

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

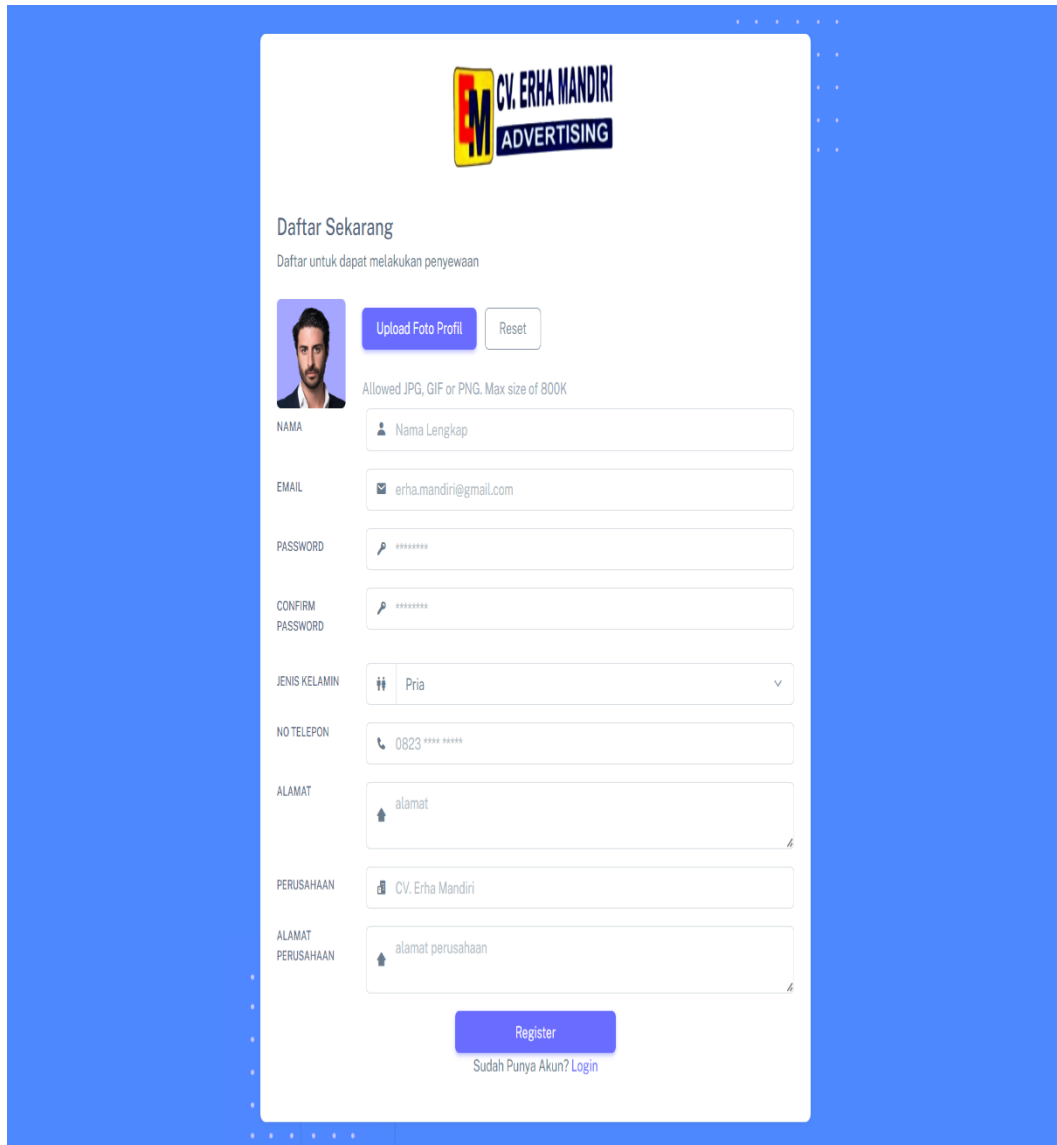
Implementasi program merupakan penerapan hasil rancangan halaman ke dalam suatu program dan melakukan pengujian terhadap program yang dihasilkan sistem yang dirancang agar program bebas dari kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi pengkodean serta memudahkan verifikasi dengan sistem yang dibuat apakah sudah sesuai dan dapat menyelesaikan permasalahan yang timbul di CV. Erha Mandiri. Berikut ini merupakan hasil implementasi program yang terdiri dari 2 implementasi, yaitu :

##### **5.1.1 Implementasi Rancangan Input**

Implementasi rancangan input digunakan untuk menerapkan implementasi program dari rancangan input. Adapun implementasi rancangan input dapat dijabarkan sebagai berikut:

###### **1. Halaman *Register***

Pada halaman ini dapat diakses pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi pelanggan dengan mengisi seluruh data yang terdapat di *form* yang tersedia dengan lengkap. Adapun hasil implementasi halaman *register* ditampilkan pada gambar 5.1 berikut.



**CV. ERHA MANDIRI**  
**ADVERTISING**

**Daftar Sekarang**  
Daftar untuk dapat melakukan penyewaan

Upload Foto Profil Reset  
Allowed JPG, GIF or PNG. Max size of 800K

NAMA Nama Lengkap

EMAIL erha.mandiri@gmail.com

PASSWORD \*\*\*\*\*

CONFIRM PASSWORD \*\*\*\*\*

JENIS KELAMIN Pria

NO TELEPON 0823 \*\*\*\* \*

ALAMAT alamat

PERUSAHAAN CV. Erha Mandiri

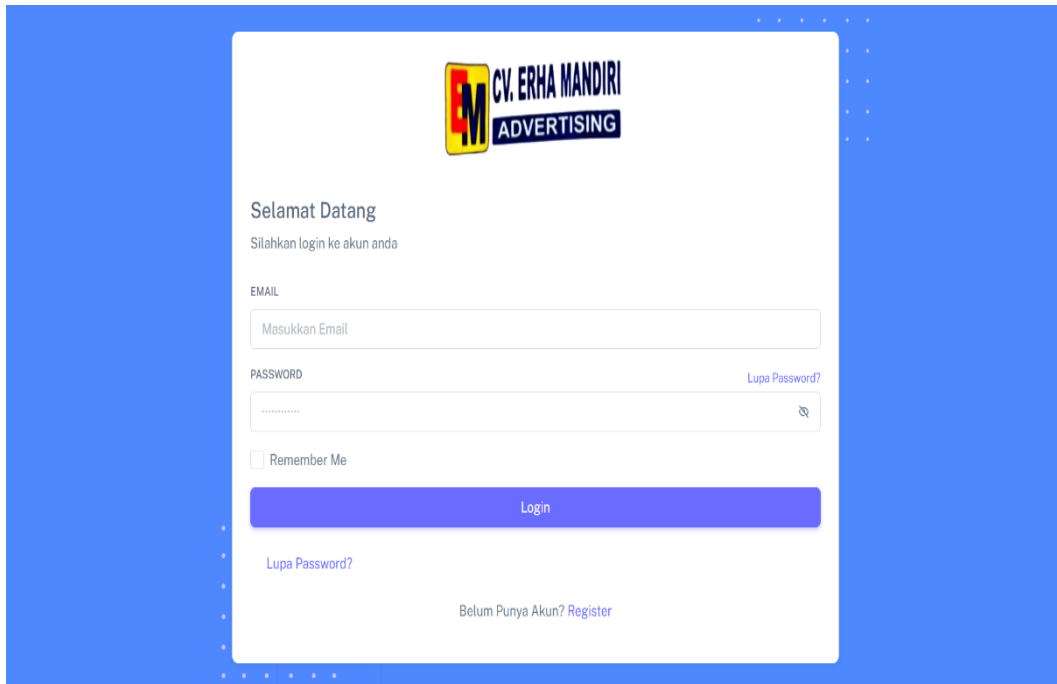
ALAMAT PERUSAHAAN alamat perusahaan

Register  
Sudah Punya Akun? Login

**Gambar 5. 1 Halaman Register**

## 2. Halaman Login

Pada halaman ini diakses pelanggan dan admin untuk *login* ke sistem dengan mengisi *email* anda dan *password* yang benar. Adapun hasil implementasi halaman *login* ditampilkan pada gambar 5.2 berikut.



**CV. ERHA MANDIRI**  
ADVERTISING

Selamat Datang  
Silahkan login ke akun anda

EMAIL  
Masukkan Email

PASSWORD [Lupa Password?](#)

Remember Me

Login

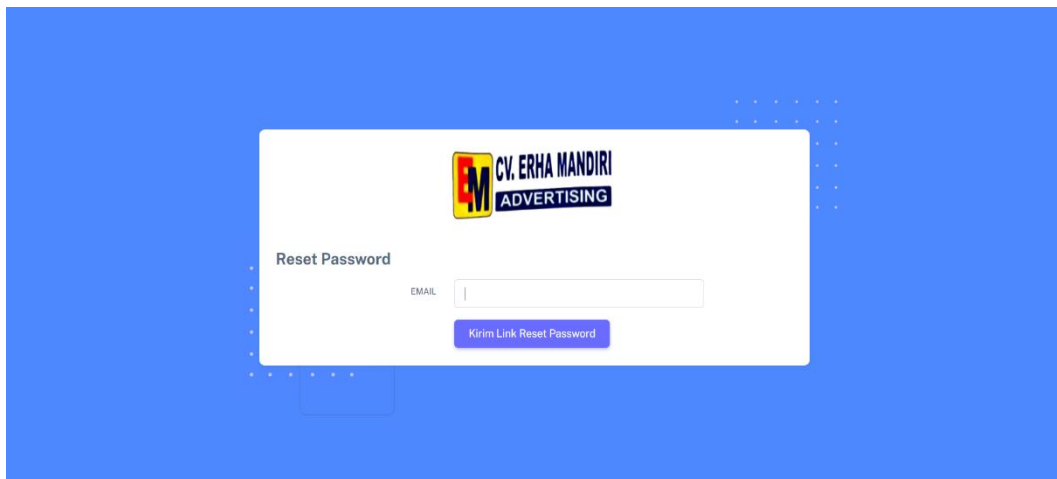
[Lupa Password?](#)

Belum Punya Akun? [Register](#)

**Gambar 5. 2 Halaman *Login***

### 3. Halaman *Reset Password*

Halaman *reset password* menampilkan halaman yang diakses *user* ketika lupa *password* untuk *login*. *User* dapat melakukan *reset password* dengan menginputkan *email* yang terdaftar dalam sistem. Adapun hasil implementasi halaman *reset password* ditampilkan pada gambar 5. 3 berikut.



**CV. ERHA MANDIRI**  
ADVERTISING

Reset Password

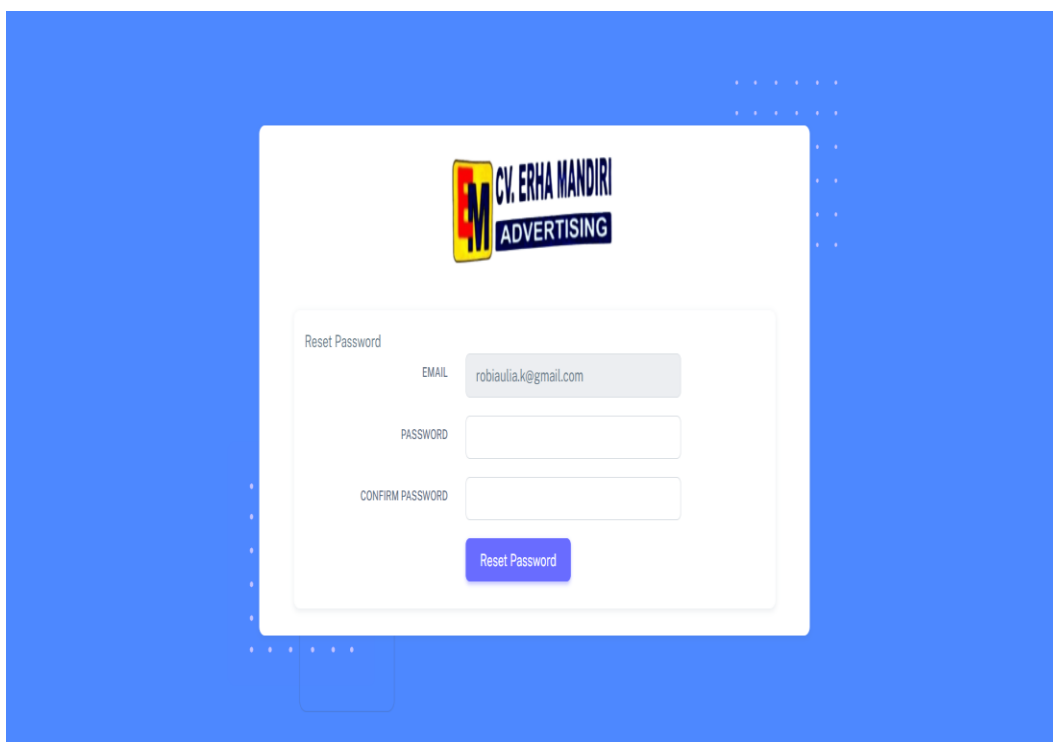
EMAIL

Kirim Link Reset Password

**Gambar 5. 3 Halaman Reset Password**

#### 4. Halaman *Form Reset Password*

Halaman *form reset password* menampilkan halaman yang digunakan pelanggan untuk membuat *password* baru dari *link reset password* yang dikirimkan melalui *email*. Adapun rancangan halaman *form reset password* ditampilkan pada gambar 5.4 berikut.



The image shows a web form for resetting a password. At the top center of the form is a logo for 'CV. ERHA MANDIRI ADVERTISING'. Below the logo, the text 'Reset Password' is displayed. The form contains three input fields: 'EMAIL' with the value 'robiaulia.k@gmail.com', 'PASSWORD', and 'CONFIRM PASSWORD'. A blue button labeled 'Reset Password' is positioned at the bottom of the form.

**Gambar 5. 4 Halaman *Form Reset Password***

#### 5. Halaman Pesan Papan Iklan

Halaman pesan papan iklan merupakan halaman yang digunakan pelanggan untuk mencari melakukan pemesanan papan iklan dengan menginput lama sewa dan jenis pembayaran. Adapun hasil implementasi halaman pesan papan iklan ditampilkan pada gambar 5.5 berikut.

**CV. ERHA MANDIRI**  
ADVERTISING

Dashboard  
Sewa Papan Iklan  
Pemesanan  
Tagihan  
Papan Iklan Kontrak

**Penyewaan Papan Iklan**  
PAPAN IKLAN

Billboard Depan Siloam

HARGA/SISI  
Rp 10.000.000

LAMA SEWA  
1 Bulan

JUMLAH SISI YANG DISEWA  
2 Sisi

TANGGAL MULAI TAYANG  
03/16/2023

PEMBAYARAN  
Bayar DP(25%) + sisa tagihan

**Ajukan Pesanan**

**Gambar 5. 5 Halaman Pesan Papan Iklan**

## 6. Halaman Konfirmasi Pesan Papan Iklan

Halaman konfirmasi pesan papan iklan merupakan halaman untuk mengonfirmasi pemesanan yang dibuat pelanggan sebelum diajukan. Pada halaman ini pelanggan harus menginputkan foto iklan yang ingin ditayangkan pada papan iklan. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman pesan papan iklan pada gambar 5.6 di bawah ini.

**CV. ERHA MANDIRI**  
ADVERTISING

Dashboard  
Sewa Papan Iklan  
Pemesanan  
Tagihan  
Papan Iklan Kontrak

**Penyewaan Papan Iklan**

Papan Iklan : Billboard Depan Siloam  
Lokasi : Jl. SUTA (depan Siloam)  
Ukuran : 5x10 meter  
Tipe : Horizontal  
Harga/sisi : Rp. 10.000.000  
Deskripsi : -  
Jumlah Sisi yang disewa : 2 Sisi  
Tanggal Tayang : 16. Mar 2023  
Lama Sewa : 1 Bulan  
Pembayaran : Bayar DP 25% + Sisa Pembayaran  
Total Pembayaran : DP = Rp. 5.000.000  
Pelunasan : Rp. 15.000.000

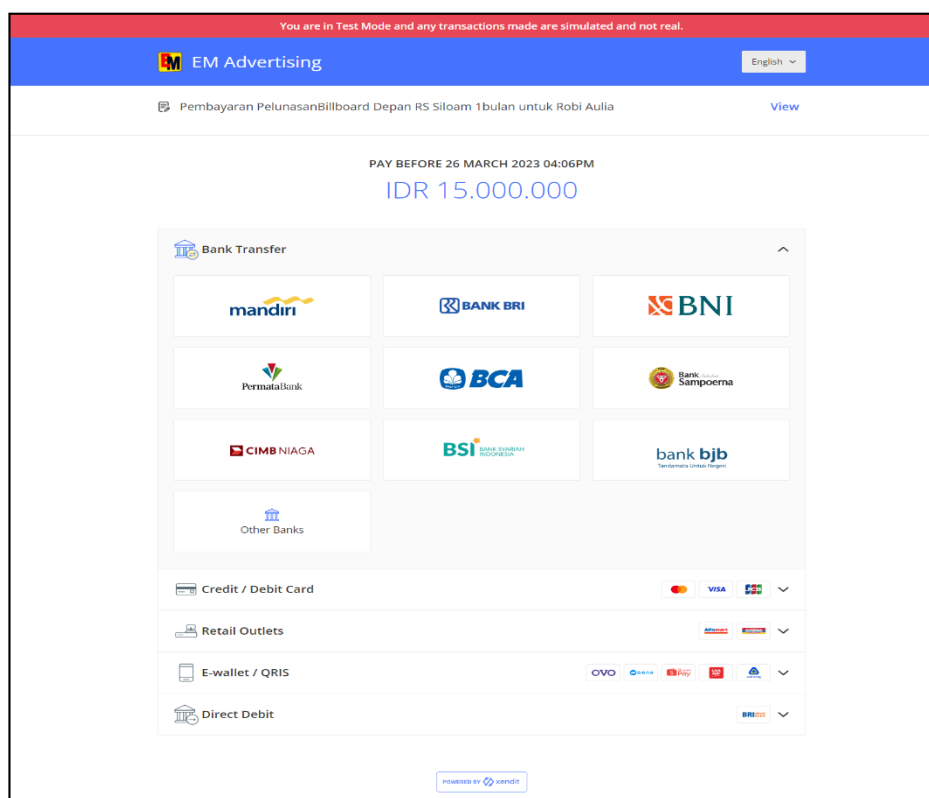
UPLOAD IKLAN  
Choose File: contoh-iklan-layanan-masyarakat-dari-unicef.png

**Ajukan Pemesanan**

**Gambar 5. 6 Halaman Konfirmasi Pesan Papan Iklan**

## 7. Halaman Pembayaran Tagihan

Pada Halaman ini dapat diakses pelanggan untuk melakukan pembayaran tagihan yang dimiliki. Untuk proses pembuatan tagihan pelanggan menggunakan *payment gateway* Xendit agar dapat mempermudah pelanggan melakukan pembayaran. Adapun hasil implementasi halaman pembayaran tagihan pada gambar 5.7 berikut.



**Gambar 5. 7 Halaman Pembayaran Tagihan**

## 8. Halaman *Form* Perpanjangan Penyewaan

Halaman *form* perpanjangan penyewaan merupakan halaman *form* yang digunakan pelanggan untuk memperpanjang jangka waktu penyewaan papan iklan yang sedang berjalan. Adapun hasil implementasi halaman *form* perpanjangan penyewaan dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut.

**CV. ERHA MANDIRI ADVERTISING**

- Dashboard
- Sewa Papan Iklan
- Pemesanan
- Tagihan
- Papan Iklan Kontrak

**Perpanjang Penyewaan Papan Iklan**

PAPAN IKLAN

Billboard Sempang Mayang Depan JBC

HARGA/SISI

Rp 5,000,000

LAMA SEWA

1 Bulan

JUMLAH SISI YANG DISEWA

2 Sisi

PEMBAYARAN

Lunas

**Ajukan Pesanan**

**Gambar 5. 8 Halaman *Form* Perpanjang Penyewaan**

## 9. Halaman Konfirmasi Perpanjang Penyewaan

Halaman konfirmasi perpanjang penyewaan menampilkan halaman yang digunakan pelanggan untuk mengupload iklan jika ingin mengubah iklan dan mengecek isi perpanjangan penyewaan sebelum diajukan. Adapun hasil implementasi halaman konfirmasi perpanjang penyewaan ditampilkan pada gambar 5.9 berikut.

**CV. ERHA MANDIRI ADVERTISING**

- Dashboard
- Sewa Papan Iklan
- Pemesanan
- Tagihan
- Papan Iklan Kontrak

**Perpanjang Penyewaan Papan Iklan**

Papan Iklan : Billboard Depan RS Siloam

Lokasi : Jl. Soekarno-Hatta Kel. Paal Merah Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Depan RS. Siloam)

Ukuran : 5x10 meter

Tipe : Horizontal

Harga/sisi : Rp. 10,000,000

Deskripsi : -

Jumlah Sisi yang disewa : 2 Sisi

Tanggal Tayang : Melanjuti tanggal tayang sebelumnya

Lama Sewa : 1 Bulan

Pembayaran : Bayar Lunas

Total Pembayaran : Rp. 20,000,000

UPLOAD IKLAN

Choose File No file chosen

**Ajukan Pemesanan**

**Gambar 5. 9 Halaman Konfirmasi Perpanjang Penyewaan**

## 10. Halaman Edit Profil Pelanggan

Halaman edit profil pelanggan menampilkan halaman yang diakses pelanggan untuk mengedit data akun yang ditunjukkan pada gambar 5.10 berikut.

The screenshot shows a web interface for editing a customer's profile. On the left is a sidebar with the logo 'CV. ERHA MANDIRI ADVERTISING' and menu items: Dashboard, Sewa Papan Iklan, Pemesanan, Tagihan, and Papan Iklan Kontrak. The main area is titled 'Edit Profil' and contains a photo upload section with 'Upload new photo' and 'Reset' buttons. Below this are several form fields: NAMA (Robi Aulia), E-MAIL (robiaulia.k@gmail.com), PASSWORD, PASSWORD CONFIRMATION, JENIS KELAMIN (EREA selected), TELEPON (081261769540), ALAMAT, PERUSAHAAN, and ALAMAT PERUSAHAAN. At the bottom, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

**Gambar 5. 10 Halaman Edit Profil Pelanggan**

## 11. Halaman *Form* Tambah Admin

Pada halaman ini digunakan admin untuk menambah atau mengedit data admin. Adapun rancangan halaman *form* tambah admin dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut.



The image shows a web application interface for adding an administrator. The page title is 'Data-Admin / TAMBAH ADMIN'. The form is titled 'TAMBAH ADMIN' and contains the following fields and controls:

- Avatar:** A section for 'User-avатар' with an 'Upload new photo' button and a 'Reset' button. Below it, a note states 'Allowed JPG, GIF or PNG. Max size of 800K'.
- Name:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Password Confirmation:** A text input field.
- Jenis Kelamin:** Radio buttons for 'Pria' and 'Wanita' (selected).
- Telepon:** A text input field.
- Perusahaan:** A text input field.
- Alamat Perusahaan:** A text input field.
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the bottom left.

**Gambar 5. 11 Halaman *Form* Tambah Admin**

## 12. Halaman *Form* Tambah Papan Iklan

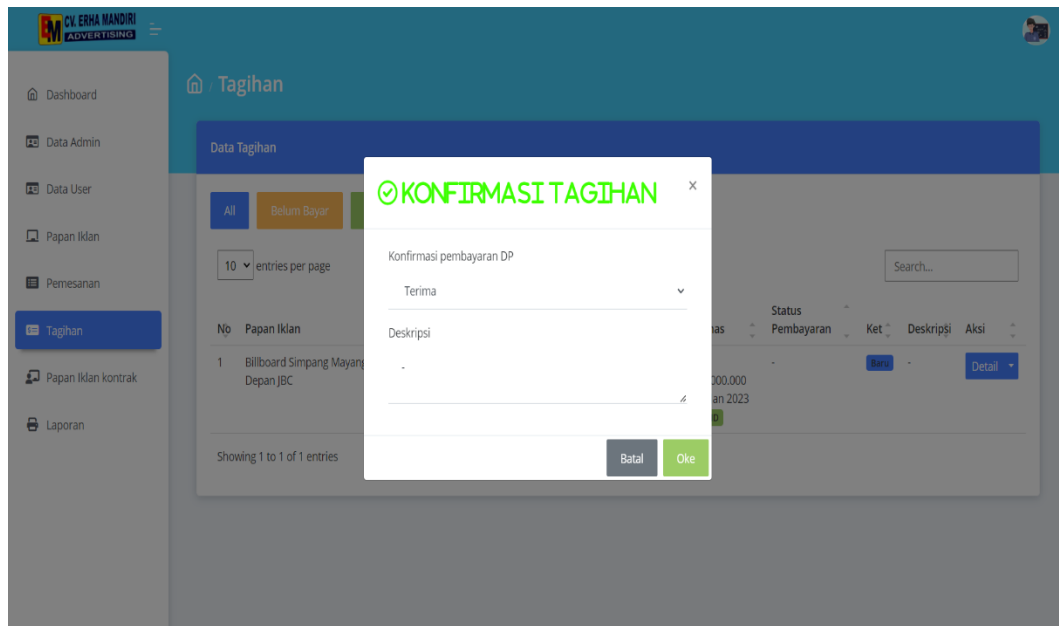
Pada halaman ini diakses admin untuk menambah data papan iklan. Adapun hasil implementasi halaman *form* tambah papan iklan ditampilkan pada gambar 5.12 berikut.

The image shows a web application interface for adding billboards. The top navigation bar is blue with the logo 'CV ERHA MANDIRI ADVERTISING' and a user profile icon. A sidebar on the left contains menu items: Dashboard, Data Admin, Data User, Papan Iklan, Pemesanan, Tagihan, Papan Iklan kontrak, and Laporan. The main content area is titled 'Data-Papan Iklan' and features a modal form titled 'Tambah Papan Iklan'. The form fields are: 'Judul' (text input), 'Lokasi' (text input), 'Map' (map viewer showing a location in Jambi with coordinates -1.61953,101.1520834), 'Ukuran (M)' (text input with a dropdown for 'X'), 'Tipe' (dropdown menu with 'Vertikal' selected), 'Jumlah Sisi' (dropdown menu with '1' selected), 'Harga per Sisi' (text input), 'Deskripsi' (text input), and 'Foto' (file upload button labeled 'Choose Files' with 'No file chosen' text). A blue 'Simpan' button is located at the bottom left of the form.

**Gambar 5. 12 Halaman *Form* Tambah Papan Iklan**

### 13. Halaman *Form* Konfirmasi Pelunasan

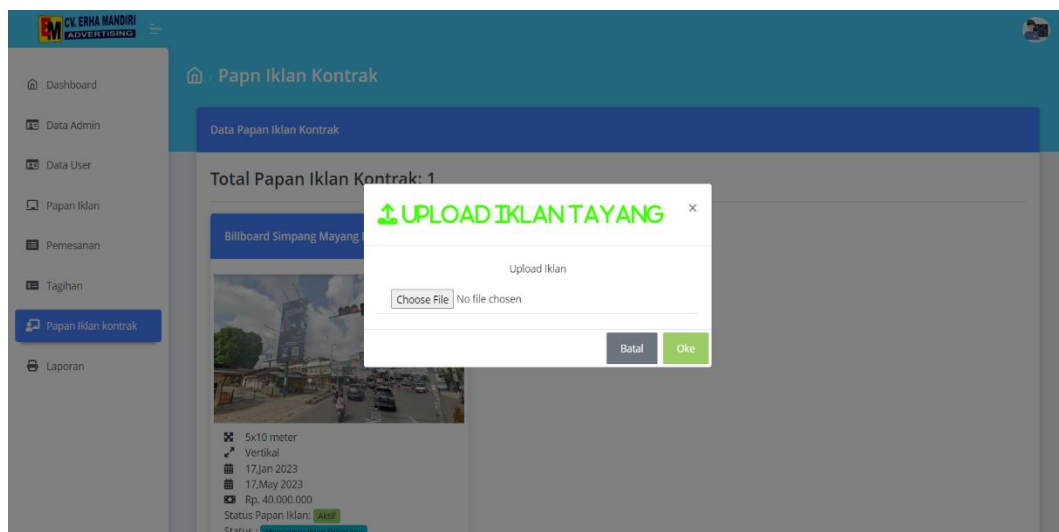
Halaman *form* konfirmasi pelunasan merupakan halaman *form* yang digunakan admin untuk mengonfirmasi tagihan pelanggan. Adapun hasil implementasi halaman *form* tambah papan iklan ditampilkan pada gambar 5.13 berikut.



**Gambar 5. 13 Halaman *Form* Konfirmasi Tagihan**

#### 14. Halaman *Form* Upload Bukti Penayangan

Halaman *form* upload bukti penayangan merupakan halaman *form* yang diakses admin melalui menu papan iklan kontrak digunakan untuk mengupload bukti pemasangan papan iklan. Adapun hasil implementasi halaman *form* upload bukti penayangan ditampilkan pada gambar 5.14 berikut.



**Gambar 5. 14 Halaman *Form* Upload Bukti Penayangan**

## 15. Halaman *Form* Laporan

Pada halaman ini diakses admin membuat laporan dengan menginputkan periode yang diinginkan. Admin dapat membuat laporan papan iklan, pembayaran, dan penyewaan papan iklan dalam format file .pdf yang dapat diunduh. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman *form* tambah papan iklan pada gambar 5.15 di bawah ini.

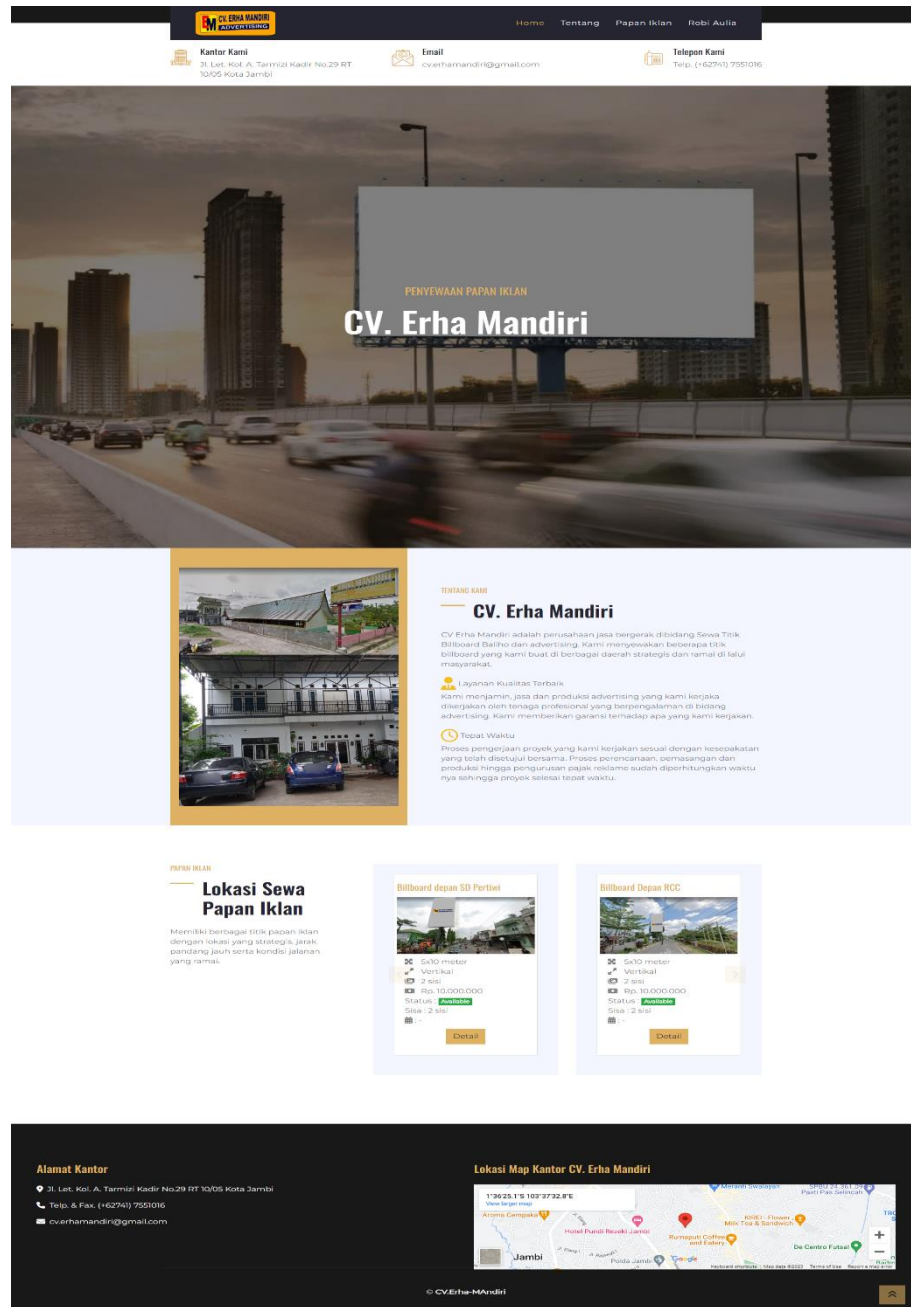
**Gambar 5. 15 Halaman Form Laporan**

### 5.1.2 Implementasi Rancangan Output

Implementasi rancangan output merupakan penerapan implementasi program dari rancangan output. Adapun implementasi rancangan output dapat digambarkan sebagai berikut:

## 1. Halaman Utama

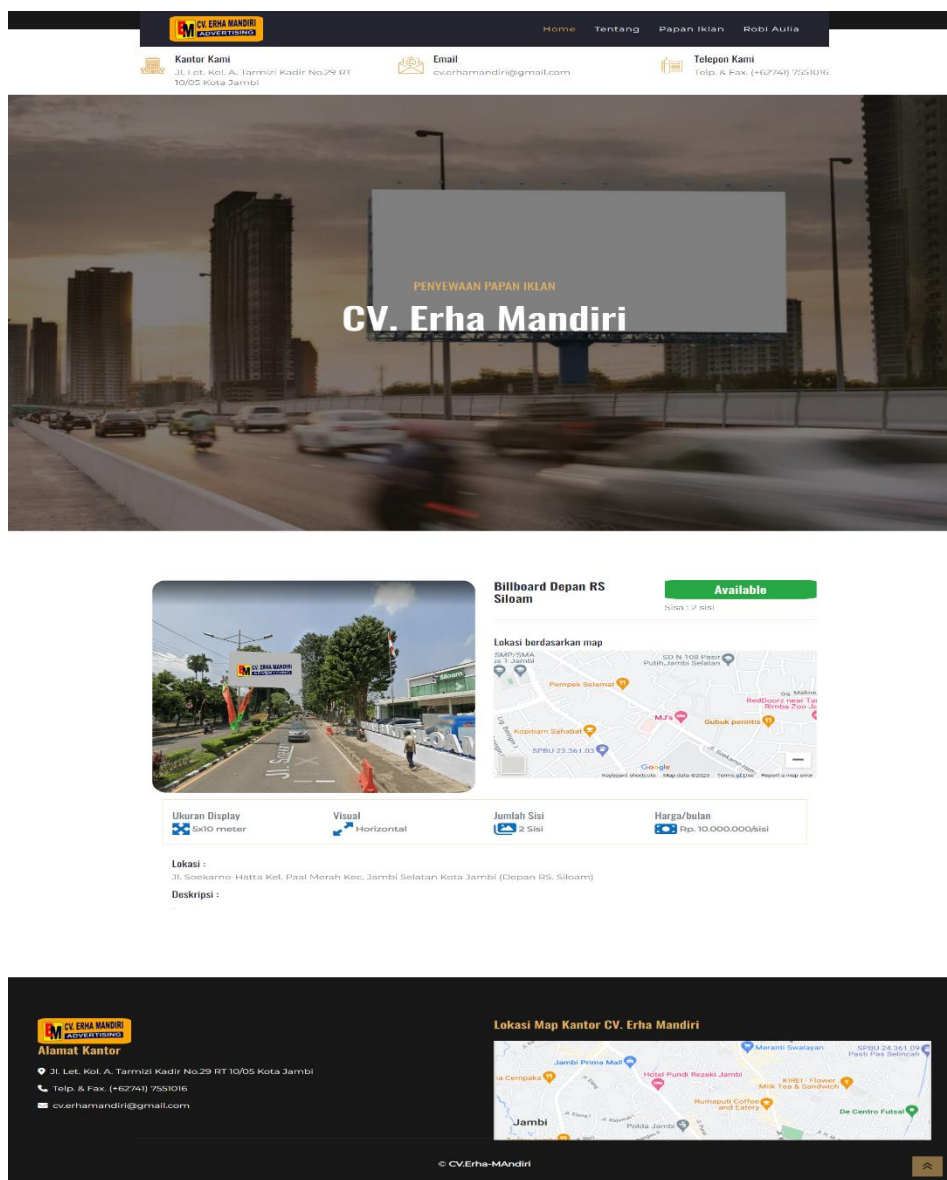
Pada halaman ini menampilkan halaman informasi mengenai CV. Erha Mandiri dan menu *login* serta *register*. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman utama pada gambar 5.16 di bawah ini.



Gambar 5. 16 Halaman Utama

## 2. Halaman Detail Papan Iklan Pengunjung

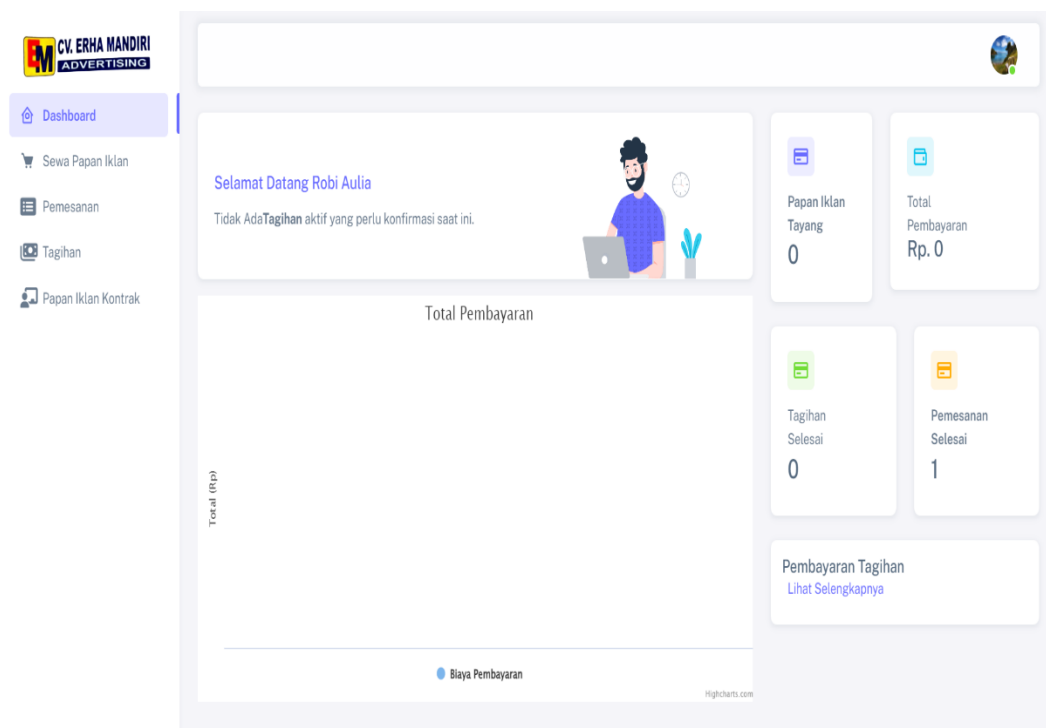
Halaman detail papan iklan pengunjung menampilkan halaman detail papan iklan yang dimiliki oleh CV. Erha Mandiri yang dapat diakses oleh pengunjung melalui menu papan iklan pada halaman utama. Adapun hasil implementasi halaman detail papan iklan pengunjung yang ditampilkan pada gambar 5.17 berikut.



Gambar 5. 17 Halaman Detail Papan Iklan Pengunjung

### 3. Halaman Beranda Pelanggan

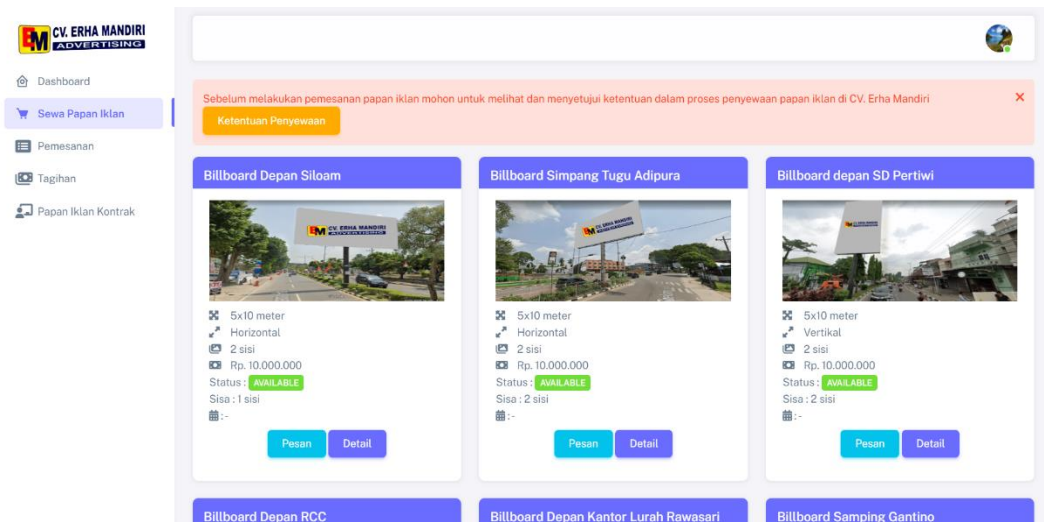
Pada halaman ini berisi informasi mengenai pembayaran dan penyewaan yang dilakukan pelanggan. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman beranda pelanggan pada gambar 5.18 di bawah ini.



**Gambar 5. 18 Halaman Beranda Pelanggan**

### 4. Halaman Sewa Papan Iklan

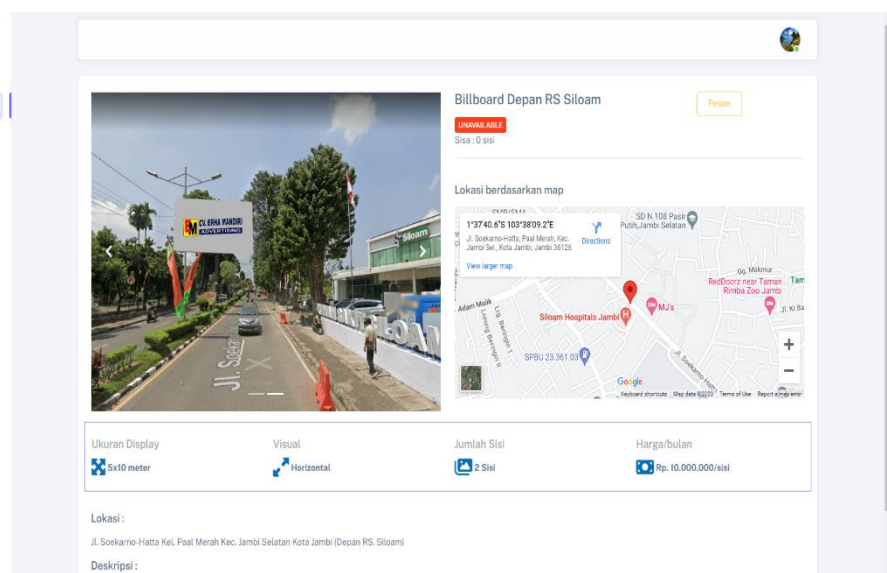
Halaman sewa papan iklan menampilkan halaman yang digunakan pelanggan untuk memilih dan memesan papan iklan yang tersedia dengan mengklik tombol pesan dan tombol detail untuk melihat informasi papan iklan dengan lengkap serta tombol ketentuan penyewaan untuk melihat ketentuan yang berlaku dalam proses penyewaan. Adapun hasil implementasi halaman sewa papan iklan ditampilkan pada gambar 5.19 berikut.



**Gambar 5. 19 Halaman Sewa Papan Iklan**

## 5. Halaman Detail Papan Iklan

Halaman detail papan iklan menampilkan halaman yang diakses pelanggan dari menu sewa papan iklan berisi informasi papan iklan secara lengkap yaitu ukuran, lokasi, dan harga penyewaan papan iklan perbulan. Adapun hasil implementasi halaman detail papan iklan yang ditampilkan pada gambar 5.20 berikut.

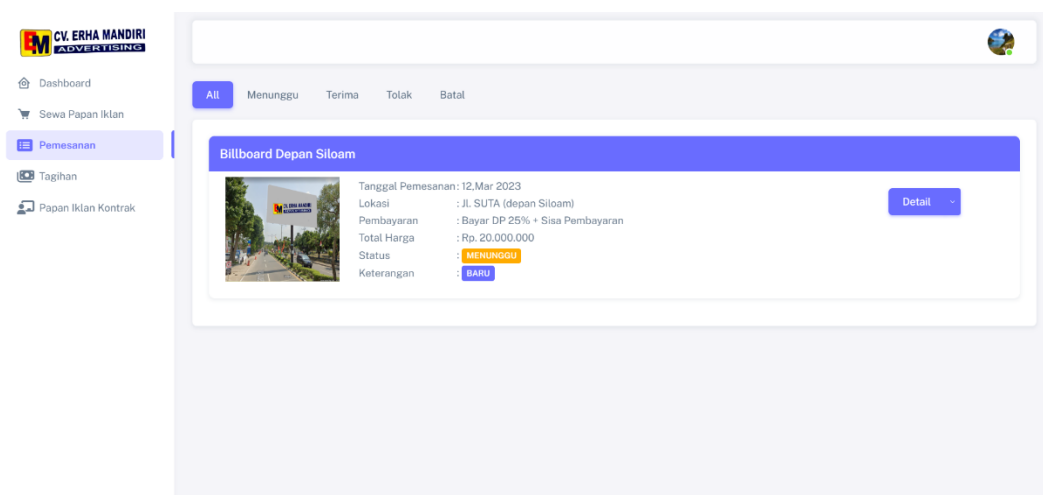


**Gambar 5. 20 Halaman Detail Papan Iklan**



## 6. Halaman Pemesanan Pelanggan

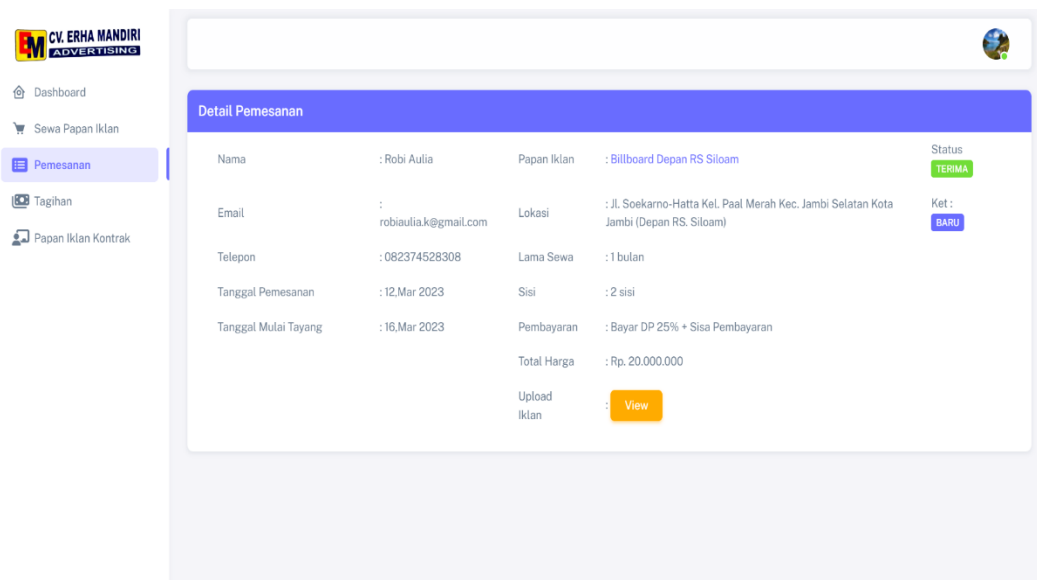
Pada halaman ini diakses pelanggan untuk melihat informasi pemesanan yang telah dibuat oleh pelanggan. Pelanggan dapat melihat detail pemesanan dengan mengklik tombol detail dan membatalkan pemesanan dengan mengklik tombol batal jika pemesanan belum dikonfirmasi oleh admin. Pelanggan dapat mencari pemesanan berdasarkan status dengan mengklik tombol pada bagian atas pemesanan. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman pemesanan pelanggan pada gambar 5.21 di bawah ini.



**Gambar 5. 21 Halaman Pemesanan Pelanggan**

## 7. Halaman Detail Pemesanan Pelanggan

Halaman detail pemesanan pelanggan menampilkan halaman yang dapat diakses pelanggan melalui menu pemesanan dengan mengklik tombol detail berisi informasi pelanggan, rincian pemesanan, melihat iklan, dan status pemesanan. Pelanggan dapat membatalkan pemesanan jika pada menu pemesanan belum dilakukan pembatalan. Hasil implementasi detail pemesanan pelanggan ditampilkan pada gambar 5.22 berikut.

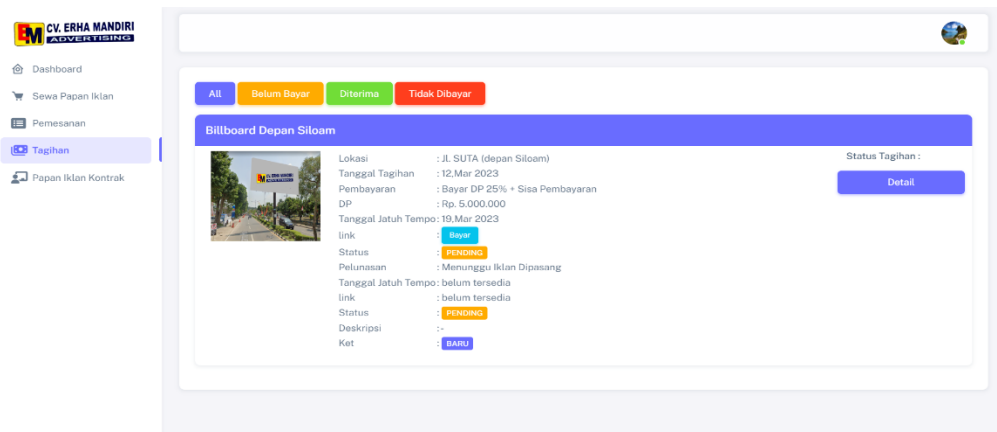


**Gambar 5. 22 Halaman Detail pemesanan Pelanggan**

## 8. Halaman Tagihan Pelanggan

Halaman tagihan pelanggan menampilkan halaman pelanggan yang berisi informasi tagihan yang dimiliki pelanggan dan memantau status pembayaran serta tanggal jatuh tempo. Pelanggan dapat membayar tagihan dengan mengklik tombol bayar yang tersedia dan tombol detail untuk melihat rincian tagihan. Setelah tagihan dibayarkan dan dikonfirmasi admin, pelanggan akan diarahkan ke menu papan iklan kontrak.

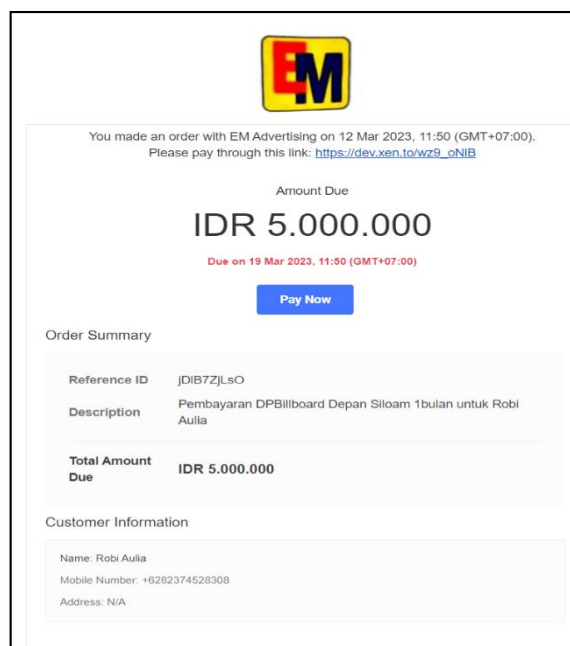
Untuk pembayaran tagihan dp memiliki jangka waktu 1 minggu dan tagihan pelunasan 1 minggu setelah iklan dipasang/tayang. Jika pelanggan memilih pembayaran langsung lunas maka jangka waktu pembayaran 1 minggu. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman tagihan pelanggan pada gambar 5.23 di bawah ini.



**Gambar 5. 23 Halaman Tagihan Pelanggan**

## 9. Pesan Pembayaran Tagihan

Pesan pembayaran tagihan merupakan pesan yang dikirimkan *payment gateway* Xendit melalui *email* ketika telah berhasil melakukan pembayaran tagihan serta pemberitahuan tagihan masuk dan tagihan jatuh tempo. Adapun hasil implementasi pesan pembayaran tagihan ditampilkan pada gambar 5.24 berikut.



**Gambar 5. 24 Pesan Pembayaran Tagihan**

## 10. Halaman Detail Tagihan Pelanggan

Halaman detail tagihan pelanggan menampilkan halaman yang diakses pelanggan melalui menu tagihan yang berisi informasi pelanggan, rincian tagihan, dan status tagihan. Berikut hasil implementasi halaman detail tagihan pelanggan ditampilkan pada gambar 5.25 di bawah ini.

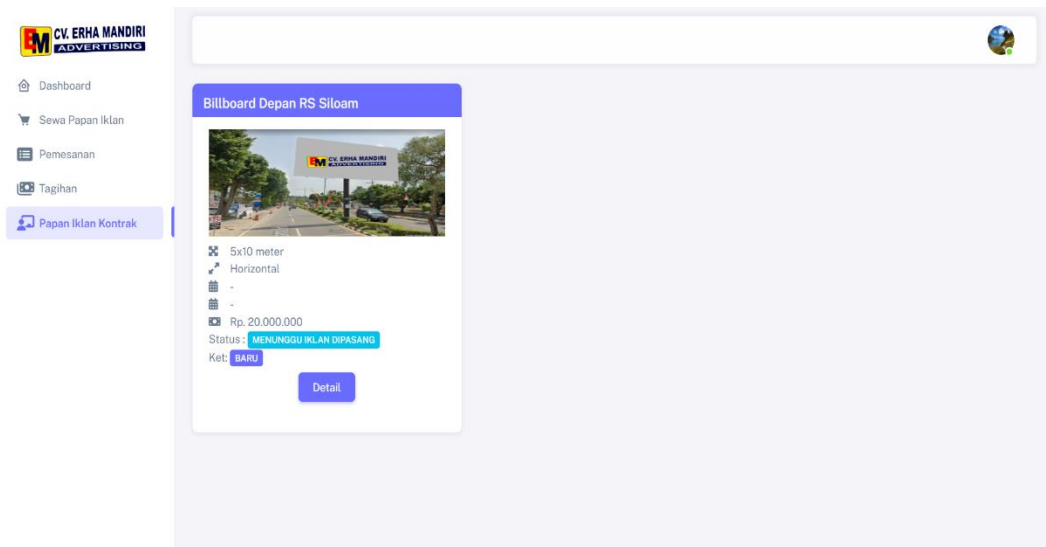
Detail Tagihan					
Nama	: Robi Aulia	Papan Iklan	: Billboard Depan RS Siloam	Status DP:	PAID
				Status Pelunasan:	MENUNGGU PEMASANGAN IKLAN
			: Jl. Soekarno-Hatta Kel. Paol Merah Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Depan RS. Siloam)	Tagihan Dikonfirmasi oleh :-	
Email	: robiaulia.k@gmail.com	Lokasi			
Telepon	: 082374528308	Lama Sewa	: 1 bulan	Status Tagihan:	
Tanggal Tagihan	: 12.Mar 2023	Sisi	: 2 sisi		
Pembayaran	DP 25% + Pelunasan	DP Jatuh Tempo	: 19.Mar 2023	Pelunasan Jatuh Tempo	: Belum Tersedia
Ket	: BARU	link	: <a href="#">Sewa</a>	link	: Belum Tersedia
		Tagihan DP	: Rp. 5.000.000	Tagihan Pelunasan	: Belum Tersedia
		Konfirmasi Tagihan DP	: 12.Mar 2023	Konfirmasi Tagihan Pelunasan	: Belum Tersedia

**Gambar 5. 25 Halaman Detail Tagihan Pelanggan**

## 11. Halaman Papan Iklan Kontrak

Halaman papan iklan kontrak merupakan halaman pelanggan yang berisi informasi penyewaan yang dimiliki oleh pelanggan. Pelanggan dapat melihat rincian penyewaan dengan mengklik tombol detail dan memperpanjang jangka waktu penyewaan dengan mengklik tombol perpanjang.

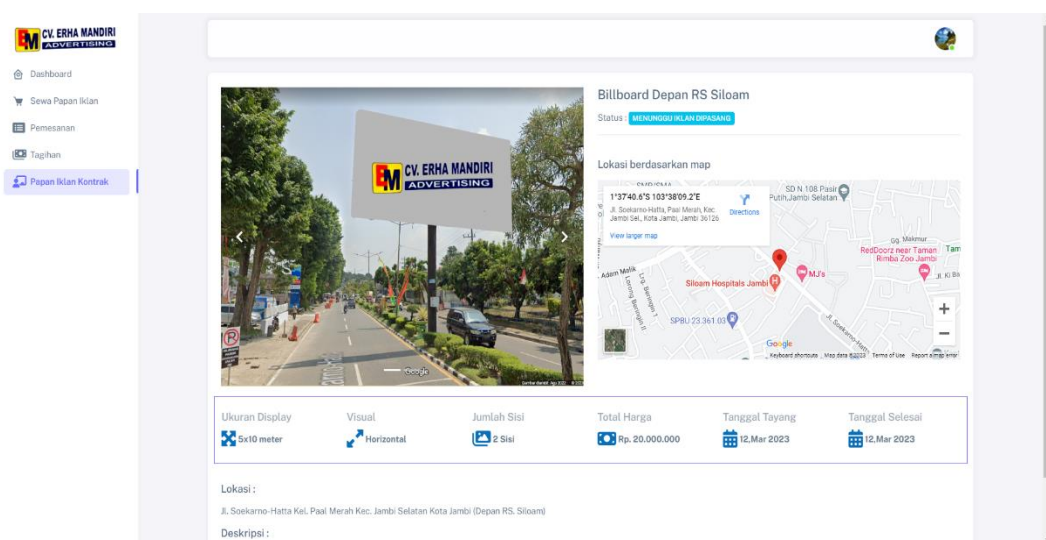
Proses pemasangan papan iklan membutuhkan waktu kurang lebih 3 hari. Bukti pemasangan akan diupload admin dan ditampilkan pada menu papan iklan kontrak. Adapun hasil implementasi halaman papan iklan kontrak ditampilkan pada gambar 5.26 berikut.



**Gambar 5. 26 Halaman Papan Iklan Kontrak**

## 12. Halaman Detail Papan Iklan Kontrak

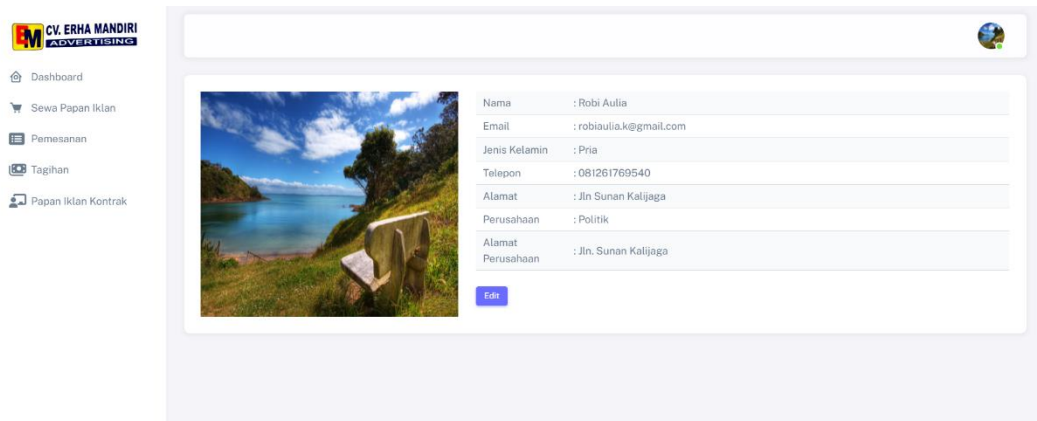
Halaman detail papan iklan kontrak merupakan halaman yang diakses pelanggan melalui menu papan iklan kontrak dengan mengklik tombol detail berisi informasi papan iklan yang dikontrak dan gambar iklan yang tayang. Adapun hasil implementasi halaman detail papan iklan kontrak ditampilkan pada gambar 5.27 berikut.



**Gambar 5. 27 Halaman Detail Papan Iklan Kontrak**

### 13. Halaman Profil Pelanggan

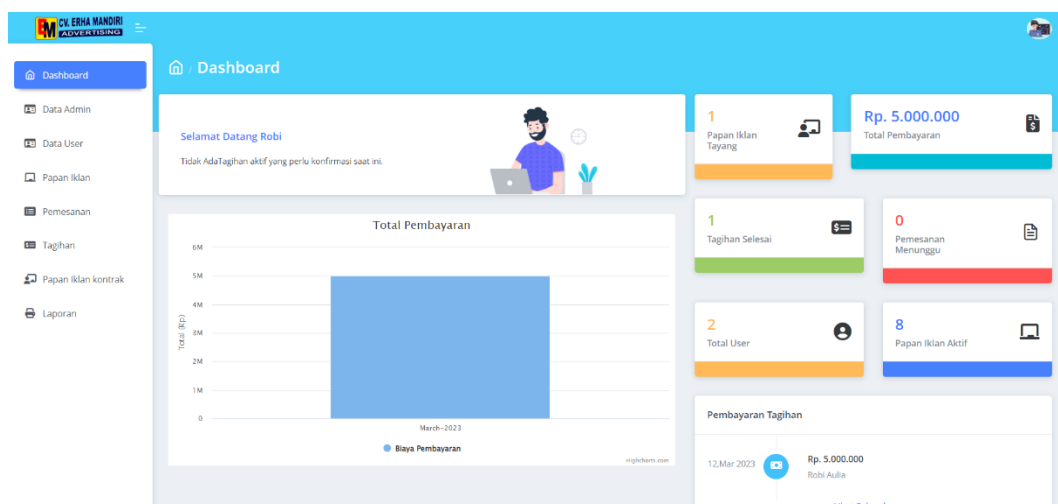
Halaman profil pelanggan merupakan halaman pelanggan yang berisi informasi biodata diri. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman profil pelanggan pada gambar 5.28 di bawah ini.



**Gambar 5. 28 Halaman Profil Pelanggan**

### 14. Halaman Beranda Admin

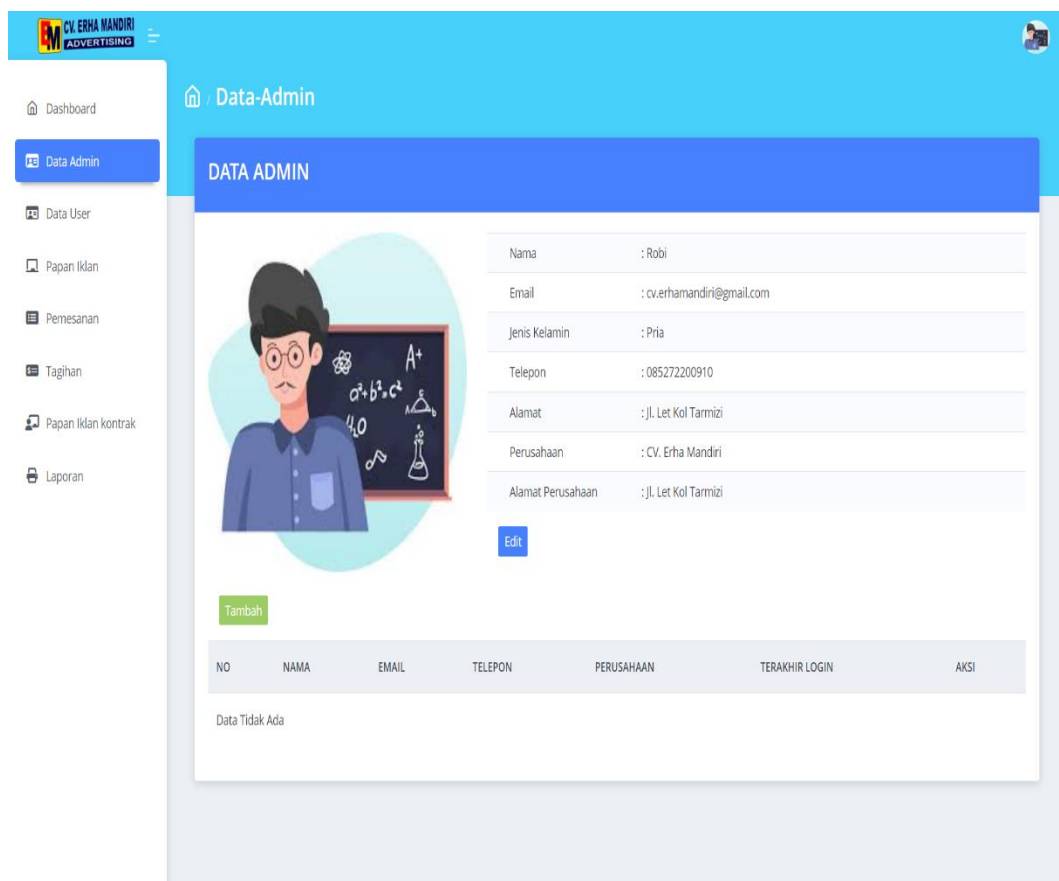
Pada halaman ini berisi informasi pendapatan penyewaan tiap bulan dan notifikasi masuk. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman beranda admin pada gambar 5.29 di bawah ini.



**Gambar 5. 29 Halaman Beranda Admin**

## 15. Halaman Data Admin

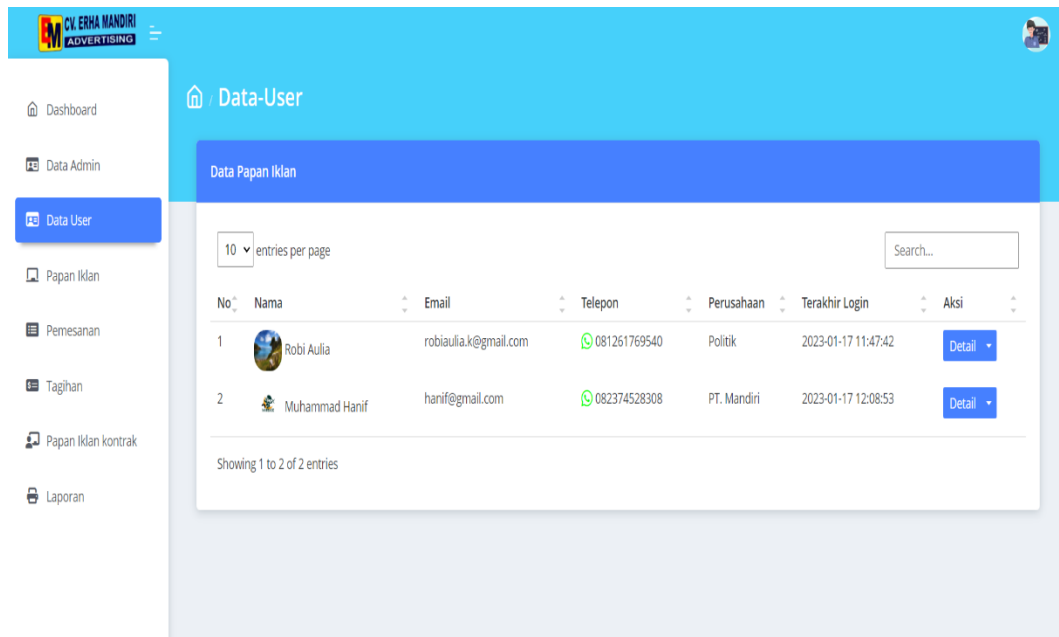
Pada halaman ini diakses admin untuk dapat melihat dan mengelola data admin menggunakan tombol aksi seperti mengedit, menambah, dan menghapus. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman data admin pada gambar 5.30 di bawah ini.



**Gambar 5. 30 Halaman Data Admin**

## 16. Halaman Data *User*

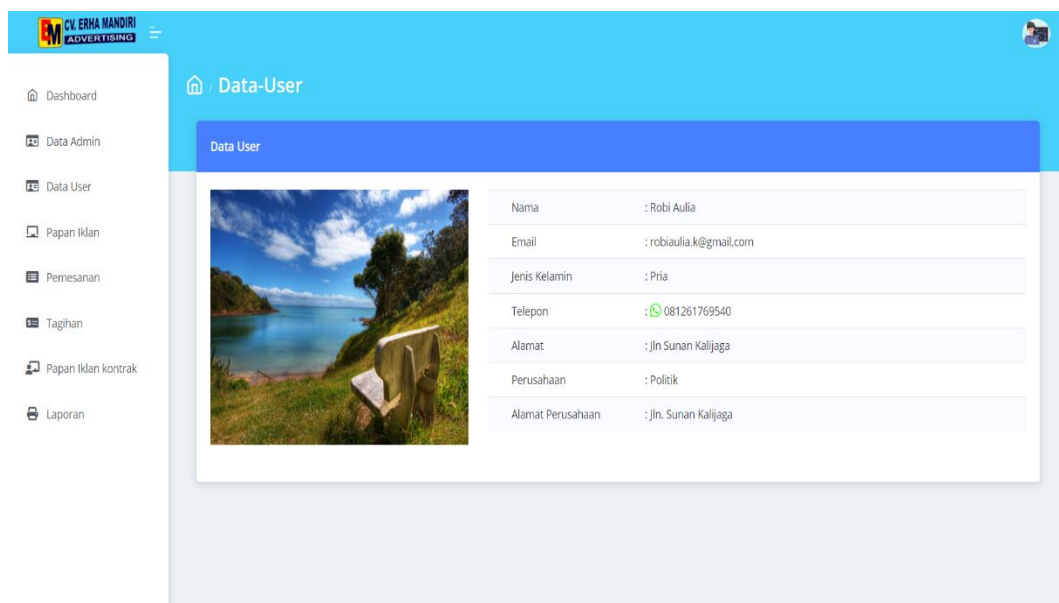
Pada halaman ini diakses admin untuk melihat dan menghapus data *user*. Admin dapat menghapus data *user* jika tidak pernah *login* 30 hari terakhir dan tidak ada pemesanan, tagihan, serta penyewaan yang masih aktif. Adapun hasil implementasi halaman data *user* ditampilkan pada gambar 5.31 berikut.



**Gambar 5. 31 Halaman Data User**

### 17. Halaman Detail User

Pada halaman ini berisi informasi data diri pelanggan atau admin yang terdaftar ke dalam sistem. Berikut hasil implementasi halaman detail *user* yang ditampilkan pada gambar 5.32 di bawah ini.

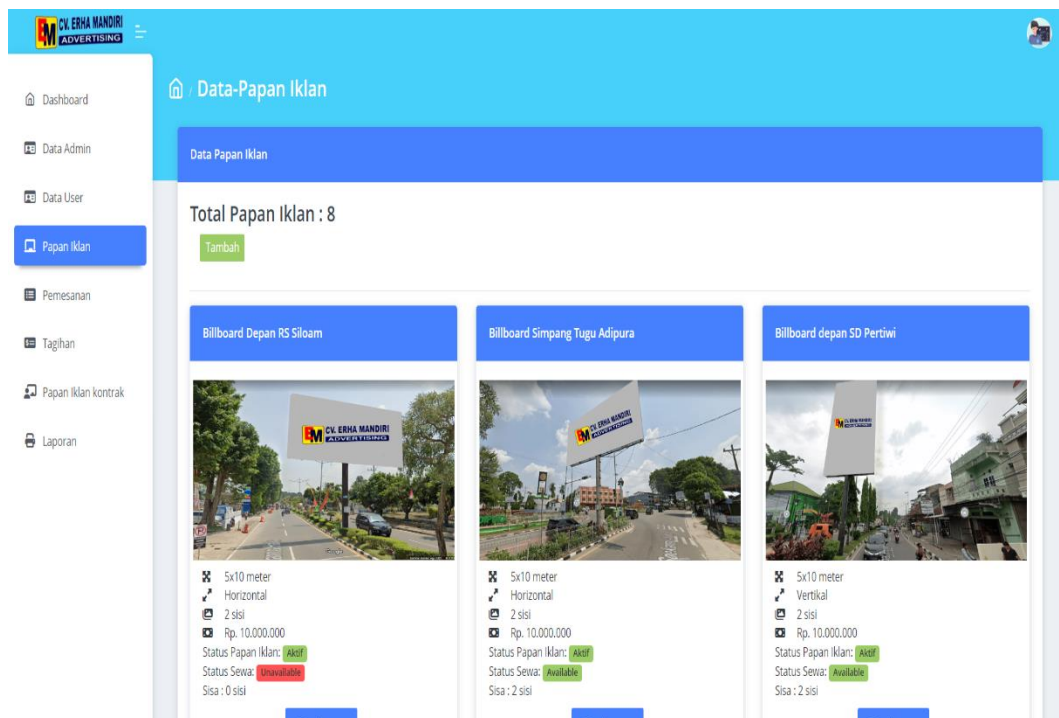


**Gambar 5. 32 Halaman Detail User**



## 18. Halaman Papan Iklan Admin

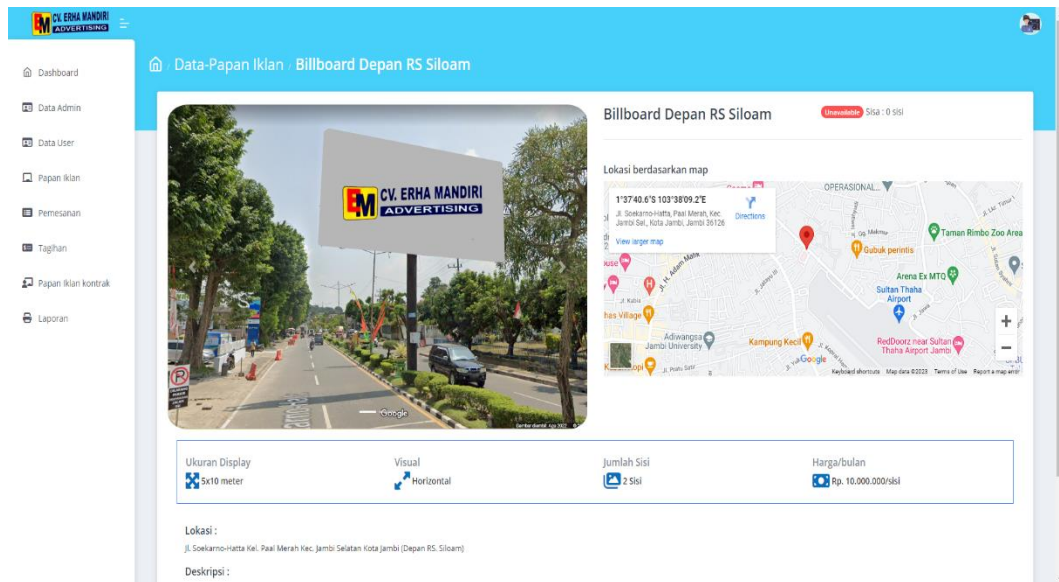
Pada halaman ini diakses admin untuk mengelola data papan iklan seperti menambah dan menghapus. Admin juga dapat melihat rincian papan iklan dengan mengklik tombol detail. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman papan iklan admin pada gambar 5.33 di bawah ini.



**Gambar 5. 33 Halaman Papan Iklan Admin**

## 19. Halaman Detail Papan Iklan Admin

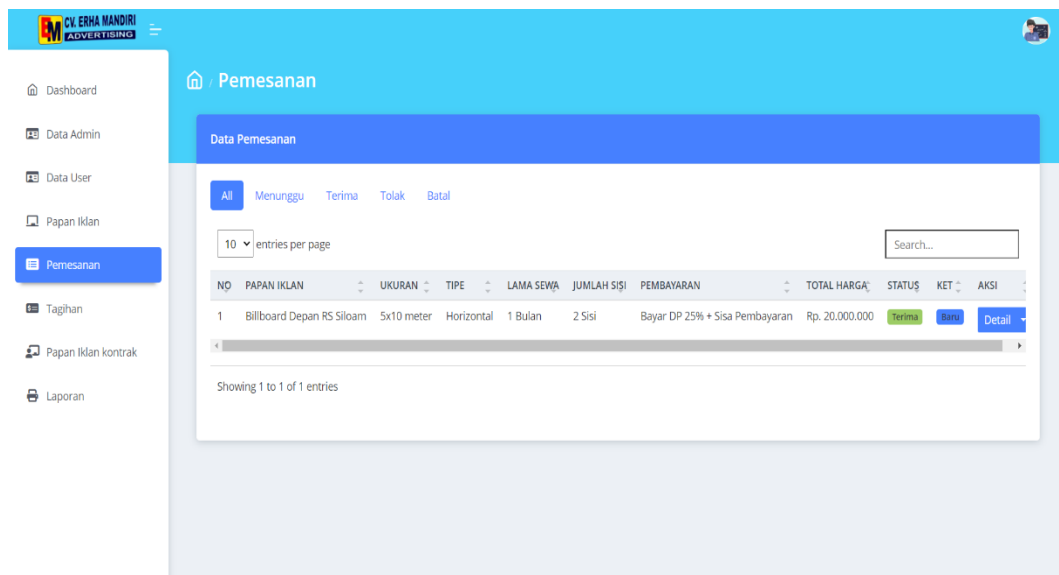
Halaman detail papan iklan admin menampilkan halaman yang diakses admin berisi informasi papan iklan seperti ukuran, lokasi, dan harga sewa. Adapun hasil implementasi halaman detail papan iklan admin ditampilkan pada gambar 5.34 berikut.



**Gambar 5. 34 Halaman Detail Papan Iklan Admin**

## 20. Halaman Pemesanan Admin

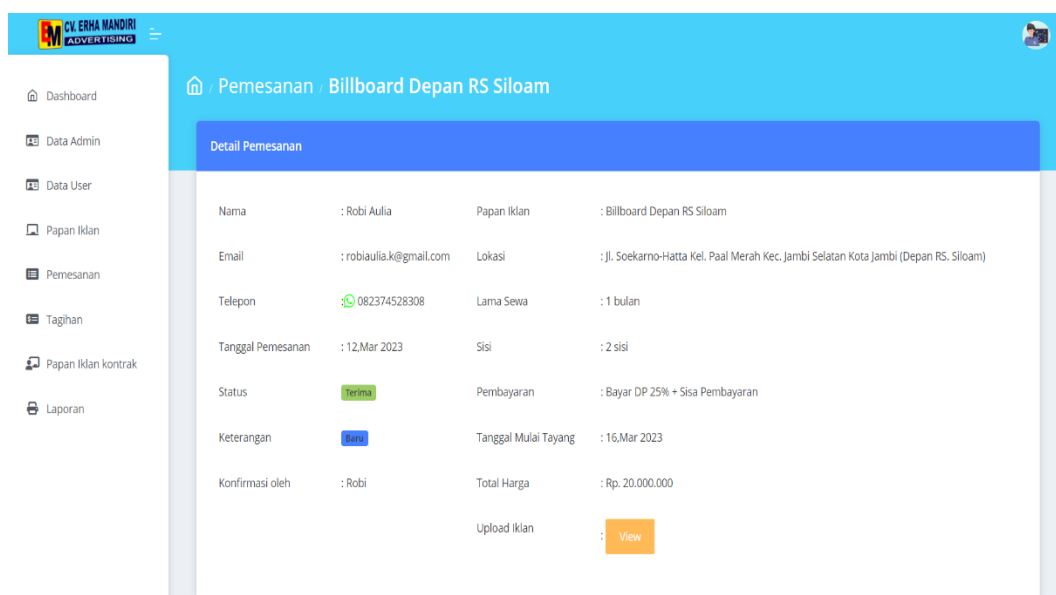
Pada halaman ini diakses admin untuk mengelola data pemesanan dari pelanggan dan memproses pemesanan diterima atau ditolak. Admin dapat melihat detail pemesanan dengan mengklik tombol detail. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman pemesanan admin pada gambar 5.35 di bawah ini.



**Gambar 5. 35 Halaman Pemesanan Admin**

## 21. Halaman Detail Pemesanan Admin

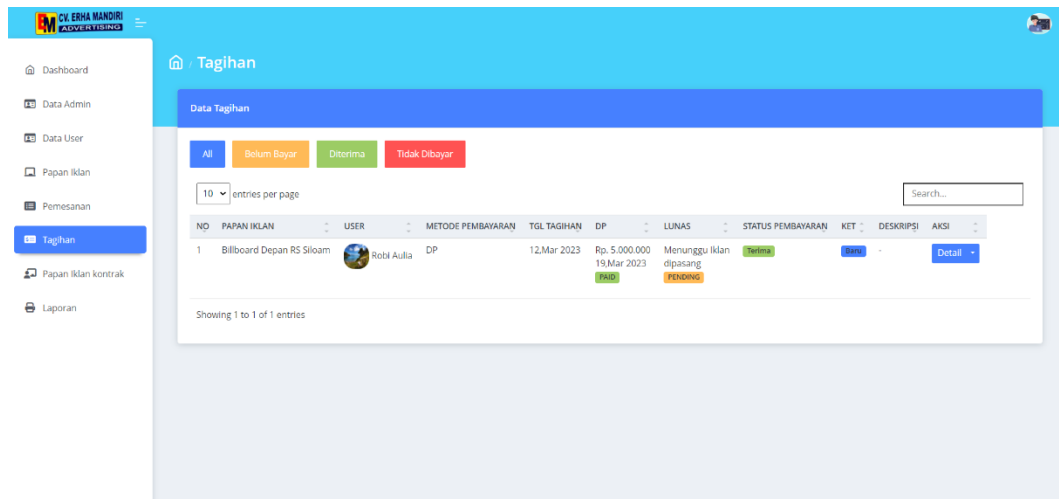
Halaman detail pemesanan admin menampilkan halaman yang diakses admin berisi informasi pelanggan, rincian pemesanan, dan status pemesanan serta mengonfirmasi pemesanan jika belum dikonfirmasi dari menu pemesanan. Adapun hasil implementasi halaman detail pemesanan admin ditampilkan pada gambar 5.36 berikut.



**Gambar 5. 36 Halaman Detail Pemesanan**

## 22. Halaman Tagihan Admin

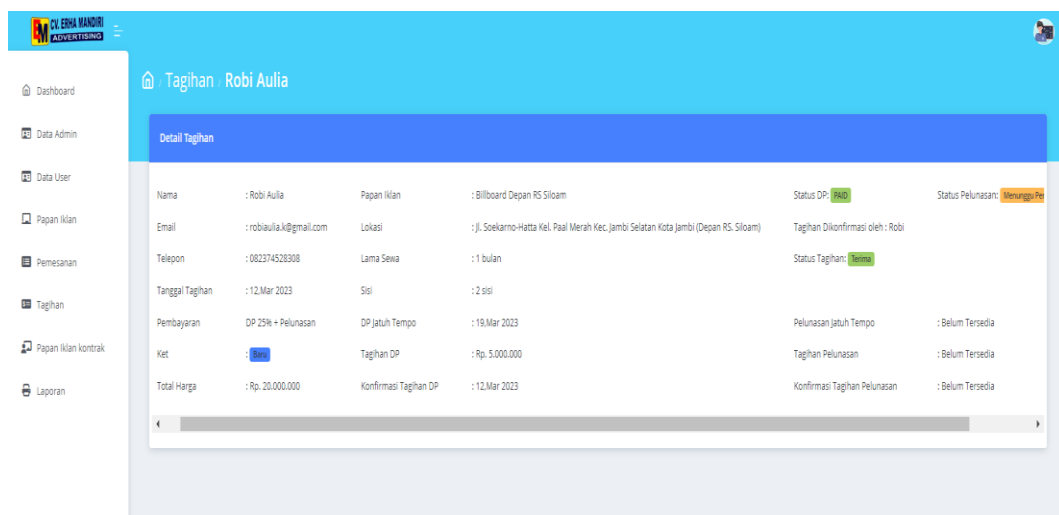
Pada halaman ini diakses admin untuk memantau status tagihan dan mengonfirmasi pembayaran dengan mengklik tombol konfirmasi. Admin dapat melihat rincian tagihan dengan mengklik tombol detail dan mengirim notifikasi kepada pelanggan melalui whatsapp terkait status tagihan. Tagihan pelanggan yang telah dikonfirmasi admin akan diproses pemasangan papan iklan yang membutuhkan waktu pengerjaan kurang lebih 3 hari. Adapun hasil implementasi halaman tagihan admin ditampilkan pada gambar 5.37 berikut.



**Gambar 5. 37 Halaman Tagihan Admin**

### 23. Halaman Detail Tagihan Admin

Halaman detail tagihan admin merupakan halaman yang diakses admin melalui menu tagihan dengan mengklik tombol detail berisi informasi pelanggan, rincian tagihan, dan status pembayaran. Admin dapat mengonfirmasi status tagihan jika pada menu sebelumnya belum dilakukan konfirmasi. Adapun hasil implementasi halaman detail tagihan admin ditampilkan pada gambar 5.38 berikut.

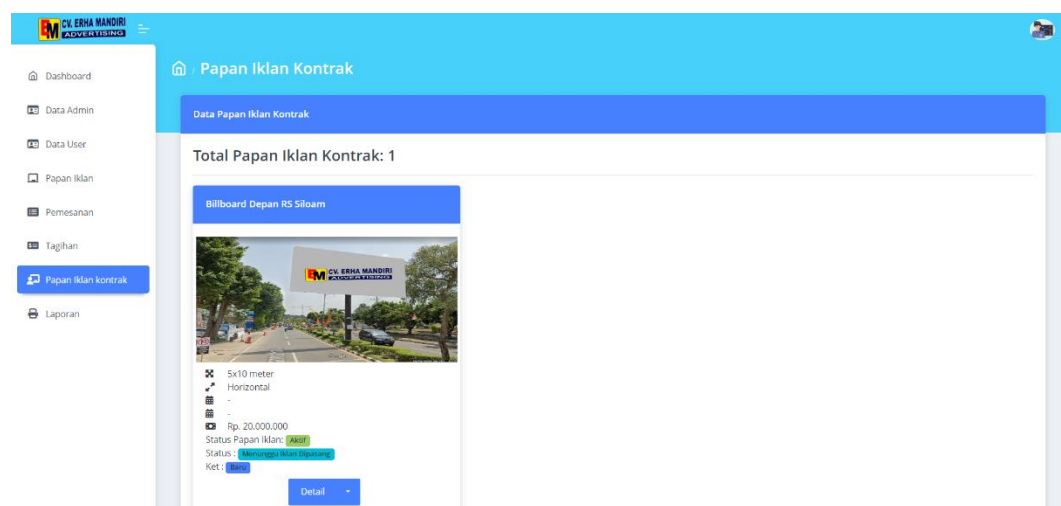


**Gambar 5. 38 Halaman Detail Tagihan Admin**

## 24. Halaman Papan Iklan Kontrak Admin

Pada halaman ini diakses admin untuk memantau penyewaan papan iklan pelanggan dan memperbarui status penyewaan menjadi selesai jika telah melewati tanggal akhir tayang.

Admin dapat mengirimkan penawaran perpanjangan penyewaan papan iklan sebelum status penyewaan selesai melalui whatsapp ke pelanggan. Untuk mengirimkan bukti pemasangan admin dapat mengupload foto dengan mengklik tombol upload bukti pemasangan. Berikut ditampilkan hasil implementasi halaman papan iklan kontrak admin pada gambar 5.39 di bawah ini.



**Gambar 5. 39 Halaman Papan Kontrak Admin**

## 25. Halaman Detail Papan Iklan Kontrak

Pada halaman ini diakses admin melalui menu papan iklan kontrak dengan mengklik tombol detail berisi informasi papan iklan yang dikontrak pelanggan dan tombol untuk melihat informasi penyewa. Adapun hasil implementasi halaman detail papan iklan kontrak ditampilkan pada gambar 5.40 berikut.

**Billboard Depan RS Siloam**  
 Status: Menunggu Alokasi Pesanan

Lokasi berdasarkan map  
 1°37'40.6"S 103°28'09.2"E  
 Jl. Soekarno-Hatta, Paal Merah, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36125

Ukuran Display: 5x10 meter  
 Visual: Horizontal  
 Jumlah Sisi: 2 sisi  
 Total Harga: Rp. 20.000.000  
 Tanggal Tayang: 12, Mar 2023  
 Tanggal Selesai: 12, Mar 2023

Lokasi:  
 Jl. Soekarno-Hatta Kel. Paal Merah Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Depan RS. Siloam)

**Gambar 5. 40 Halaman Detail Papan Iklan Kontrak**

## 26. Halaman Pratinjau Laporan

Halaman pratinjau laporan merupakan halaman yang diakses admin sesudah menginputkan periode laporan. Admin dapat melihat seluruh isi laporan sebelum dicetak. Adapun hasil implementasi halaman pratinjau laporan yang ditampilkan pada gambar 5.41 berikut.

**Laporan Papan Iklan**  
 Periode: 01 Mar 2023 s.d 31 Mar 2023

Cetak

No	Judul	Lokasi	Ukuran	Visual	Jumlah Sisi	Harga	Status
1	Billboard Samping Mayang	Jl. Kappt A Bakarudin Kel. Simpang III Sipin Kec. Kota Baru Kota Jambi (Simp. Mayang)	6x12 meter	Vertikal	2	Rp. 25.000.000	Aktif
2	Billboard Samping Makam Pahlawan	Jl. Sudirman Kel. Tambak Sari Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Samping Makam Pahlawan)	4x6 meter	Vertikal	2	Rp. 4.000.000	Aktif
3	Billboard Samping RM Gandino	Jl. Sudirman Kel. Tambak Sari Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Samping RM Gandino)	4x6 meter	Vertikal	2	Rp. 4.000.000	Aktif
4	Billboard Depan Kantor Lurah Rawasari	Jl. Kappt A Bakarudin Kel. Rawasari Kec. Kota Baru Kota Jambi (Depan Kantor Lurah Rawasari)	5x20 meter	Horizontal	2	Rp. 20.000.000	Aktif
5	Billboard Depan RCC	Jl. Slamet Riyadi (depan RJI, Slamet Riyadi Kel. Solok Sipin Kec. Telanaipura Kota Jambi (Depan RCC)	5x10 meter	Vertikal	2	Rp. 10.000.000	Aktif
6	Billboard depan SD Pertawi	Jl. Slamet Riyadi Kel. Murni Kec. Telanaipura Kota Jambi (Depan SD Pertawi)	5x10 meter	Vertikal	2	Rp. 10.000.000	Aktif
7	Billboard Samping Tugu Adipura	Jl. Soekarno-Hatta Kel. Pasir Putih Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Simp. Tugu Adipura)	5x10 meter	Horizontal	2	Rp. 10.000.000	Aktif
8	Billboard Depan RS Siloam	Jl. Soekarno-Hatta Kel. Paal Merah Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Depan RS. Siloam)	5x10 meter	Horizontal	2	Rp. 10.000.000	Aktif

**Gambar 5. 41 Halaman Pratinjau Laporan**

## 27. Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan implementasi rancangan laporan yang dicetak oleh sistem yang terdiri dari 3 laporan, yaitu :

### a. Laporan Papan Iklan

Laporan papan iklan merupakan laporan yang berisi data papan iklan yang dimiliki oleh CV. Erha Mandiri. Berikut ditampilkan hasil implementasi laporan papan iklan pada gambar 5.42 di bawah ini.

<b>CV. Erha Mandiri</b>							
Jl. Let. Kol. A. Tamizi Kadir No.29 RT 10/05 Kota Jambi 36132 Indonesia Telp. & Fax. (+62741) 7551016							
<b>Laporan Papan Iklan</b>							
Periode : 01 Mar 2023 s/d 31 Mar 2023							
No	Judul	Lokasi	Ukuran	Visual	Jumlah Sisi	Harga/Sisi	Status
1	Billboard Samping Mayang	Jl. Kapt A Bakarudin Kel. Simpang III Sipin Kec. Kota Baru Kota Jambi (Simp. Mayang)	6x12 meter	Vertikal	2	Rp. 25.000.000/Bulan	Aktif
2	Billboard Samping Makam Pahlawan	Jl. Sudirman Kel. Tambak Sari Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Samping Makam Pahlawan)	4x6 meter	Vertikal	2	Rp. 4.000.000/Bulan	Aktif
3	Billboard Samping RM Gantino	Jl. Sudirman Kel. Tambak Sari Kec. Jambi Selatan Kota Jambi (Samping RM Gantino)	4x6 meter	Vertikal	2	Rp. 4.000.000/Bulan	Aktif
4	Billboard Depan Kantor Lurah Rawasari	Jl. Kapt A Bakarudin Kel. Rawasari Kec. Kota Baru Kota Jambi (Depan Kantor Lurah Rawasari)	5x20 meter	Horizontal	2	Rp. 20.000.000/Bulan	Aktif

**Gambar 5. 42 Laporan Papan Iklan**

### b. Laporan Pembayaran

Pada laporan ini berisi data pembayaran lunas oleh pelanggan berdasarkan periode yang diinputkan. Adapun hasil implementasi laporan pembayaran ditampilkan pada gambar 5.43 berikut.

**CV. Erha Mandiri**

Jl. Let. Kol. A. Tarmizi Kadir No.29 RT 10/05 Kota Jambi 36132 Indonesia Telp. & Fax. (+62741) 7551016

---

**Laporan Pembayaran Papan Iklan**  
Periode : 01 Mar 2023 s/d 31 Mar 2023

No	Nama	Email	Perusahaan	Papan Iklan	Jumlah Sisi	Lama Sewa	Pembayaran	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	Robi Aulia	robiaulia.k@gmail.com	Politik	Billboard Depan RS Siloam	2	1 Bulan	DP	12 Mar 2023	Rp. 5.000.000
Total									Rp. 5.000.000

Jambi, 12 Mar 2023

Robi

**Gambar 5. 43 Laporan Pembayaran**

c. Laporan Penyewaan Papan Iklan

Pada laporan ini berisi data status penyewaan papan iklan oleh pelanggan saat ini berdasarkan periode yang diinputkan. Berikut ditampilkan hasil implementasi laporan penyewaan papan iklan pada gambar 5.44 di bawah ini.

**CV. Erha Mandiri**

Jl. Let. Kol. A. Tarmizi Kadir No.29 RT 10/05 Kota Jambi 36132 Indonesia Telp. & Fax. (+62741) 7551016

---

**Laporan Penyewaan Papan Iklan**  
Periode : 01 Mar 2023 s/d 31 Mar 2023

No	Nama	Email	Perusahaan	Papan Iklan	Jumlah Sisi	Lama Sewa	Tgl Tayang	Tgl Selesai	Status	Jumlah
1	Robi Aulia	robiaulia.k@gmail.com	Politik	Billboard Depan RS Siloam	2	1 Bulan	16 Mar 2023	16 Apr 2023	Status	Rp. 20.000.000

Jambi, 12 Mar 2023

Robi

**Gambar 5. 44 Laporan Penyewaan Papan Iklan**



## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat menggunakan metode *black box testing* dalam mengecek hasil masukan dan keluaran sistem. Pengujian sistem meliputi pengujian fungsi menu, input, dan output sistem.

### 1. Pengujian Menu *Login*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *login* untuk mengetahui apakah proses *login* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form *login* dapat dilihat pada tabel 5.1 berikut ini:

**Tabel 5. 1 Pengujian Menu *Login***

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>login</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- klik tombol <i>login</i></li> </ul>	<i>Email dan password, klik tombol "Login"</i>	Jika data akun valid maka akan menampilkan halaman beranda <i>user</i>	Jika data akun valid maka akan menampilkan halaman beranda <i>user</i>	Baik
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form login</i>	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form login</i>	Baik
Pengujian <i>reset password</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan Sistem</li> <li>- klik tombol <i>login</i></li> <li>- Jalankan Sistem</li> <li>- klik tombol lupa <i>password</i></li> </ul>	<i>Email, Klik tombol "Kirim link reset password"</i>	Jika <i>email</i> akun valid maka <i>link</i> akan masuk ke <i>email user</i>	Jika <i>email</i> akun valid maka <i>link</i> akan masuk ke <i>email user</i>	Baik
			Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form reset password</i>	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form reset password</i>	Baik

## 2. Pengujian Menu *Register*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *register* untuk mengetahui apakah proses *register* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form *register* dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut ini :

**Tabel 5. 2 Pengujian Menu *Register***

Deskripsi	Proedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>register</i>	- Jalankan sistem - klik tombol <i>register</i>	Nama, <i>email</i> , <i>password</i> , jenis kelamin, telepon, alamat, perusahaan, alamat perusahaan, dan foto klik tombol " <i>Register</i> "	Menampilkan halaman beranda pelanggan	Menampilkan halaman beranda pelanggan	Baik
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form register</i>	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form register</i>	Baik

## 3. Pengujian Menu Pelanggan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu pelanggan untuk mengetahui apakah proses input dan output sistem berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu pelanggan dapat dilihat pada tabel 5.3 berikut ini :

**Tabel 5. 3 Pengujian Menu Pelanggan**

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian menampilkan halaman beranda.	- <i>Login</i> - pilih menu beranda.	Klik menu beranda.	Menampilkan halaman beranda	Menampilkan halaman beranda	Baik

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian menampilkan halaman sewa papan iklan	- <i>Login</i> - pilih menu sewa papan iklan	Klik menu sewa papan iklan	Menampilkan halaman sewa papan iklan.	Menampilkan halaman sewa papan iklan	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail papan iklan	- <i>Login</i> - pilih menu sewa papan iklan - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail papan iklan.	Menampilkan halaman detail papan iklan	Baik
Pengujian menampilkan halaman pemesanan	- <i>Login</i> - pilih menu pemesanan	Klik menu pemesanan	Menampilkan halaman pemesanan	Menampilkan halaman pemesanan	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail pemesanan	- <i>Login</i> - pilih menu pemesanan - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail pemesanan	Menampilkan halaman detail pemesanan	Baik
Pengujian menampilkan halaman tagihan	- <i>Login</i> - pilih menu tagihan	Klik menu tagihan	Menampilkan halaman tagihan	Menampilkan halaman tagihan	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail tagihan	- <i>Login</i> - pilih menu tagihan - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail tagihan	Menampilkan halaman detail tagihan	Baik
Pengujian menampilkan halaman papan iklan kontrak	- <i>Login</i> - pilih menu papan iklan kontrak	Klik menu papan iklan kontrak	Menampilkan halaman papan iklan kontrak	Menampilkan halaman papan iklan kontrak	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail papan iklan kontrak	- <i>Login</i> - pilih menu papan iklan kontrak - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail papan iklan kontrak	Menampilkan halaman detail papan iklan kontrak	Baik
Pengujian menampilkan halaman profil	- <i>Login</i> - pilih menu profil	Klik menu profil	Menampilkan halaman profil	Menampilkan halaman profil	Baik
Pengujian edit profil	- <i>Login</i> - pilih menu profil - klik tombol edit	Nama, <i>email</i> , <i>password</i> , jenis kelamin, telepon,	Menampilkan pesan berhasil dan halaman profil	Menampilkan pesan berhasil dan halaman profil	Baik

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		alamat, perusahaan, alamat perusahaan, dan foto, klik tombol “Simpan”			
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> edit profil	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> edit profil	Baik
Pengujian pada pesan papan iklan	- <i>Login</i> - klik menu sewa papan iklan - klik tombol pesan	Lama sewa, jumlah sisi yang disewa, pembayaran, tanggal tayang, upload iklan, klik tombol “Ajukan Pemesanan”	Menampilkan pesan berhasil dan halaman pemesanan	Menampilkan pesan berhasil dan halaman pemesanan	Baik
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> pesan papan iklan	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> pesan papan iklan	Baik
Pengujian pada bayar tagihan	- <i>Login</i> - klik menu tagihan - klik tombol bayar	Klik tombol bayar	Menampilkan pesan pembayaran berhasil	Menampilkan pesan pembayaran berhasil	Baik
Pengujian pada perpanjangan penyewaan papan iklan	- <i>Login</i> - klik menu papan iklan kontrak - klik tombol perpanjangan	Lama sewa, jumlah sisi yang disewa, upload iklan, klik tombol “Ajukan Pemesanan”	Menampilkan pesan berhasil dan halaman pemesanan	Menampilkan pesan berhasil dan halaman pemesanan	Baik
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> perpanjangan penyewaan papan iklan	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> perpanjangan penyewaan papan iklan	Baik

#### 4. Pengujian Menu Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu admin untuk mengetahui apakah proses input dan output sistem berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu admin dapat dilihat pada tabel 5.4 berikut ini :

**Tabel 5. 4 Pengujian Menu Admin**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian menampilkan halaman beranda	- <i>Login</i> -pilih menu beranda	Klik menu beranda.	Menampilkan halaman beranda	Menampilkan halaman beranda	Baik
Pengujian menampilkan halaman data admin	- <i>Login</i> -pilih menu data admin	Klik menu data admin	Menampilkan halaman data admin	Menampilkan halaman data admin	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail data admin	- <i>Login</i> -pilih menu data admin -klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail data admin	Menampilkan halaman detail data admin	Baik
Pengujian menampilkan halaman data <i>user</i>	- <i>Login</i> -pilih menu data <i>user</i>	Klik menu data <i>user</i>	Menampilkan halaman data <i>user</i>	Menampilkan halaman data <i>user</i>	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail data <i>user</i>	- <i>Login</i> -pilih menu data <i>user</i> -klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail data <i>user</i>	Menampilkan halaman detail data <i>user</i>	Baik
Pengujian menampilkan halaman papan iklan	- <i>Login</i> -pilih menu papan iklan	Klik menu papan iklan	Menampilkan halaman papan iklan	Menampilkan halaman papan iklan	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail papan iklan	- <i>Login</i> -pilih menu papan iklan -klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail papan iklan	Menampilkan halaman detail papan iklan	Baik
Pengujian menampilkan halaman pemesanan.	- <i>Login</i> -pilih menu pemesanan.	Klik menu pemesanan	Menampilkan halaman pemesanan	Menampilkan halaman pemesanan	Baik

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian menampilkan halaman detail pemesanan	- <i>Login</i> - pilih menu pemesanan. - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail pemesanan	Menampilkan halaman detail pemesanan	Baik
Pengujian menampilkan halaman tagihan	- <i>Login</i> - pilih menu tagihan	Klik menu tagihan	Menampilkan halaman tagihan	Menampilkan halaman tagihan	Baik
Pengujian menampilkan detail halaman tagihan	- <i>Login</i> - pilih menu tagihan - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail tagihan	Menampilkan halaman detail tagihan	Baik
Pengujian menampilkan halaman papan iklan kontrak	- <i>Login</i> - pilih menu papan iklan kontrak	Klik menu papan iklan kontrak	Menampilkan halaman papan iklan kontrak	Menampilkan halaman papan iklan kontrak	Baik
Pengujian menampilkan halaman detail papan iklan kontrak	- <i>Login</i> - pilih menu papan iklan kontrak - klik tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan halaman detail papan iklan kontrak	Menampilkan halaman detail papan iklan kontrak	Baik
Pengujian menampilkan halaman laporan	- <i>Login</i> - pilih menu laporan	Klik menu laporan	Menampilkan halaman laporan	Menampilkan halaman laporan	Baik
Pengujian menampilkan halaman pratinjau laporan	- <i>Login</i> - pilih menu laporan	Input tanggal awal dan tanggal akhir, klik tombol "Cari"	Menampilkan halaman pratinjau laporan	Menampilkan halaman pratinjau laporan	Baik
Pengujian edit profil admin	- <i>Login</i> - pilih menu data admin - klik tombol edit	Nama, <i>email</i> , <i>password</i> , jenis kelamin, telepon, alamat, perusahaan, alamat perusahaan, dan foto klik tombol "Simpan"	Menampilkan pesan berhasil dan halaman data admin	Menampilkan pesan berhasil dan halaman data admin	Baik

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> edit profil	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> edit profil	Baik
Pengujian tambah admin	- <i>Login</i> - pilih menu data admin - klik tombol tambah	Nama, <i>email</i> , <i>password</i> , jenis kelamin, telepon, alamat, perusahaan, alamat perusahaan, dan foto klik tombol “Simpan”	Menampilkan pesan berhasil dan halaman data admin	Menampilkan pesan berhasil dan halaman data admin	Baik
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> tambah admin	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> tambah admin	Baik
Pengujian hapus data admin	- <i>Login</i> - pilih data yang hendak dihapus - klik tombol dihapus tampil pilihan hapus pesan (ok/ batal)	Klik tombol ok	Menampilkan pesan berhasil dihapus	Menampilkan pesan berhasil dihapus	Baik
		Klik tombol batal	Menampilkan pesan gagal dihapus	Menampilkan pesan gagal dihapus	Baik
Pengujian hapus data <i>user</i>	- <i>Login</i> - pilih data yang hendak dihapus - klik tombol dihapus tampil pilihan hapus pesan (ok/ batal)	Klik tombol ok	Menampilkan pesan berhasil dihapus	menampilkan pesan berhasil dihapus	Baik
		Klik tombol batal	Menampilkan pesan gagal dihapus	Menampilkan pesan gagal dihapus	Baik
Pengujian tambah papan iklan	- <i>Login</i> - pilih menu papan iklan - klik tombol tambah	Judul, lokasi, map, ukuran, tipe, jumlah sisi, harga, deskripsi, foto klik tombol “Simpan”	Menampilkan pesan berhasil dan halaman papan iklan	Menampilkan pesan berhasil dan halaman papan iklan	Baik

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> papan iklan	Menampilkan pesan gagal, menampilkan <i>form</i> papan iklan	Baik
Pengujian hapus data papan iklan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i></li> <li>- pilih data yang hendak dihapus</li> <li>- klik tombol dihapus tampil pilihan hapus pesan (ok/ batal)</li> </ul>	Klik tombol ok	Menampilkan pesan berhasil dihapus	Menampilkan pesan berhasil dihapus	Baik
		Klik tombol batal	Menampilkan pesan gagal dihapus	Menampilkan pesan gagal dihapus	Baik
Pengujian perbarui status data papan iklan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i></li> <li>- pilih data yang hendak diperbarui</li> <li>- klik tombol aktif/nonaktif tampil pilihan pesan perbarui status (ok/ batal)</li> </ul>	Klik tombol ok	Menampilkan pesan berhasil diperbarui	Menampilkan pesan berhasil diperbarui	Baik
		Klik tombol batal	Menampilkan pesan gagal diperbarui	Menampilkan pesan gagal diperbarui	Baik
Pengujian konfirmasi pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i></li> <li>- Klik menu pemesanan</li> <li>- pilih data yang hendak dikonfirmasi</li> <li>- klik tombol terima/ tolak</li> </ul>	Klik tombol terima / tolak	Menampilkan pesan berhasil konfirmasi	Menampilkan pesan berhasil konfirmasi	Baik
Pengujian konfirmasi tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Login</i></li> <li>-pilih menu tagihan</li> <li>-klik tombol konfirmasi</li> </ul>	Konfirmasi, deskripsi dan klik tombol “Oke”	Menampilkan pesan berhasil dan halaman tagihan	Menampilkan pesan berhasil dan halaman tagihan	Baik
Pengujian upload bukti tayang	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Login</i></li> <li>-pilih menu papan iklan kontrak</li> <li>-klik tombol upload bukti tayang</li> </ul>	foto klik tombol “Simpan”	Menampilkan pesan berhasil dan halaman papan iklan kontrak	Menampilkan pesan berhasil dan halaman papan iklan kontrak	Baik
		Input data tidak lengkap/ tidak valid	Menampilkan pesan gagal, menampilkan	Menampilkan pesan gagal, menampilkan halaman	Baik



Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			halaman papan iklan kontrak	papan iklan kontrak	
Pengujian perbarui status data papan iklan kontrak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i></li> <li>- pilih data yang hendak diperbarui</li> <li>- klik tombol selesai tampil pilihan pesan perbarui status (ok/ batal)</li> </ul>	Klik tombol ok	Menampilkan pesan berhasil diperbarui	Menampilkan pesan berhasil diperbarui	Baik
		Klik tombol batal	Menampilkan pesan gagal diperbarui	Menampilkan pesan gagal diperbarui	Baik
Pengujian pada cetak laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i></li> <li>- klik menu laporan</li> <li>- input tanggal awal dan tanggal lahir</li> <li>- klik tombol cari</li> </ul>	Klik tombol cetak	Mencetak laporan	Mencetak laporan	Baik

#### 5. Pengujian Menu *Logout*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *logout* untuk mengetahui apakah proses *logout* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form *logout* dapat dilihat pada tabel 5.5 berikut ini:

**Tabel 5. 5 Pengujian Menu *Logout***

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Pengujian menu <i>logout</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan Sistem</li> <li>- klik tombol <i>logout</i></li> </ul>	klik tombol " <i>Logout</i> "	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Erha Mandiri adalah sebagai berikut:

1. Sistem memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melakukan penyewaan papan iklan dan melakukan pembayaran secara *online* tanpa harus datang ke perusahaan secara langsung.
2. Sistem juga dapat menampilkan informasi secara detail dari papan iklan sehingga memudahkan pelanggan dalam memilih papan iklan yang sesuai untuk disewakan dan juga terdapat status untuk papan iklan tersebut.
3. Sistem juga memberikan kemudahan pada perusahaan untuk mengelola data penyewaan papan iklan, memantau penyewaan papan iklan yang berlangsung dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dikelola oleh admin lebih mudah dalam pengorganisasiannya baik dalam penambahan, perubahan dan penghapusan data yang berhubungan dengan penyewaan papan iklan.
2. Informasi yang ditampilkan selalu *up to date* sehingga informasi yang diterima oleh pelanggan dapat tersampaikan dengan baik.
3. Sistem juga memudahkan perusahaan dalam mempromosikan papan iklan dan pelanggan dalam melakukan penyewaan papan iklan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk penawaran harga penyewaan papan iklan oleh pelanggan.
2. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.