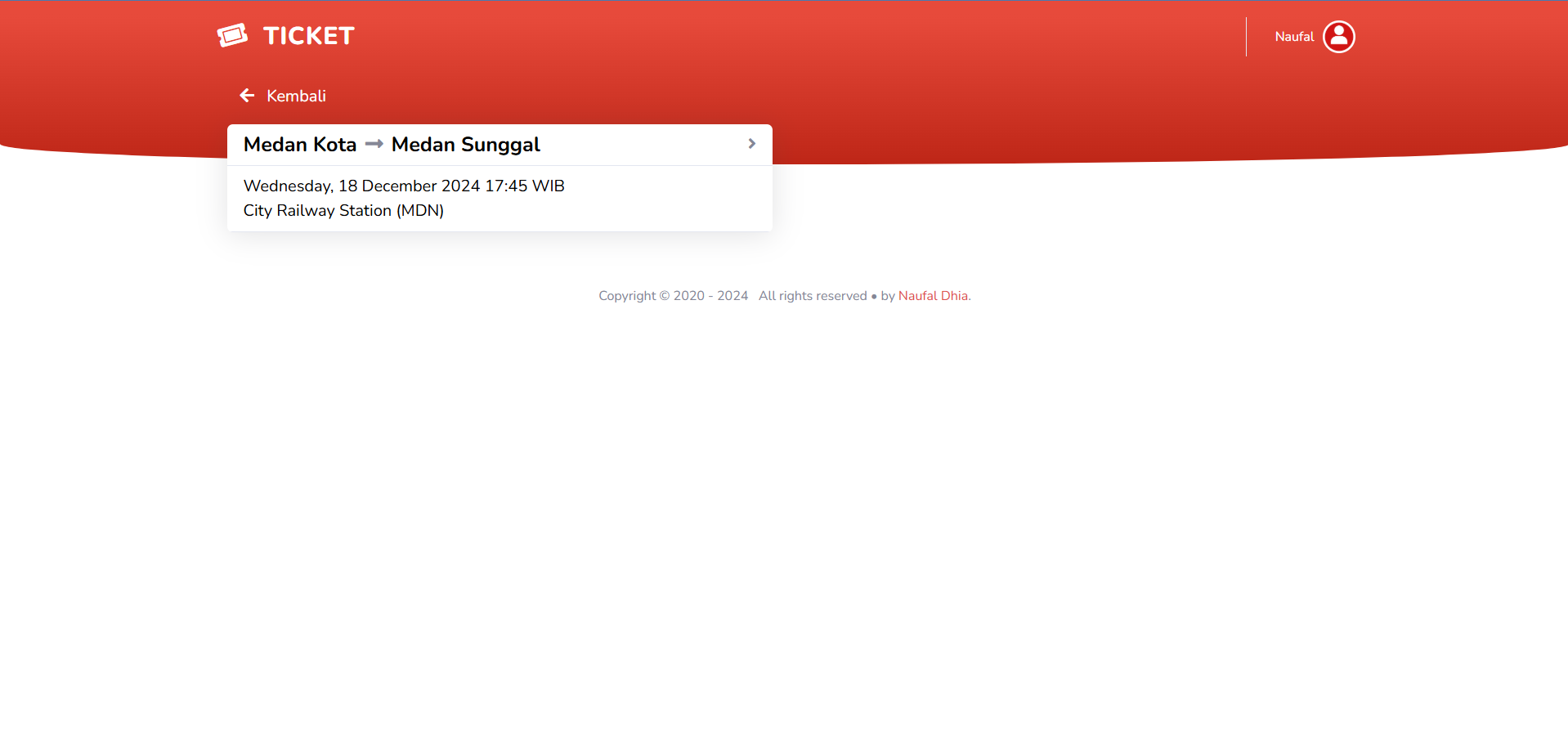
Pengguna dapat memilih tiket berdasarkan:

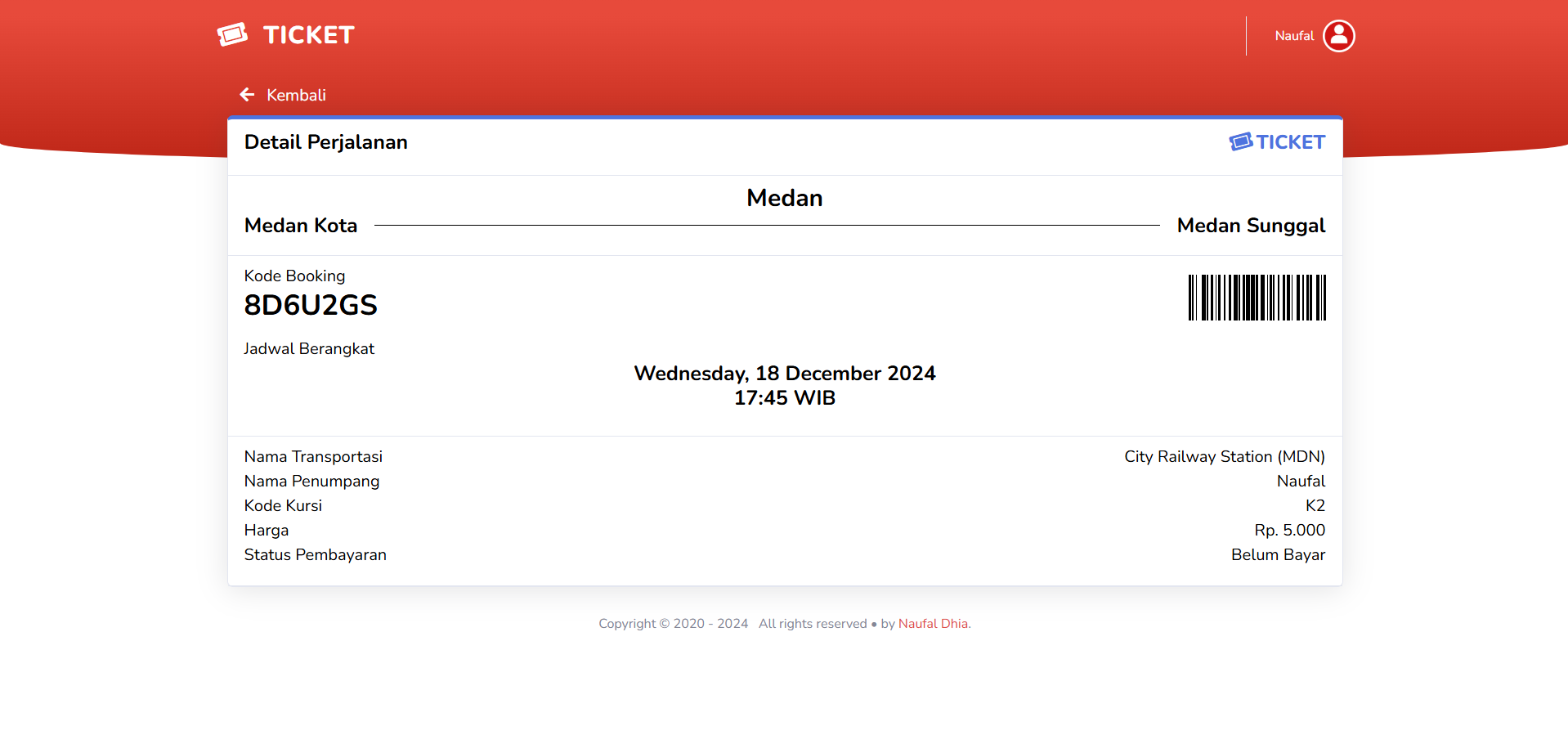
1. Kategori
2. Rute Awal
3. Rute Akhir
4. Waktu Keberangkatan



Semua pilihan tiket akan ditampilkan berdasarkan data yang telah diisi oleh admin.



Pengguna dapat memilih kursi yang masih tersedia

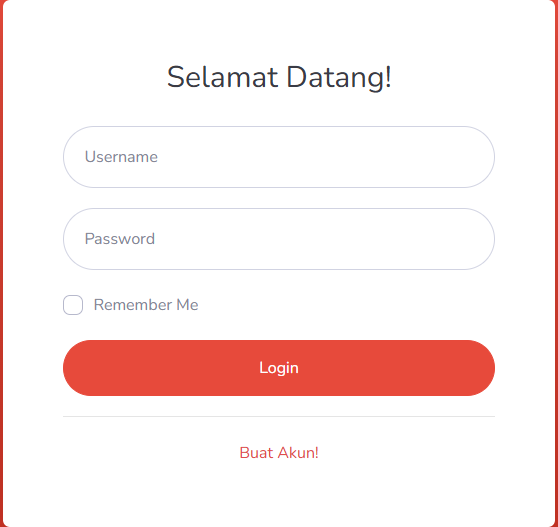


Pengguna dapat melihat daftar riwayat pemesanan tiket kereta api yang telah dilakukan

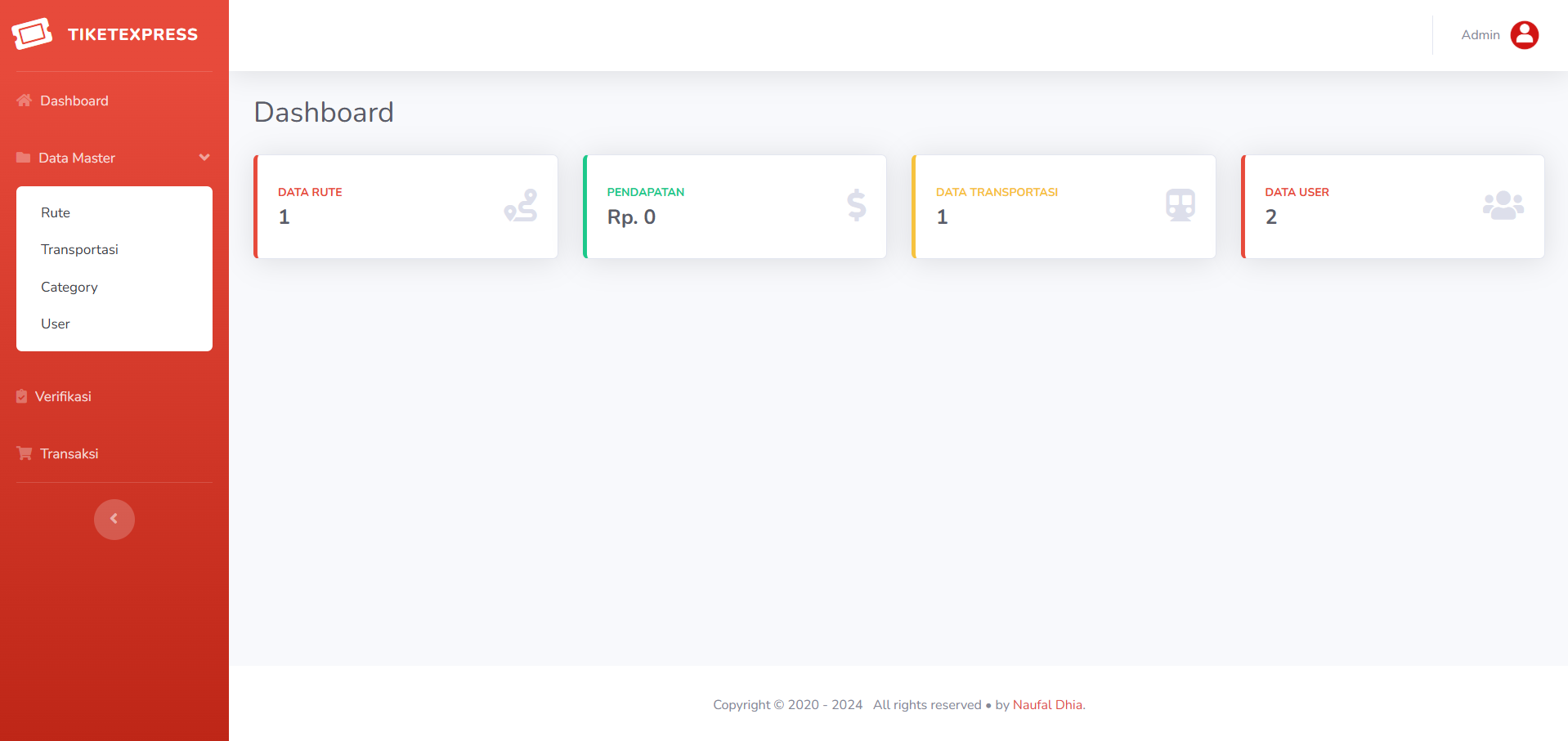
**USER ADMIN**

Username: admin

Password: admin123

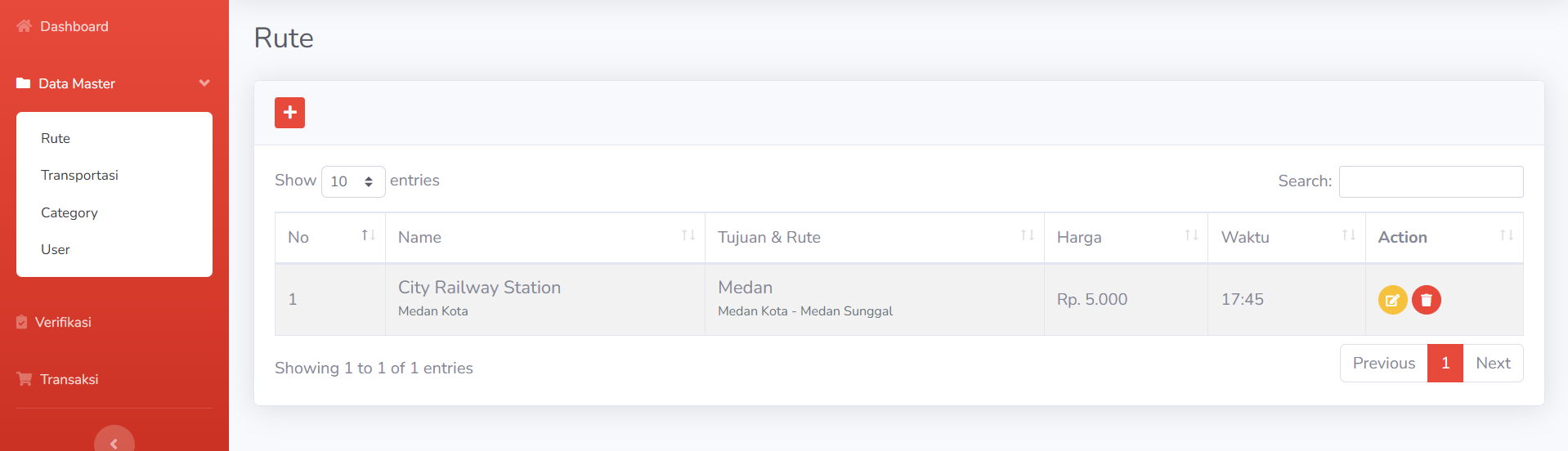


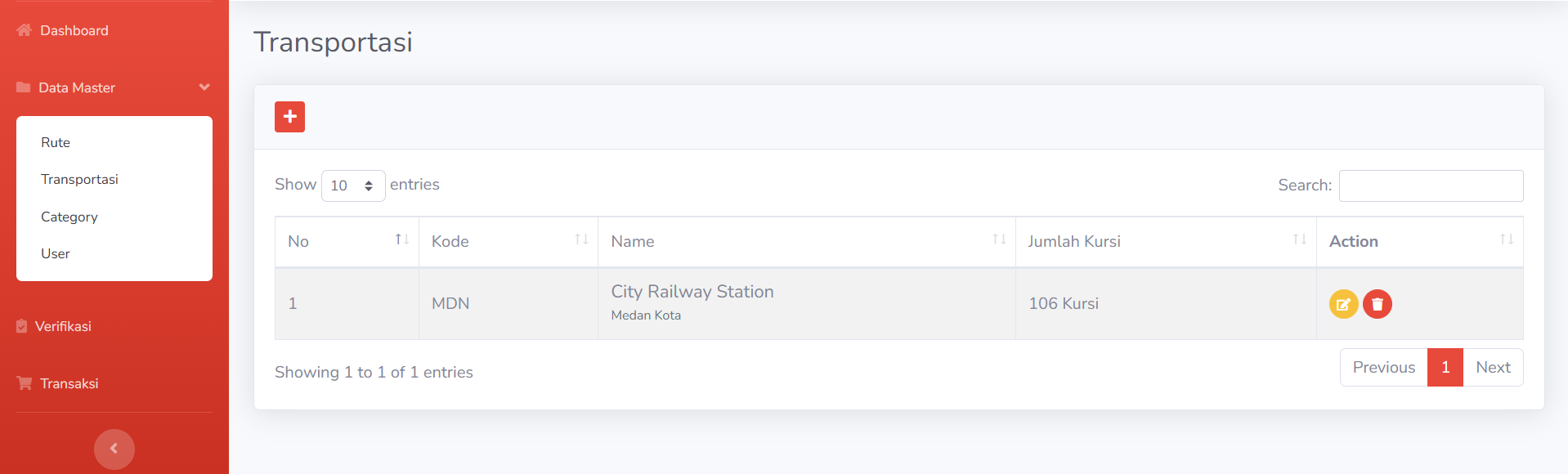
Admin dapat Mengisi sesuai Username dan Password yang telah diberikan

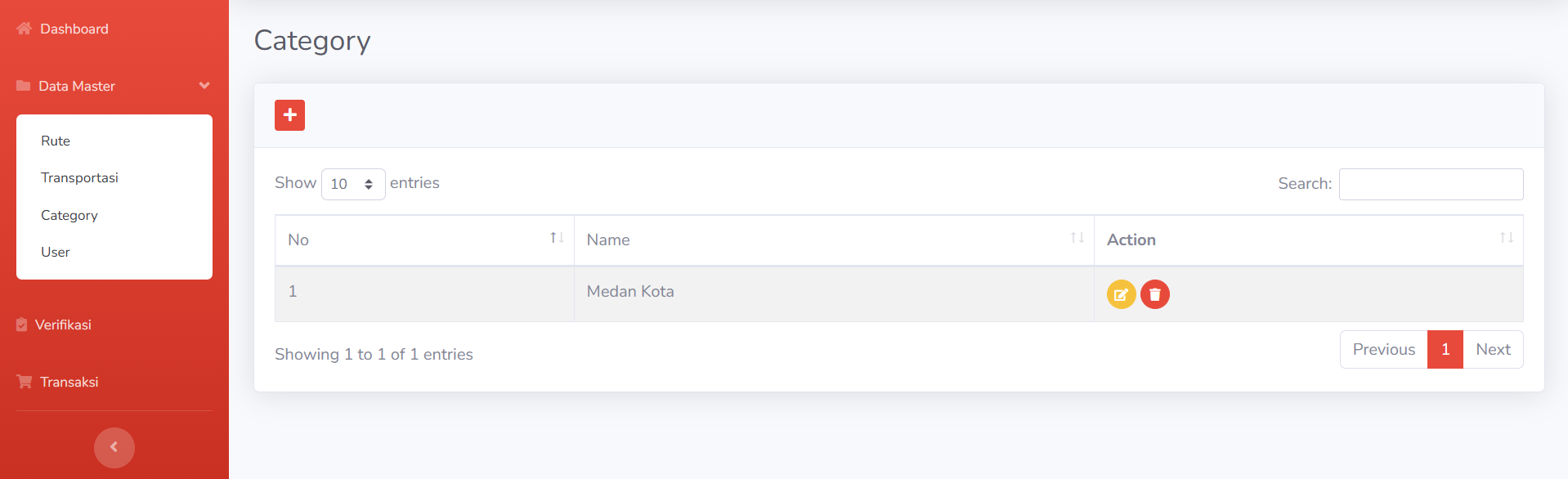


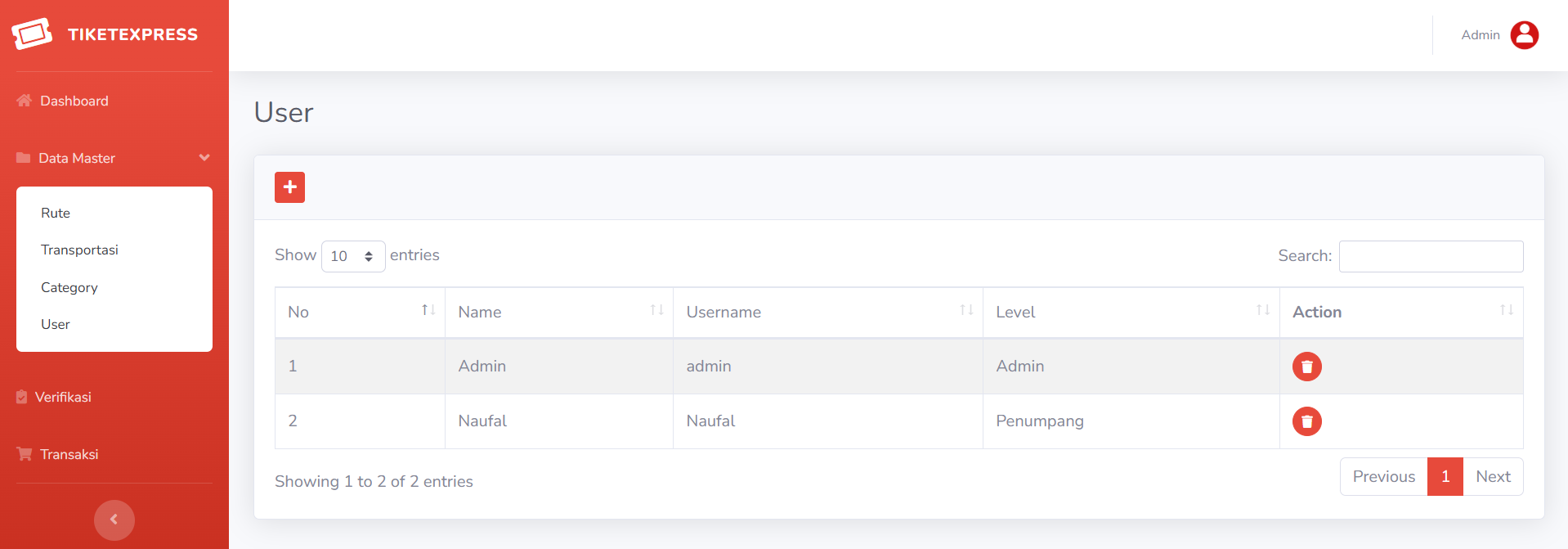
**Tampilan Utama**  
Admin dapat melihat menu utama yang berisi:

1. *Dashboard*
2. *Data Master* (Rute, Transportasi, Kategori, Pengguna)
3. Verifikasi
4. Transaksi

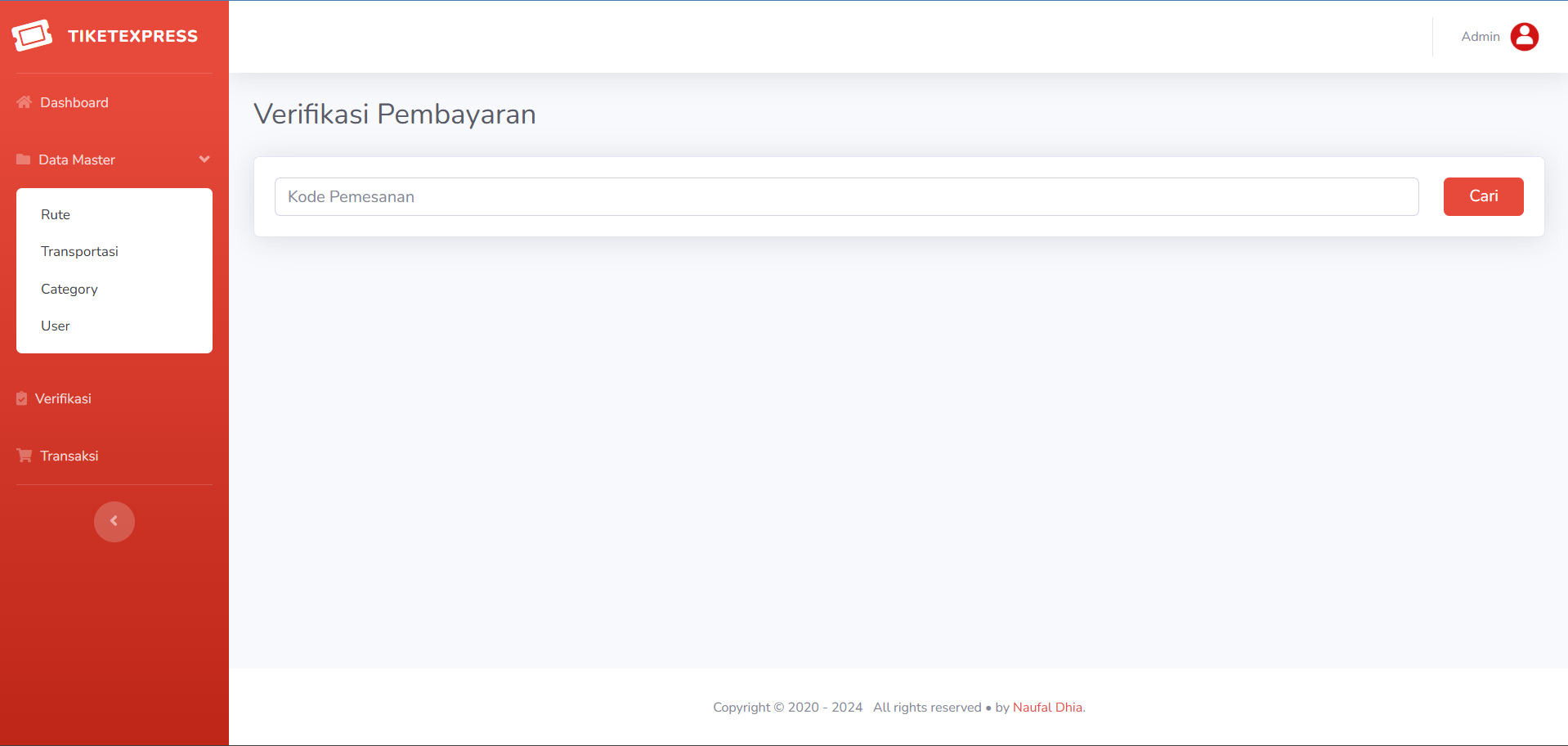


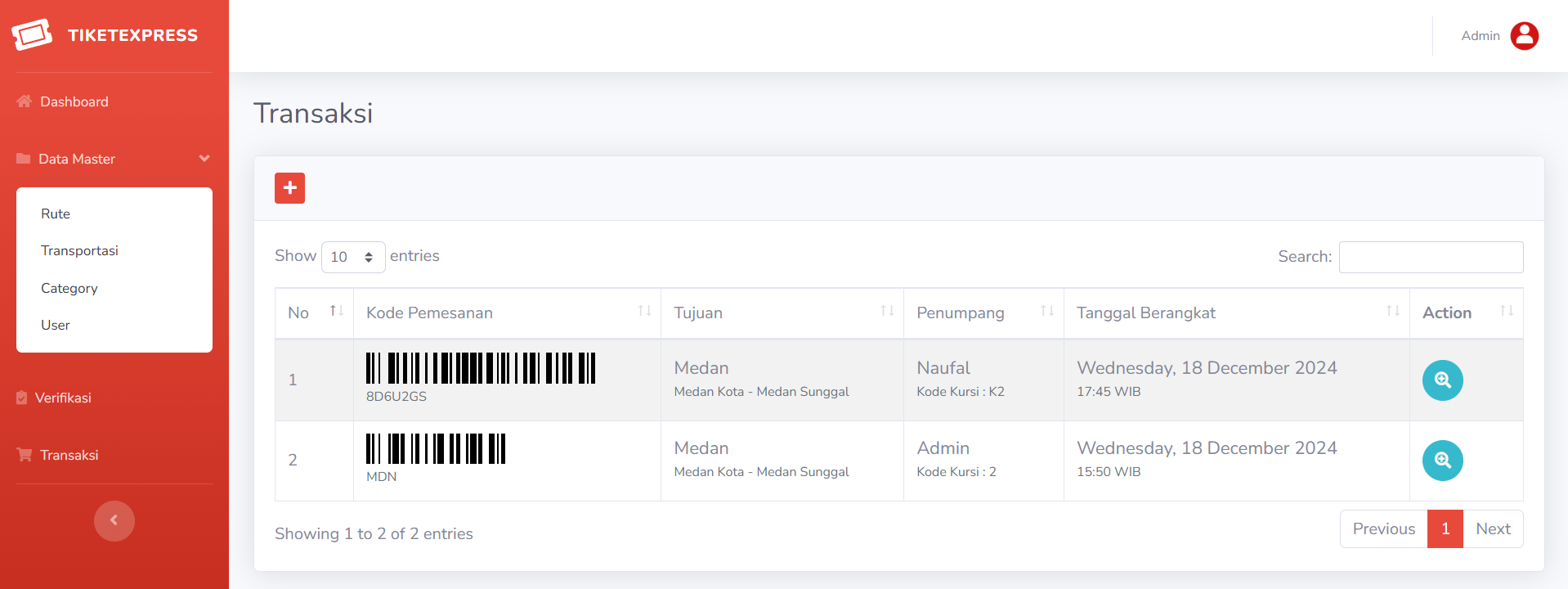
Mengelola rute kereta api untuk memberikan pilihan rute kepada pengguna.

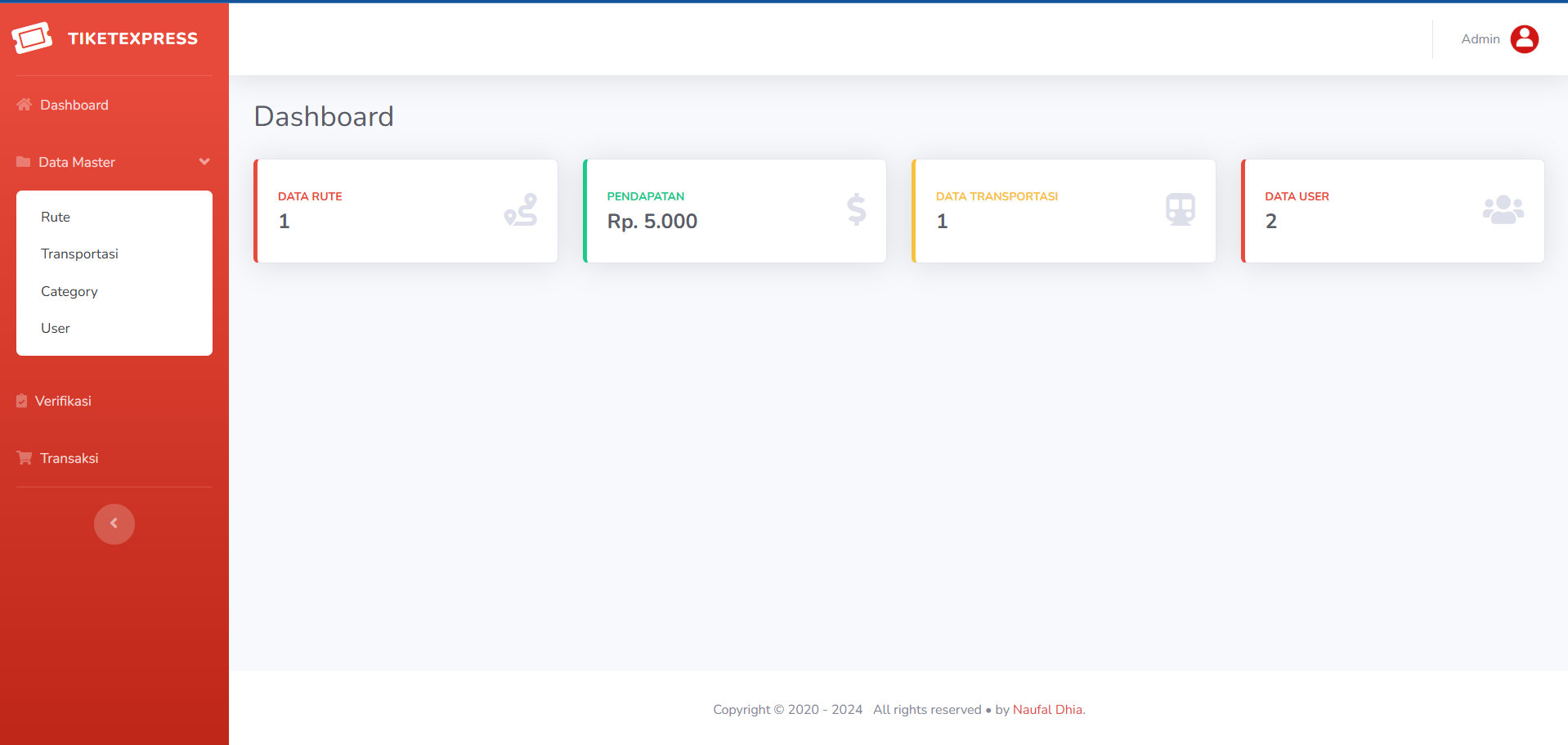
Mengelola transportasi kereta api untuk menambahkan terminal keberangkatan.

Menentukan kategori tiket sesuai wilayah pemesanan.

1. Melihat daftar pengguna yang telah terdaftar.
2. Role User: Admin, Pengguna, Petugas
3. Menambahkan petugas baru agar dapat mengakses sistem.

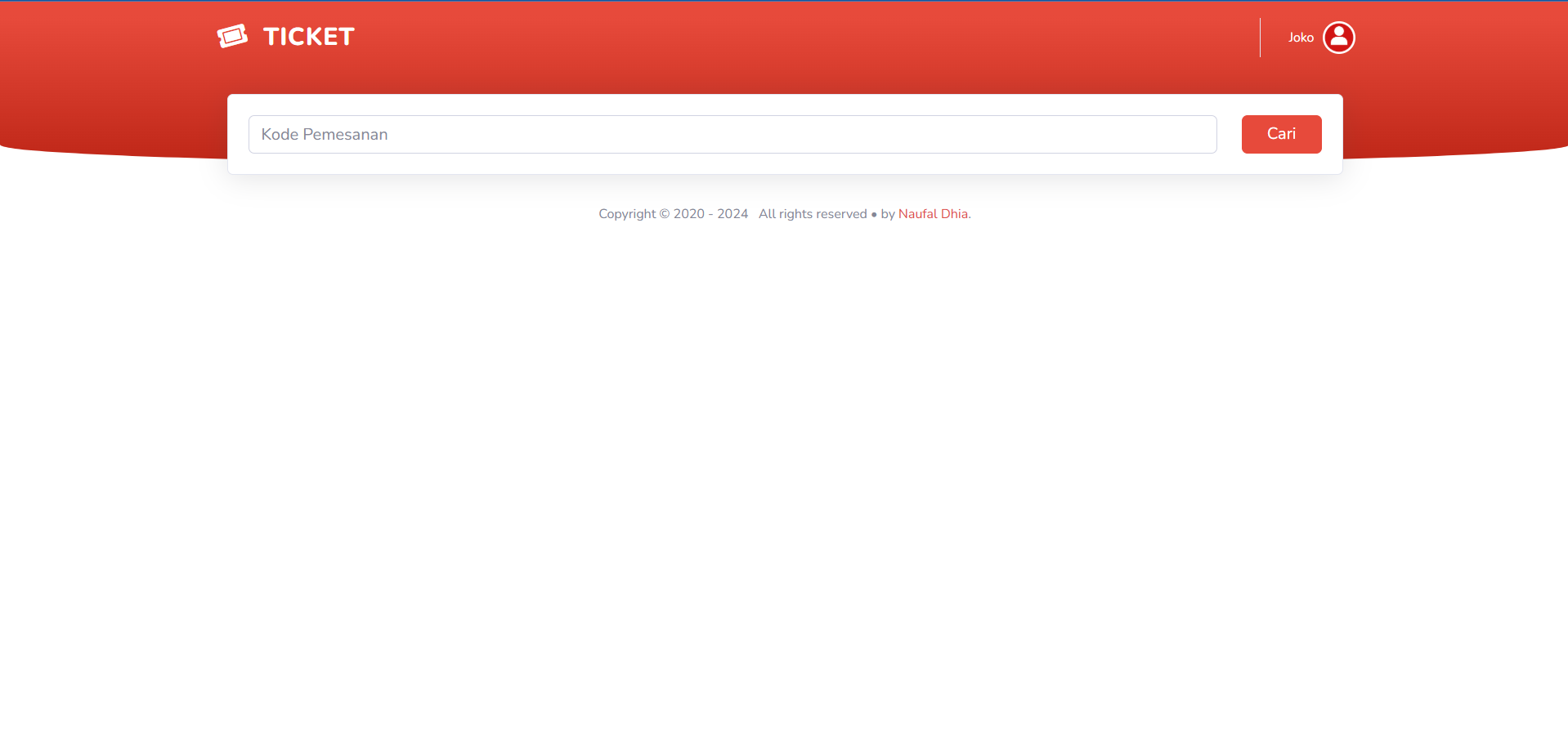


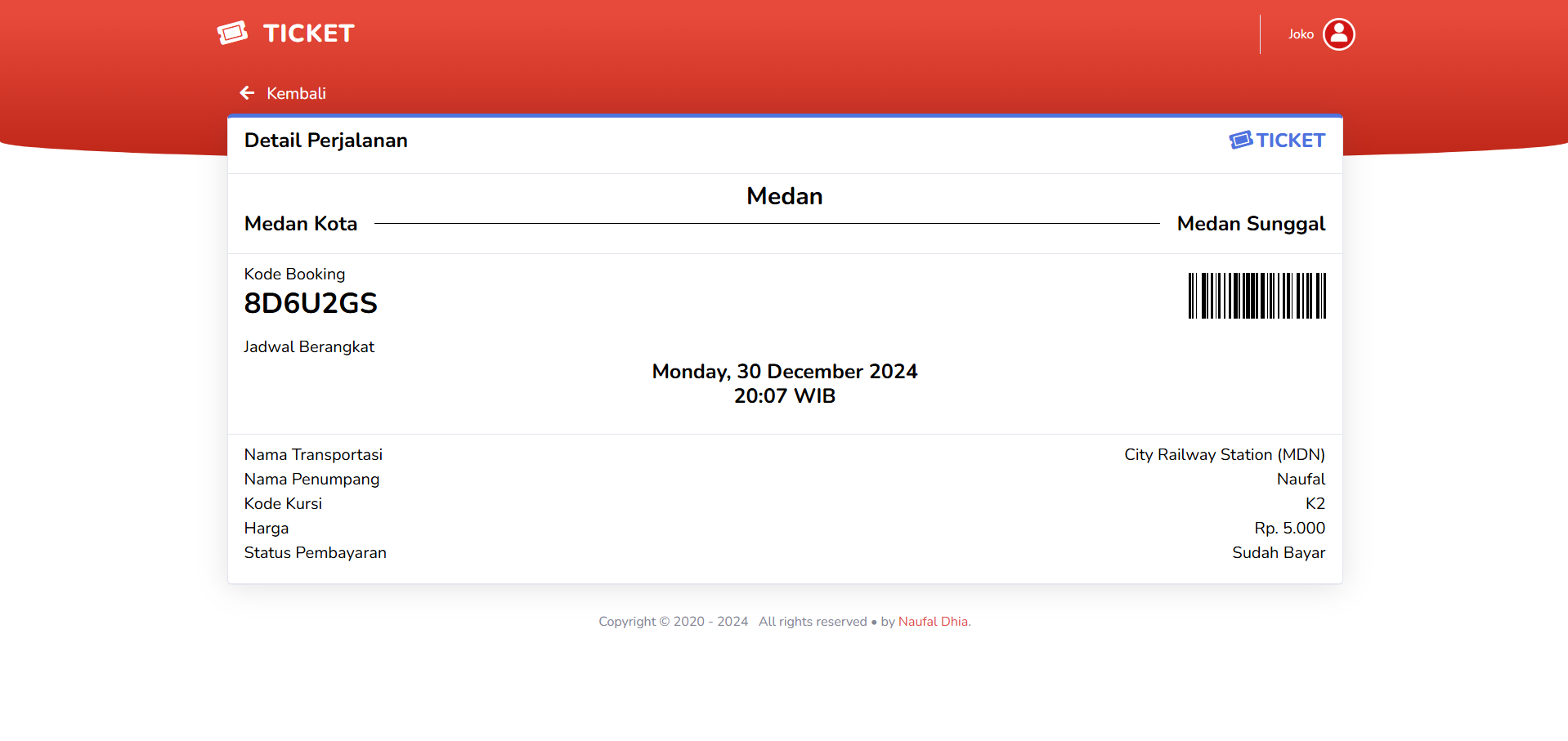
Admin dapat memverifikasi pembayaran berdasarkan kode pemesanan yang diinput di menu transaksi.

Melihat status pembayaran pengguna (*sudah dibayar* atau *belum dibayar*).

Setelah verifikasi selesai, pendapatan dari transaksi akan tercatat sesuai pembayaran pengguna.

**Petugas**

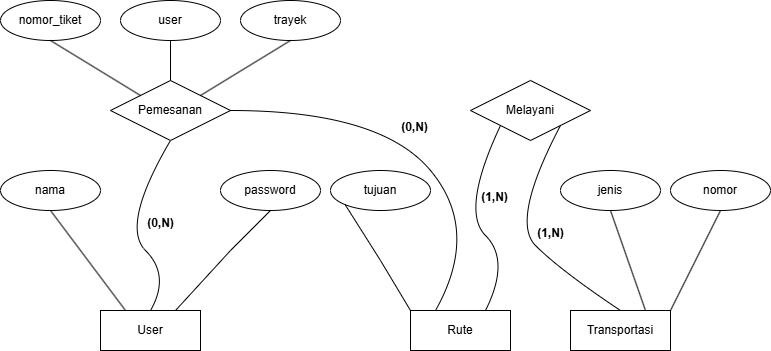


Petugas dapat menginput kode pemesanan berdasarkan tiket yang telah dipesan oleh pengguna.

Melihat hasil pembayaran yang telah dilakukan oleh pengguna.

**Entity Relationship**

**Class Diagram**



**Entitas Utama:**

* User: Memiliki atribut nama dan password. Entitas ini merepresentasikan pengguna sistem.
* Rute: Memiliki atribut tujuan. Entitas ini menunjukkan rute perjalanan atau tujuan transportasi.
* Transportasi: Memiliki atribut jenis dan nomor. Entitas ini menggambarkan alat transportasi yang tersedia.
* Pemesanan: Merupakan entitas hubungan yang menghubungkan entitas User, Rute, dan Transportasi. Memiliki atribut nomor\_tiket, user, dan trayek.

**Hubungan:**

* Melayani: Hubungan antara entitas Rute dan Transportasi dengan kardinalitas (1,N). Artinya:
* Setiap rute harus dilayani oleh setidaknya satu transportasi (kardinalitas minimum 1).
* Sebuah transportasi dapat melayani satu atau lebih rute (kardinalitas maksimum N).
* Pemesanan: Hubungan antara User, Rute, dan atribut nomor\_tiket. Kardinalitas (0,N) menunjukkan:
* Seorang pengguna dapat memesan nol atau lebih tiket (tidak wajib memesan).
* Sebuah rute bisa memiliki nol atau lebih pemesanan terkait.

