

## BAB IV

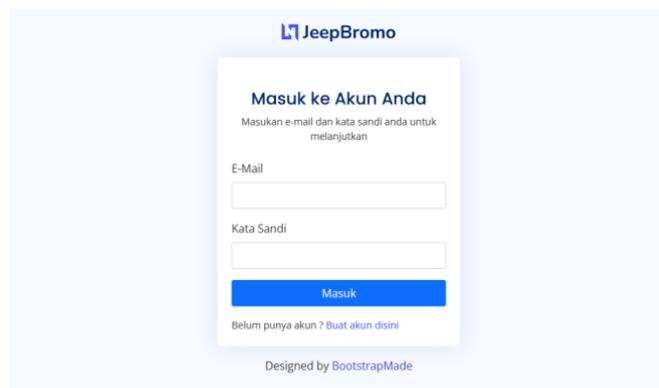
### HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam tahap *implementasi* penulis dapat melakukan uji coba pada sistem pemesanan jeep yang telah dibuat. Pada tahap ini dilaksanakan sesudah selesainya pembentukan sesuai kebutuhan sistem.

#### 4.1 Tampilan/ Interface Website

##### 4.1.1 Tampilan Login

Tampilan yang dipakai pengguna agar pengguna dapat masuk ke dalam situs *booking jeep*, terdapat tombol pendaftaran bila pengguna tidak mempunyai akun di situs tersebut dan terdapat kolom pesan dan kata sandi untuk pengguna masuk ke dalam sistem pemesanan, jika pengguna mengisikan *email* dan kata sandi sesuai pengguna bisa masuk ke halaman utama *booking jeep*. Dibawah ini adalah tampilan *Login*.

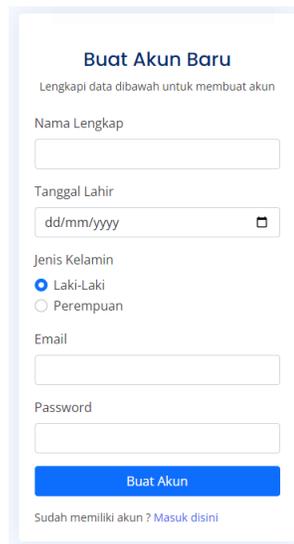


Gambar 4.1. Tampilan *Login*

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.2 Tampilan Registrasi

Halaman *registrasi* akun merupakan halaman untuk pengguna baru membuat akun agar pengguna dapat masuk dan melakukan pemesanan jeep kedalam sistem *booking* jeep. Berikut adalah tampilan *registrasi*.



**Buat Akun Baru**  
Lengkapi data dibawah untuk membuat akun

Nama Lengkap

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin  
 Laki-Laki  
 Perempuan

Email

Password

**Buat Akun**

Sudah memiliki akun? [Masuk disini](#)

Gambar 4.2 Tampilan Buat Akun

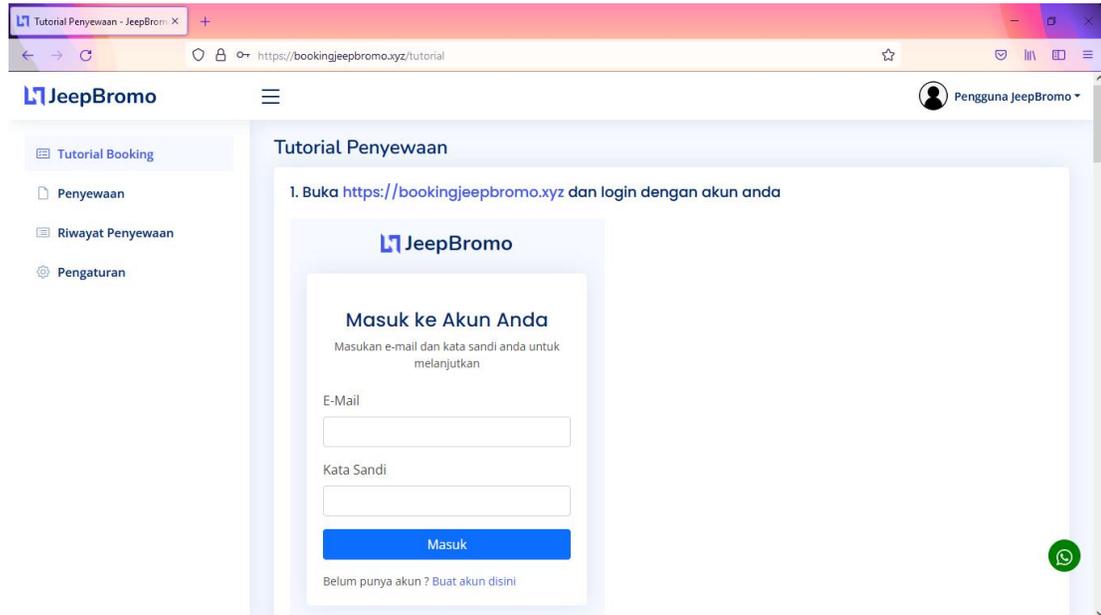
Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.3 Tampilan Halaman Utama Pengguna Tutorial Penyewaan

Halaman utama pengguna merupakan halaman awal yang ditampilkan sesudah pengguna melakukan *login* dan di dalam halaman tutorial terdapat langkah-langkah yang dapat pengguna ikuti untuk memesan jeep dalam sistem, dan terdapat beberapa menu lainnya yang berfungsi agar pengguna dapat melakukan pemesanan jeep, halaman tutorial penyewaan, halaman riwayat *booking* maupun halaman pengaturan

akun dan terdapat fitur yang dapat menghubungi penyedia layanan *via* WhatsApp.

Berikut adalah tampilan utama pengguna *tutorial* penyewaan.

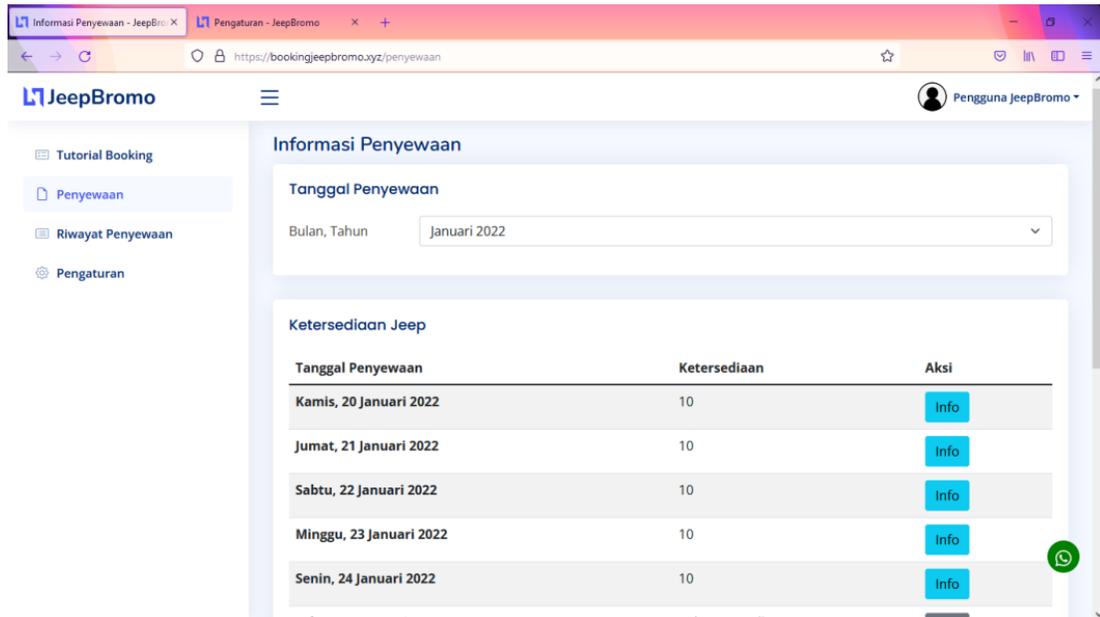


Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama Pengguna *Tutorial* Penyewaan

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.4 Tampilan Halaman Menu Penyewaan

Pada halaman menu penyewaan digunakan pengguna untuk menyewa pada hari yang diinginkan. Pada halaman ini terdapat tanggal penyewaan serta ketersediaan jeep. Jika ketersediaan jeep tidak ada ditanggal yang diinginkan maka pengguna dapat memilih tanggal lain. Berikut adalah tampilan halaman menu penyewaan.



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Menu Penyewaan

Sumber : Diolah Penulis

Jika pada tanggal tertentu masih tersedia, maka jumlah ketersediaan akan muncul pada kolom sebelah tanggal tersebut dan tombol Info akan berwarna biru yang menandakan pengguna dapat melakukan penyewaan pada tanggal tersebut, dengan menekan tombol Info, pengguna akan diteruskan kehalaman *Form Booking*.

#### 4.1.5 Tampilan Halaman Form Booking

Tampilan ini digunakan pengguna untuk mengisi data diri dan mengisi jumlah jeep serta berapa lokasi yang diinginkan.

The screenshot shows the 'Informasi Booking' form on the JeepBromo website. The form is titled 'Informasi Booking' and contains the following fields:

- Tanggal Penyewaan:** Tanggal (Kamis, 20 Januari 2022)
- Data Penyewa:**
  - Nama Lengkap Penyewa: Pengguna jeepBromo
  - Tanggal Lahir: 05/06/1997 (with a calendar dropdown for May 1997)
  - Jenis Kelamin: [dropdown]
  - Nomor HP / WA: [input field]
  - E-mail: [input field]

Gambar 4.5 Tampilan Halaman *Form Booking*

Sumber : Diolah Penulis

Setelah pengguna mengisi data diri dan jumlah penyewaan maka sistem akan menampilkan jumlah tagihan pada kolom konfirmasi *booking* pada bagian bawah halaman, dan jika pengguna sudah setuju dengan jumlah jeep dan total pembayaran maka pengguna dapat menekan tombol *Konfirmasi Booking*.

The screenshot shows the 'Jumlah Penyewaan' and 'Konfirmasi Booking' sections of the JeepBromo website. The 'Jumlah Penyewaan' section includes:

- Jumlah Lokasi:** 2 Lokasi
- Jumlah Jeep:** 1

The 'Konfirmasi Booking' section displays a table of pricing and a 'Konfirmasi Booking' button.

Jumlah Lokasi	Tarif/Jeep
2 Lokasi	Rp. 450.000
4 Lokasi	Rp. 650.000

Rincian Booking Online Anda :  
 Tanggal Sewa : Kamis, 20 Januari 2022  
 Jumlah Lokasi : 2 Lokasi  
 Jumlah Jeep : 1 Jeep  
 Total Tagihan : Rp. 450.000

**Konfirmasi Booking**

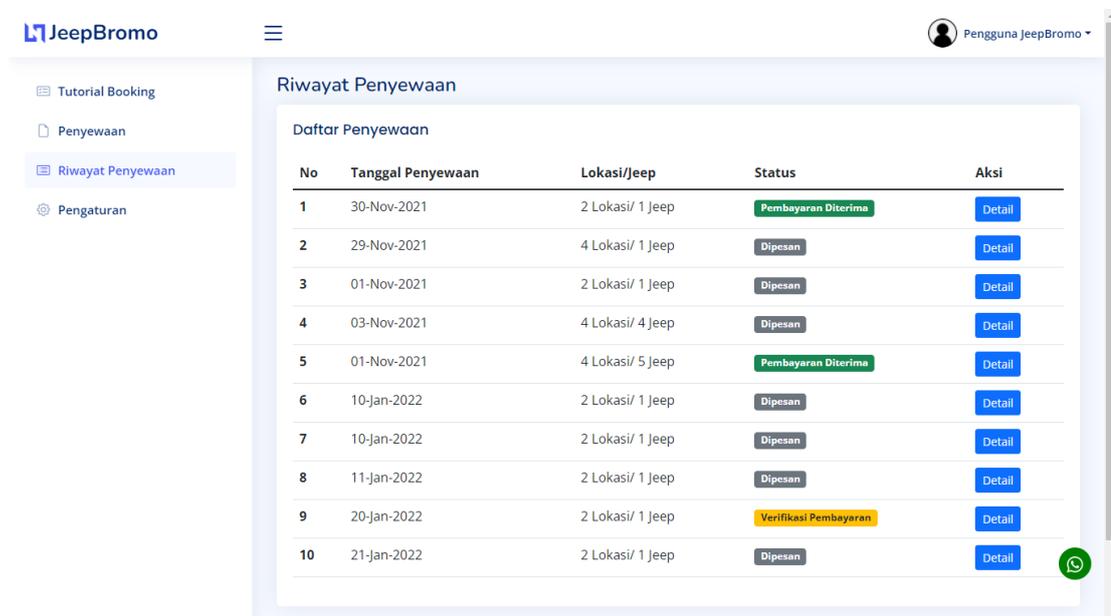
Gambar 4.6 Tampilan Halaman *Form Booking*

Sumber : Diolah Penulis

Setelah melakukan konfirmasi *booking*, pengguna akan diarahkan kehalaman Riwayat.

#### 4.1.6 Tampilan Halaman Riwayat

Pada tampilan ini pengguna dapat melihat Riwayat penyewaan yang pernah dikonfirmasi oleh pengguna, terdapat tanggal penyewaan, jumlah lokasi dan jeep yang disewa pada tanggal tersebut dan status pembayaran, ada 3 status pembayaran yaitu Dipesan jika pengguna baru selesai melakukan konfirmasi pemesanan, setelah pengguna mengunggah bukti pembayaran maka status akan berubah menjadi *Verifikasi Pembayaran*, dan jika admin sudah mengkonfirmasi pembayaran yang diunggah pengguna, maka status akan berubah menjadi *Pembayaran Diterima*.



No	Tanggal Penyewaan	Lokasi/Jeep	Status	Aksi
1	30-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Pembayaran Diterima	Detail
2	29-Nov-2021	4 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
3	01-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
4	03-Nov-2021	4 Lokasi/ 4 Jeep	Dipesan	Detail
5	01-Nov-2021	4 Lokasi/ 5 Jeep	Pembayaran Diterima	Detail
6	10-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
7	10-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
8	11-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
9	20-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Verifikasi Pembayaran	Detail
10	21-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Pembayaran

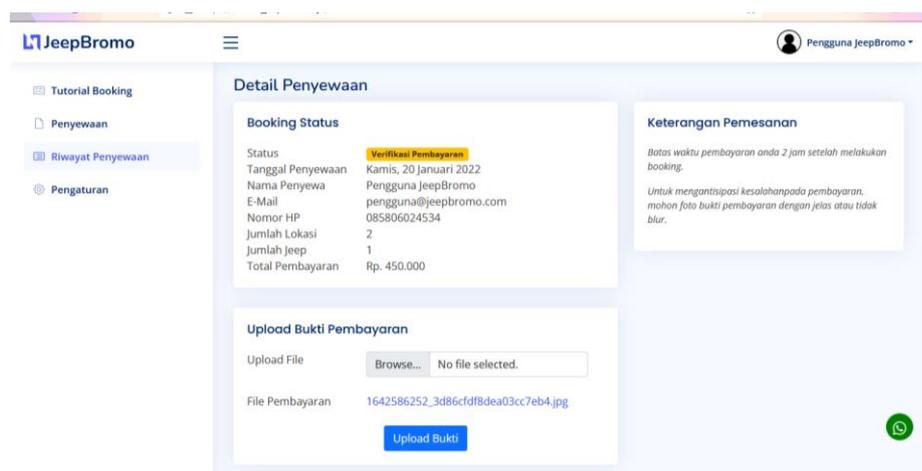
Sumber : Diolah Penulis

Terdapat tombol Detail pada setiap pesanan yang dilakukan, dimana fungsi dari tombol tersebut akan mengarahkan pengguna kehalaman detail penyewaan

Pada tampilan ini digunakan pengguna untuk melakukan pembayaran melalui via *m-banking* atau pun ATM dan diberi waktu pembayaran selama 2 jam. Jika tidak melakukan pembayaran melebihi waktu yang tertera maka penyewaan akan gagal. Berikut adalah tampilannya.

#### 4.1.7 Tampilan Halaman Detail Penyewaan

Pada halaman ini terdapat data pengguna dan *detail* pesanan yang pengguna pesan, juga terdapat kolom untuk pengguna mengunggah bukti pembayaran untuk melakukan konfirmasi pembayaran, setelah pengguna sudah melakukan pembayaran dan mengupload bukti pembayaran maka status penyewaan akan berubah menjadi *verifikasi* pembayaran dan selanjutnya hasil pembayaran akan diproses oleh *admin*. Berikut adalah tampilannya.

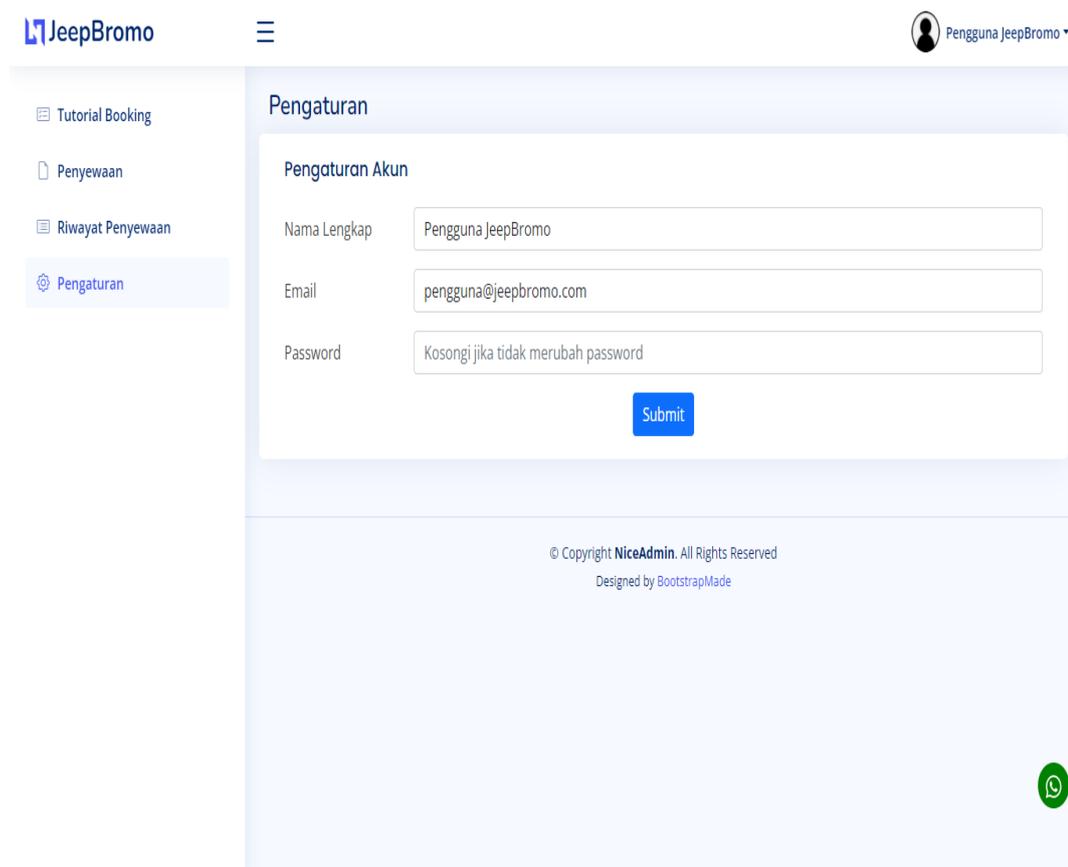


Gambar 4.8 Tampilan Halaman *Detail* Penyewaan

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.8 Tampilan Halaman Pengaturan Pengguna

Pada halaman ini terdapat kolom untuk melakukan perubahan data seperti nama lengkap, *email*, dan kata sandi pengguna. Berikut adalah tampilannya.



The screenshot displays the user settings interface. On the left, a sidebar lists navigation items: 'Tutorial Booking', 'Penyewaan', 'Riwayat Penyewaan', and 'Pengaturan' (highlighted). The main area is titled 'Pengaturan' and features a 'Pengaturan Akun' section. This section includes three input fields: 'Nama Lengkap' containing 'Pengguna JeepBromo', 'Email' containing 'pengguna@jeepbromo.com', and 'Password' with the placeholder text 'Kosong jika tidak merubah password'. A blue 'Submit' button is positioned below these fields. The footer contains the text '© Copyright NiceAdmin. All Rights Reserved. Designed by BootstrapMade.' and a WhatsApp icon in the bottom right corner.

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pengaturan Pengguna

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.9 Tampilan Halaman Utama Admin

Pada halaman ini terdapat beberapa menu yaitu menu daftar penyewaan, menu ketersediaan, menu daftar penyewaan, menu daftar pengguna dan pengaturan. Menu ketersediaan digunakan *admin* untuk menginput jumlah ketersediaan jeep. Berikut adalah tampilannya.

Tanggal Penyewaan	Maksimal	Disewa	Aksi
Kamis, 20 Januari 2022	10	0	Perbarui
Jumat, 21 Januari 2022	10	0	Perbarui
Sabtu, 22 Januari 2022	10	0	Perbarui
Minggu, 23 Januari 2022	10	0	Perbarui
Senin, 24 Januari 2022	Belum Tersedia	Belum Tersedia	Perbarui

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Ketersediaan

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.10 Tampilan Halaman Perbarui Ketersediaan

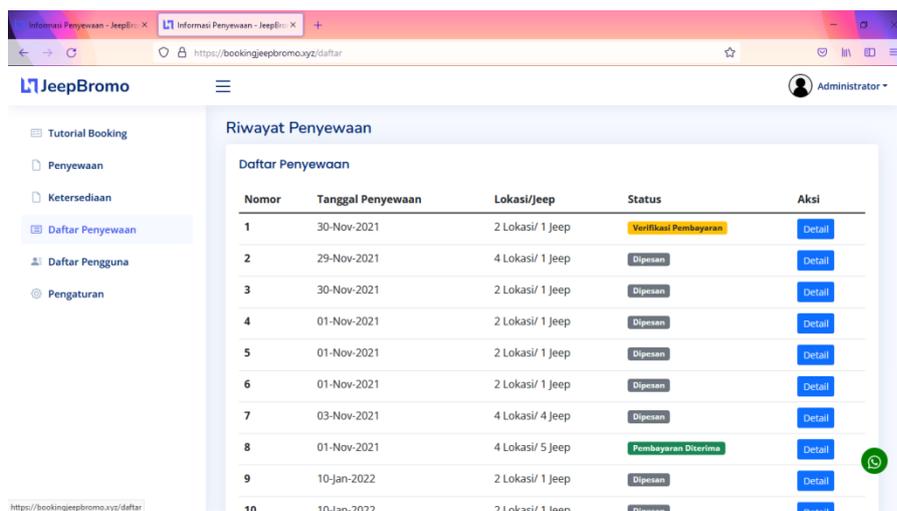
Pada halaman ketersediaan, terdapat tombol untuk digunakan *admin* memperbarui ketersediaan jeep pada tanggal yang akan diperbarui. Berikut adalah tampilannya.

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Perbarui Ketersediaan

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.11 Tampilan Menu Halaman Daftar Penyewaan

Pada halaman ini digunakan admin untuk melihat siapa saja yang melakukan pemesanan penyewaan dan untuk melakukan pembaruan status pemesanan. Berikut adalah tampilannya.



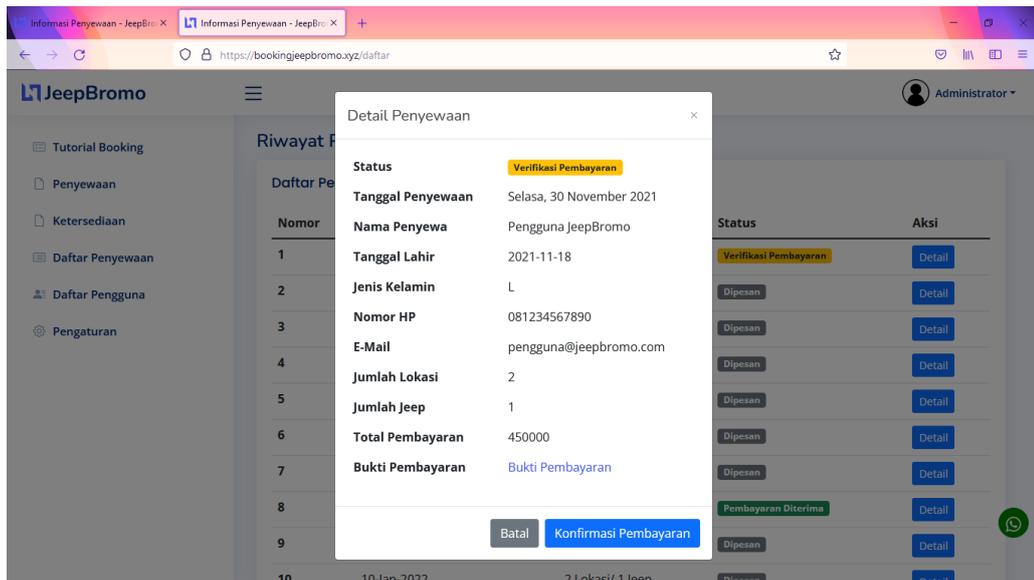
Nomor	Tanggal Penyewaan	Lokasi/Jeep	Status	Aksi
1	30-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Verifikasi Pembayaran	Detail
2	29-Nov-2021	4 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
3	30-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
4	01-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
5	01-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
6	01-Nov-2021	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
7	03-Nov-2021	4 Lokasi/ 4 Jeep	Dipesan	Detail
8	01-Nov-2021	4 Lokasi/ 5 Jeep	Pembayaran Diterima	Detail
9	10-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail
10	10-Jan-2022	2 Lokasi/ 1 Jeep	Dipesan	Detail

Gambar 4.12 Tampilan Menu Halaman Daftar Penyewaan

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.12 Tampilan Menu Halaman Detail Penyewaan

Pada halaman ini digunakan admin untuk melakukan konfirmasi pembayaran yang sebelumnya mencocokkan terlebih dahulu diriwayat *transfer m-banking admin* nama si pembayar serta nominal yang sesuai dengan *booking* pengguna. Jika sesuai maka *admin* akan melakukan konfirmasi dan status sistem yang sebelumnya berstatus *verifikasi* pembayaran berubah menjadi pembayaran diterima. Berikut adalah tampilannya.

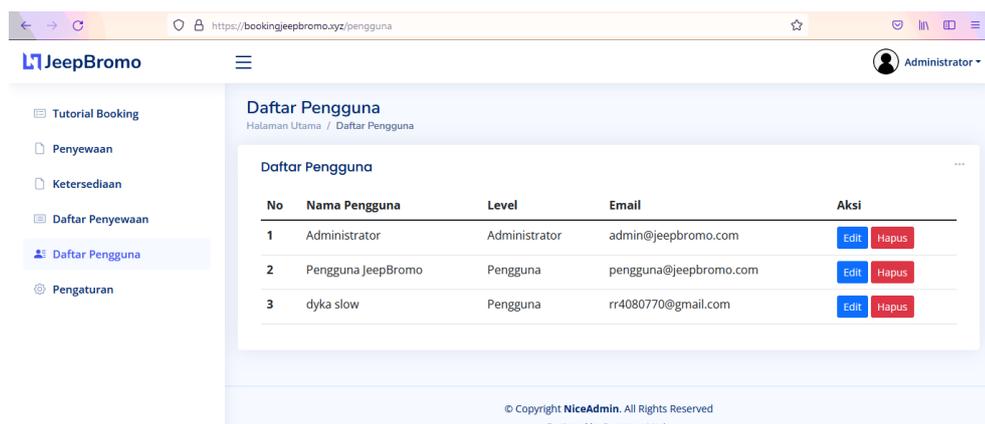


Gambar 4.13 Tampilan Menu Halaman *Detail* Penyewaan

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.13 Tampilan Menu Halaman Daftar Pengguna

Dimenu halaman ini digunakan *admin* untuk melakukan *edit* data pengguna dan menghapus. Berikut adalah tampilannya.



Gambar 4.14 Tampilan Menu Halaman Daftar Pengguna

Sumber : Diolah Penulis

#### 4.1.14 Tampilan Menu Halaman Pengaturan

Dimenu halaman ini digunakan *admin* untuk menyimpan perubahan data.

Berikut adalah tampilannya.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://bookingjeepbromo.xyz/pengaturan>. The page title is 'JeepBromo' and the user is logged in as 'Administrator'. The main content area is titled 'Pengaturan' and contains a sub-section 'Pengaturan Akun'. The form fields are: 'Nama Lengkap' (Administrator), 'Email' (admin@jeepbromo.com), 'Level' (Administrator), and 'Password' (Kosongi jika tidak merubah password). A blue 'Submit' button is located below the password field. The footer contains the text '© Copyright NiceAdmin. All Rights Reserved. Designed by BootstrapMade' and a WhatsApp icon.

Gambar 4.15 Tampilan Menu Halaman Menu Pengaturan

Sumber : Diolah Penulis

## 4.2 Pengujian Sistem Black Box Testing

Melakukan uji coba untuk melihat hasil masukan dan pengeluaran spesifikasi fungsional sistem.

Berikut ini merupakan hasil tabel uji coba *blackbox* :

### 4.2.1 Pengujian Form Login

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Login

No	Proses	Hasil yang diharapkan	Status
1.	Login berhasil	Tampil halaman utama	Berhasil
2.	Login gagal	Muncul pesan gagal login	Berhasil

#### 4.2.2 Pengujian Form Registrasi

Tabel 4.2 Hasil Pengujian *Form Registrasi*

No	Proses	Hasil yang diharapkan	Status
1.	Data Registrasi Lengkap	Tampil halaman login	Berhasil
2.	Data Registrasi Tidak Lengkap	Muncul pesan data tidak lengkap	Berhasil

#### 4.2.3 Form Booking

Tabel 4.3 Hasil Pengujian *Form Booking*

No	Proses	Hasil yang diharapkan	Status
1.	Data Pemesanan Lengkap	Tampil halaman riwayat	Berhasil
2.	Data Pemesanan Tidak Lengkap	Muncul pesan data tidak lengkap	Berhasil

#### 4.2.4 Form Upload Bukti Pembayaran

Tabel 4.4 Hasil Pengujian *Upload Bukti Pembayaran*

No	Proses	Hasil yang diharapkan	Status
1.	File Bukti Pembayaran	Simpan data buktipembayaran	Berhasil

#### 4.2.5 Form Pengaturan

Tabel 4.5 Hasil Pengujian *Form Pengaturan*

No	Proses	Hasil yang diharapkan	Status
1.	Merubah data tanpa merubah kata sandi	Simpan data pengguna	Berhasil
2.	Merubah data dengan merubah kata sandi	Simpan data pengguna	Berhasil

#### 4.2.6 Form Pembaruan Ketersediaan

Tabel 4.6 Hasil Pengujian Pembaruan Ketersediaan

No	Proses	Hasil yang diharapkan	Status
1.	Merubah data ketersediaan	Memperbarui ketersediaan	Berhasil

#### 4.3 Pengujian Penggunaan Sistem

Pengujian ini dilakukan dalam bentuk kuisioner, dimana dalam pengujian ini terdiri dari 10 pertanyaan dilaksanakan secara objektif, dilakukan langsung kepada pemakai situs tersebut dengan menuliskan hasil dalam kuisioner yang sudah dibuat, lalu diberikan kepada pemakai yang telah menguji situs yang telah dibuat, dengan mengambil 25 kuisioner. Adapun kuisioner pengujian sistem seperti table 4.7 dibawah ini.

Tabel 4.7 Kuisioner Pengujian Sistem ke Pengguna/*User*

No	Draf Pertanyaan	Jawaban				
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Kurang Baik
1	Sistem Informasi membantu dalam booking jeep	7	18			
2	Sistem Informasi ini mempermudah dalam	11	14			

	booking jeep					
3	Sistem Informasi ini mempunyai menu-menu yang mudah digunakan atau user friendly	<b>16</b>	<b>9</b>			
4	Sistem Informasi ini mempunyai tampilan (user interface) yang menarik	<b>20</b>	<b>5</b>			
5	Apakah sistem informasi website disajikan secara detail?	<b>18</b>	<b>7</b>			
6	Sistem informasi ini meyakinkan user?	<b>14</b>	<b>11</b>			
7	apakah user mudah dalam melakukan pembayaran?	<b>11</b>	<b>14</b>			
8	Sistem ini cepat ketika Loading ?	<b>7</b>	<b>18</b>			
9	Aplikasi ini dibuat sesuai dengan kebutuhan yang	<b>19</b>	<b>6</b>			

	telah ditentukan					
10	Apakah anda merasa aman untuk memesan di aplikasi ini?	<b>15</b>	<b>10</b>			
<b>Total</b>		<b>138</b>	<b>112</b>			

Berdasarkan pengumpulan hasil dari data responden, maka dapat ditentukan skor sebagai berikut:

a. Perolehan skor =  $\Sigma$  skor responden

$$\begin{aligned} \text{b. Skor hasil pengumpulan data} &= (138 \times 5) + (112 \times 4) + (0 \times 3) + (0 \times 2) + (0 \times 1) \\ &= 690 + 448 + 0 + 0 + 0 \\ &= 1138 \end{aligned}$$

c. Jumlah skor ideal diperoleh dari skor tertinggi x jumlah butir soal x jumlah responden =  $5 \times 10 \times 25 = 1250$ .

Tabel 4.8 Keterangan kategori dari skor jawaban responden

Skor Presentase	Interprestasi
25 (%)	Tidak Baik
26-50 (%)	Kurang baik
51-75 (%)	Baik
76-100 (%)	Sangat Baik

Rumus Penentuan Skor =  $(\text{Skor Perolehan} / \text{Skor Ideal}) \times 100$ .

Perhitungan  $(1138 / 1250) \times 100 = 91,04$  hasil perhitungan menggunakan metode skala *likert* didapatkan data sebanyak 91,04% yang artinya Sistem Informasi Booking Jeep sebagai media informasi ini **Sangat Baik** dan layak untuk digunakan oleh *user* untuk memesan jeep.