

ASP.NET C# IT BOOTCAMP TEST 2024/2025

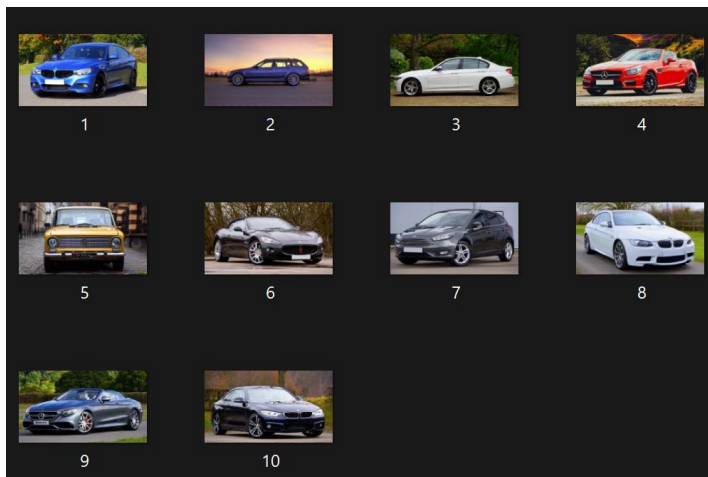
Dokumentasi Singkat Module RentCar

1. Perubahan dan Asumsi

Pada proyek ini, dibandingkan menggunakan nama database rentcars yang secara default diberikan kepada kami dari pihak IT Div, saya membuat database baru hasil copy dari rentcars yang bernama RentalCarDB. Hal ini saya lakukan agar tes query saya di aplikasi ASP.NET ini tidak mengganggu data untuk query saya nanti untuk tugas SQL database IT Div. Oleh karena itu, jika Anda ingin build aplikasi ini dan menggunakan nama database rentcars atau database yang berbeda, mungkin bisa diubah terlebih dahulu nama server dan database di appsettings.json untuk backend. Terima kasih atas pengertiannya.

```
    "ConnectionStrings": {  
      "DefaultConnection" : "Server=LAPTOP-T20MG0TI;Database=RentalCarDB;Trusted_Connection=TRUE;Encrypt=FALSE"  
    },
```

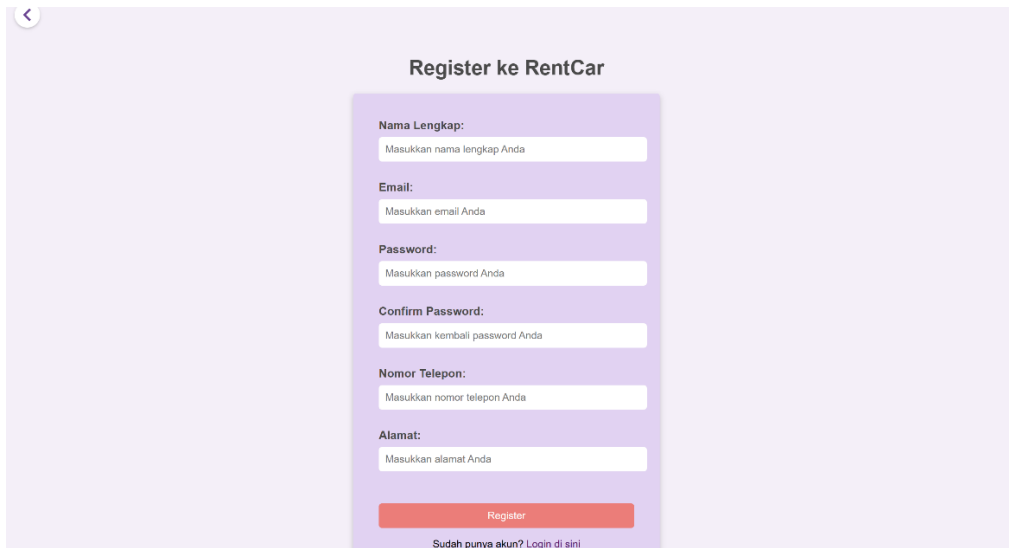
Selanjutnya, dikarenakan gambar di MsCarImages bukan merupakan link ke gambar asli, saya menggunakan 10 placeholder gambar di bawah ini (dapat diakses di folder RentalCarFront/wwwroot/images) untuk memberikan visualisasi yang lebih baik.



2. Home Page

Home Page pada RentCar merupakan halaman web pertama yang dapat diakses oleh user. Di bagian navigation bar, terdapat hamburger icon di bagian kiri dan dua tombol di bagian kanan (Login dan Register). Di bagian tengah, terdapat filter dan sortir yang bisa user gunakan untuk mencari mobil yang diinginkan nantinya. Jika hamburger icon ditekan, maka akan muncul sidebar seperti gambar di bawah ini. Sidebar berisi menu-menu yang dapat dipilih untuk melakukan redirect page ke halaman yang tertera.

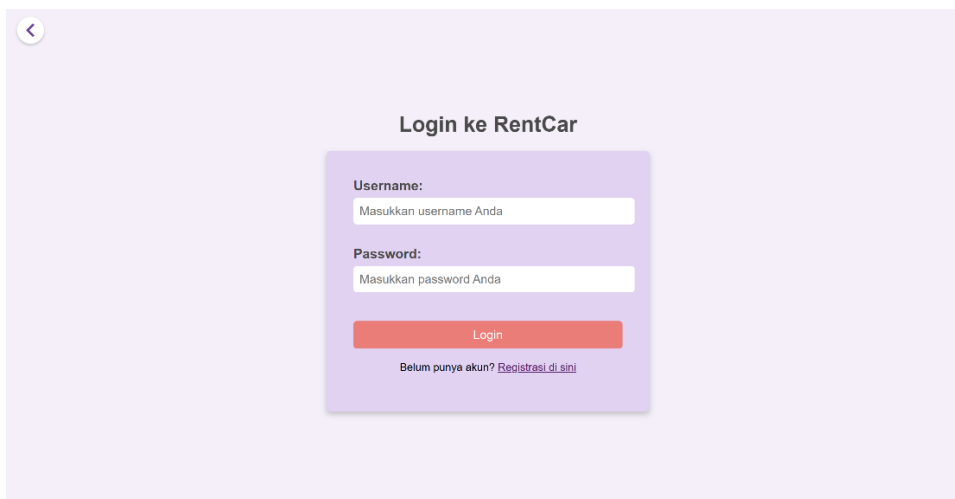
3. Register



The screenshot shows a mobile application interface for registering a user. At the top left, there is a back arrow icon. The title 'Register ke RentCar' is centered at the top. Below the title, there is a form with several input fields: 'Nama Lengkap:' with a placeholder 'Masukkan nama lengkap Anda', 'Email:' with a placeholder 'Masukkan email Anda', 'Password:' with a placeholder 'Masukkan password Anda', 'Confirm Password:' with a placeholder 'Masukkan kembali password Anda', 'Nomor Telepon:' with a placeholder 'Masukkan nomor telepon Anda', and 'Alamat:' with a placeholder 'Masukkan alamat Anda'. Below these fields is a red 'Register' button. At the bottom, there is a link that says 'Sudah punya akun? [Login di sini](#)'.

Jika pada halaman sebelumnya, user menekan tombol register, maka user akan diarahkan ke halaman ini untuk melakukan pendaftaran. Pastikan nama Anda unik agar dapat register. Tombol back di ujung kiri atas dapat digunakan oleh user jika user ingin melakukan navigasi kembali ke HomePage. User juga dapat pergi ke halaman login jika sudah memiliki akun.

4. Login



The screenshot shows a mobile application interface for logging in a user. At the top left, there is a back arrow icon. The title 'Login ke RentCar' is centered at the top. Below the title, there is a form with two input fields: 'Username:' with a placeholder 'Masukkan username Anda' and 'Password:' with a placeholder 'Masukkan password Anda'. Below these fields is a red 'Login' button. At the bottom, there is a link that says 'Belum punya akun? [Registrasi di sini](#)'.

Halaman login dapat dicapai jika user menekan tombol login. Di sini, user perlu melakukan input berupa email yang dimilikinya dan passwordnya untuk masuk ke dalam akunnya. Tombol back di ujung kiri atas fungsinya sama dengan yang ada di register. User juga dapat pergi ke halaman register jika belum memiliki akun.

5. Pencarian Mobil di HomePage

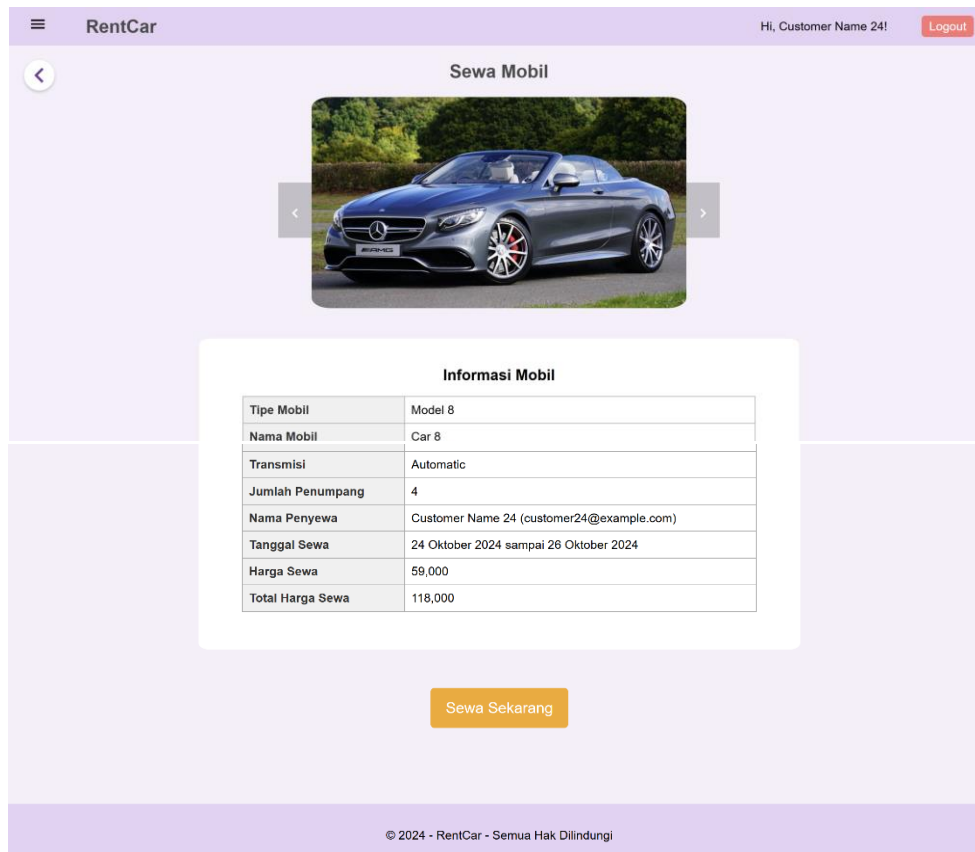
The screenshot shows the RentCar homepage. At the top right, a user is logged in as "Hi, Customer Name 24!" with a "Logout" button. The main heading is "Selamat Datang di Rental Mobil Kami". Below this is a search form with three input fields: "Pickup Date:" (mm/dd/yyyy), "Return Date:" (mm/dd/yyyy), and "Filter Tahun Pembuatan:" (Semua Tahun). A "Cari" button is to the right of the filter. A calendar dropdown is open for the "Return Date" field, showing the month of October 2024. The calendar has days of the week (Su, Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa) and dates from 29 to 31. The "Return Date" is currently set to 29. Below the calendar are "Clear" and "Today" buttons. To the right of the calendar, there is a "Sortir berdasarkan:" dropdown menu with "Nama" selected. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© 2024 - RentCar - Semua Hak Dilindungi".

Setelah user melakukan login atau register, maka bagian ujung kanan atas navbar akan menampilkan nama user dan tombol logout (bagian yang diberi kotak). User dapat melakukan logout jika diinginkan. Selanjutnya, di bagian filter (berwarna biru), user dapat memilih filter tanggal sewa dan tahun pembuatan mobil yang diinginkan kemudian menekan tombol “Cari”.

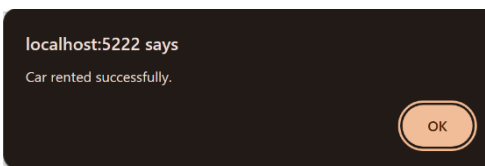
The screenshot shows the RentCar homepage with search results. The search form is filled with "Pickup Date: 10/24/2024", "Return Date: 10/26/2024", and "Filter Tahun Pembuatan: Semua Tahun". The "Cari" button is highlighted. The "Sortir berdasarkan:" dropdown menu is open, showing options: "Harga", "Nama", and "Harga". Below the search form, there are three car listings. Each listing includes a car image, a title (Car 1, Car 6, Car 8), a price (Harga: Rp 51,500/hari, Rp 59,000/hari, Rp 62,000/hari), and a "View Details" button. At the bottom of the page, there is a pagination bar with numbers 1, 2, 3, 4, 5, and 21.

Daftar mobil yang memenuhi filter akan keluar dan user yang sudah teregistrasi dapat menekan View Details nantinya. Di bagian bawah halaman, juga terdapat pagination agar user dapat melihat semua mobil lainnya. Selain itu, user dapat melakukan sortir berdasarkan Harga atau Nama, baik secara ascending ataupun descending. Pada gambar di atas, tanda panah ke atas menandakan bahwa sortir yang dipilih itu tipe ascending. Jadi, pada gambar di atas, sistem mengurutkan mobil dari harga terendah ke tertinggi.

6. Detail Mobil



Setelah user mengklik tombol View Details, maka user akan di redirect ke halaman yang berisi tentang informasi mobil yang akan disewa. Di bagian ujung kiri atas, terdapat tombol back button agar user dapat melakukan navigasi ke halaman sebelumnya. Dua tanda panah di samping gambar mobil digunakan bagi user untuk melakukan navigasi dari satu mobil ke mobil lainnya. Setelah user menekan tombol “Sewa Sekarang” akan muncul sebuah alert seperti gambar di bawah ini dan user akan diredirect ke halaman Riwayat Penyewaan.



7. Riwayat Penyewaan

≡

RentCar

Hi, Customer Name 24!

Logout

Riwayat Penyewaan Mobil

Tanggal Sewa	Mobil	Harga Sewa per Hari	Total Hari	Total Harga	Status Pembayaran
18 October 2024 - 25 October 2024	Car 68	Rp 152,000	7	Rp 1,064,000	Sudah Dibayar
18 October 2024 - 25 October 2024	Car 152	Rp 278,000	7	Rp 1,946,000	Sudah Dibayar
18 October 2024 - 26 October 2024	Car 133	Rp 249,500	8	Rp 1,996,000	Sudah Dibayar
24 October 2024 - 28 October 2024	Car 124	Rp 236,000	4	Rp 944,000	Sudah Dibayar
28 October 2024 - 29 October 2024	Car 71	Rp 156,500	1	Rp 156,500	Sudah Dibayar
23 October 2024 - 25 October 2024	Car 3	Rp 54,500	2	Rp 109,000	Sudah Dibayar
22 October 2024 - 24 October 2024	Car 38	Rp 107,000	2	Rp 214,000	Belum Dibayar
24 October 2024 - 26 October 2024	Car 6	Rp 59,000	2	Rp 118,000	Belum Dibayar

Car 152

Rp 1,946,000

Sudah Dibayar

Car 133

Rp 1,996,000

Sudah Dibayar

Car 124

Rp 944,000

Sudah Dibayar

Car 71

Rp 156,500

1

Rp 156,500

Sudah Dibayar

Car 3

Rp 54,500

2

Rp 109,000

Sudah Dibayar

Car 38

Rp 107,000

2

Rp 214,000

Belum Dibayar

Car 6

Rp 59,000

2

Rp 118,000

Belum Dibayar

Select Payment Method

Cash

Confirm

Cancel

→

Car 152

Rp 278,000

7

Rp 1,946,000

Sudah Dibayar

Car 133

Rp 249,500

8

Rp 1,996,000

Sudah Dibayar

Car 124

Rp 236,000

4

Rp 944,000

Sudah Dibayar

Car 71

Rp 156,500

1

Rp 156,500

Sudah Dibayar

Car 3

Rp 54,500

2

Rp 109,000

Sudah Dibayar

Car 38

Rp 107,000

2

Rp 214,000

Sudah Dibayar

Car 6

Rp 59,000

2

Rp 118,000

Belum Dibayar

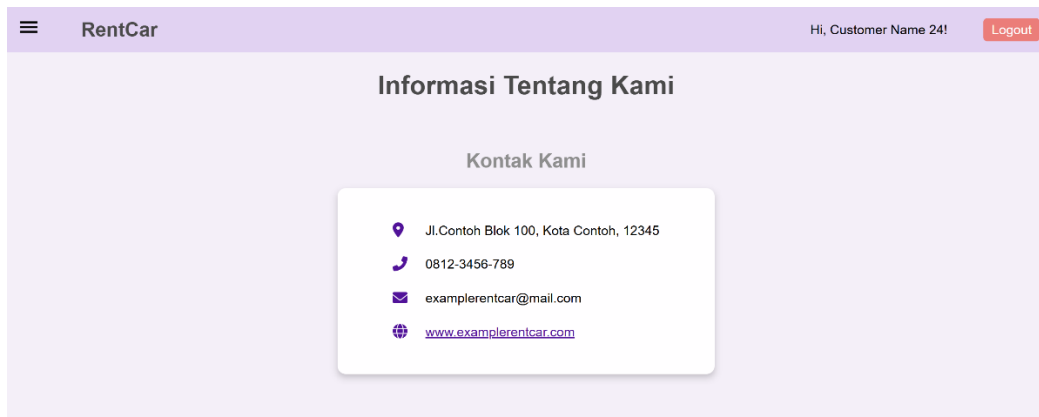
Pada gambar di atas, terdapat tabel riwayat penyewaan yang dilakukan oleh user. Untuk membayar, user dapat mengklik row penyewaan yang masih belum dibayar untuk mengeluarkan menu untuk membayar. Setelah menekan confirm di menu pembayaran, status pembayaran akan berubah dari “Belum Dibayar” menjadi “Sudah Dibayar”.

Riwayat Penyewaan Mobil

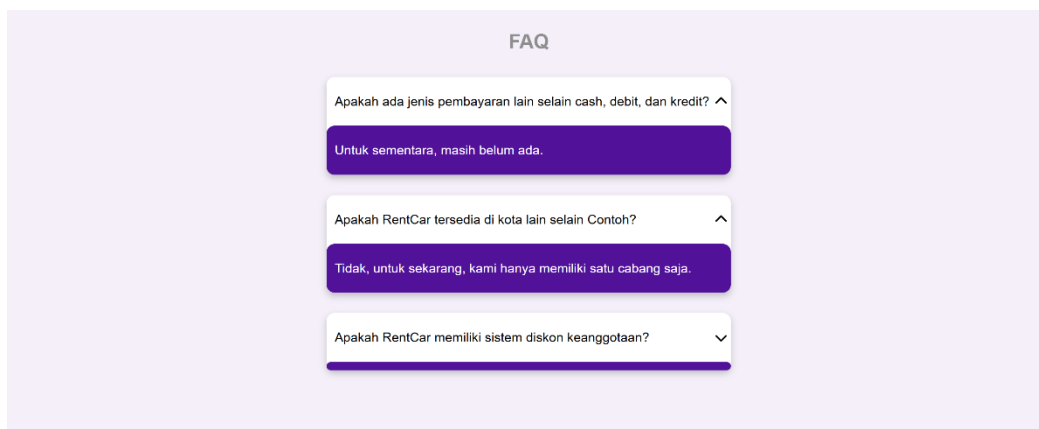
Tanggal Sewa	Mobil	Harga Sewa per Hari	Total Hari	Total Harga	Status Pembayaran
Data tidak ditemukan. Silakan login untuk melihat riwayat sewa Anda.					

Jika user belum melakukan register atau login pada web, maka tabel ini akan kosong. Selain melalui tombol “Sewa Sekarang”, halaman Riwayat Penyewaan Mobil juga dapat diakses melalui side navbar.

8. Kontak Kami



Di side navbar, terdapat menu kontak kami yang dapat ditekan dan redirect user ke halaman yang berisi informasi mengenai RentCar, dari lokasi hingga nomor kontak yang bisa dihubungi. Informasi yang diberi di sini semua hanyalah contoh.



Selain itu, terdapat juga bagian FAQ (Frequently Asked Questions) di bagian bawah bagian Kontak Kami. Di sini terdapat beberapa pertanyaan dan jawaban yang disajikan dalam bentuk accordion. User dapat menekan pertanyaan atau tanda panah ke bawah untuk menampilkan jawaban dari pertanyaan tersebut.

9. GitHub

Jika misalnya terdapat masalah pada project file yang saya zip, Anda bisa mendapatkan project ini di GitHub saya (<https://github.com/Ella-Raputri/AspNetMiniProject>). Terima kasih.