

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
NIM : 20090006
Program Studi : D4 Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Suroño Wibowo, S.T., M.Kom
Status : Dosen
NIDN : 0607108202
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata/III/C

Pada hari ini Jumat tanggal 15 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan melakukan bimbingan 1x dalam seminggu atau setidaknya-tidaknya 3x bimbingan dalam 1 bulan (dengan progres). Apabila saya tidak memenuhi syarat tersebut, maka saya tidak berhak meminta surat rekomendasi mengikuti sidang Skripsi. Dan saya berjanji akan memenuhi persyaratan tersebut dan menyelesaikan penelitian (produk dan laporan) sesuai jadwal penelitian (tepat waktu).

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 15 Maret 2024

Pihak Pertama



RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati

Pihak Kedua



Dega Suroño Wibowo, S.T., M.Kom

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
NIM : 20090006
Program Studi : D4 Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0619048701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata/IIIC

Pada hari ini Jumat tanggal 15 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat:

1. Berjanji akan melakukan bimbingan minimal 1 kali dalam 1 minggu, dan memberikan konfirmasi jika ada halangan/absen.
2. Berjanji akan menyelesaikan penelitian (produk dan laporan) sesuai jadwal penelitian.
3. Berjanji tidak akan meminta rekomendasi ujian/sidang skripsi jika tidak dapat memenuhi syarat pada poin 1 dan 2.

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 15 Maret 2024

Pihak Pertama



RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati

Pihak Kedua



M. Nishom, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 28.03/TI.PHB/III/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data
Kepada :
Yth. : **Kepala Perumahan Jaya Mataram**
di Tegal

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
NIM : 20090006
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Tugas Akhir dengan judul **"Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis Website Dengan Fitur Virtual Tour"**. Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, Atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 28 Maret 2024
Ka. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,


Dyah Aprianti, S.T., M.Kom
NIPY : 09.015.225

 Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.

 (0283)352000

 informatika@politektegal.ac.id

 politektegal.ac.id

Lampiran 3 Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Randusari, RT.01/RW.01, Kecamatan Pagerbarang,
Kabupaten Tegal, Jawa Tengah 52462
2. Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001,
Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, Jawa Tengah 52213
3. Nama : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04,
Margadana, Tegal, 52143

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis Website Dengan Fitur Virtual Tour (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal)
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.

4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
- permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juli 2024



RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
Pemegang Hak Cipta *

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta *

M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta *

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 4 Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Randusari, RT.01/RW.01, Kecamatan Pagerbarang,
Kabupaten Tegal, Jawa Tengah 52462
2. Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001,
Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, Jawa Tengah 52213
3. Nama : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jeparu, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04,
Margadana, Tegal, 52143

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataran No.9 Pasurungan Lor Kota Tegal

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis Website Dengan Fitur Virtual Tour (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal). untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juli 2024

Pemegang Hak Cipta
Ketua P3M

(Dr. Aldi Budi Riyanta, S.Si, M.T.)

Pencipta

(RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati)


(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.)


(M. Nishom, S.Kom., M.Kom.)

Lampiran 5 Syarat Pengajuan HKI

MANUAL BOOK

BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

(USER MANUAL)

**APLIKASI PENJUALAN RUMAH BERBASIS *WEBSITE* DENGAN
FITUR *VIRTUAL TOUR* (STUDI KASUS: PERUMAHAN JAYA
MATARAM TEGAL)**



Oleh :

RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

M. Nishom, S.Kom, M. Kom.

1. Pendahuluan

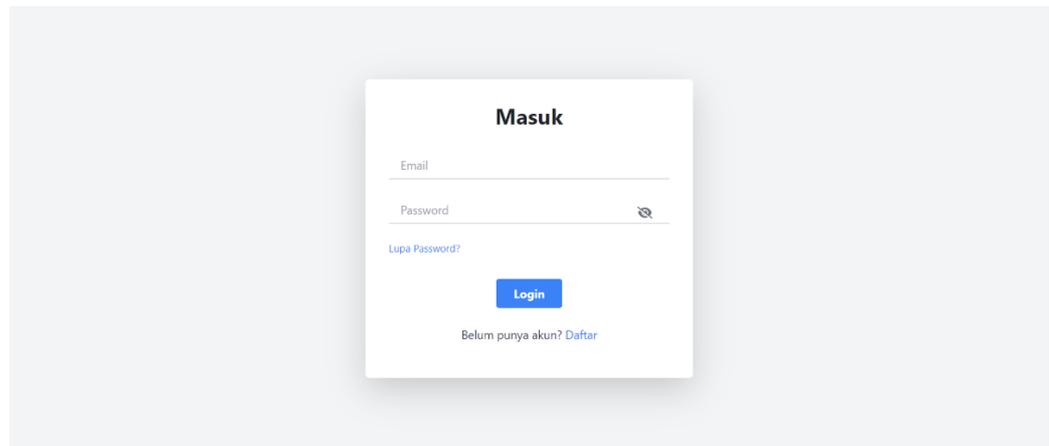
Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis *Website* dengan Fitur *Virtual Tour* (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal) merupakan aplikasi yang dirancang untuk mempermudah proses penjualan rumah secara *online* dengan integrasi fitur *virtual tour*. Tujuannya adalah untuk memberikan akses yang lebih mudah dan interaktif bagi pengguna dalam mencari, memilih, dan membeli unit rumah yang sesuai dengan kebutuhan. Manfaat utamanya meliputi kemudahan akses informasi perumahan, pilihan rumah yang lebih variatif, pengalaman *virtual tour* 360 yang interaktif, serta efisiensi dalam proses pembelian dan manajemen profil pengguna.

2. Halaman Utama Sebelum Login

Halaman utama Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis *Website* dengan Fitur *Virtual Tour* (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal) menyediakan navigasi yang intuitif dan informasi yang lengkap bagi pengunjung sebelum melakukan *login*. Fitur-fitur utama yang tersedia meliputi:

1) Login

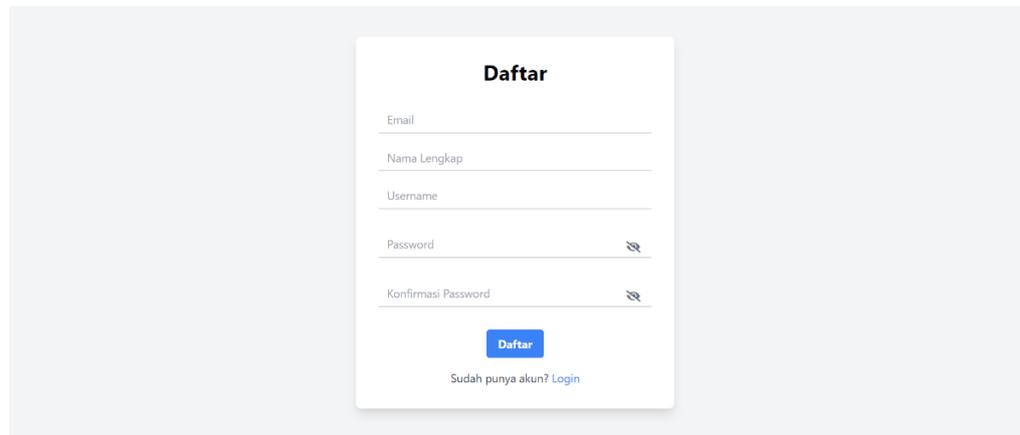
Fitur *Login* memungkinkan pengguna yang telah memiliki akun untuk mengakses fitur tambahan dalam sistem. Pengguna dapat masuk ke akun mereka dengan memasukkan *username* dan *password* yang telah terdaftar sebelumnya. Tampilan *Login* dapat dilihat pada gambar 2.1



Gambar 2. 1 Tampilan Login

2) Daftar

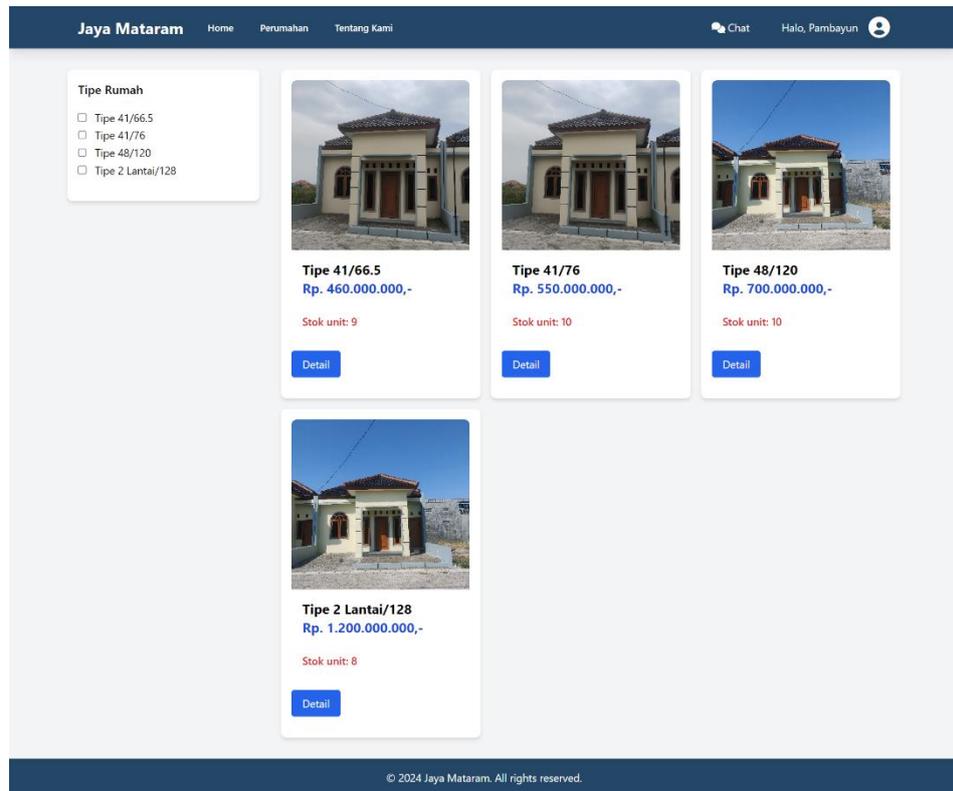
Menu Daftar digunakan oleh pengunjung yang belum memiliki akun untuk melakukan pendaftaran. Pengguna diminta untuk mengisi formulir pendaftaran yang mencakup informasi seperti *username*, nama lengkap, email, dan *password*. Setelah pendaftaran selesai, pengguna dapat melakukan *login* dan mengakses semua fitur platform termasuk melakukan transaksi pembelian unit rumah. Tampilan Daftar dapat dilihat pada gambar 2.2



Gambar 2. 2 Tampilan Daftar

3) Menu Perumahan

Menu Perumahan memungkinkan pengunjung untuk menjelajahi berbagai tipe rumah yang tersedia di perumahan. Terdapat fitur *filtering* memungkinkan pengguna untuk mencari rumah berdasarkan tipe yang mereka inginkan. Selain itu, Pengguna dapat melihat detail lengkap seperti stok dari unit rumah, tipe rumah, harga, spesifikasi, fasilitas yang disediakan, dan pembelian unit rumah. Namun, pengguna tidak dapat melakukan transaksi pembelian sebelum melakukan *login* ke dalam sistem. Tampilan Menu Perumahan dapat dilihat pada gambar 2.3

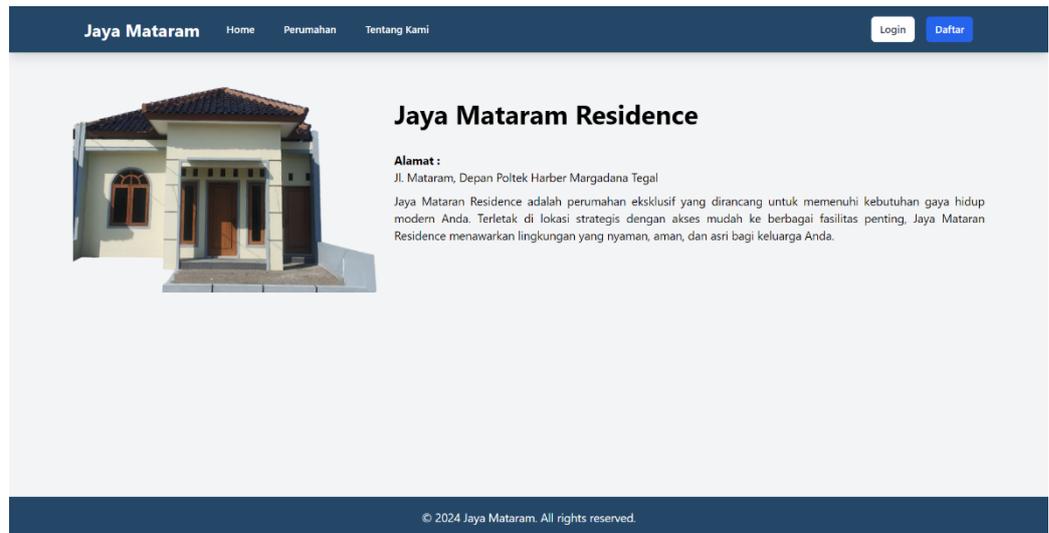


Gambar 2. 3 Tampilan Menu Perumahan

4) Menu Tentang Kami

Menu ini terdapat informasi tentang perumahan secara keseluruhan.

Tampilan Menu Tentang Kami dapat dilihat pada gambar 2.4



Gambar 2. 4 Tampilan Menu Tentang Kami

3. Halaman User Setelah Login

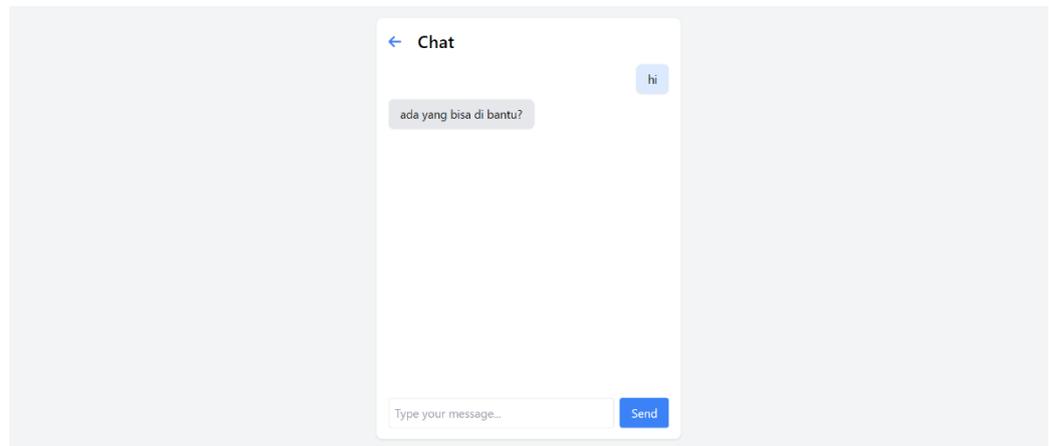
Halaman ini menyediakan akses penuh bagi pengguna yang telah melakukan *login* ke dalam Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis *Website* dengan Fitur *Virtual Tour* (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal).

Fitur-fitur utama yang tersedia meliputi:

1) Menu Chat Pengguna

Menu ini memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi secara langsung dengan admin. Pengguna dapat mengajukan pertanyaan, memberikan masukan, atau mendapatkan bantuan terkait dengan proses pembelian unit rumah atau informasi lainnya.

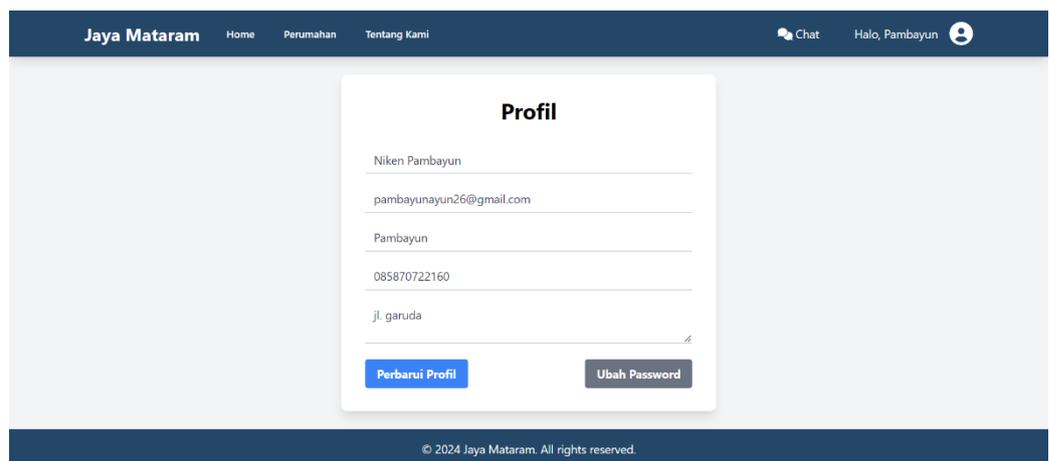
Tampilan Menu *Chat* Pengguna dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3. 1 Tampilan Menu Chat Pengguna

2) Menu Profile

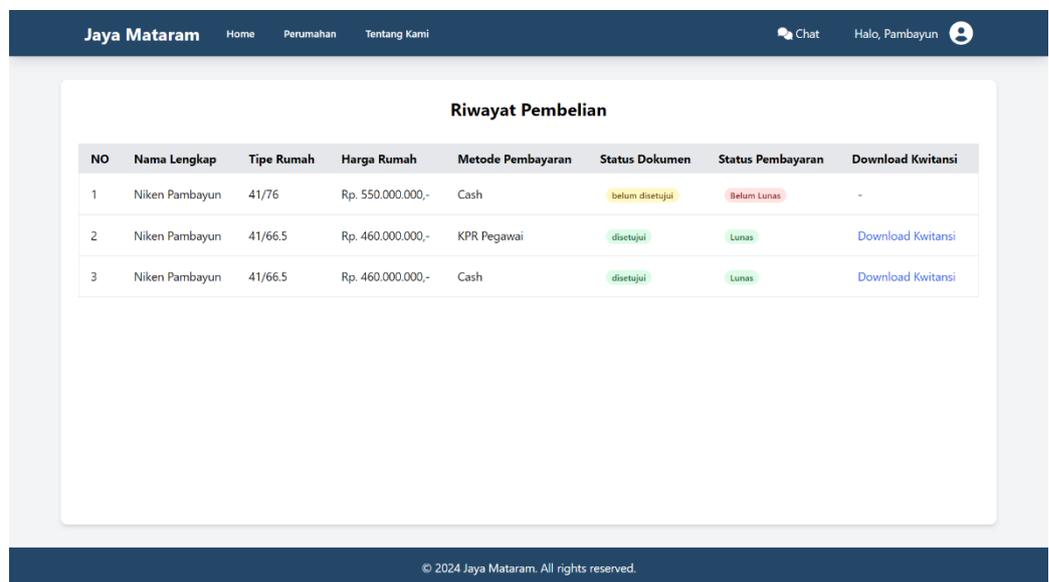
Menu *Profile* digunakan untuk melengkapi dan mengelola data diri pengguna. Pengguna dapat mengubah *password* mereka dan memastikan bahwa informasi pribadi mereka tetap *ter-update* dan akurat. Tampilan Menu *Profile* dapat dilihat pada gambar 3.2



Gambar 3. 2 Tampilan Menu Profile

3) Menu History

Menu *History* menyajikan riwayat pembelian pengguna, termasuk status dokumen, status pembayaran dan download kwitansi. Pengguna dapat melacak setiap transaksi yang telah mereka lakukan untuk referensi dan pemantauan. Tampilan Menu *History* dapat dilihat pada gambar 3.3



NO	Nama Lengkap	Tipe Rumah	Harga Rumah	Metode Pembayaran	Status Dokumen	Status Pembayaran	Download Kwitansi
1	Niken Pambayun	41/76	Rp. 550.000.000,-	Cash	belum disetujui	Belum Lunas	-
2	Niken Pambayun	41/66.5	Rp. 460.000.000,-	KPR Pegawai	disetujui	Lunas	Download Kwitansi
3	Niken Pambayun	41/66.5	Rp. 460.000.000,-	Cash	disetujui	Lunas	Download Kwitansi

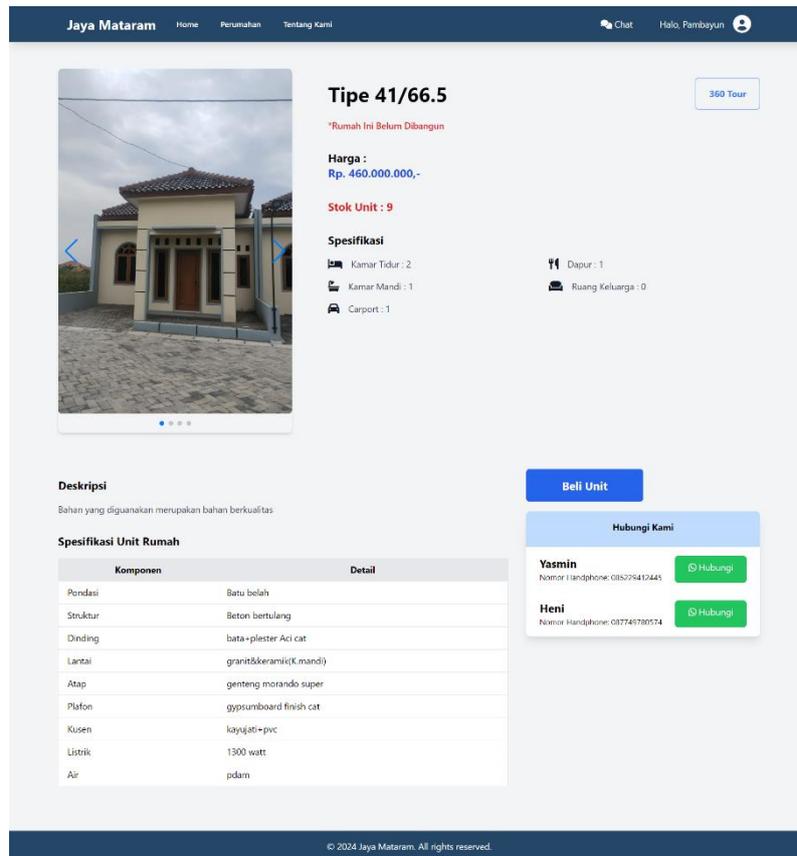
Gambar 3. 3 Tampilan Menu History

4) Pembelian Rumah

Setelah memilih unit rumah yang diinginkan, pengguna dapat melakukan pembelian dengan langkah-langkah berikut:

a. Detail Unit Rumah

Pengguna memilih unit rumah yang ingin dibeli dan menekan tombol "beli unit ini". Tampilan Detail Unit Rumah dapat dilihat pada gambar 3.4

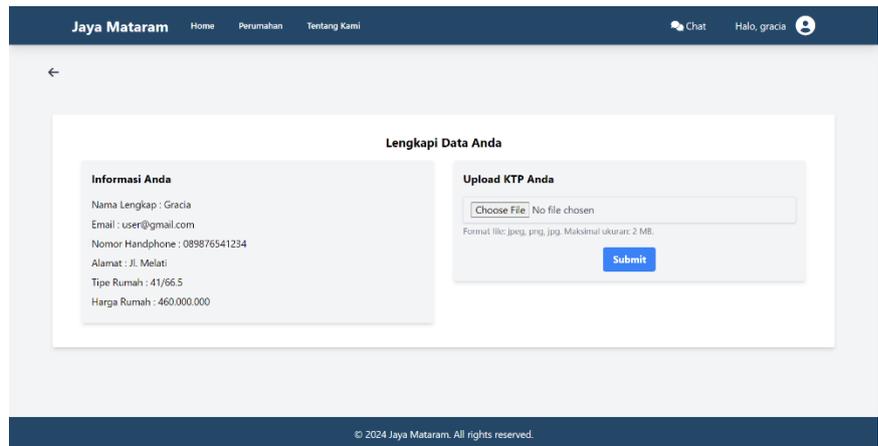


Gambar 3. 4 Tampilan Detail Unit Rumah

b. Popup Metode Pembayaran

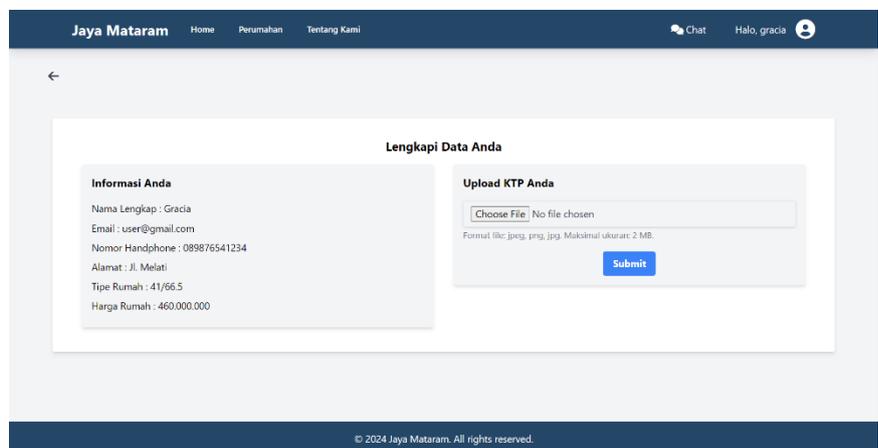
Akan muncul *popup* yang menawarkan 3 metode pembayaran:

- 1) Cash : Pengguna diminta untuk mengunggah dokumen KTP. Tampilan form cash dapat dilihat pada gambar 3.5



Gambar 3. 5 Tampilan Form Cash

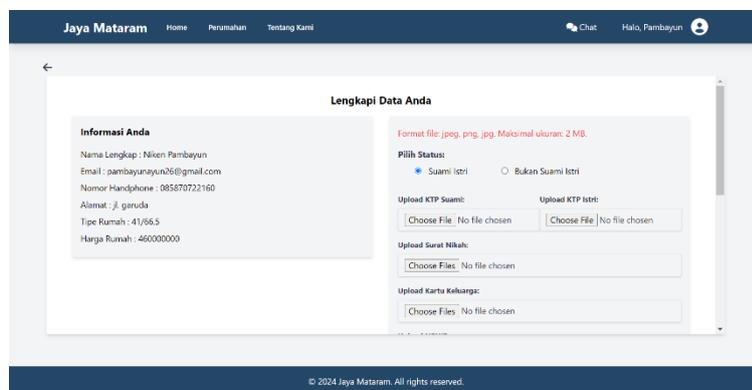
- 2) Cash Bertahap : Pengguna diminta untuk mengunggah dokumen KTP. Tampilan form cash bertahap dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3. 6 Tampilan Form Cash Bertahap

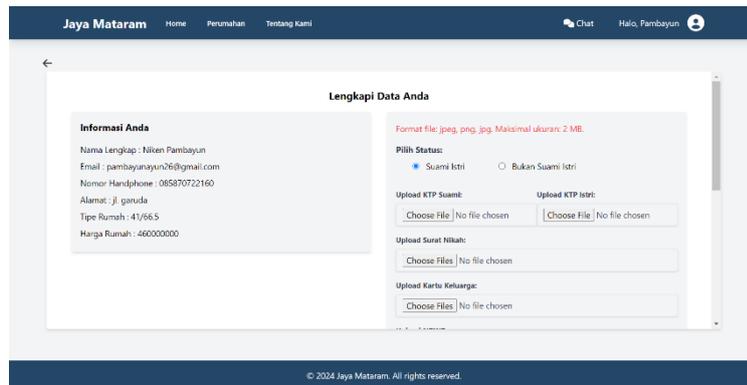
- 3) KPR: Kredit Pemilikan Rumah dengan pilihan lebih lanjut:

- a. KPR Pegawai: Pengguna diminta untuk mengunggah dokumen seperti KTP suami istri, KK, surat nikah, NPWP, rekening koran 3 bulan terakhir, pas foto suami istri, slip gaji 3 bulan terakhir/surat penghasilan, surat keterangan kerja, dan jabatan terakhir. Tampilan form KPR Pegawai dapat dilihat pada gambar 3.7



Gambar 3. 7 Tampilan Form KPR Pegawai

- b. KPR Wiraswasta: Pengguna diminta untuk mengunggah dokumen seperti KTP suami istri, KK, surat nikah, NPWP, rekening koran 3 bulan terakhir, pas foto suami istri, neraca laba/rugi 2 tahun terakhir, akta pendirian, surat izin usaha/perusahaan (SIUP), dan Tanda Daftar Perusahaan (TDP). Tampilan form KPR Wiraswasta dapat dilihat pada gambar 3.8



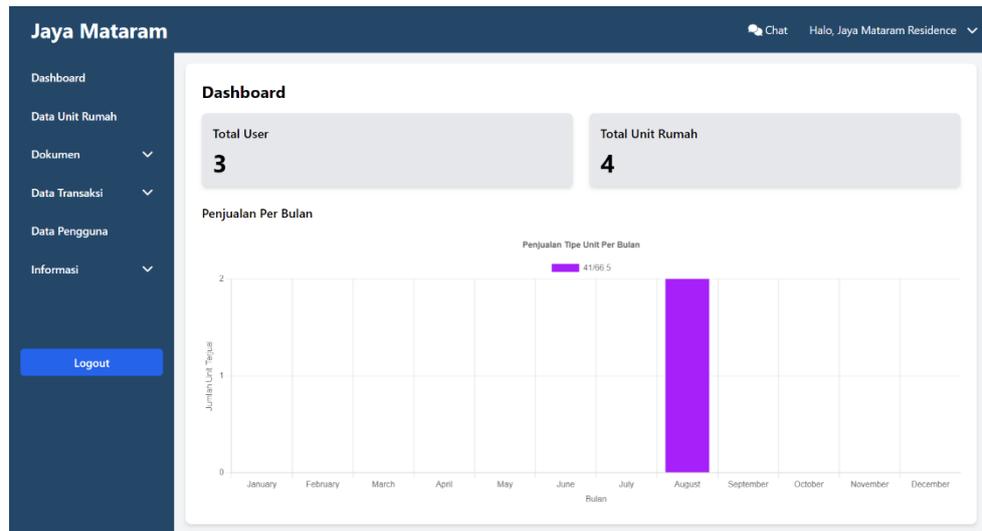
Gambar 3. 8 Tampilan Form KPR Wiraswasta

4. Halaman Admin

Halaman admin menyediakan akses dan kontrol penuh terhadap berbagai fitur yang mendukung operasional Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis *Website* dengan Fitur *Virtual Tour* (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal). Berikut adalah menu-menu yang tersedia:

1) Menu Dashboard

Menu *Dashboard* menyajikan informasi secara visual melalui *pie chart* mengenai data transaksi, jumlah pengguna, dan jumlah unit rumah. Grafik ini memberikan gambaran langsung mengenai aktivitas dan performa sistem secara keseluruhan. Tampilan Menu *Dashboard* dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4. 1 Tampilan Menu Dashboard

2) Menu Unit Rumah

Menu ini memungkinkan admin untuk mengelola data unit rumah. Admin dapat menambah, menghapus, dan mengubah informasi mengenai unit rumah yang tersedia di perumahan. Fitur ini memastikan bahwa data yang ditampilkan kepada pengguna selalu *ter-update* dan akurat. Tampilan Unit Rumah dapat dilihat pada gambar 4.2

NO	Stok Unit	Terjual	Foto	Tipe Rumah	Harga	Kamar Tidur	Kamar Mandi	Ruang Keluarga	Carport	Dapur	Deskripsi
1	15	1		41/66.5	460.000.000	2	1	-	1	1	Bahan yang digunakan merupakan bahan berkualitas
2	5	0		41/76	550.000.000	2	1	1	1	1	Bahan bangunan yang kami gunakan merupakan bahan berkualitas
3	15	0		48/120	700.000.000	2	2	1	1	1	Bahan bangunan yang kami gunakan merupakan bahan berkualitas
4	10	0		2 Lantai/128	1.200.000.000	4	2	1	1	1	Bahan bangunan yang kami gunakan merupakan bahan berkualitas

Gambar 4. 2 Tampilan Menu Unit Rumah

3) Menu Dokumen

Dalam menu Dokumen, admin dapat melihat dan mengelola dokumen-dokumen yang diunggah oleh pengguna. Admin memiliki kewenangan untuk mengkonfirmasi apakah dokumen tersebut disetujui atau tidak disetujui. Proses ini penting untuk memastikan validitas dokumen sebelum masuk ke tahap selanjutnya dalam proses transaksi. Admin juga dapat melakukan unduh dokumen milik pengguna. Menu Dokumen terbagi menjadi 3 submenu:

a. Dokumen Cash

Dokumen cash ini berisi dokumen-dokumen yang telah diunggah pengguna dengan metode pembayaran cash. Tampilan Dokumen Cash dapat dilihat pada gambar 4.3

Jaya Mataram Chat Halo, jayamataram

Dashboard

- Data Unit Rumah
- Dokumen
 - Cash
 - Cash Bertahap
- KPR
 - KPR Pegawai
 - KPR Wiraswasta
- Data Transaksi
- Data Pengguna
- Informasi

[Logout](#)

Data Dokumen Cash

NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	KTP	Status Dokumen
1	Gracia	user@gmail.com	089876541234	Jl. Melati	48/120	700.000.000	Lihat KTP	disetujui
2	Gracia	user@gmail.com	089876541234	Jl. Melati	41/66.5	460.000.000	Lihat KTP	belum disetujui
3	wivi	wivi@gmail.com	089876541234	Jatibarang	41/76	550.000.000	Lihat KTP	disetujui
4	Mita	mita@gmail.com	085878905678	Kalurahan rt.00/nw.00 kec.gula-gula	41/66.5	460.000.000	Lihat KTP	belum disetujui
5	Mita	mita@gmail.com	085878905678	Kalurahan rt.00/nw.00 kec.gula-gula	41/76	550.000.000	Lihat KTP	disetujui
6	Mita	mita@gmail.com	085878905678	Kalurahan rt.00/nw.00 kec.gula-gula	41/66.5	460.000.000	Lihat KTP	belum disetujui
7	wivi	wivi@gmail.com	089876541234	Jatibarang 2 Lantai/128		1.200.000.000	Lihat KTP	disetujui

Gambar 4. 3 Tampilan Dokumen Cash

b. Dokumen Cash Bertahap

Dokumen cash bertahap ini berisi dokumen-dokumen yang telah diunggah pengguna dengan metode pembayaran cash bertahap. Tampilan Dokumen Cash Bertahap dapat dilihat pada gambar 4.4

NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	KTP	Status Dokumen	Aksi
1	Gracia	user@gmail.com	089876541234	Jl. Melati	41/76	550.000.000	Lihat KTP	Disetujui	<input type="radio"/> Tidak Disetujui <input checked="" type="radio"/> Disetujui

Gambar 4. 4 Tampilan Dokumen Cash Bertahap

c. Dokumen KPR

Dokumen KPR terbagi lagi menjadi 2 submenu:

a) KPR Pegawai

Dokumen KPR Pegawai ini berisi dokumen-dokumen yang telah diunggah pengguna dengan metode pembayaran KPR untuk pegawai. Tampilan Dokumen KPR Pegawai dapat dilihat pada gambar 4.5

NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	Dokumen	Status Dokumen
1	Gracia	user@gmail.com	089876541234	Jl. Melati	41/76	550.000.000	Lihat Dokumen	disetujui
2	wiwi	wiwi@gmail.com	089876541234	Jatibarang	2 Lantai/128	1.200.000.000	Lihat Dokumen	disetujui
3	wiwi	wiwi@gmail.com	089876541234	Jatibarang	41/76	550.000.000	Lihat Dokumen	belum disetujui
4	wiwi	wiwi@gmail.com	089876541234	Jatibarang	41/76	550.000.000	Lihat Dokumen	belum disetujui
5	andi	andi@gmail.com	088812344321	Pasurungan Lor	41/66.5	460.000.000	Lihat Dokumen	disetujui
6	Mita	mita@gmail.com	085878905678	Kalurahan rt.00/rw.00 kec.gula-gula	41/66.5	460.000.000	Lihat Dokumen	belum disetujui
7				Kalurahan rt.00/rw.00	41/66.5	460.000.000	Lihat	tidak

Gambar 4. 5 Tampilan Dokumen KPR Pegawai

b) KPR Wiraswasta

Dokumen KPR Wiraswasta ini berisi dokumen-dokumen yang telah diunggah pengguna dengan metode pembayaran KPR untuk wiraswasta. Tampilan Dokumen KPR Wiraswasta dapat dilihat pada gambar 4.6

NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	Dokumen	Status Dokumen
1	wiwi	wiwi@gmail.com	089876541234	Jatibarang	41/76	550.000.000	Lihat Dokumen	disetujui
2	andi	andi@gmail.com	088812344321	Pasurungan Lor	41/66.5	460.000.000	Lihat Dokumen	belum disetujui
3	andi	andi@gmail.com	088812344321	Pasurungan Lor	41/66.5	460.000.000	Lihat Dokumen	belum disetujui

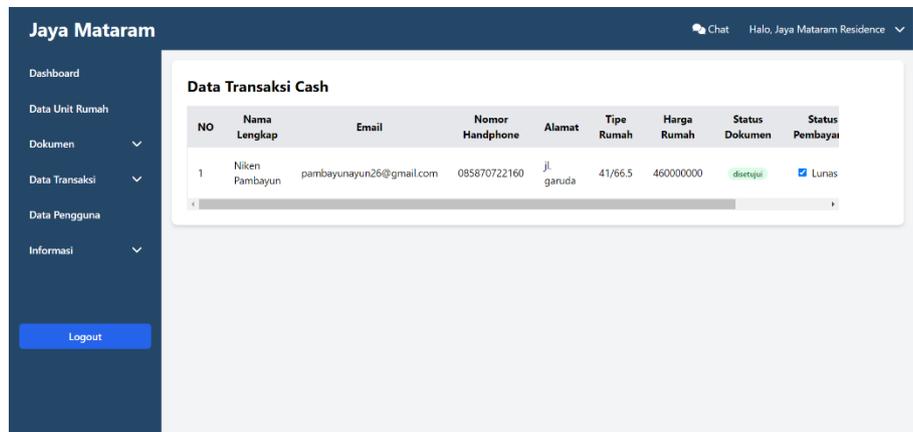
Gambar 4. 6 Tampilan Dokumen KPR Wiraswasta

4) Menu Data Transaksi

Menu Data Transaksi menyediakan akses kepada admin untuk melihat dan mengelola data transaksi yang telah disetujui. Admin dapat mengunggah bukti pembayaran jika pengguna telah menyelesaikan proses pembayaran, sehingga transaksi dapat segera diproses lebih lanjut. Menu Data Transaksi terbagi menjadi 3 submenu:

a. Transaksi Cash

Transaksi cash berisi riwayat transaksi pengguna dengan metode pembayaran cash. Tampilan data Transaksi cash dapat dilihat pada gambar 4.7



NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	Status Dokumen	Status Pembayar
1	Niken Pambayun	pambayunayun26@gmail.com	085870722160	Jl. garuda	41/66.5	460000000	disetujui	<input checked="" type="checkbox"/> Lunas

Gambar 4. 7 Tampilan Data Transaksi Cash

b. Transaksi Cash Bertahap

Transaksi cash bertahap berisi riwayat transaksi pengguna dengan metode pembayaran cash bertahap. Tampilan data Transaksi cash bertahap dapat dilihat pada gambar 4.8

The screenshot shows a web application interface for 'Jaya Mataram'. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Dashboard, Data Unit Rumah, Dokumen, Data Transaksi, Data Pengguna, and Informasi. A 'Logout' button is at the bottom of the sidebar. The main content area is titled 'Data Transaksi Cash Bertahap' and contains a table with the following data:

NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	Status Dokumen	Status Pembayaran
1	Niken Pembayun	pambayun26@gmail.com	085870722160	Jl. Garuda	41/76	55000000	disetujui	<input type="checkbox"/> Lunas

Gambar 4. 8 Tampilan Data Transaksi Cash Bertahap

c. Transaksi KPR

Transaksi KPR berisi riwayat transaksi pengguna dengan metode pembayaran KPR, baik itu KPR Pegawai ataupun KPR Wiraswasta. Tampilan data Transaksi KPR dapat dilihat pada gambar 4.9

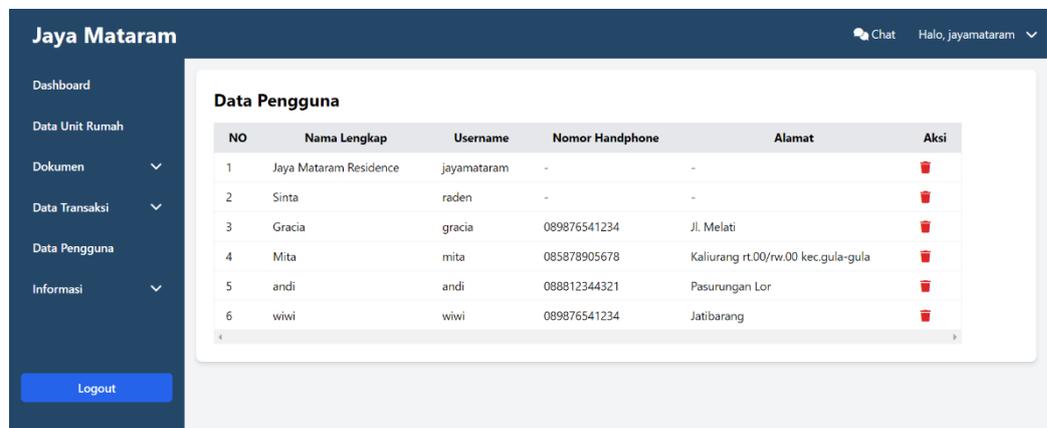
The screenshot shows the same 'Jaya Mataram' dashboard interface. The main content area is titled 'Data Transaksi KPR' and contains a table with the following data:

NO	Nama Lengkap	Email	Nomor Handphone	Alamat	Tipe Rumah	Harga Rumah	Metode Pembayaran	Status Dokumen
1	Niken Pembayun	pambayun26@gmail.com	085870722160	Jl. Garuda	41/66.5	46000000	KPR Pegawai	disetujui

Gambar 4. 9 Tampilan Data Transaksi KPR

5) Menu Data Pengguna

Menu ini berisi informasi lengkap mengenai pengguna sistem, termasuk nama lengkap, email, nomor telepon, dan alamat. Admin memiliki kemampuan untuk menghapus pengguna yang tidak aktif atau mengelola informasi pengguna untuk tujuan administratif. Tampilan Data pengguna dapat dilihat pada gambar 4.10

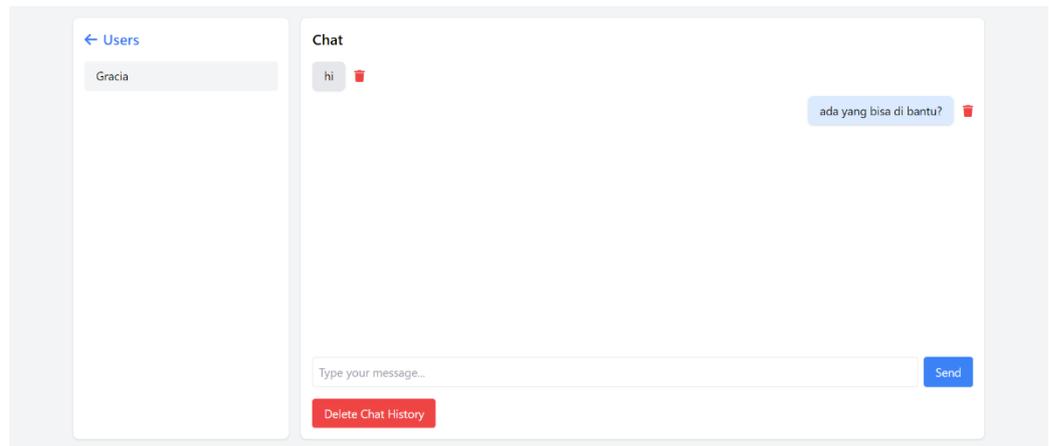


NO	Nama Lengkap	Username	Nomor Handphone	Alamat	Aksi
1	Jaya Mataram Residence	jayamataram	-	-	
2	Sinta	raden	-	-	
3	Gracia	gracia	089876541234	Jl. Melati	
4	Mita	mita	085878905678	Kaliurang rt.00/rw.00 kec.gula-gula	
5	andi	andi	088812344321	Pasurungan Lor	
6	wiwi	wiwi	089876541234	Jatibarang	

Gambar 4. 10 Tampilan Data pengguna

6) Menu Chat Admin

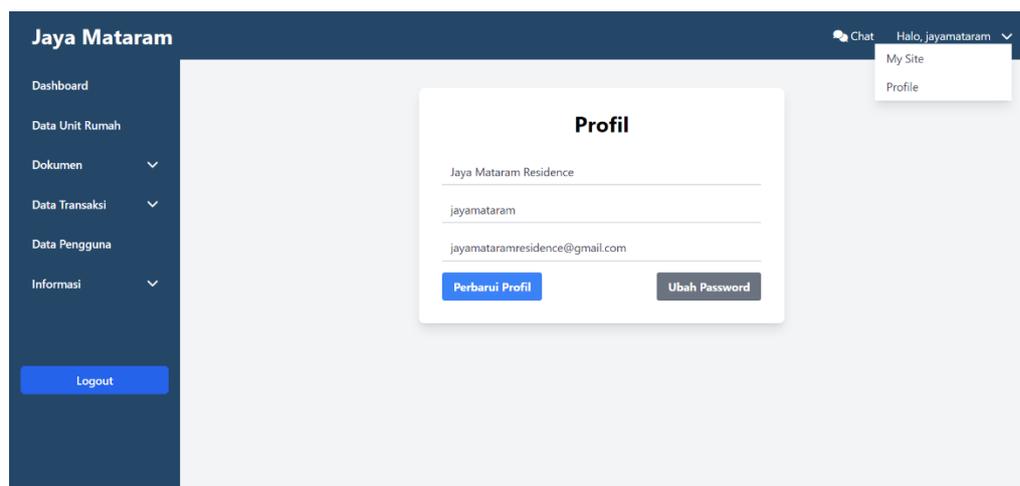
Menu *Chat* Admin menyimpan riwayat percakapan antara admin dan pengguna. Fitur ini memfasilitasi komunikasi yang efisien dan efektif, memungkinkan admin untuk memberikan bantuan atau informasi kepada pengguna dengan cepat. Tampilan Menu Chat Admin dapat dilihat pada gambar 4.11



Gambar 4. 11 Tampilan Menu Chat Admin

7) Menu Profile Admin

Menu *Profile* Admin digunakan oleh admin untuk mengelola informasi pribadi mereka sendiri. Admin dapat memperbarui informasi yang terkait dengan akun mereka, termasuk pengaturan keamanan seperti perubahan *password*. Tampilan Menu *Profile* Admin dapat dilihat pada gambar 4.12

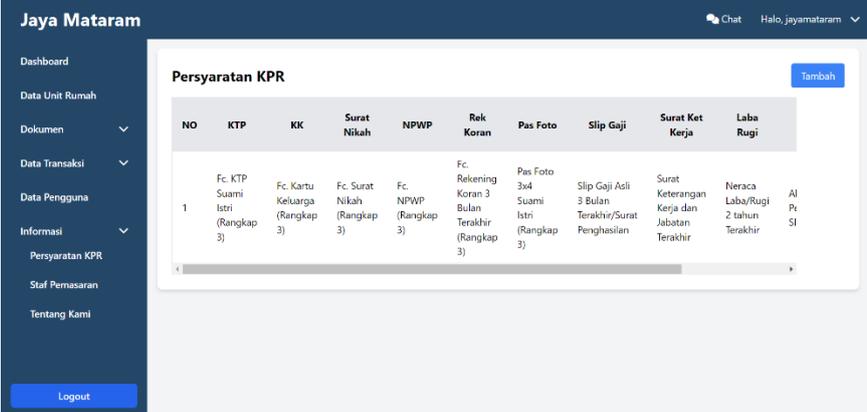


Gambar 4. 12 Tampilan Menu Profile Admin

8) Menu Informasi

Menu Informasi terbagi menjadi 3 submenu:

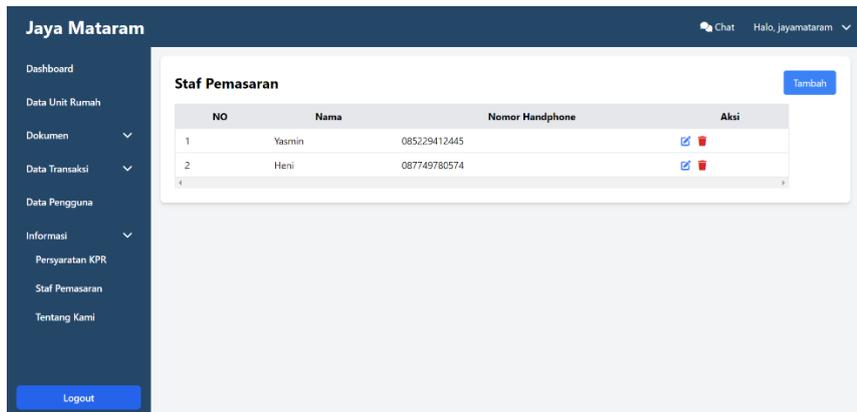
- a. **Persyaratan KPR:** Berisi syarat-syarat lengkap untuk Kredit Pemilikan Rumah yang akan ditampilkan kepada pengguna. Informasi ini penting agar pengguna dapat mempersiapkan dokumen yang diperlukan untuk proses KPR. Tampilan Informasi Persyaratan KPR dapat dilihat pada gambar 4.13



NO	KTP	KK	Surat Nikah	NPWP	Rek Koran	Pas Foto	Slip Gaji	Surat Ket Kerja	Labas Rugi	
1	Fc. KTP Suami Istri (Rangkap 3)	Fc. Kartu Keluarga (Rangkap 3)	Fc. Surat Nikah (Rangkap 3)	Fc. NPWP (Rangkap 3)	Fc. Rekening Koran 3 Bulan Terakhir (Rangkap 3)	Pas Foto 3x4 Suami Istri (Rangkap 3)	Slip Gaji Asli 3 Bulan Terakhir/Surat Penghasilan	Surat Keterangan Kerja dan Jabatan Terakhir	Neraca Laba/Rugi 2 tahun Terakhir	Al Pa Si

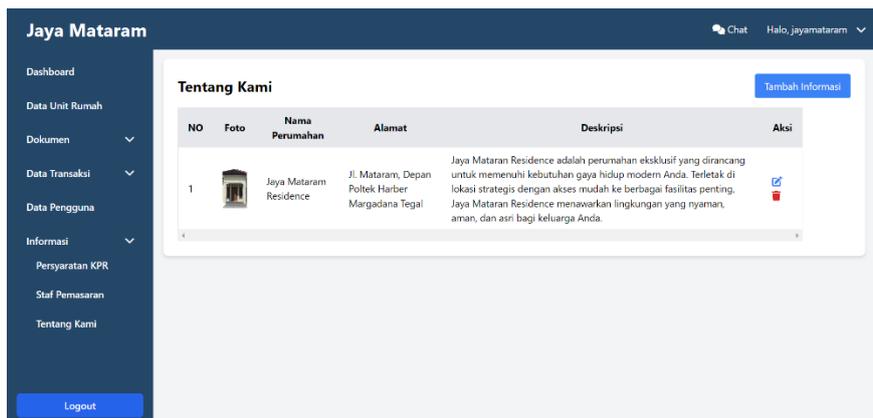
Gambar 4. 13 Tampilan Persyaratan KPR

- b. **Staf Pemasaran:** Menampilkan informasi kontak staf pemasaran yang dapat dihubungi oleh pengguna yang berminat. Hal ini memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi lebih lanjut atau mengatur kunjungan ke perumahan. Tampilan Staf Pemasaran dapat dilihat pada gambar 4.14



Gambar 4. 14 Tampilan Staf Pemasaran

- c. **Tentang Kami:** Memberikan informasi mendalam mengenai perumahan, termasuk sejarah, visi, misi, serta nilai-nilai yang dipegang oleh perusahaan. Menu ini membantu pengguna untuk memahami lebih baik tentang latar belakang dan keunikan dari perumahan yang ditawarkan. Tampilan Tentang Kami dapat dilihat pada gambar 4.15



Gambar 4. 15 Tampilan Tentang Kami

DOKUMEN TEKNIKAL

**APLIKASI PENJUALAN RUMAH BERBASIS *WEBSITE* DENGAN
FITUR *VIRTUAL TOUR* (STUDI KASUS: PERUMAHAN JAYA
MATARAM TEGAL)**



Oleh :

RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

M. Nishom, S.Kom, M. Kom.

1. Pendahuluan

Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis *Website* dengan Fitur *Virtual Tour* (Studi Kasus: Perumahan Jaya Mataram Tegal) merupakan aplikasi yang dirancang untuk mempermudah proses penjualan rumah secara *online* dengan integrasi fitur *virtual tour*. Tujuannya adalah untuk memberikan akses yang lebih mudah dan interaktif bagi pengguna dalam mencari, memilih, dan membeli unit rumah yang sesuai dengan kebutuhan. Manfaat utamanya meliputi kemudahan akses informasi perumahan, pilihan rumah yang lebih variatif, pengalaman *virtual tour* 360 yang interaktif, serta efisiensi dalam proses pembelian dan manajemen profil pengguna.

2. Arsitektur Sistem

Sistem ini menggunakan arsitektur berbasis web dengan teknologi *frontend* dan *backend* yang terintegrasi untuk memberikan pengalaman pengguna yang responsif. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama yaitu:

- a. *Frontend*: Antarmuka pengguna yang responsif menggunakan PHP dan *Tailwind CSS*.
- b. *Backend*: Logika aplikasi dan manajemen *database* menggunakan Laravel 11.
- c. *Database*: Penyimpanan data yang terstruktur menggunakan MySQL.

- d. *Virtual Tour*: Integrasi fitur *virtual tour* 360 derajat menggunakan aplikasi 3sixty dan foto-foto yang diambil menggunakan kamera 360.
- e. Web Browser: Platform untuk akses aplikasi.

3. Teknologi yang Digunakan

3.1 Frontend

- a. HTML, *Tailwind* CSS: Untuk struktur dasar dan *styling* halaman web.
- b. PHP: Untuk membangun web yang responsif.
- c. JavaScript: Untuk logika interaktif seperti *dropdown* dan *popup*.

3.2 Backend

- a. Laravel 11: *Framework* PHP yang digunakan untuk membangun logika aplikasi dan mengelola komunikasi dengan *database*.

3.3 Database

- a. MYSQL: Sistem manajemen bisnis data relasional untuk menyimpan data pengguna, unit rumah, transaksi, dokumen, riwayat pesan, serta informasi lainnya seputar perumahan.

3.4 Virtual Tour

- a. 3sixty: Aplikasi pihak ketiga untuk integrasi fitur *virtual tour* 360 derajat.
- b. Kamera 360: Digunakan untuk memotret unit rumah dengan hasil foto 360 derajat.

3.5 Web Browser

- a. Google Chrome: Platform akses aplikasi untuk memastikan responsivitas dari aplikasi.

4. Source Code

1) Source Code Halaman Utama Sebelum Login

- a. home.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman utama dari aplikasi. Pada halaman ini berisi sebuah *banner* dan *list* perumahan.

Source code home.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.1

```
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 @if(session('success'))
5 <div id="session-status" class="bg-green-500 text-white p-2 rounded fixed left-1/2 top-0 transform -translate-x-1/2 top-0 text-center text-sm" style="width: 300px;">
6 {{ session('success') }}
7 </div>
8 @endif
9 @if(session('status'))
10 <div id="session-status" class="bg-green-500 text-white p-2 rounded fixed left-1/2 top-0 transform -translate-x-1/2 top-0 text-center text-sm" style="width: 300px;">
11 {{ session('status') }}
12 </div>
13 @endif
14 @section('header')
15 <div class="container mx-auto flex flex-col md:flex-row items-center py-4 px-4">
16 <div class="text" >
17 <div class="md:w-1/2">
18 <h1 class="text-3xl font-bold mb-4">Selamat <span class="text-blue-700">Selamat <span class="text-blue-700">Rumah Tropis <span class="text-blue-700">Anda! </span>
19 </div>
20 </div>
21 <div class="right-column" >
22 <div class="md:w-1/2 m-2 md:ml-0">
23 
24 </div>
25 </div>
26 @endsection
27 @section('main')
28 <div class="container mx-auto px-4">
29 <div class="text-2xl font-bold mb-4">Daftar Perumahan </div>
30 <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-8 pb-8">
31 @foreach($unitRumah as $unit)
32 <div class="card">
33 <div class="bg-white rounded-lg shadow-md relative">
34 <div class="h-40 w-full" style="background-color: #f0f0f0; position: relative; height: 100px; width: 100%;">
35 <div class="text-center" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-size: 2em; font-weight: bold; color: #333; opacity: 0.5; pointer-events: none; z-index: 10; width: 100%; height: 100%;">
36 <div class="text-center" style="position: absolute; top: 10%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-weight: bold; color: #333; z-index: 20; width: 80%; height: 80%;">
37 <div class="text-center" style="position: absolute; top: 80%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-weight: bold; color: #333; z-index: 30; width: 80%; height: 80%;">
38 <div class="text-center" style="position: absolute; top: 10%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-weight: bold; color: #333; z-index: 40; width: 80%; height: 80%;">
39 </div>
40 </div>
41 <div class="text-center" style="padding: 10px; font-weight: bold; color: #333; font-size: 1.2em; text-align: center; width: 100%; height: 100%;">
42 <div class="text-center" style="padding: 5px; font-weight: bold; color: #333; font-size: 1.2em; text-align: center; width: 100%; height: 100%;">
43 <div class="text-center" style="padding: 5px; font-weight: bold; color: #333; font-size: 1.2em; text-align: center; width: 100%; height: 100%;">
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 @endsection
60 document.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {
61 setTimeout(() => {
62 const sessionStatus = document.getElementById('session-status');
63 if (sessionStatus) {
64 sessionStatus.style.display = 'none';
65 }
66 }, 2000); // 2000 milliseconds = 2 seconds
67 });
68 </script>
69 @endsection
```

Gambar 4. 16 Source code home.blade.php

b. perumahan.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan tipe-tipe rumah yang tersedia di perumahan, serta dapat melakukan *filtering* tipe rumahnya. *Source code* perumahan.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.2

```
1 <@extends('layouts.app')
2
3 <@section('content')
4 <div class="container">
5 <div class="card">
6 <div class="card-body">
7 <div class="card-title">
8 <h3>Perumahan</h3>
9 </div>
10 <div class="card-text">
11 <table border="1">
12 <thead>
13 <tr>
14 <th>No</th>
15 <th>Tipe</th>
16 <th>Luas</th>
17 <th>Harga</th>
18 <th>Alamat</th>
19 </tr>
20 </thead>
21 <tbody>
22 <tr>
23 <td>1</td>
24 <td>Rumah</td>
25 <td>1000</td>
26 <td>1000000000</td>
27 <td>Jl. Merdeka No. 1</td>
28 </tr>
29 <tr>
30 <td>2</td>
31 <td>Rumah</td>
32 <td>1500</td>
33 <td>1500000000</td>
34 <td>Jl. Sudirman No. 2</td>
35 </tr>
36 <tr>
37 <td>3</td>
38 <td>Rumah</td>
39 <td>2000</td>
40 <td>2000000000</td>
41 <td>Jl. Diponegoro No. 3</td>
42 </tr>
43 <tr>
44 <td>4</td>
45 <td>Rumah</td>
46 <td>3000</td>
47 <td>3000000000</td>
48 <td>Jl. Gatot Subroto No. 4</td>
49 </tr>
50 <tr>
51 <td>5</td>
52 <td>Rumah</td>
53 <td>4000</td>
54 <td>4000000000</td>
55 <td>Jl. H. M. Yasin No. 5</td>
56 </tr>
57 <tr>
58 <td>6</td>
59 <td>Rumah</td>
60 <td>5000</td>
61 <td>5000000000</td>
62 <td>Jl. Jenderal Sudirman No. 6</td>
63 </tr>
64 <tr>
65 <td>7</td>
66 <td>Rumah</td>
67 <td>6000</td>
68 <td>6000000000</td>
69 <td>Jl. Veteran No. 7</td>
70 </tr>
71 <tr>
72 <td>8</td>
73 <td>Rumah</td>
74 <td>7000</td>
75 <td>7000000000</td>
76 <td>Jl. Pemuda No. 8</td>
77 </tr>
78 <tr>
79 <td>9</td>
80 <td>Rumah</td>
81 <td>8000</td>
82 <td>8000000000</td>
83 <td>Jl. Pahlawan No. 9</td>
84 </tr>
85 <tr>
86 <td>10</td>
87 <td>Rumah</td>
88 <td>9000</td>
89 <td>9000000000</td>
90 <td>Jl. Kemerdekaan No. 10</td>
91 </tr>
92 </tbody>
93 </table>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100
101 </section>
102 </body>
103 </html>
```

Gambar 4. 17 Source code perumahan.blade.php

c. tentang_kami.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan informasi mengenai perumahan. *Source code* tentang_kami.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.3

```
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 <div class="container mx-auto py-12 px-4 h-screen">
5   @foreach ($tentang as $t)
6     <div class="flex flex-col md:flex-row mb-8">
7       <!-- Gambar -->
8       <div class="md:w-1/3">
9         @if (empty($t->foto))
10          
11        @else
12          
13        @endif
14      </div>
15
16      <!-- Detail Konten -->
17      <div class="md:w-2/3 pl-6">
18        <div class="flex justify-between items-center mb-4 mt-4">
19          <p class="text-4xl font-bold">{{ $t->nama_perumahan }}</p>
20        </div>
21        <div class="pt-4">
22          <p class="text-justify font-bold">Alamat :</p>
23          <p class="text-justify">{{ $t->alamat }}</p>
24        </div>
25        <div class="pt-2">
26          <p class="text-justify">{{ $t->deskripsi }}</p>
27        </div>
28      </div>
29    </div>
30  @endforeach
31 </div>
32 @endsection
33
```

Gambar 4. 18 Source code tentang_kami.blade.php

d. login.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman *form login*.

Dimana untuk dapat *login* harus memasukkan *username* dan *password*. Source code login.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.4


```

1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Register</title>
8 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11/dist/sweetalert2.min.css" rel="stylesheet">
10 </head>
11
12 <body class="bg-gray-100 flex flex-center justify-center h-screen">
13 <div class="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg max-w-md w-full">
14 <div class="flex flex-center mb-4">
15 <!-- Tombol Kembali dengan ikon -->
16 <a href="#" class="text-blue-500 hover:underline text-lg mr-2">
17 <div class="text-3xl font-bold text-center">Daftar</div>
18 </div>
19 <div class="text-3xl font-bold text-center">Daftar</div>
20 </div>
21 <form action="" method="POST">
22 <div class="mb-2">
23 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
24 </div>
25 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
26 </div>
27 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
28 </div>
29 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
30 </div>
31 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
32 </div>
33 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
34 </div>
35 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
36 </div>
37 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
38 </div>
39 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
40 </div>
41 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
42 </div>
43 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
44 </div>
45 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
46 </div>
47 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
48 </div>
49 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
50 </div>
51 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
52 </div>
53 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
54 </div>
55 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
56 </div>
57 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
58 </div>
59 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
60 </div>
61 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
62 </div>
63 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
64 </div>
65 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
66 </div>
67 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
68 </div>
69 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
70 </div>
71 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
72 </div>
73 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
74 </div>
75 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
76 </div>
77 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
78 </div>
79 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
80 </div>
81 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
82 </div>
83 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
84 </div>
85 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
86 </div>
87 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
88 </div>
89 <input type="text" name="nama" value="" class="border-1 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
90 </div>
91 </body>
92 </html>

```

Gambar 4. 20 Source code register.blade.php

2) Source Code Halaman User Setelah Login

a. index.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman chat user.

Source code index.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.6

```

1 <@csrf @method('post')
2 <div class="text">
3 </div>
4 <div class="text">
5 </div>
6 <div class="text">
7 </div>
8 <div class="text">
9 </div>
10 <div class="text">
11 </div>
12 </div>
13 </div>
14 </div>
15 </div>
16 </div>
17 </div>
18 </div>
19 </div>
20 </div>
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>

```

Gambar 4. 21 Source code index.blade.php

b. profile.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman *profile* pengguna. Dimana pengguna dapat mengubah data sebelumnya seperti *username*. Nama lengkap, email. Pengguna juga dapat melengkapi profil seperti nomor handphone dan alamat, serta pengguna dapat mengubah *password*. Source code profile.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.7

```

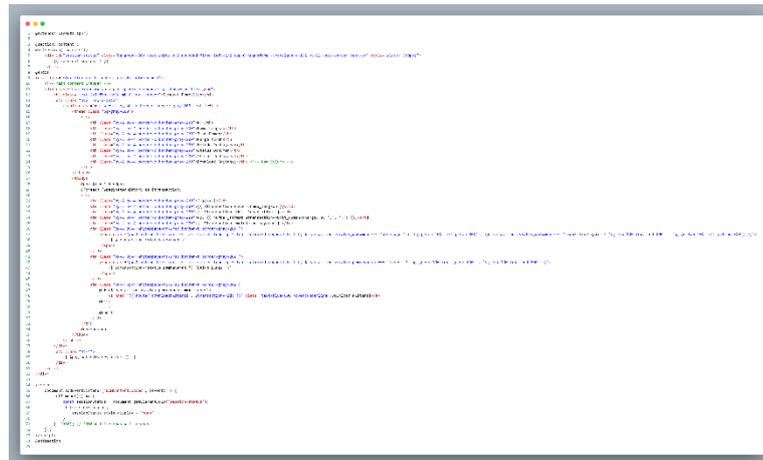
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 <div class="container mx-auto px-4 py-2">
5 <div class="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg max-w-4lg w-full mx-auto">
6 <h2 class="text-2xl font-bold text-center mb-8">Profile
7 <div class="error">
8 <div class="errorMessage" class="bg-red-500 text-white p-3 rounded mb-4">
9 {{ session('error') }}
10 </div>
11 </div>
12 <div class="success">
13 <div class="successMessage" class="bg-green-500 text-white p-3 rounded mb-4">
14 {{ session('success') }}
15 </div>
16 </div>
17 <form action="{{ route('profile.update') }}" method="POST">
18 <input type="text" name="name" id="name">
19 </div>
20 <input type="text" name="nama_lengkap" id="nama_lengkap"
21 class="border-b-2 border-gray-300 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
22 placeholder="nama_lengkap" required value="{{ old('nama_lengkap', $user->nama_lengkap) }}">
23 </div>
24 <input type="password" name="password" id="password">
25 </div>
26 <input type="password" name="password_confirmation" id="password_confirmation">
27 </div>
28 <input type="text" name="email" id="email">
29 </div>
30 <input type="text" name="username" id="username">
31 </div>
32 <input type="text" name="no_hp" id="no_hp">
33 </div>
34 <input type="text" name="alamat" id="alamat">
35 </div>
36 <input type="button" value="Update Profile" class="bg-blue-500 hover:bg-blue-700 text-white font-bold py-2 px-4 rounded focus:outline-none focus:shadow-outline">
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>

```

Gambar 4. 22 Source code profile.blade.php

c. history.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan riwayat pembelian termasuk status dokumen apakah sudah disetujui, dan status pembayaran apakah sudah lunas atau belum. *Source code* history.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.8

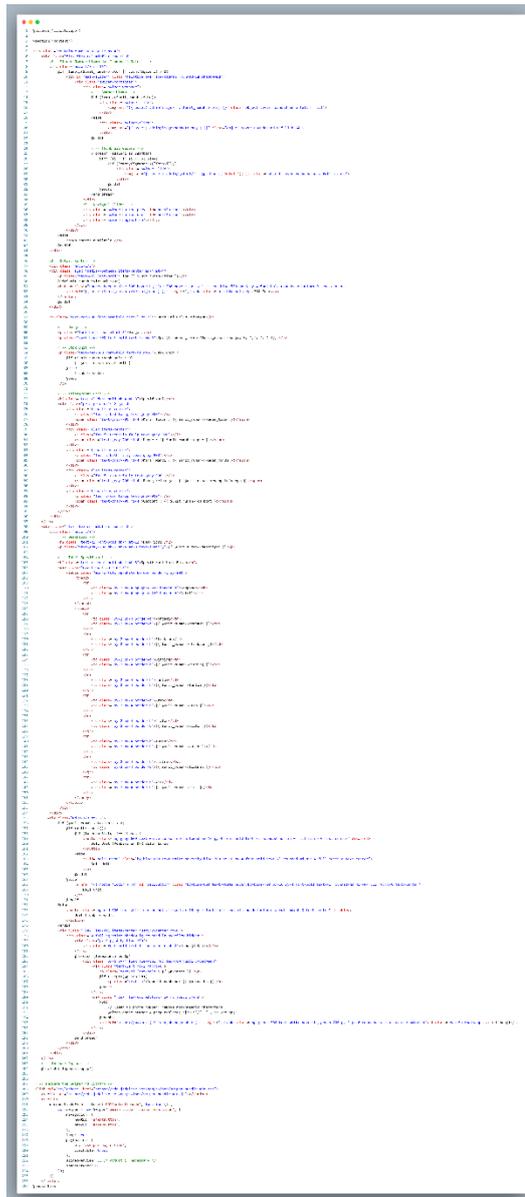


Gambar 4. 23 Source code history.blade.php

d. Pembelian Rumah

1) detail_konten.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman detail rumah seperti tipe rumah, harga, spesifikasi teknis, fasilitas yang tersedia, deskripsi lengkap, dan *virtual tour* 360 dari rumah tersebut. Terdapat juga detail kontak yang dapat digunakan pengguna untuk menghubungi staf pemasaran dari perumahan untuk informasi lebih lanjut atau penjadwalan kunjungan ketika pengguna ingin melihat fisik unit rumah secara langsung. *Source code* detail_konten.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.9



Gambar 4. 24 Source code detail_konten.blade.php

2) popup.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan *popup button* metode pembayaran. Source code popup.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.10

```

1 <!-- Pop Up Card -->
2 <div id="popupCard" class="Poppins flex flex-1 bg gray-800 flex flex-col justify center"
3 <div class="bg-white rounded-lg shadow-lg p-4 relative w-full h-screen"
4 <div class="flex justify-between items-center"
5 </div>
6 </div>
7 <div class="flex justify-between items-center"
8 <div class="flex justify-between items-center"
9 <div class="flex justify-between items-center"
10 <div class="flex justify-between items-center"
11 </div>
12 </div>
13 <!-- Second Popup Card for KPI -->
14 <div id="secondPopup" class="flex flex-1 bg gray-800 flex flex-col justify center"
15 <div class="bg-white rounded-lg shadow-lg p-4 relative w-full h-screen"
16 <div class="flex justify-between items-center"
17 <div class="flex justify-between items-center"
18 </div>
19 </div>
20 <div class="flex justify-between items-center"
21 <div class="flex justify-between items-center"
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>

```

Gambar 4. 25 Source code popup.blade.php

3) form_cash.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman form pembelian dengan metode pembayaran cash. Dimana pengguna diharuskan untuk mengunggah dokumen seperti KTP. Source code form_cash.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.11


```

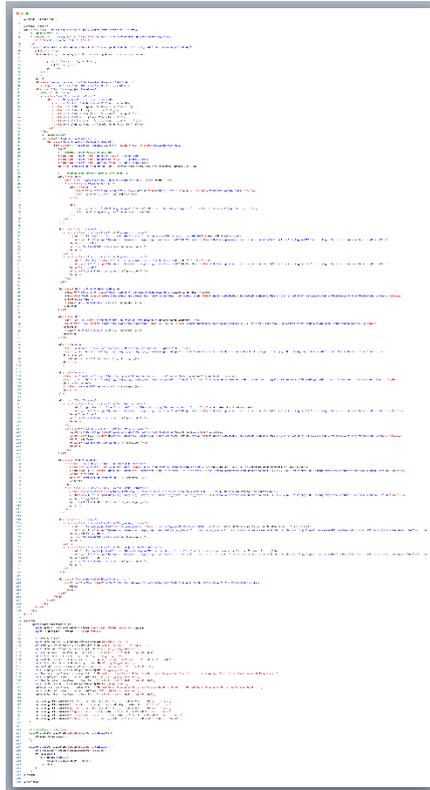
1 <@extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 <div class="row"><div class="col-md-12">
5 <!-- sidebar kanan -->
6 <div class="row"><div class="col-md-12">
7 <div class="row"><div class="col-md-12">
8 <div class="row"><div class="col-md-12">
9 <div class="row"><div class="col-md-12">
10 <div class="row"><div class="col-md-12">
11 <div class="row"><div class="col-md-12">
12 <div class="row"><div class="col-md-12">
13 <div class="row"><div class="col-md-12">
14 <div class="row"><div class="col-md-12">
15 <div class="row"><div class="col-md-12">
16 <div class="row"><div class="col-md-12">
17 <div class="row"><div class="col-md-12">
18 <div class="row"><div class="col-md-12">
19 <div class="row"><div class="col-md-12">
20 <div class="row"><div class="col-md-12">
21 <div class="row"><div class="col-md-12">
22 <div class="row"><div class="col-md-12">
23 <div class="row"><div class="col-md-12">
24 <div class="row"><div class="col-md-12">
25 <div class="row"><div class="col-md-12">
26 <div class="row"><div class="col-md-12">
27 <div class="row"><div class="col-md-12">
28 <div class="row"><div class="col-md-12">
29 <div class="row"><div class="col-md-12">
30 <div class="row"><div class="col-md-12">
31 <div class="row"><div class="col-md-12">
32 <div class="row"><div class="col-md-12">
33 <div class="row"><div class="col-md-12">
34 <div class="row"><div class="col-md-12">
35 <div class="row"><div class="col-md-12">
36 <div class="row"><div class="col-md-12">
37 <div class="row"><div class="col-md-12">
38 <div class="row"><div class="col-md-12">
39 <div class="row"><div class="col-md-12">
40 <div class="row"><div class="col-md-12">
41 <div class="row"><div class="col-md-12">
42 <div class="row"><div class="col-md-12">
43 <div class="row"><div class="col-md-12">
44 <div class="row"><div class="col-md-12">
45 <div class="row"><div class="col-md-12">
46 <div class="row"><div class="col-md-12">
47 <div class="row"><div class="col-md-12">
48 <div class="row"><div class="col-md-12">
49 <div class="row"><div class="col-md-12">
50 <div class="row"><div class="col-md-12">
51 <div class="row"><div class="col-md-12">
52 <div class="row"><div class="col-md-12">
53 <div class="row"><div class="col-md-12">
54 <div class="row"><div class="col-md-12">
55 <div class="row"><div class="col-md-12">
56 <div class="row"><div class="col-md-12">
57 <div class="row"><div class="col-md-12">
58 <div class="row"><div class="col-md-12">
59 <div class="row"><div class="col-md-12">
60 <div class="row"><div class="col-md-12">
61 <div class="row"><div class="col-md-12">
62 <div class="row"><div class="col-md-12">
63 <div class="row"><div class="col-md-12">
64 <div class="row"><div class="col-md-12">
65 <div class="row"><div class="col-md-12">
66 <div class="row"><div class="col-md-12">
67 <div class="row"><div class="col-md-12">
68 <div class="row"><div class="col-md-12">
69 <div class="row"><div class="col-md-12">
70 <div class="row"><div class="col-md-12">
71 <div class="row"><div class="col-md-12">
72 <div class="row"><div class="col-md-12">
73 <div class="row"><div class="col-md-12">
74 <div class="row"><div class="col-md-12">
75 <div class="row"><div class="col-md-12">
76 <div class="row"><div class="col-md-12">
77 <div class="row"><div class="col-md-12">
78 <div class="row"><div class="col-md-12">
79 <div class="row"><div class="col-md-12">
80 <div class="row"><div class="col-md-12">
81 <div class="row"><div class="col-md-12">
82 <div class="row"><div class="col-md-12">
83 <div class="row"><div class="col-md-12">
84 <div class="row"><div class="col-md-12">
85 <div class="row"><div class="col-md-12">
86 <div class="row"><div class="col-md-12">
87 <div class="row"><div class="col-md-12">
88 <div class="row"><div class="col-md-12">
89 <div class="row"><div class="col-md-12">
90 <div class="row"><div class="col-md-12">
91 <div class="row"><div class="col-md-12">
92 <div class="row"><div class="col-md-12">
93 <div class="row"><div class="col-md-12">
94 <div class="row"><div class="col-md-12">
95 <div class="row"><div class="col-md-12">
96 <div class="row"><div class="col-md-12">
97 <div class="row"><div class="col-md-12">
98 <div class="row"><div class="col-md-12">
99 <div class="row"><div class="col-md-12">
100 <div class="row"><div class="col-md-12">

```

Gambar 4. 27 Source code form_cash_bertahap.blade.php

5) form_kpr_pegawai.blade.php

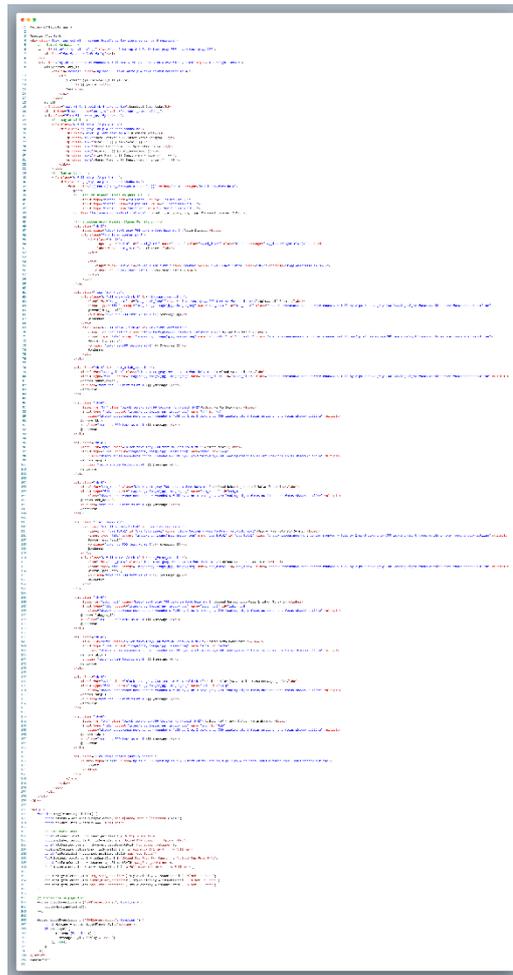
Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman form pembelian dengan metode pembayaran KPR untuk Pegawai. Dimana pengguna diharuskan untuk mengunggah dokumen seperti KTP suami istri, KK, surat nikah, NPWP, rekening koran 3 bulan terakhir, pas foto suami istri, slip gaji 3 bulan terakhir/surat penghasilan, surat keterangan kerja, dan jabatan terakhir. Source code form_kpr_pegawai.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.13

A screenshot of a code editor showing the source code for the file form_kpr_pegawai.blade.php. The code is written in PHP and Blade templating language, featuring various HTML elements, PHP logic, and comments. The text is color-coded: PHP tags are in blue, HTML tags in red, and comments in green. The code includes form fields, validation rules, and database queries.

Gambar 4. 28 Source code form_kpr_pegawai.blade.php

6) form_kpr_wiraswasta.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman *form* pembelian dengan metode pembayaran KPR untuk Wiraswasta. Dimana pengguna diharuskan untuk mengunggah dokumen seperti KTP suami istri, KK, surat nikah, NPWP, rekening koran 3 bulan terakhir, pas foto suami istri, neraca laba/rugi 2 tahun terakhir, akta pendirian, surat izin usaha/perusahaan (SIUP), dan Tanda Daftar Perusahaan (TDP). *Source code* form_kpr_wiraswasta.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.14



Gambar 4. 29 Source code form_kpr_wiraswasta.blade.php

3) *Source Code* Halaman Admin

a. dashboard.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman *dashboard* admin yang berisi *pie char* dari data transaksi, menampilkan jumlah pengguna dan jumlah unit rumah. *Source code* dashboard.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.15

```
1 <@extends('layouts.master')
2
3 @section('content')
4 @if (isset($unit_rumah))
5 <div class="container" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%; text-align: center;">
6 <h3 style="margin: 0;">Unit Rumah
7 <hr/>
8 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;">
9 <div style="text-align: center;">
10 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">
11 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">No
12 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Nama
13 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Alamat
14 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Kategori
15 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Status
16 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Aksi
17 </div>
18 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;">
19 <thead>
20 <tr>
21 <th style="width: 5%;">No
22 <th style="width: 20%;">Nama
23 <th style="width: 30%;">Alamat
24 <th style="width: 15%;">Kategori
25 <th style="width: 15%;">Status
26 <th style="width: 15%;">Aksi
27 </tr>
28 </thead>
29 <tbody>
30 <tr>
31 <td style="width: 5%;">1
32 <td style="width: 20%;">Rumah 1
33 <td style="width: 30%;">Jl. Merdeka No. 100
34 <td style="width: 15%;">Rumah
35 <td style="width: 15%;">Aktif
36 <td style="width: 15%; text-align: left;">
37 <a href="#" style="font-size: 0.8em; text-decoration: none; color: #007bff;">Edit
38 <a href="#" style="font-size: 0.8em; text-decoration: none; color: #dc3545;">Hapus
39 </td>
40 </tr>
41 </tbody>
42 </table>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
```

Gambar 4. 30 Source code dashboard.blade.php

b. unit_rumah.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman unit rumah. Admin dapat menambah, menghapus, dan mengubah data unit rumah. Source code unit_rumah.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.16

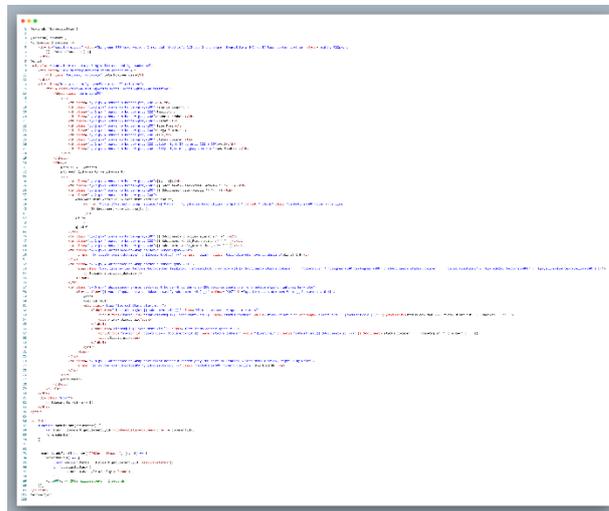
```
1 <@extends('layouts.master')
2
3 @section('content')
4 @if (isset($unit_rumah))
5 <div class="container" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%; text-align: center;">
6 <h3 style="margin: 0;">Unit Rumah
7 <hr/>
8 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;">
9 <div style="text-align: center;">
10 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">
11 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">No
12 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Nama
13 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Alamat
14 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Kategori
15 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Status
16 <span style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">Aksi
17 </div>
18 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;">
19 <thead>
20 <tr>
21 <th style="width: 5%;">No
22 <th style="width: 20%;">Nama
23 <th style="width: 30%;">Alamat
24 <th style="width: 15%;">Kategori
25 <th style="width: 15%;">Status
26 <th style="width: 15%;">Aksi
27 </tr>
28 </thead>
29 <tbody>
30 <tr>
31 <td style="width: 5%;">1
32 <td style="width: 20%;">Rumah 1
33 <td style="width: 30%;">Jl. Merdeka No. 100
34 <td style="width: 15%;">Rumah
35 <td style="width: 15%;">Aktif
36 <td style="width: 15%; text-align: left;">
37 <a href="#" style="font-size: 0.8em; text-decoration: none; color: #007bff;">Edit
38 <a href="#" style="font-size: 0.8em; text-decoration: none; color: #dc3545;">Hapus
39 </td>
40 </tr>
41 </tbody>
42 </table>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
```

Gambar 4. 31 Source code unit_rumah.blade.php

c. Dokumen

1) cash.blade.php

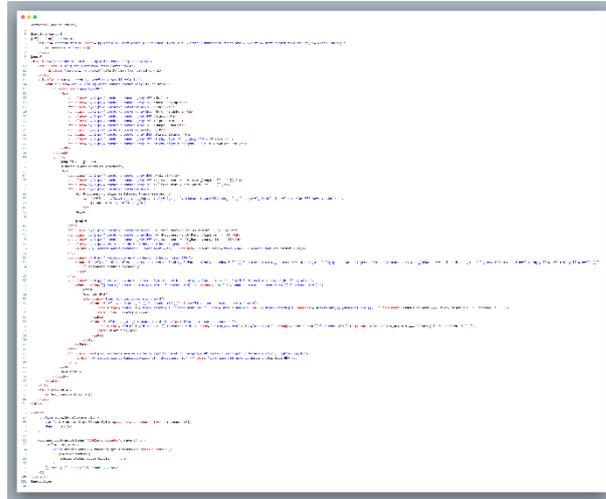
Source code ini digunakan untuk menampilkan dokumen-dokumen yang sudah diunggah oleh pengguna dengan metode pembayaran *cash*. Admin dapat mengkonfirmasi apakah dokumen tersebut disetujui atau tidak disetujui. *Source code* cash.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.17



Gambar 4. 32 Source code cash.blade.php

2) cashbertahap.blade.php

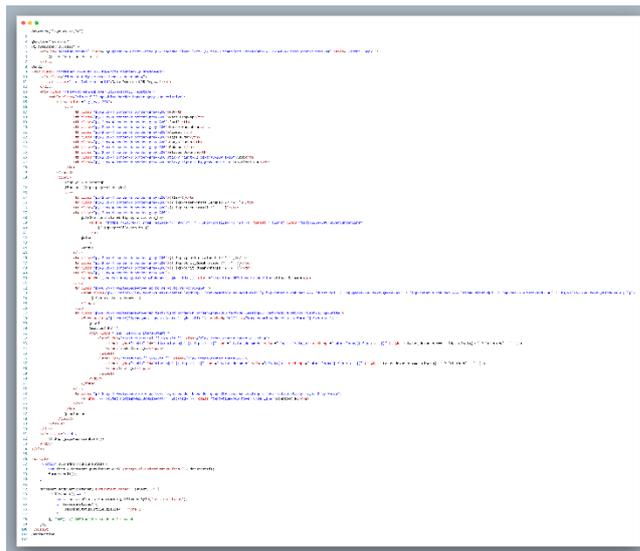
Source code ini digunakan untuk menampilkan dokumen-dokumen yang sudah diunggah oleh pengguna dengan metode pembayaran *cash bertahap*. Admin dapat mengkonfirmasi apakah dokumen tersebut disetujui atau tidak disetujui. *Source code* cashbertahap.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.18

A screenshot of a code editor showing the source code for the file 'cashbertahap.blade.php'. The code is written in PHP and Blade templating language, featuring various comments, variable assignments, and conditional logic. The editor has a dark theme and a scrollbar on the right side.

Gambar 4. 33 Source code cashbertahap.blade.php

3) kprpegawai.blade.php

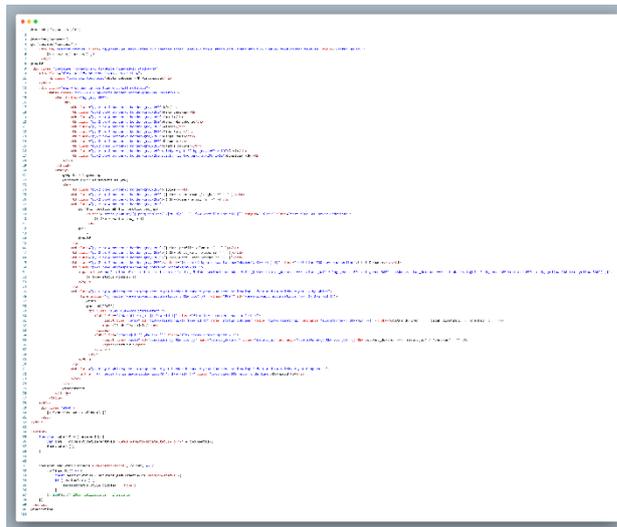
Source code ini digunakan untuk menampilkan dokumen-dokumen yang sudah diunggah oleh pengguna dengan metode pembayaran KPR untuk Pegawai. Admin dapat mengkonfirmasi apakah dokumen tersebut disetujui atau tidak disetujui. *Source code* kprpegawai.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.19

A screenshot of a code editor showing the source code for the file 'kprpegawai.blade.php'. The code is written in PHP and Blade templating language, featuring various comments, variable assignments, and conditional logic. The editor has a dark theme and a scrollbar on the right side.

Gambar 4. 34 Source code kprpegawai.blade.php

4) kprwiraswasta.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan dokumen-dokumen yang sudah diunggah oleh pengguna dengan metode pembayaran KPR untuk Wiraswasta. Admin dapat mengkonfirmasi apakah dokumen tersebut disetujui atau tidak disetujui. *Source code* kprwiraswasta.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.20



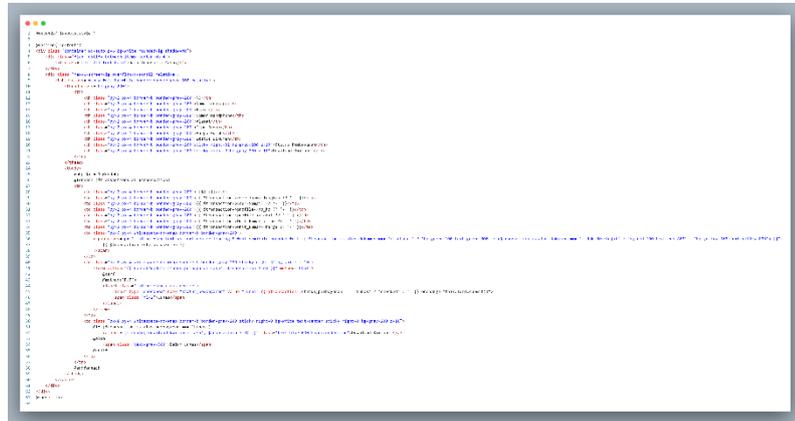
Gambar 4. 35 Source code kprwiraswasta.blade.php

d. Transaksi

1) transaksi_cash.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan data dokumen yang telah disetujui oleh admin dan masuk ke menu transaksi *cash*. Admin dapat mengunggah bukti pembayaran jika pengguna

telah menyelesaikan pembayaran. *Source code* transaksi_cash.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.21

A screenshot of a code editor showing the source code for the file transaksi_cash.blade.php. The code is written in PHP and includes various database queries and logic for handling cash transactions. The editor has a dark background with light-colored text.

Gambar 4. 36 Source code transaksi_cash.blade.php

2) transaksi_cash_bertahap.blade.php

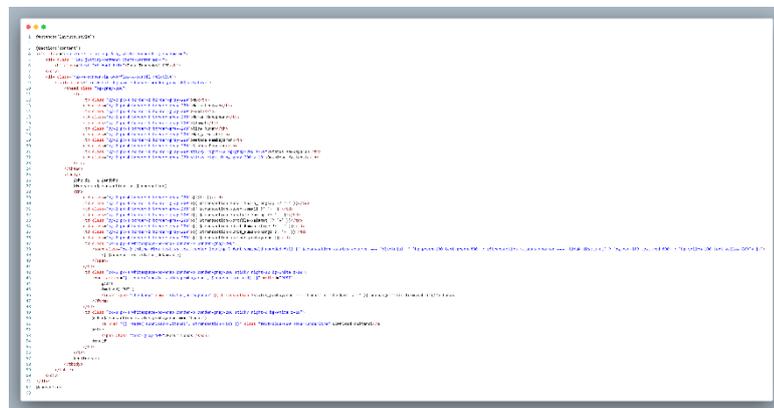
Source code ini digunakan untuk menampilkan data dokumen yang telah disetujui oleh admin dan masuk ke menu transaksi *cash* bertahap. Admin dapat mengunggah bukti pembayaran jika pengguna telah menyelesaikan pembayaran. *Source code* transaksi_cash_bertahap.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.22

A screenshot of a code editor showing the source code for the file transaksi_cash_bertahap.blade.php. The code is written in PHP and includes various database queries and logic for handling installment cash transactions. The editor has a dark background with light-colored text.

Gambar 4. 37 Source code transaksi_cash_bertahap.blade.php

3) transaksi_kpr.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan data dokumen yang telah disetujui oleh admin dan masuk ke menu transaksi KPR. Admin dapat mengunggah bukti pembayaran jika pengguna telah menyelesaikan pembayaran. *Source code* transaksi_kpr.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.23



```
1 <?php
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

Gambar 4. 38 Source code transaksi_kpr.blade.php

e. pengguna.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman data pengguna. Admin juga dapat menghapus pengguna. *Source code* pengguna.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.24


```

1 <@php use Illuminate\Support\Facades\Gate;
2 <@php use Illuminate\Support\Facades\Lang;
3 <@php use Illuminate\Support\Facades\Redirect;
4 <@php use Illuminate\Support\Facades\Response;
5 <@php use Illuminate\Support\Facades\URL;
6 <@php use Illuminate\Support\Str;
7 <@php use Laravel\Cashier\Cashier;
8 <@php use Laravel\Cashier\CashierServiceProvider;
9 <@php use Laravel\Cashier\Invoice;
10 <@php use Laravel\Cashier\Subscription;
11 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionItem;
12 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionItemCollection;
13 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionItemCollectionInterface;
14 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionItemInterface;
15 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionItemTrait;
16 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
17 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
18 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
19 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
20 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
21 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
22 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
23 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
24 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
25 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
26 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
27 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
28 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
29 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
30 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
31 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
32 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
33 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
34 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
35 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
36 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
37 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
38 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
39 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
40 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
41 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
42 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
43 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
44 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
45 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
46 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
47 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
48 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
49 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
50 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
51 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
52 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
53 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
54 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
55 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
56 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
57 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
58 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
59 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
60 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
61 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
62 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
63 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
64 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
65 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
66 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
67 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
68 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
69 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
70 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
71 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
72 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
73 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
74 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
75 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
76 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
77 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
78 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
79 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
80 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
81 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
82 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
83 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
84 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
85 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
86 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
87 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
88 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
89 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
90 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
91 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
92 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
93 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
94 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
95 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
96 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
97 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
98 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
99 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;
100 <@php use Laravel\Cashier\SubscriptionTrait;

```

Gambar 4. 40 Source code index.blade.php

g. profile_admin.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman *profile* admin. Dimana admin dapat mengubah *username*, nama lengkap, email, dan *password*. Source code *profile_admin.blade.php* dapat dilihat pada gambar 4.26

```

1 @extends('layouts.style')
2
3 @section('content')
4 <div class="container mx-auto px-6 py-6">
5 <div class="bg-white p-8 rounded-lg shadow-lg max-w-lg w-full mx-auto">
6 <h2 class="text-3xl font-bold text-center mb-8">Profil</h2>
7 #IF (session('success'))
8 <div id="successMessage" class="bg-green-500 text-white p-3 rounded mb-4">
9 {{ session('success') }}
10 </div>
11 @endif
12 <form action="{{ route('admin.update') }}" method="POST">
13 @csrf
14 <div class="mb-2">
15 <input type="text" name="nama_lengkap" id="nama_lengkap"
16 class="border-b-2 border-gray-500 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
17 placeholder="nama_lengkap" required value="{{ old('nama_lengkap', $user->nama_lengkap) }}">
18 </div>
19 @error('nama_lengkap')
20 <p class="text-red-500 text-xs mt-1">{{ $message }}</p>
21 @enderror
22
23 <div class="mb-2 mt-4">
24 <input type="text" name="username" id="username"
25 class="border-b-2 border-gray-500 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
26 placeholder="username" required value="{{ old('username', $user->username) }}">
27 </div>
28 @error('username')
29 <p class="text-red-500 text-xs mt-1">{{ $message }}</p>
30 @enderror
31
32 <div class="mb-2 mt-4">
33 <input type="email" name="email" id="email"
34 class="border-b-2 border-gray-500 bg-transparent focus:outline-none focus:border-blue-500 w-full py-2 px-3 text-gray-700 leading-tight"
35 placeholder="Email" required value="{{ old('email', $user->email) }}">
36 </div>
37 @error('email')
38 <p class="text-red-500 text-xs mt-1">{{ $message }}</p>
39 @enderror
40
41 <div class="flex items-center justify-between mt-4">
42 <button type="submit"
43 class="bg-blue-500 hover:bg-blue-700 text-white font-bold py-2 px-4 rounded focus:outline-none focus:shadow-outline">
44 Perbarui Profil
45 </button>
46 <a href="{{ route('admin.change_password') }}"
47 class="bg-gray-500 hover:bg-gray-700 text-center text-white font-bold py-2 px-4 rounded focus:outline-none focus:shadow-outline">
48 Ubah Password
49 </a>
50 </div>
51 </form>
52 </div>
53 </div>
54
55 <script>
56 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
57     const successMessage = document.getElementById('successMessage');
58     if (successMessage) {
59         setTimeout(function () {
60             successMessage.style.display = 'none';
61             }, 2000); // Hide after 2 seconds
62     }
63 });
64 </script>
65
66 @endsection
67

```

Gambar 4. 41 Source code profile_admin.blade.php

h. Informasi

1) syarat.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman syarat-syarat untuk KPR yang nantinya akan di tampilkan ke halaman pengguna. *Source code* syarat.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.27

```

1 <@extends('layouts.stripe')
2
3 @section('content')
4 <div class="container" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">
5 <div class="text-align: center; margin-bottom: 20px;">
6 <h2 style="margin: 0;">Form: Edit Syarat
7 <a href="{{ route('syarat.create') }}" class="btn btn-primary" style="float: right;">Tambah
8 </div>
9 <div class="text-align: center; margin-bottom: 20px;">
10 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;">
11 <thead>
12 <tr>
13 <th style="width: 20%;">No
14 <th style="width: 30%;">Nama
15 <th style="width: 30%;">Alamat
16 <th style="width: 20%;">Aksi
17 </tr>
18 </thead>
19 <tbody>
20 <tr>
21 <td>1
22 <td>John Doe
23 <td>Jl. Merdeka No. 123
24 <td style="text-align: center;">
25 <a href="#" class="btn btn-primary" style="font-size: 0.8em;">Edit
26 <a href="#" class="btn btn-danger" style="font-size: 0.8em; margin-left: 5px;">Hapus
27 </td>
28 </tr>
29 </tbody>
30 </table>
31 </div>
32 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">
33 <h3 style="margin: 0;">Form: Edit Syarat
34 <div style="margin-top: 10px;">
35 <div style="margin-bottom: 10px;">
36 <input type="text" value="{{ $syarat->nama }}" style="width: 100%;"/>
37 </div>
38 <div style="margin-bottom: 10px;">
39 <input type="text" value="{{ $syarat->alamat }}" style="width: 100%;"/>
40 </div>
41 <div style="margin-bottom: 10px;">
42 <input type="text" value="{{ $syarat->keterangan }}" style="width: 100%;"/>
43 </div>
44 <div style="text-align: right;">
45 <input type="button" value="Simpan" class="btn btn-primary" style="margin-right: 10px;"/>
46 <input type="button" value="Batal" class="btn btn-secondary"/>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>

```

Gambar 4. 42 Source code syarat.blade.php

2) pemasaran.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman staf pemasaran yang berisi nama dan kontak staf pemasaran untuk dihubungi. Admin dapat menambahkan, menghapus, dan mengubah data dari staf pemasaran. Source code pemasaran.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.28

```

1 <script>{alert('xst04')}
2
3 </script>{confirm('')}
4
5 </script>{confirm('')}
6
7 </script>{confirm('')}
8
9 </script>{confirm('')}
10
11 </script>{confirm('')}
12
13 </script>{confirm('')}
14
15 </script>{confirm('')}
16
17 </script>{confirm('')}
18
19 </script>{confirm('')}
20
21 </script>{confirm('')}
22
23 </script>{confirm('')}
24
25 </script>{confirm('')}
26
27 </script>{confirm('')}
28
29 </script>{confirm('')}
30
31 </script>{confirm('')}
32
33 </script>{confirm('')}
34
35 </script>{confirm('')}
36
37 </script>{confirm('')}
38
39 </script>{confirm('')}
40
41 </script>{confirm('')}
42
43 </script>{confirm('')}
44
45 </script>{confirm('')}
46
47 </script>{confirm('')}
48
49 </script>{confirm('')}
50
51 </script>{confirm('')}
52
53 </script>{confirm('')}
54
55 </script>{confirm('')}
56
57 </script>{confirm('')}
58
59 </script>{confirm('')}
60
61 </script>{confirm('')}
62
63 </script>{confirm('')}
64
65 </script>{confirm('')}
66
67 </script>{confirm('')}
68
69 </script>{confirm('')}
70
71 </script>{confirm('')}
72
73 </script>{confirm('')}
74
75 </script>{confirm('')}
76
77 </script>{confirm('')}
78
79 </script>{confirm('')}
80
81 </script>{confirm('')}
82
83 </script>{confirm('')}
84
85 </script>{confirm('')}
86
87 </script>{confirm('')}
88
89 </script>{confirm('')}
90
91 </script>{confirm('')}
92
93 </script>{confirm('')}
94
95 </script>{confirm('')}
96
97 </script>{confirm('')}
98
99 </script>{confirm('')}
100

```

Gambar 4. 43 Source code pemasaran.blade.php

3) tentang.blade.php

Source code ini digunakan untuk menampilkan halaman tentang kami yang nantinya akan ditampilkan ke halaman pengguna.

Admin dapat mengubah dan menghapus data tentang kami.

Source code tentang.blade.php dapat dilihat pada gambar 4.29

```

1 <div class="container">
2
3 </div>
4
5 </div>
6
7 </div>
8
9 </div>
10
11 </div>
12
13 </div>
14
15 </div>
16
17 </div>
18
19 </div>
20
21 </div>
22
23 </div>
24
25 </div>
26
27 </div>
28
29 </div>
30
31 </div>
32
33 </div>
34
35 </div>
36
37 </div>
38
39 </div>
40
41 </div>
42
43 </div>
44
45 </div>
46
47 </div>
48
49 </div>
50
51 </div>
52
53 </div>
54
55 </div>
56
57 </div>
58
59 </div>
60
61 </div>
62
63 </div>
64
65 </div>
66
67 </div>
68
69 </div>
70
71 </div>
72
73 </div>
74
75 </div>
76
77 </div>
78
79 </div>
80
81 </div>
82
83 </div>
84
85 </div>
86
87 </div>
88
89 </div>
90
91 </div>
92
93 </div>
94
95 </div>
96
97 </div>
98
99 </div>
100

```

Gambar 4. 44 Source code tentang.blade.php

Lampiran 6 Sertifikat HKI yang Terbit


REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202466716, 17 Juli 2024

Pencipta

Nama : **RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati**

Alamat : Desa Randusari, RT.01/RW.01 Kec.Pagerbarang Kab.Tegal Provinsi Jawa Tengah 52462, Pagerbarang, Tegal, Jawa Tengah, 52462

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama**

Alamat : Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **APLIKASI PENJUALAN RUMAH BERBASIS WEBSITE DENGAN FITUR VIRTUAL TOUR (STUDI KASUS: PERUMAHAN JAYA MATARAM TEGAL)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 17 Juli 2024, di Tegal

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000642068

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri


IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001



Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

Lampiran 7 Lembar Bimbingan



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
 NIM : 20090006
 No. Ponsel : 085327233159
 Judul TA : Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis *Website*
 Dengan Fitur *Virtual Tour* (Studi Kasus:
 Perumahan Jaya Mataram)
 Dosen Pembimbing I : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	26/3 24	x Skripsi dan judulnya. x bikin perancangan UML. + out put Hkl		
2.	4/4 24	x Ulat skripsi dan essay narasumber. + tangkil ke mock-up		
3.	25/4 24	* coba Niset tentang utran. + tambahkan Invoice untuk tagihan pembayaran.		
4.	7/5 24	x Ralakan & develop		
5.	11/6 24	* silahkan dilanjutkan ke login dan register		
6.	27/6 24.	silahkan di lanjut sambil nyicil manual kode		
7.	5/7 2024	silahkan diselesaikan teknik komunikasi dan register Hkl		

8.	12/7 2024	Silahkan dokter Hki		✓
9	15/7 2024	Laporan kankah sepekan		✓
10	18/7 2024	Silahkan dokter sidiq		✓
			Acc sidiq	

Tegal, 18/7 2024
Dosen Pembimbing I



Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom
NIPY. 06.014.183



D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : RR. Niken Pambayun Dyah Setyawati
NIM : 20090006
No. Ponsel : 085327233159
Judul TA : Aplikasi Penjualan Rumah Berbasis Website
Dengan Fitur Virtual Tour (Studi Kasus:
Perumahan Jaya Mataram Tegal)
Dosen Pembimbing II : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	26/2024/03	- Judul - konsep	- Tambahkan studi kasus - Perlu dipelajari dan diperdalam - Lakukan wawancara dan observasi ke objek penelitian terkait alur penjualan dari awal - selesai	
2.	16/2024/04	- Perancangan sistem	- Lakukan analisis data - Mulai perancangan sistem - Basis data - Desain tampilan	
3.	23/2024/04	- Payment method - Pembangunan sistem	- Uji kebutuhan / persyaratan implementasi payment gateway contoh midtrans. - mulai lakukan pembangunan sistem.	
4.	7/2024/06	- Pembangunan sistem	- selesaikan fitur transaksi pembelian melalui tipe "FPF"	

5.	28/2024 /06	Sistem	<ul style="list-style-type: none"> - layout pada halaman upload dokumen dibuat lebih simpel. - Tentukan ekstensi gambar yang diperbolehkan. - Tambahkan kontrol jika ukuran gambar melebihi batas ukuran yang telah ditentukan - Selesaikan fitur pada menu cash. 	
6.	5/2024 /07	Sistem	<ul style="list-style-type: none"> - sesuaikan fitur upload dokumen sebaiknya di filter sesuai dengan kategori dokumen. - selesaikan fitur transaksi cash bertahap - Buat fitur download dokumen. 	
7.	12/2024 /07	- sistem - Luran Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> - stop unit dan jumlah unit yang terjual - mulai persiapkan dokumen pengajuan HKI - segera daftarkan HKI aplikasi 	
8.	15/2024 /07	- Pengujian sistem	- lakukan pengujian sistem menggunakan metode pengujian sistem.	
9.	18/07 - 2024	- Laporan	- Lengkapi Laporan	

--	--	--	--	--

Tegal, 18 Juli 2024
Dosen Pembimbing II



M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
NIPY. 09.017.337