

**PROYEK MAHASISWA
SiMiJay**



Disusun Oleh:

KELOMPOK 2

- 1. Jaysen Stephanus (2327250042)**
- 2. Siti Fatimah Az Zahrah (2327250055)**
- 3. Siska Amelia (2327250062)**
- 4. Migel Orvin Febryan (2327250078)**

Mata Kuliah : Pemrograman Web 2
Kelas : IF3A
Semester : 3
Dosen : Daniel Udjulawa, S.Kom., M.T.I.

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN REKAYASA
UNIVERSITAS MULTI DATA PALEMBANG
TAHUN AKADEMIK 2024-2025**

DAFTAR ISI

BAB 1. PENDAHULUAN	<hr/> 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Skenario Pemanfaatan Aplikasi oleh Pengguna	2
BAB 2. PERSIAPAN PROYEK	<hr/> 3
2.1. Personel yang Terlibat dan Pembagian Tugas	3
2.2. Biaya yang Dibutuhkan	4
2.3. Jadwal Pelaksanaan Proyek	4
BAB 3. PELAKSANAAN PROYEK	<hr/> 5
3.1. Desain Mockup	5
3.2. Perancangan Database	6
3.3. Tampilan Aplikasi	7
3.4. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	7
3.5. Realisasi Pembagian Tugas	7
BAB 4. PENUTUP	<hr/> 8
4.1. Kesimpulan	8
4.2. Saran	8

Bab 1

Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

Di era digital yang semakin berkembang pesat, kebutuhan masyarakat terhadap layanan yang cepat, efisien, dan praktis semakin meningkat. Hal ini termasuk dalam bidang layanan supermarket yang menjadi salah satu bagian penting dari kehidupan sehari-hari. Namun, banyak masyarakat masih menghadapi kendala dalam mengakses layanan supermarket, seperti waktu yang terbatas, antrean panjang, atau kurangnya informasi terkait produk dan promosi yang ditawarkan.

Supermarket konvensional sering kali tidak memiliki sistem yang memungkinkan pelanggan untuk mendapatkan layanan secara cepat dan efisien. Di sisi lain, penggunaan teknologi informasi, seperti pengembangan website, telah menjadi solusi inovatif untuk menjawab berbagai tantangan ini. Website yang dirancang dengan baik mampu memberikan berbagai layanan kepada pelanggan, seperti informasi produk yang lengkap, pemesanan secara online, hingga promosi yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja.

Berdasarkan permasalahan tersebut, kami mengembangkan **SiMiJay Market**, sebuah website yang dirancang untuk memberikan layanan terbaik kepada masyarakat yang berbelanja di supermarket. Website ini tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai platform yang memungkinkan pelanggan untuk menikmati berbagai kemudahan, seperti memesan produk secara online, mendapatkan informasi promosi terkini, dan mengakses layanan pelanggan secara langsung.

Dengan adanya **SiMiJay Market**, diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan kenyamanan, efisiensi, dan kualitas pelayanan supermarket, sekaligus mendukung masyarakat untuk lebih mudah memenuhi kebutuhan sehari-hari tanpa hambatan waktu dan jarak.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, rumusan masalah dalam pengembangan website **SiMiJay Market** adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan website **SiMiJay Market** yang mampu memberikan layanan belanja yang cepat, efisien, dan praktis bagi masyarakat?
2. Bagaimana menyediakan fitur-fitur yang relevan, seperti pemesanan online, informasi produk, dalam website **SiMiJay Market**?
3. Bagaimana memastikan website **SiMiJay Market** memiliki antarmuka yang *user-friendly* dan mudah diakses oleh semua kalangan masyarakat?

1.3. Tujuan dan Manfaat

Tujuan

1. Mengembangkan website SiMiJay Market sebagai platform layanan masyarakat yang memberikan kemudahan dalam berbelanja di supermarket secara online.
2. Menyediakan informasi yang lengkap dan akurat terkait produk, promosi, dan layanan supermarket yang dapat diakses kapan saja.
3. Memberikan solusi teknologi yang mendukung efisiensi waktu dan kenyamanan bagi pelanggan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari.

Manfaat

1. Bagi Pelanggan: Mempermudah akses terhadap layanan supermarket, menghemat waktu, dan memberikan pengalaman belanja yang lebih nyaman.
2. Bagi Supermarket: Meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan, memperluas jangkauan pasar melalui platform digital, dan mempercepat proses transaksi.

3. Bagi Pengembang Teknologi: Memberikan pengalaman praktis dalam merancang dan mengembangkan aplikasi berbasis web yang berorientasi pada solusi Masyarakat.

1.4. Skenario Pemanfaatan Aplikasi oleh Pengguna

Website SiMiJay Market dirancang untuk melayani tiga jenis pengguna utama: **Admin**, **Customer**, dan **Cashier**. Berikut adalah skenario pemanfaatan aplikasi untuk masing-masing *role*:

Admin

1. **Mengelola Kategori** : Admin dapat menambah, mengedit, atau menghapus kategori produk untuk menjaga katalog tetap terorganisir dan *up-to-date*.
2. **Pengelolaan Supplier** : Admin dapat menambahkan informasi supplier baru atau memperbarui data supplier yang ada.
3. **Monitoring Keuangan** : Admin memiliki akses ke laporan laba rugi dan dapat memantau kinerja penjualan secara keseluruhan.
4. **Manajemen Pengguna** : Admin dapat mengelola data pengguna dan memastikan setiap akun berfungsi sesuai perannya.

Customer

1. **Pendaftaran dan Login** : Customer dapat mendaftar, login, dan mengakses profil mereka untuk melihat dan mengedit informasi pribadi.
2. **Pencarian dan Pemesanan Produk** : Customer dapat mencari produk berdasarkan kategori atau tag, menambahkannya ke keranjang, dan melakukan pemesanan online.
3. **Pelacakan Transaksi** : Customer dapat melihat riwayat transaksi dan total pengeluaran mereka melalui dashboard yang personal.

Kasir

1. **Penanganan Pesanan** : Kasir dapat melihat daftar pesanan yang masuk, memproses pembayaran, dan memperbarui status transaksi.

2. **Laporan Penjualan:** Cashier dapat mengakses laporan penjualan harian dan melihat produk mana yang paling populer atau kurang diminati.

Dengan skenario ini, aplikasi SiMiJay Market memastikan setiap pengguna dapat memanfaatkan fitur sesuai kebutuhan mereka, meningkatkan efisiensi dan kenyamanan dalam pengelolaan serta penggunaan layanan supermarket secara digital.

BAB 2

Persiapan Proyek

2.1. Personel yang Terlibat dan Pembagian Tugas

Tabel 2.1 Personel yang terlibat

No	Nama	Foto	Pembagian Tugas
1	Jaysen Stephanus		Pembuatan laporan dan Bagian Backend
2	Siti Fatimah Az-Zahrah		Pengembangan Backend serta Frontend
3	Siska Amelia		Pengembangan Frontend dan Pembuatan laporan
4	Migel Orvin Febryan		Pengembangan Desain dan Frontend

2.2. Biaya yang Dibutuhkan

Tabel 2.2 Biaya yang dibutuhkan

No	Nama	Biaya
1	Visual Studio Code	Gratis
2	XAMPP	Gratis

2.3. Jadwal Pelaksanaan

Rencana jadwal pelaksanaan pengembangan aplikasi

Tabel 2.3 Rencana jadwal pelaksanaan

No	Pekerjaan	Minggu							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Diskusi Tim SiMiJay	■							
2	Desain Mockup	■							
3	Rancang Database		■						
4	Membuat login dan register			■					
5	Membuat dashboard masing-masing role (Admin, Customer, Kasir)				■				
6	Membuat tab Kategori (Tambah, Edit dan Hapus)				■				
7	Membuat tab Supplier (Tambah, Edit dan Hapus)				■				
8	Membuat tab Barang (Tambah, Edit dan Hapus)				■				

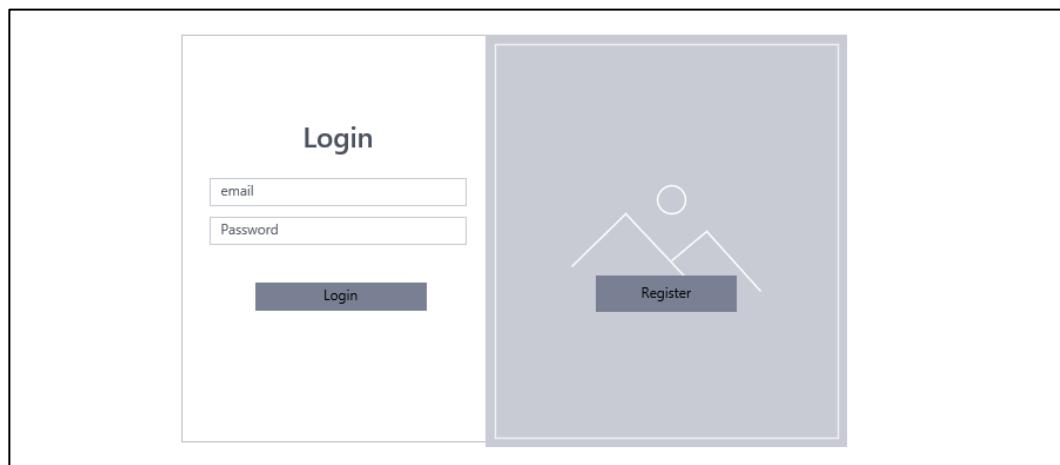
9	Membuat tab User (Tambah, Edit dan Hapus)								
10	Membuat tab Laba Rugi untuk Admin								
11	Membuat tab Keranjang untuk Customer dan Kasir								
12	Membuat tab Transaksi untuk Customer dan Kasir								
13	Membuat tab Laporan Penjualan untuk Kasir								
14	Menambahkan fitur pencarian di setiap tab								
15	Menambahkan fitur histori transaksi pada Customer dan Kasir								
16	Menambahkan fitur total pengeluaran untuk Customer dan Kasir								
17	Menambahkan fitur tampil data sesuai tanggal untuk Kasir								
18	Menambahkan fitur popularitas produk								
19	Fixing Bug								

BAB 3

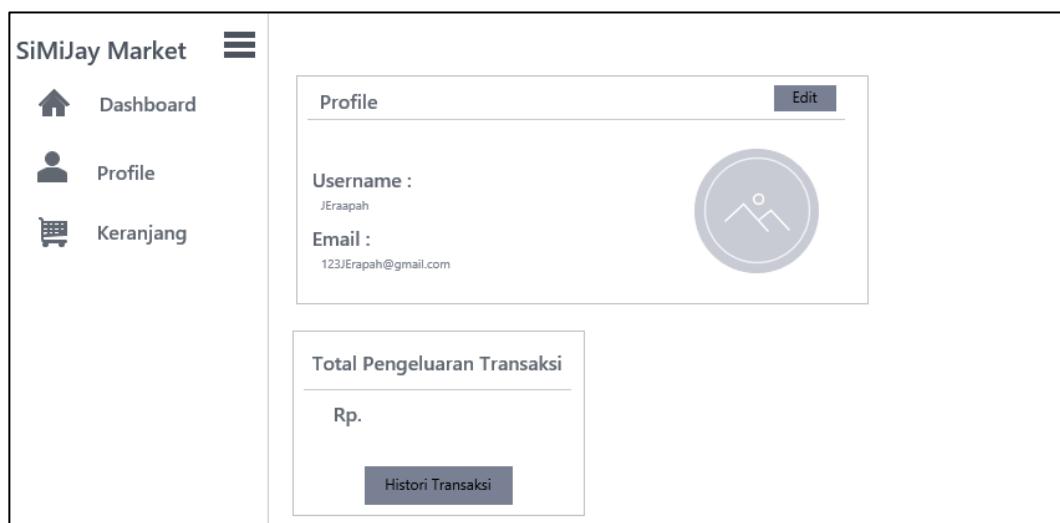
Pelaksanaan Proyek

3.1. Desain Mockup

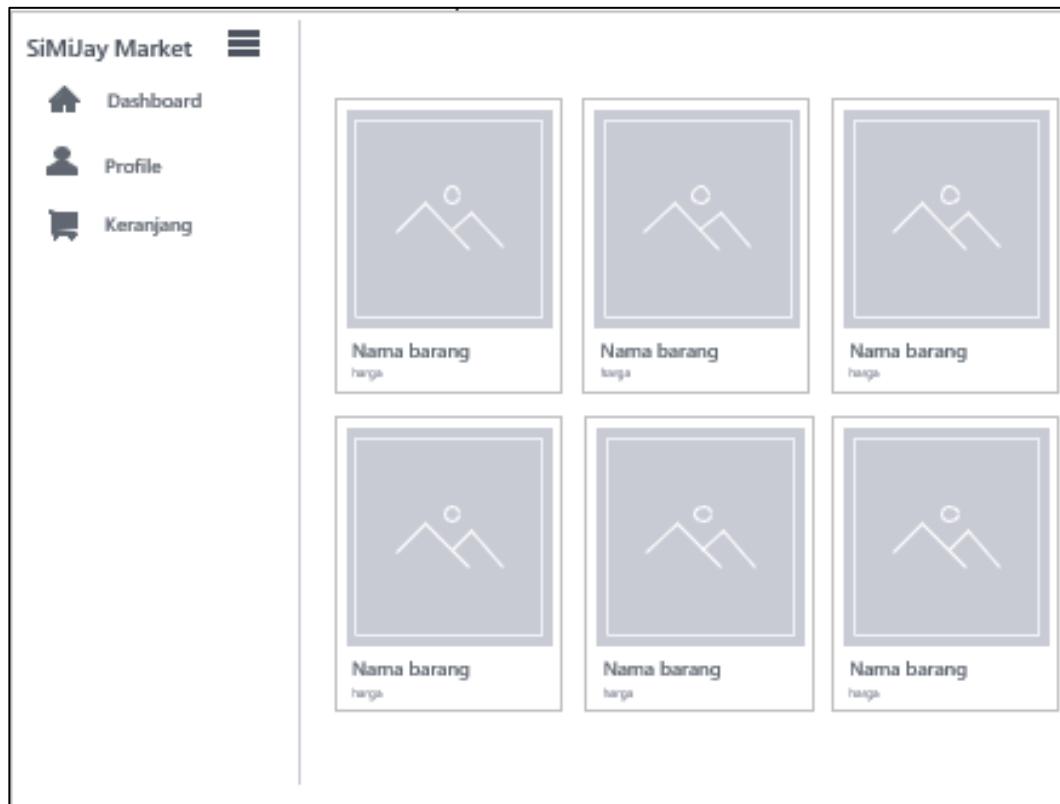
Berikut merupakan rancangan website pada bagian ‘Sign in’ dan ‘Register’. Dimana kami menggunakan layar animasi pada bagian tersebut sehingga jika di klik registrasi maka akan memindahkan gambar kesamping kiri dan berganti menjadi tampilan untuk register.



Lalu pada bagian dashboardnya, kira kira pengembangannya seperti berikut ini:



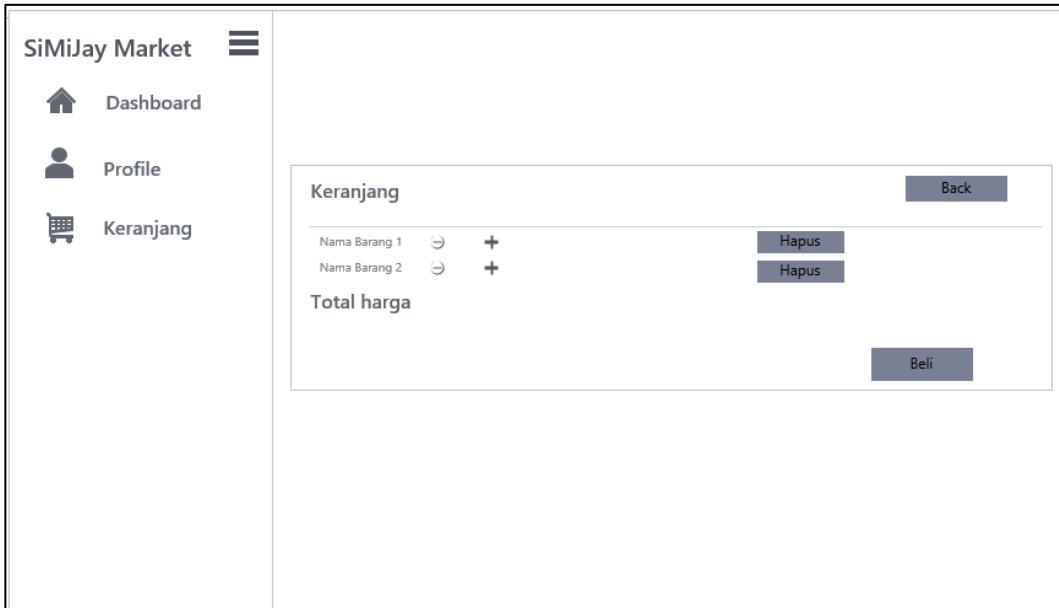
Tampilan ini merupakan tampilan profil pengguna dan disini user dapat melihat histori belanjaannya juga.



Gambar di atas menunjukkan pada halaman seluruh barang yang akan dijual. User dapat melihat barang dengan gambar yang jelas beserta harganya.



Setelah diklik user dapat langsung menuju pada barang yang ingin dimasukkan ke keranjang.



Lalu pada keranjang pelanggan dapat menyesuaikan lagi barang yang ada pada keranjangnya untuk jadi dibeli atau tidak. Setelah semua selesai maka pelanggan dapat langsung membeli barangnya.



Setelah semua barang telah dibeli maka histori pembelian akan tersimpan dan anda dapat melihatnya dengan mengklik tombol Histori Pembelian pada profil.

3.2. Perancangan Database

Tabel barang

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
id	bigint	20	
kode	varchar	255	
nama	varchar	255	
gambar	varchar	255	
id_kategori	int	11	
id_supplier	int	11	
harga	float	32	
stok	int	11	
tag	varchar	255	
berat	float	32	
deskripsi	text		
detail	text		

Tabel kategoris

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
id	bigint	20	
nama	varchar	255	

Tabel suppliers

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
id	bigint	20	
nama	varchar	255	
nama_barang	varchar	255	
stok	int	11	
harga	float	32	

Tabel keranjangs

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
id	bigint	20	
user_id	bigint	20	
barang_id	bigint	20	
jumlah	int	11	
total_harga	float	32	
waktu_pesan	timestamp		

Tabel transaksis

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
id	bigint	20	
user_id	bigint	20	
total_harga	float	32	
waktu_transaksi	timestamp		

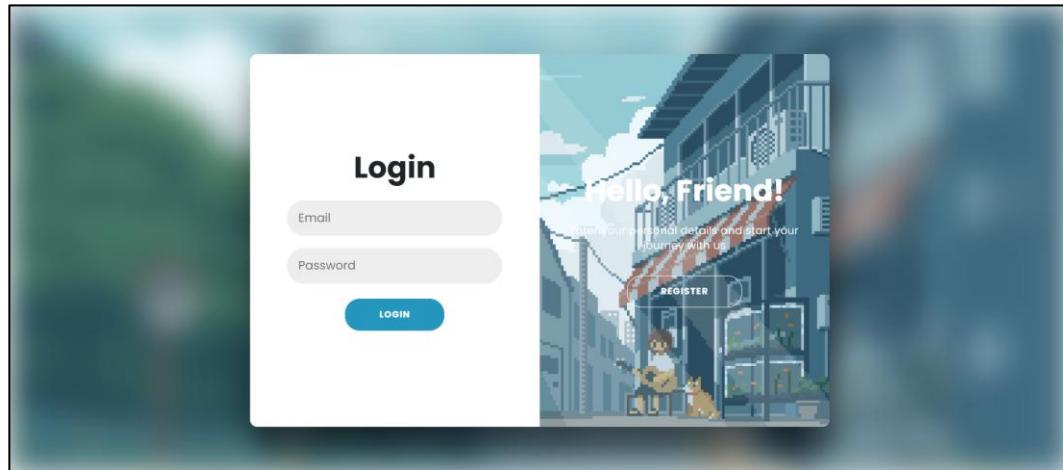
Tabel transaksi_details

Field	Tipe	Panjang	Keterangan
id	bigint	20	
transaksi_id	bigint	20	
barang_id	bigint	20	
jumlah	int	11	
harga	float	32	
subtotal	float	32	

3.3. Tampilan Aplikasi

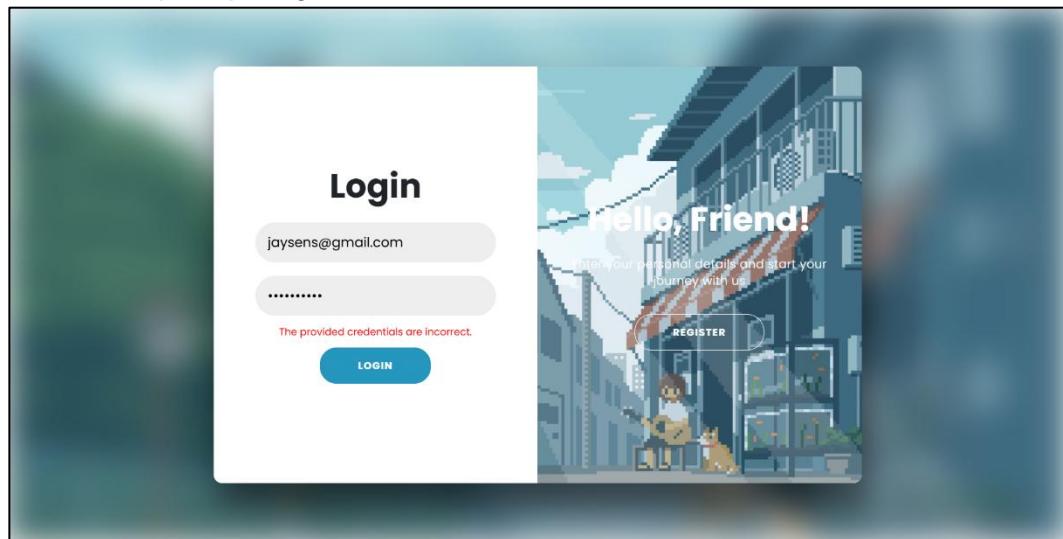
3.3.1 Login

Halaman login menampilkan dua bagian utama, pada bagian kiri berisi formulir login dengan kotak untuk menginput “Email” dan “Password”, serta tombol LOGIN. Sedangkan di bagian kanan terdapat tombol “REGISTER” yang berfungsi untuk membuat akun, jika belum punya akun.



Tampilan Login

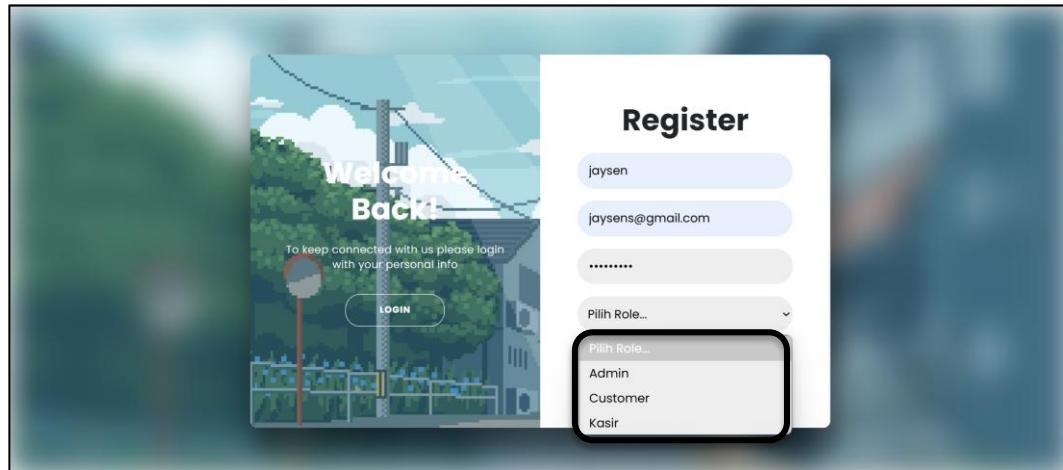
Pada formulir Login jika ada kesalahan “Email” dan “Password” yang diinput, akan muncul tampilan peringatan berikut :



Tampilan Warning

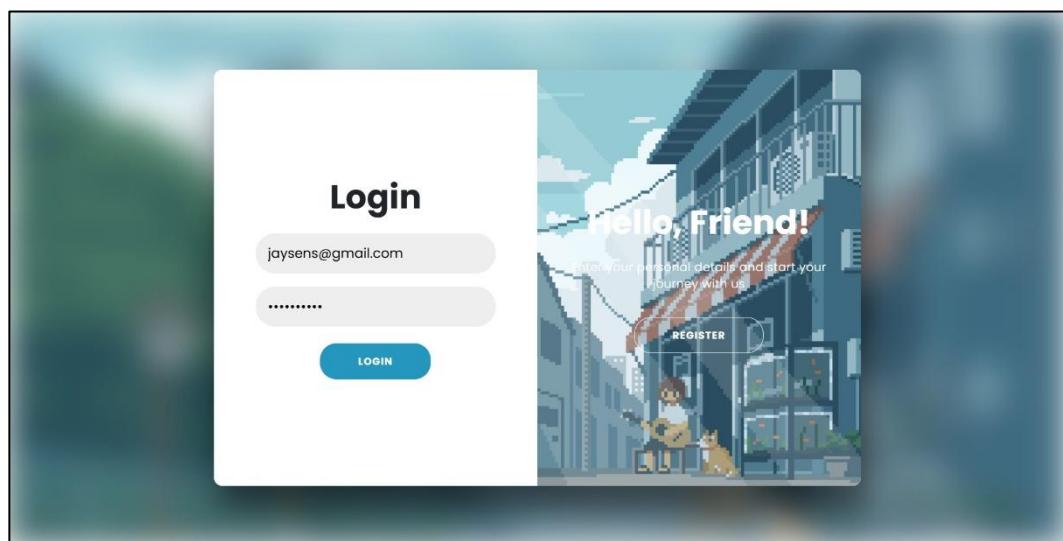
3.3.2 Register

Halaman register menampilkan formulir register dengan kotak untuk mengisi “Name”, “Email”, dan “Password”, serta tombol untuk memilih “Role” yang telah disediakan, yaitu Admin, Customer, dan Kasir. Selanjutnya terdapat tombol “REGISTER” untuk mengkonfirmasi akun yang akan dibuat.



Tampilan Register

Setelah Register, maka datanya akan otomatis tampil pada login sehingga tidak perlu untuk menginput “Email” dan “Password”, serta tombol LOGIN.

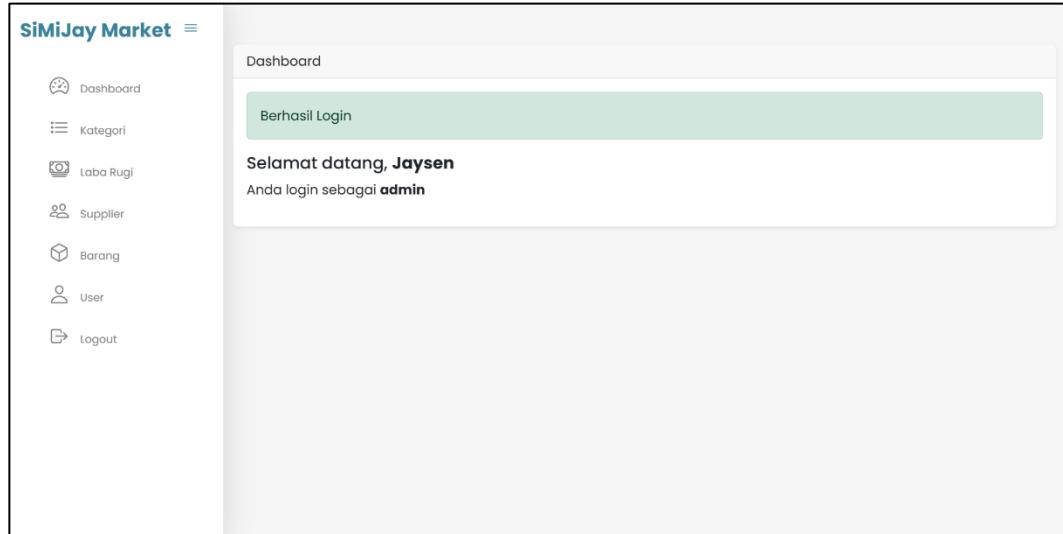


Login otomatis mengambil data register

3.3.3 Dashboard

Halaman dashboard akan menyesuaikan role akun, sehingga setiap pengguna hanya akan melihat menu dan fitur yang relevan dengan peran mereka. Berikut adalah tampilan pada dashboard masing-masing role beserta dengan daftar tab yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan dan hak akses pengguna :

1. Admin



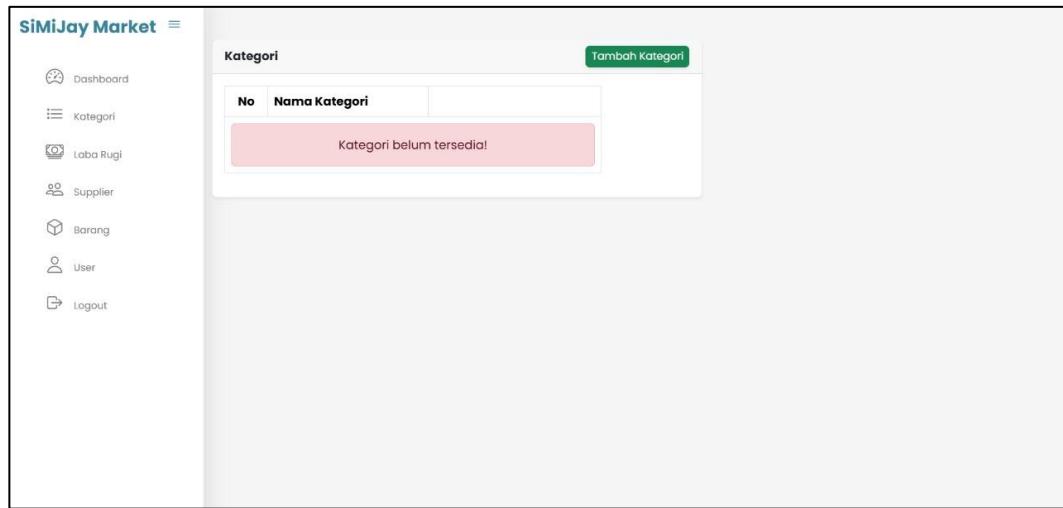
The screenshot shows the SiMiJay Market Admin dashboard. On the left is a sidebar with icons for Dashboard, Kategori, Laba Rugi, Supplier, Barang, User, and Logout. The main area has a green header bar with the text "Berhasil Login". Below it, a message says "Selamat datang, Jaysen" and "Anda login sebagai admin".

Dashboard Admin

Berikut merupakan tab navigasi yang terdapat dalam role Admin :

a. Kategori

Pada kategori, terdapat sebuah tabel yang berisi jenis barang yang dijual di SiMiJay Market. Tombol ‘Edit’ tersebut berfungsi untuk mengedit nama kategori, dan tombol ‘Hapus’ berfungsi untuk menghapus nama kategori. Sedangkan tombol ‘Tambah Kategori’ di kanan atas berfungsi untuk menambah kategori.



The screenshot shows the category management page. The sidebar is identical to the dashboard. The main area has a table titled "Kategori" with columns "No" and "Nama Kategori". A red message box says "Kategori belum tersedia!". Above the table is a green button labeled "Tambah Kategori".

Tampilan Awal Kategori

Tambah Kategori

Nama Kategori

Simpan **Kembali**

Candy berhasil ditambahkan

Tampilan Tambah Kategori dan sweet alert berhasil tambah kategori

No	Nama Kategori	Actions
1	Meat	Edit Hapus
2	Spice	Edit Hapus
3	Snack	Edit Hapus
4	Candy	Edit Hapus

Tampilan Data Kategori

Edit Kategori

Nama Kategori

Update **Kembali**

Candies berhasil diupdate

Tampilan Edit Kategori dan sweet alert berhasil edit kategori

No	Nama Kategori		
1	Meat	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
2	Spice	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
3	Snack	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
4	Candies	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>

Sweet Alert berhasil hapus kategori

Kategori 'candies' sudah dihapus dan tidak ada pada tabel

b. Laba Rugi

Halaman Laba Rugi akan menunjukkan laporan keuntungan dan kerugian penjualan di SiMiJay Market. Data akan tercatat secara otomatis apabila ada transaksi di SiMiJay Market.

Tampilan Awal Laporan Laba Rugi

SiMiJay Market

Laporan Laba Rugi			
Cari Produk			
Tenderloin	Terjual :	Sirloin	Terjual :
Harga Beli	Rp 100.000	Harga Beli	Rp 145.000
Harga Jual	Rp 250.000	Harga Jual	Rp 280.000
Laba/produk	Rp 150.000	Laba/produk	Rp 135.000
Total Harga	Rp 0	Total Harga	Rp 0
Total Laba	Rp 0	Total Laba	Rp 0
Modal	Rp 0	Modal	Rp 0
Dada Ayam Fillet	Terjual :	Paha Ayam Fillet	Terjual :
Harga Beli	Rp 25.000	Harga Beli	Rp 30.000
Harga Jual	Rp 50.000	Harga Jual	Rp 60.000
Laba/produk	Rp 25.000	Laba/produk	Rp 30.000
Total Harga	Rp 0	Total Harga	Rp 0
Total Laba	Rp 0	Total Laba	Rp 0
Modal	Rp 0	Modal	Rp 0
Jahe	Terjual :	Kunvit	Terjual :
Lenakas	Terjual :		

Tampilan Data Laporan Laba Rugi

Ada fitur pencarian data sesuai nama barang untuk mempermudah melihat informasi Laba Rugi dari barang yang diinginkan.

SiMiJay Market

Laporan Laba Rugi			
Tango			
Tango	Terjual :		
Harga Beli	Rp 6.200		
Harga Jual	Rp 10.400		
Laba/produk	Rp 4.200		
Total Harga	Rp 0		
Total Laba	Rp 0		
Modal	Rp 0		

Tampilan Data Ditemukan

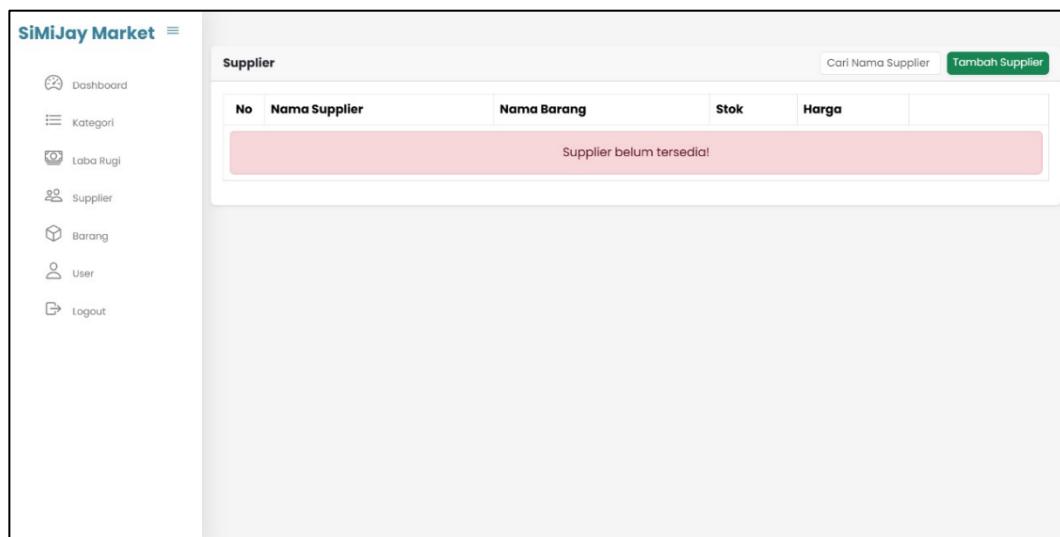
SiMiJay Market

Laporan Laba Rugi			
Brokoli			
"Brokoli" tidak ditemukan			

Tampilan Data Tidak Ditemukan

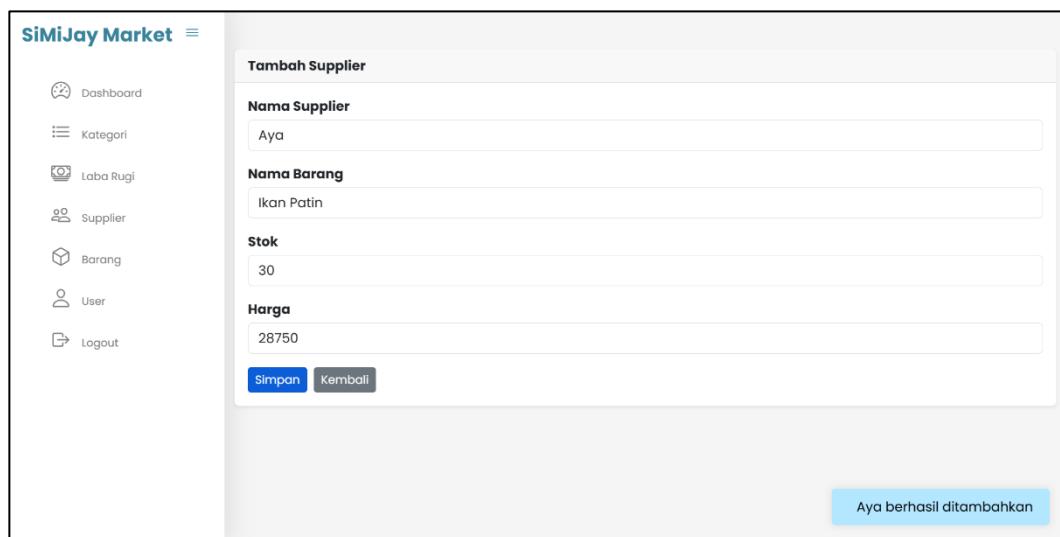
c. Supplier

Halaman Supplier menampilkan tabel yang berisi list supplier dari SiMiJay Market. Terdapat juga tombol ‘Edit’ dan ‘Hapus’ yang berfungsi sama untuk mengedit supplier dan menghapus supplier. Sedangkan diatas terdapat kotak ‘Cari Nama Supplier’ yang berfungsi untuk mencari supplier yang ada, dan ‘Tambah Supplier’ untuk menambah supplier.



The screenshot shows the 'Supplier' section of the SiMiJay Market application. On the left is a sidebar with icons for Dashboard, Kategori, Laba Rugi, Supplier (selected), Barang, User, and Logout. The main area has a header 'Supplier' with search fields 'Cari Nama Supplier' and 'Tambah Supplier'. Below is a table with columns No, Nama Supplier, Nama Barang, Stok, and Harga. A pink message bar says 'Supplier belum tersedia!'. The table is currently empty.

Tampilan Awal Supplier



The screenshot shows the 'Tambah Supplier' (Add Supplier) form. It includes fields for Nama Supplier (Aya), Nama Barang (Ikan Patin), Stok (30), and Harga (28750). At the bottom are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. A blue success message box at the bottom right says 'Aya berhasil ditambahkan'.

Tampilan Tambah Supplier dan sweet alert berhasil tambah supplier

SiMiJay Market

Supplier

Cari Nama Supplier **Tambah Supplier**

No	Nama Supplier	Nama Barang	Stok	Harga		
1	Joko	Wagyu A5 Miyazaki	10	Rp 500.000	Edit	Hapus
2	Joko	Tenderloin	35	Rp 100.000	Edit	Hapus
3	Joko	Sirloin	35	Rp 145.000	Edit	Hapus
4	Lina	Ayam Boiler	20	Rp 30.000	Edit	Hapus
5	Lina	Dada Ayam Fillet	12	Rp 25.000	Edit	Hapus
6	Lina	Paha Ayam Fillet	14	Rp 30.000	Edit	Hapus
7	Rudi	Ikan Gurame	13	Rp 45.500	Edit	Hapus
8	Rudi	Jahe	15	Rp 5.000	Edit	Hapus
9	Rudi	Kunyit	32	Rp 6.000	Edit	Hapus
10	Rudi	Lengkuas	17	Rp 10.000	Edit	Hapus
11	Toni	Wafer Chocolatos Delight Cokelat	9	Rp 9.000	Edit	Hapus

Tampilan Data Supplier

SiMiJay Market

Supplier

Heru **Tambah Supplier**

No	Nama Supplier	Nama Barang	Stok	Harga		
1	Heru	Chitato Sapi Panggang	8	Rp 7.500	Edit	Hapus
2	Heru	Chiki Twist	10	Rp 4.000	Edit	Hapus
3	Heru	GuriBee Keju Krispi	5	Rp 10.000	Edit	Hapus
4	Heru	Guribee Rumput Laut	8	Rp 7.450	Edit	Hapus

Tampilan Pencarian Supplier Ditemukan

SiMiJay Market

Supplier

Fatimah **Tambah Supplier**

No	Nama Supplier	Nama Barang	Stok	Harga		
"Fatimah" tidak ditemukan						

Tampilan Pencarian Supplier Tidak Ditemukan

SiMiJay Market

Dashboard Kategori Laba Rugi Supplier Barang User Logout

Edit Supplier

Nama Supplier	Aya
Nama Barang	Ikan Patin Potong
Stok	30
Harga	28750

update **Kembali**

Aya berhasil diupdate

Tampilan Edit Supplier dan sweet alert berhasil edit supplier

SiMiJay Market

Dashboard Kategori Laba Rugi Supplier Barang User Logout

9	Rudi	Kunyit	32	Rp 6.000	Edit	Hapus
10	Rudi	Lengkuas	17	Rp 10.000	Edit	Hapus
11	Toni	Wafer Chocolatos Delight Cokelat	9	Rp 9.000	Edit	Hapus
12	Heru	Chitato Sapi Panggang	8	Rp 7.500	Edit	Hapus
13	Heru	Chiki Twist	10	Rp 4.000	Edit	Hapus
14	Heru	GuriBee Keju Krispi	5	Rp 10.000	Edit	Hapus
15	Budi	Tango	10	Rp 6.200	Edit	Hapus
16	Herman	Nissin Walens Choco Soes	3	Rp 10.000	Edit	Hapus
17	Nia	Potabee Potato Chips BBQ	10	Rp 20.000	Edit	Hapus
18	Nia	Chiki Balls Cheeky Chicken	20	Rp 2.000	Edit	Hapus
19	Gita	OREO Wafer	4	Rp 9.500	Edit	Hapus
20	Heru	Guribee Rumput Laut	8	Rp 7.450	Edit	Hapus
21	Aya	Ikan Patin Potong	30	Rp 28.750	Edit	Hapus

Aya berhasil dihapus

Sweet Alert berhasil hapus supplier

SiMiJay Market

Dashboard Kategori Laba Rugi Supplier Barang User Logout

8	Rudi	Jahe	15	Rp 5.000	Edit	Hapus
9	Rudi	Kunyit	32	Rp 6.000	Edit	Hapus
10	Rudi	Lengkuas	17	Rp 10.000	Edit	Hapus
11	Toni	Wafer Chocolatos Delight Cokelat	9	Rp 9.000	Edit	Hapus
12	Heru	Chitato Sapi Panggang	8	Rp 7.500	Edit	Hapus
13	Heru	Chiki Twist	10	Rp 4.000	Edit	Hapus
14	Heru	GuriBee Keju Krispi	5	Rp 10.000	Edit	Hapus
15	Budi	Tango	10	Rp 6.200	Edit	Hapus
16	Herman	Nissin Walens Choco Soes	3	Rp 10.000	Edit	Hapus
17	Nia	Potabee Potato Chips BBQ	10	Rp 20.000	Edit	Hapus
18	Nia	Chiki Balls Cheeky Chicken	20	Rp 2.000	Edit	Hapus
19	Gita	OREO Wafer	4	Rp 9.500	Edit	Hapus
20	Heru	Guribee Rumput Laut	8	Rp 7.450	Edit	Hapus

Supplier 'aya' sudah dihapus dan tidak ada pada tabel

d. Barang

Pada halaman barang, terdapat tabel untuk nama barang yang mencakup beberapa informasi lain mengenai barang tersebut. Pada kanan atas terdapat tombol ‘Tambah Barang’ untuk menambahkan barang. Ada ‘Detail’ untuk memudahkan melihat informasi barang.

No	Kode	Nama	Harga	Stok	Tag	Berat	Deskripsi
Barang belum tersedia!							

Tampilan Awal Barang

DATA BARANG

Tampilan Awal Detail Barang

Tambah Barang

Nama Barang :	Guribe Rumput Laut	Kategori :	Snack
Supplier :	Heru	Harga :	18000
Stok :	7	Tag :	Cheap
Berat :	65	Deskripsi :	Guribe merupakan makanan ringan dengan bentuk 4 lapisan I
Detail :	Tekstur yang renyah, Rumput laut gurih	Gambar :	Choose File Guribe.jpg

Tampilan Tambah Barang dan sweet alert berhasil tambah barang

Barang

Barang									Caril Nama Produk	Semua Tag	Semua Kategori	Tambah Barang	Detail
No	Kode	Nama	Harga	Stok	Tag	Berat	Deskripsi	Detail	Gambar				
1	KD2025110001	Tenderloin	Rp 250.000	35	expensive	250 gram	Bagian daging sapi terbaik dibandingkan bagian lainnya. Sesuai dengan karakteristik daging has, daging ini terdiri dari bagian-bagian otot utama disekitar bagian tulang belakang, dan kurang lebih diantara bahu dan tulang panggul. Daerah ini adalah bagian yang paling lunak, karena otot-otot di bagian ini jarang dipakai untuk beraktivitas.	Tinggi lemak, Daging empuk, Daging juicy					
2	KD2025110002	Ayam Boiler	Rp 80.000	20	cheap	1 kg	Ayam broiler adalah jenis ayam yang dipelihara secara khusus untuk diambil dagingnya. Ayam ini dibesarkan dengan menggunakan teknologi dan nutrisi yang tepat sehingga dapat tumbuh dengan cepat dan memiliki berat badan yang tinggi dalam waktu yang relatif singkat.	Tekstur daging kenyal, Rasa daging gurih, Warna daging cerah, Daging gemuk					
3	KD2025110003	Sirloin	Rp 280.000	35	expensive	250 gram	Sirloin adalah potongan daging sapi yang berasal dari bagian punggung bawah sapi, tetapi di atas banoran	Tinggi Protein, Tekstur lebih keras dan tnis					

Tampilan Data Barang

SiMiJay Market

Barang

Barang									Caril Nama Produk	Semua Tag	Semua Kategori	Tambah Barang	Detail
No	Kode	Nama	Harga	Stok	Tag	Berat	Deskripsi	Detail					
1	KD2025110007	Ikan Gurame	Rp 85.500	13	cheap	1.25 kg	Ikan Gurame adalah salah satu jenis ikan air tawar yang banyak digemari sebagai ikan konsumsi di Asia Tenggara dan Asia Selatan. Ikan gurami memiliki tubuh yang lebar dan pipih.	Daging tebal gurih, Berdua besar					

Tampilan Pencarian Barang Ditemukan

SiMiJay Market

Barang

Barang									Caril Nama Produk	Semua Tag	Semua Kategori	Tambah Barang	Detail
No	Kode	Nama	Harga	Stok	Tag	Berat	Deskripsi	Detail					
"ayam goreng" tidak ditemukan													

Tampilan Pencarian Barang Tidak Ditemukan

DATA BARANG

Cari Nama Produk Kembali

	Tenderloin expensive Rp 250.000 / 250 gram	Stok : 35
Bagian daging sapi terbaik dibandingkan bagian lainnya. Sesuai dengan karakteristik daging has, daging ini terdiri dari bagian-bagian otot utama disekitar bagian tulang belakang, dan kurang lebih diantara bahu dan tulang panggul. Daerah ini adalah bagian yang paling lunak, karena otot-otot di bagian ini jarang dipakai untuk beraktivitas. <ul style="list-style-type: none"> • Tinggi lemak • Daging empuk • Daging juicy 		
	Ayam Boiler cheap Rp 80.000 / 1kg	Stok : 20
Ayam broiler adalah jenis ayam yang dipelihara secara khusus untuk diambil dagingnya. Ayam ini dibesarkan dengan menggunakan teknologi dan nutrisi yang tepat sehingga dapat tumbuh dengan cepat dan memiliki bentuk badan yang tinggi dalam waktu yang relatif singkat.		

Tampilan Detail Data Barang

Supplier

Heru Tambah Supplier

No	Nama Supplier	Nama Barang	Stok	Harga		
1	Heru	Chitato Sapi Panggang	8	Rp 7.500	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
2	Heru	Chiki Twist	10	Rp 4.000	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
3	Heru	GuriBee Keju Krispi	5	Rp 10.000	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
4	Heru	Guribee Rumput Laut	8	Rp 7.450	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>

Tampilan Pencarian Detail Ditemukan

Simi Jay Market

DATA BARANG

Cari Nama Produk Kembali

"ayam sayur" tidak ditemukan

Tampilan Pencarian Detail Tidak Ditemukan

SiMiJay Market

Edit Barang

Kode:	KD2025110002		
Nama Barang:	Ayam Boiler	Kategori:	Meat
Supplier:	Lina	Harga:	80000
Stok:	18	Tag:	Expensive
Berat:	1000	Deskripsi Barang:	Ayam broiler adalah jenis ayam yang dipelihara secara khusus
Detail Barang:		Gambar:	
Tekstur daging kenyal, Rasa daging gurih, Warna daging cerah,		Choose File	No file chosen
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Kembali"/>			
Ayam Boiler berhasil diupdate			

Tampilan Edit Barang dan sweet alert berhasil edit barang

SiMiJay Market

Barang

Stok	Tag	Berat	Deskripsi	Detail	Gambar	
35	expensive	250 gram	Bagian daging sapi terbaik dibandingkan bagian lainnya. Sesuai dengan karakteristik daging has, daging ini terdiri dari bagian-bagian otot utama disekitar bagian tulang belakang, dan kurang lebih diantara bahu dan tulang panggul. Daerah ini adalah bagian yang paling lunak, karena otot-otot di bagian ini jarang dipakai untuk beraktivitas.	Tinggi lemak, Daging empuk, Daging juicy		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
18	cheap	1 kg	Ayam broiler adalah jenis ayam yang dipelihara secara khusus untuk diambil dagingnya. Ayam ini dibesarkan dengan menggunakan teknologi dan nutrisi yang tepat sehingga dapat tumbuh dengan cepat dan memiliki berat badan yang tinggi dalam waktu yang relatif singkat.	Tekstur daging kenyal, Rasa daging gurih, Warna daging cerah, Daging gemuk		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
35	expensive	250 gram	Sirloin adalah potongan daging sapi yang berasal dari bagian punggung	Tinggi Protein, Tekstur lebih		Ayam Boiler berhasil dihapus

Sweet Alert berhasil hapus barang

SiMiJay Market

Barang

No	Kode	Nama	Harga	Stok	Tag	Berat	Deskripsi	Detail
1	KD2025110001	Tenderloin	Rp 250.000	35	expensive	250 gram	Bagian daging sapi terbaik dibandingkan bagian lainnya. Sesuai dengan karakteristik daging has, daging ini terdiri dari bagian-bagian otot utama disekitar bagian tulang belakang, dan kurang lebih diantara bahu dan tulang panggul. Daerah ini adalah bagian yang paling lunak, karena otot-otot di bagian ini jarang dipakai untuk beraktivitas.	Tinggi lemak, Daging empuk, Daging juicy
2	KD2025110003	Sirloin	Rp 280.000	35	expensive	250 gram	Sirloin adalah potongan daging sapi yang berasal dari bagian punggung bawah sapi, tepat di atas bagian pinggang. Potongan ini terletak di antara bagian tenderloin yang sangat lembut dan bagian roast yang lebih besar. Sirloin memiliki tekstur kenyal dan cita rasa yang gurih karena kandungan marbling yang baik, yaitu lemak intramuskuilar yang memberikan kelezatan dan ketebutan pada daging	Tinggi Protein, Tekstur keras di Rendah

Barang 'Ayam Boiler' sudah dihapus dan tidak ada pada tabel

e. User

Pada halaman user, menampilkan sebuah tabel yang berisi data akun-akun yang terdaftar. Dan bisa “Tambah User”, “Edit User” serta “Hapus User”.

Screenshot of the 'Tambah User' (Add User) form in SiMiJay Market. The form includes fields for Name (Test), Email (test@gmail.com), Password (*****), Role (Admin), and Photo (Profile.jpeg). A success message 'Test berhasil ditambahkan' (Test successfully added) is displayed at the bottom.

Tampilan Tambah User dan sweet alert berhasil tambah user

No	Kode	Nama User	Email	Role	Foto	
1	SN2025110001	Siska Amelia	siska@gmail.com	Admin		<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	SN2025110002	Siti Fatimah	sipat@gmail.com	Kasir		<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3	SN2025110003	Migel Orvin	migel@gmail.com	Customer		<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
4	SN2025110004	Jaysen	jaysen@gmail.com	Admin		<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
5	SN2025110005	Test	test@gmail.com	Admin		<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Tampilan User

Edit User

Nama : Test

Email : test@gmail.com

Password : *****

Foto : Choose File Potabee.jpg

Simpan **Kembali**

Tampilan Edit User dan sweet alert berhasil edit user

User

No	Kode	Nama User	Email	Role	Foto		
1	SN2025110001	Siska Amelia	siska@gmail.com	Admin		Edit	Hapus
2	SN2025110002	Siti Fatimah	sipat@gmail.com	Kasir		Edit	Hapus
3	SN2025110003	Migel Orvin	migel@gmail.com	Customer		Edit	Hapus
4	SN2025110004	Jaysen	jaysen@gmail.com	Admin		Edit	Hapus
5	SN2025110005	Test	test@gmail.com	Admin		Edit	Hapus

Test berhasil dihapus

Sweet Alert berhasil hapus user

User

No	Kode	Nama User	Email	Role	Foto		
1	SN2025110001	Siska Amelia	siska@gmail.com	Admin		Edit	Hapus
2	SN2025110002	Siti Fatimah	sipat@gmail.com	Kasir		Edit	Hapus
3	SN2025110003	Migel Orvin	migel@gmail.com	Customer		Edit	Hapus
4	SN2025110004	Jaysen	jaysen@gmail.com	Admin		Edit	Hapus

User 'Test' sudah dihapus dan tidak ada pada tabel

Ada penambahan fitur pencarian data user :

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Kategori, Laba Rugi, Supplier, Barang, User, and Logout. The main content area has a header "User" and a search bar containing "Siti". A green button labeled "Tambah User" is visible. Below the search bar is a table with columns: No, Kode, Nama User, Email, Role, Foto, and actions (Edit, Hapus). One row is shown, representing a user named Siti Fatimah with the email sipat@gmail.com, role Kasir, and a small profile picture.

Tampilan Pencarian Barang Ditemukan

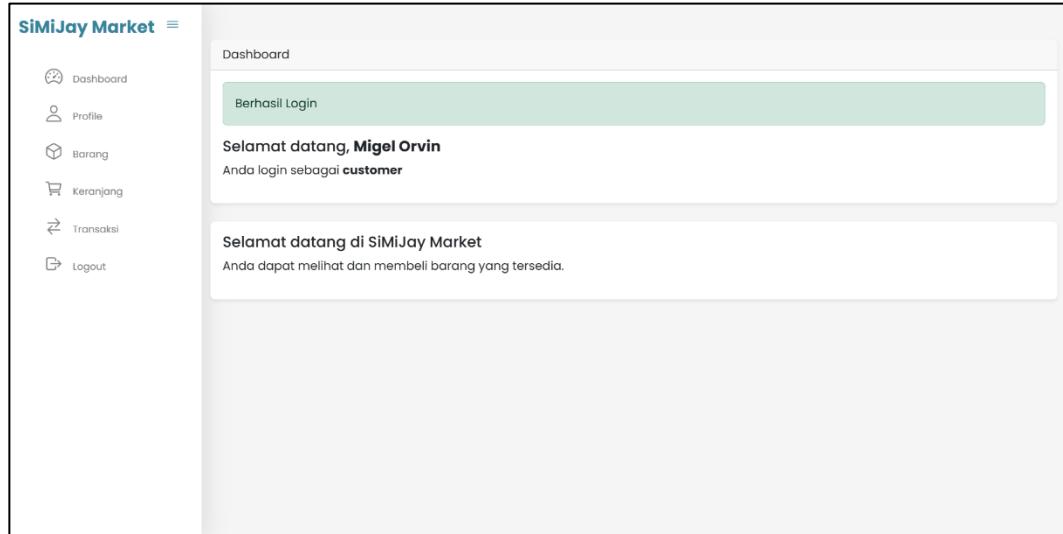
The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Kategori, Laba Rugi, Supplier, Barang, User, and Logout. The main content area has a header "User" and a search bar containing "test". A green button labeled "Tambah User" is visible. Below the search bar is a table with columns: No, Kode, Nama User, Email, Role, Foto, and actions (Edit, Hapus). A pink message box displays the text "'test' tidak ditemukan".

Tampilan Pencarian Barang Tidak Ditemukan

f. Logout

Tab ini berfungsi untuk keluar dari akun saat ini.

2. Customer



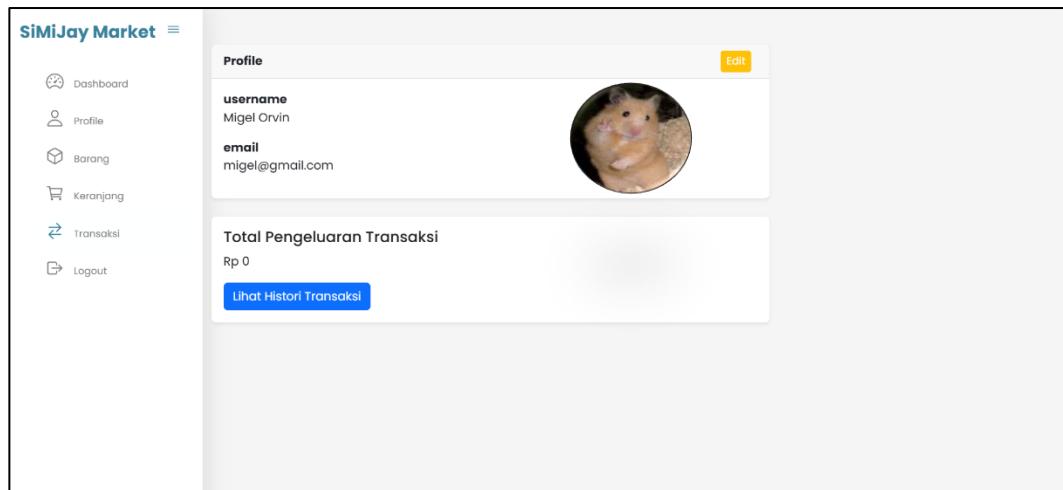
The screenshot shows the customer dashboard of the SiMiJay Market application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area has a green header bar with the text "Berhasil Login". Below it, a message says "Selamat datang, Migel Orvin" and "Anda login sebagai customer". A second message box below says "Selamat datang di SiMiJay Market" and "Anda dapat melihat dan membeli barang yang tersedia".

Dashboard Customer

Berikut merupakan tab navigasi yang terdapat dalam role Customer :

a. Profile

Pada halaman profile, terdapat informasi tentang akun kita dan dikanan atas terdapat sebuah tombol 'Edit' untuk mengubah informasi tentang akun kita. Pada bagian bawah terdapat "Total Pengeluaran Transaksi" yang menampilkan informasi tentang total semua pengeluaran, dan tombol 'Lihat Histori Transaksi' berfungsi untuk menampilkan informasi secara lengkap riwayat transaksi berdasarkan tanggal transaksi.



The screenshot shows the customer profile page. The sidebar includes links for Dashboard, Profile (which is active and highlighted in blue), Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area has a "Profile" section with fields for "username" (Migel Orvin) and "email" (migel@gmail.com). It also features a circular profile picture of a hamster. Below this is a section titled "Total Pengeluaran Transaksi" showing "Rp 0" and a blue button labeled "Lihat Histori Transaksi".

Dashboard Customer

b. Barang

Halaman barang menampilkan barang-barang yang dijual di SiMiJay Market. Diatas terdapat kotak pencarian untuk mencari barang, lalu ada kotak untuk memilih tag dan kategori barang yang ingin dicari.

The screenshot shows the 'Barang' (Products) section of the SiMiJay Market website. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main area has a search bar at the top with fields for 'Cari Nama Produk', 'Semua Tag', and 'Semua Kategori'. Below the search bar are six product cards arranged in two rows of three. Each card includes an image, the product name, and its price. The products shown are: Tenderloin (Rp 250.000), Sirloin (Rp 280.000), Wagyu A5 Miyazaki (Rp 2.000.000), Dada Ayam Fillet (Rp 50.000), Paha Ayam Fillet (Rp 60.000), and Ikan Gurame (Rp 85.500).

Tampilan Data Barang

The screenshot shows the 'Barang' (Products) section of the SiMiJay Market website. The search bar at the top contains the word 'Sate'. Below the search bar, a pink message box displays the text "'Sate' tidak ditemukan" (Sate not found). The rest of the page is empty, indicating no results were found.

Tampilan Pencarian Barang Tidak Ditemukan

The screenshot shows the 'Barang' (Products) section of the SiMiJay Market website. The search bar at the top contains the words 'cheap' and 'Spice' separated by a space. Below the search bar, three product cards are displayed: Jahe (Ginger) at Rp 10.000, Kunyit (Turmeric) at Rp 15.000, and Lengkuas (Galangal) at Rp 18.000. The search filters are highlighted with a red border.

Tampilan Pencarian Barang (berdasarkan tag dan kategori yang diinginkan)

The screenshot shows the SiMiJay Market interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main area is titled 'Barang' and shows a search bar with 'Jahe', a dropdown for 'cheap', and a 'Semua Kategori' dropdown. Below the search bar is an image of ginger root and slices. The product details are listed: **Jahe** and Rp 10.000.

Tampilan Pencarian Barang Ditemukan

This screenshot shows the product detail page for 'Tango'. The product image is a box of 'Wafer Renyah ango STRAWBERRY JAM'. The details on the right are: **Tango**, **cheap**, Rp 10.400 / 133 gram. A description states: 'Tango Wafer Strawberry adalah salah satu varian wafer Tango yang mempunyai rasa stroberi. Tango sendiri merupakan brand yang dikenal memproduksi berbagai macam produk.' Below this is a bulleted list: '• Rasa selai strawberry • Tekstur renyah • Wafer berbentuk persegi'. Stock information shows 'Stok : 10' with quantity input fields and an 'Add to Cart' button. A success message at the bottom right says 'Tango berhasil masuk keranjang'.

Tampilan Detail Barang dan sweet alert berhasil masuk keranjang

This screenshot shows the product detail page for 'OREO Wafer'. The product image is a box of 'OREO DOUBLE CHOCOLATE'. The details on the right are: **OREO Wafer**, **cheap**, Rp 13.000 / 140 gram. A description states: 'OREO Dutch Cocoa Wafer memadukan kekayaan rasa coklat ganda, cocok untuk pecinta coklat. Nikmati perpaduan rasa yang sempurna.' Below this is a bulleted list: '• Rasa cokelat khas Oreo • Lapisan wafer tipis renyah'. Stock information shows 'Stok : 4' with quantity input fields and an 'Add to Cart' button. A warning message at the bottom right says 'Mohon maaf stok tersisa 4'.

Tampilan Warning Stok

Terdapat penambahan fitur update stok, jika barang sudah dibeli dan datanya ada pada Transaksi, maka stok akan berkurang seperti berikut :

The screenshot shows a product page for "OREO Wafer". On the left sidebar, there are navigation links: Dashboard, Barang, Keranjang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Logout. The main content area has a title "Barang" and a large image of the OREO Wafer product. To the right of the image, the product name is "OREO Wafer", described as "cheap" and "Rp 13.000 / 140 gram". A detailed description follows: "OREO Dutch Cocoa Wafer memadukan kekayaan rasa coklat ganda, cocok untuk pecinta coklat. Nikmati perpaduan rasa yang sempurna. Rasa cokelat khas Oreo, Lapisan wafer tipis renyah". Below the description, the stock quantity is shown as "Stok : 2" with a minus sign, a value of "0", and a plus sign. A blue "Add to Cart" button is located at the bottom right.

Sebelumnya Stok = 4 menjadi Stok = 2

The screenshot shows a list of products on the SiMiJay Market website. The sidebar includes links for Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content displays four products: "GuriBee Keju Krispi" (Rp 20.000), "Tango" (Rp 10.400), "Nissin Walens Choco Soes" (Rp 13.000), and "Potabee Potato Chips BBQ" (Rp 25.000). Below these are "Chiki Balls Cheeky Chicken" (Rp 5.000) and "Guribee Rumput Laut" (Rp 18.000). The "OREO Wafer" product is highlighted with a red box, showing its image and price (Rp 13.000) but with a note below stating "Stok habis" (Stock Out).

Tampilan Ketika Produk Habis

c. Keranjang

Halaman keranjang menampilkan barang-barang yang telah dipilih oleh customer untuk dibeli. Ada fitur button – dan button + untuk mengatur jumlah yang diinginkan. Dan ada “Hapus” bila Customer tidak ingin membeli produk tertentu. Keranjang ini juga akan menampilkan harga tiap produk dan total harga.

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area is titled 'Keranjang' and displays a message 'Keranjang kosong!' (Cart is empty!).

Tampilan Awal Keranjang

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. The sidebar includes: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area shows a shopping cart with two items: 'Tenderloin' (Rp 250.000) and 'Tango' (Rp 20.800). Below the items is a summary: 'Total Harga' (Rp 270.800) and a blue 'Beli' (Buy) button.

Tampilan Barang Masuk Keranjang

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. The sidebar includes: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area shows a shopping cart with one item: 'OREO Wafer' (Rp 65.000). A red warning message 'OREO Wafer tersisa 4' is displayed above the item. Below the item is a summary: 'Total Harga' (Rp 65.000) and a blue 'Beli' (Buy) button.

Tampilan Warning Stok

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. The sidebar includes: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area shows an empty shopping cart with a summary: 'Total Harga' (Rp 0) and a blue 'Beli' (Buy) button.

Tampilan Ketika Hapus Barang di Keranjang

d. Transaksi

Halaman transaksi menampilkan total pengeluaran dan riwayat transaksi secara detail dan dapat dipilih sesuai tanggal yang diinginkan dengan menggunakan kotak di kanan atas untuk memilih tanggal, dan tombol ‘Tampilkan Semua’ untuk menampilkan semua riwayat transaksi.

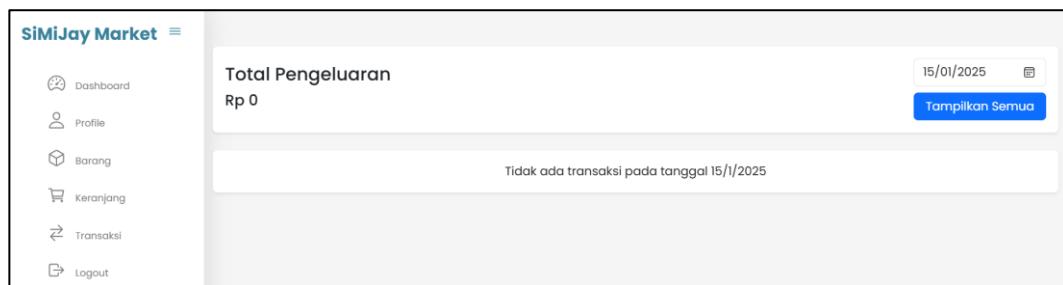


Tampilan Awal Transaksi



Tampilan Data Transaksi

Ada penambahan fitur yang menampilkan data transaksi sesuai tanggal yang diinginkan Customer, dan bisa menampilkan semua histori transaksi :



Tampilan Transaksi Tidak Ditemukan

The screenshot shows the transaction history for a user. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main area displays two transactions. Transaction 2 (ID: 2) occurred on 16/01/2025 at 07:54:36, with a total price of Rp 296.800. It includes items: OREO Wafer - 2 x Rp 13.000. Transaction 1 (ID: 1) occurred on 16/01/2025 at 07:33:51, with a total price of Rp 270.800. It includes items: Tenderloin - 1 x Rp 250.000 and Tango - 2 x Rp 10.400. A blue button labeled "Tampilkan Semua" is visible.

Tampilan Transaksi Ditemukan

e. Logout

Tab ini berfungsi untuk keluar dari akun saat ini.

3. Kasir

The screenshot shows the dashboard for the Kasir role. The sidebar includes links for Dashboard, Barang, Keranjang (which is highlighted in light blue), Transaksi, Laporan Penjualan, and Logout. The main content area has a green header bar saying "Berhasil Login". Below it, a message says "Selamat datang, Siti Fatimah" and "Anda login sebagai kasir". A larger message below that says "Selamat datang di SiMiJay Market" and "Anda dapat mengelola transaksi penjualan di sini."

Berikut merupakan tab navigasi yang terdapat dalam role Kasir :

a. Barang

Halaman barang menampilkan barang-barang yang dijual di SiMiJay Market. Diatas terdapat kotak pencarian untuk mencari barang, lalu ada kotak untuk memilih tag dan kategori barang yang ingin dicari. Fitur-fiturnya sama seperti pada role Customer, bedanya ada penambahan “Detail” yang akan mempermudah Kasir untuk melihat informasi data barang.

SiMiJay Market

Dashboard
Barang
Keranjang
Transaksi
Laporan Penjualan
Logout

Barang

Cari Nama Produk Semua Tag Semua Kategori Detail

	Tenderloin Rp 250.000		Sirloin Rp 280.000		Wagyu A5 Miyazaki Rp 2.000.000
	Dada Ayam Fillet Rp 50.000		Paha Ayam Fillet Rp 60.000		Ikan Gurame Rp 85.500

Tampilan Data Barang

SiMiJay Market

Dashboard
Barang
Keranjang
Transaksi
Laporan Penjualan
Logout

Barang

Cari Nama Produk Semua Tag Semua Kategori Detail

"Cheese" tidak ditemukan

Tampilan Pencarian Barang Tidak Ditemukan

SiMiJay Market

Dashboard
Barang
Keranjang
Transaksi
Laporan Penjualan
Logout

Barang

Cari Nama Produk cheap Spice Detail

	Jahe Rp 10.000		Kunyit Rp 15.000		Lengkuas Rp 18.000

Tampilan Pencarian Barang (berdasarkan tag dan kategori yang diinginkan)

SiMiJay Market

Barang

Jahe cheap Semua Kategori

Jahe
Rp 10.000

Tampilan Pencarian Barang Ditemukan

SiMiJay Market

Barang

Ikan Gurame
cheap
Rp 85.500 / 1250 gram

Ikan Gurame adalah salah satu jenis ikan air tawar yang banyak digemari sebagai ikan konsumsi di Asia Tenggara dan Asia Selatan. Ikan gurami memiliki tubuh yang lebar dan pipih.

- Daging tebal
- Rasa gurih
- Berduri besar

Stok : 13

[-] 0 [+] **Add to Cart**

Ikan Gurame berhasil masuk keranjang

Tampilan Detail Barang dan sweet alert berhasil masuk keranjang

SiMiJay Market

Barang

Wafer Chocolatos Delight Cokelat
cheap
Rp 20.000 / 80 gram

Wafer dengan lapisan cokelat tebal yang memberikan rasa manis dan renyah di setiap gigitan.

- Rasa cokelat pekat
- Lapisan cokelat leleh
- Dikemas dalam ukuran kecil praktis

Stok : 9

[-] 9 [+] **Add to Cart**

Mohon maaf stok tersisa 9

Tampilan Warning Stok

Terdapat penambahan fitur update stok, jika barang sudah dibeli dan datanya ada pada Transaksi, maka stok akan berkurang seperti berikut :

Sebelumnya Stok = 9 menjadi Stok = 8

Tampilan Ketika Produk Habis

b. Keranjang

Halaman keranjang menampilkan barang barang yang telah dipilih oleh customer.

Tampilan Awal Keranjang

Keranjang

Ikan Gurame	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="2"/> <input type="button" value="+"/>	Rp 171.000	<input type="button" value="Hapus"/>
Wafer Chocolatos Delight Cokelat	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="+"/>	Rp 20.000	<input type="button" value="Hapus"/>
Total Harga		Rp 191.000	<input type="button" value="Beli"/>

Tampilan Barang Masuk Keranjang

Keranjang

OREO Wafer	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="3"/> <input type="button" value="+"/>	Rp 39.000	<input type="button" value="Hapus"/>
Total Harga		Rp 39.000	<input type="button" value="Beli"/>

Tampilan Warning Stok

Keranjang

Total Harga	Rp 0	<input type="button" value="Beli"/>
--------------------	-------------	-------------------------------------

Tampilan Ketika Hapus Barang di Keranjang

c. Transaksi

Halaman transaksi menampilkan total pengeluaran dan riwayat transaksi secara detail dan dapat dipilih sesuai tanggal yang diinginkan dengan menggunakan kotak di kanan atas untuk memilih tanggal, dan tombol ‘Tampilkan Semua’ untuk menampilkan semua riwayat transaksi.

The screenshot shows the main interface of the SiMiJay Market application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Profile, Barang, Keranjang, Transaksi, and Logout. The main content area has a header "Total Pengeluaran Rp 0". Below it is a button "dd/mm/yyyy" with a calendar icon and a blue button "Tampilkan Semua". A message "Belum ada transaksi!" is displayed in a light gray box.

Tampilan Awal Transaksi

The screenshot shows the transaction history view. The sidebar remains the same. The main content area displays three transaction records:

ID Transaksi	Waktu Transaksi	Total Harga
5	2025-01-16 08:29:08	Rp 76.000
4	2025-01-16 08:28:27	Rp 26.000
3	2025-01-16 08:23:12	Rp 191.000

Each record includes a "Detail Barang" section with a bulleted list of items and their quantities.

Tampilan Data Transaksi

Ada penambahan fitur yang menampilkan data transaksi sesuai tanggal yang diinginkan Kasir, dan bisa menampilkan semua histori transaksi :

The screenshot shows the transaction history view with a date filter. The sidebar is identical. The main content area has a header "Total Pengeluaran Rp 0" and a date input field set to "14/01/2025". Below it is a blue button "Tampilkan Semua". A message "Tidak ada transaksi pada tanggal 14/1/2025" is displayed in a light gray box.

Tampilan Transaksi Tidak Ditemukan

SiMiJay Market		Dashboard
		Barang
		Keranjang
		Transaksi
		Laporan Penjualan
		Logout
Total Pengeluaran	Rp 293.000	16/01/2025
		Tampilkan Semua
ID Transaksi : 5	Waktu Transaksi : 2025-01-16 08:29:08	Total Harga : Rp 76.000
Detail Barang :		
• Dada Ayam Fillet - 1 x Rp 50.000		
• OREO Wafer - 2 x Rp 13.000		
ID Transaksi : 4	Waktu Transaksi : 2025-01-16 08:28:27	Total Harga : Rp 26.000
Detail Barang :		
• Nissin Walens Choco Soes - 2 x Rp 13.000		
ID Transaksi : 3	Waktu Transaksi : 2025-01-16 08:23:12	Total Harga : Rp 191.000
Detail Barang :		
• Ikan Gurame - 2 x Rp 85.500		
• Wafer Chocolatos Delight Cokelat - 1 x Rp 20.000		

Tampilan Transaksi Ditemukan

d. Laporan Penjualan

Pada halaman ini menampilkan laporan total penjualan secara keseluruhan, dan di kanan atas terdapat tombol ‘Popularitas Produk’, yang berfungsi untuk menampilkan barang apa saja yang sangat laris dan yang kurang diminati.

SiMiJay Market		Dashboard
		Barang
		Keranjang
		Transaksi
		Laporan Penjualan
		Logout
Laporan Penjualan	Cari Produk	Popularitas Produk
Belum ada data Laporan Penjualan		

Tampilan Awal Laporan Penjualan

SiMiJay Market		Dashboard
		Barang
		Keranjang
		Transaksi
		Laporan Penjualan
		Logout
Laporan Penjualan	Cari Produk	Popularitas Produk
Nama Produk	Jumlah Terjual	Harga / produk
Dada Ayam Fillet	1	Rp 50.000
Ikan Gurame	2	Rp 85.500
Nissin Walens Choco Soes	2	Rp 13.000
OREO Wafer	4	Rp 13.000
Tango	2	Rp 10.400
Tenderloin	1	Rp 250.000
Wafer Chocolatos Delight Cokelat	1	Rp 20.000
Total Keseluruhan : Rp 589.800		

Tampilan Data Laporan Penjualan

CATATAN :

Warna Merah → Produk kurang diminati

Warna Hijau → Produk terlaris

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Barang, Keranjang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Logout. The main area is titled "Laporan Penjualan". It displays a table of sales data:

Nama Produk	Jumlah Terjual	Harga / produk	Total Harga / produk
Dada Ayam Fillet	1	Rp 50.000	Rp 50.000
Ikan Gurame			Rp 171.000
Nissin Wafers			Rp 26.000
OREO Wafer			Rp 52.000
Tango	Terjual 4		Rp 20.800
Tenderloin			Rp 250.000
Wafer Cokelat			Rp 20.000

A pop-up window titled "Produk Terlaris" is open, showing "Tango" with a count of "Terjual 4". Another pop-up titled "Produk Kurang Diminati" shows "Dada Ayam Fillet" with a count of "Terjual 1".

Total Keseluruhan : Rp 589.800

Tampilan Pop Up Popularitas Produk

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Barang, Keranjang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Logout. The main area is titled "Laporan Penjualan". A search bar contains the text "Sapi". Below it, a message says "'Sapi' tidak ditemukan".

Tampilan Pencarian Tidak Ditemukan

The screenshot shows the SiMiJay Market application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Barang, Keranjang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Logout. The main area is titled "Laporan Penjualan". A search bar contains the text "Tango". Below it, a message says "Tango ditemukan". The table shows sales data for "Tango":

Nama Produk	Jumlah Terjual	Harga / produk	Total Harga / produk
Tango	2	Rp 10.400	Rp 20.800

Tampilan Pencarian Ditemukan

e. Logout

Tab ini berfungsi untuk keluar dari akun saat ini.

3.4. Realisasi Jadwal Pelaksanaan

Selama pelaksanaan proyek pengembangan website SiMiJay Market, terdapat beberapa penyesuaian pada jadwal yang telah direncanakan sebelumnya. Beberapa tahapan yang memerlukan waktu lebih lama dari yang diharapkan antara lain:

- **Pengembangan Backend** : Terdapat tantangan teknis yang menyebabkan penundaan pada tahap ini, sehingga membutuhkan tambahan waktu satu minggu untuk penyelesaiannya.
- **Pengujian dan Debugging** : Proses pengujian memakan waktu lebih lama karena ditemukannya bug yang memerlukan perbaikan segera. Hal ini berdampak pada keterlambatan penyelesaian tahap ini selama dua minggu.

Namun, tim berhasil menyelesaikan semua tahapan dalam batas waktu yang diperpanjang dengan memastikan kualitas hasil akhir tetap terjaga.

3.5. Realisasi Pembagian Tugas

Berikut ini adalah uraian realisasi pembagian tugas dalam pengembangan aplikasi berdasarkan anggota tim yang terlibat.

1. Jaysen Stephanus

Tugas utama Jaysen adalah pembuatan laporan dan pengembangan bagian backend.

Realisasi:

Jaysen berhasil menyelesaikan laporan dengan baik dan berkontribusi secara signifikan pada pengembangan backend. Namun, beberapa fitur backend memerlukan revisi lebih lanjut karena adanya perubahan kebutuhan aplikasi yang tidak direncanakan sebelumnya.

2. Siti Fatimah Az-Zahrah

Tugas utama Fatimah adalah pengembangan backend serta frontend.

Realisasi:

Fatimah berhasil menyelesaikan tugas pengembangan backend dan

frontend dengan sangat baik, mencakup berbagai fitur inti yang mendukung jalannya aplikasi secara keseluruhan. Ia mampu memastikan proses backend berjalan lancar, termasuk pengelolaan data dan integrasi dengan database, serta membangun frontend yang user-friendly dan responsif. Namun, terdapat kendala pada pengembangan fitur login dan register, yang membutuhkan kolaborasi dengan anggota tim lainnya untuk menyelesaikan permasalahan teknis yang muncul. Kerja sama ini memastikan fitur tersebut dapat berfungsi secara optimal.

3. Siska Amelia

Tugas utama Siska adalah pengembangan frontend, pembuatan laporan, serta pembuatan mockup.

Realisasi:

Siska menyelesaikan pembuatan mockup dengan baik, sesuai dengan jadwal awal. Pembuatan laporan juga berhasil diselesaikan bersama Jaysen. Namun, kontribusi pada pengembangan frontend sempat mengalami kendala waktu karena Siska lebih banyak berfokus pada perbaikan desain antarmuka berdasarkan feedback pengguna.

4. Migel Orvin Febryan

Tugas utama Migel adalah pengembangan desain dan frontend.

Realisasi:

Migel berhasil menyelesaikan pengembangan desain dengan hasil yang memuaskan, sesuai dengan kebutuhan aplikasi. Namun, pada pengembangan frontend, beberapa fitur memerlukan waktu tambahan untuk implementasi karena adanya permintaan perubahan desain secara mendadak.

Kesimpulan

Secara keseluruhan, pembagian tugas dalam tim telah direalisasikan dengan sangat baik, meskipun di sepanjang proses terdapat beberapa

kendala teknis yang cukup kompleks dan perubahan kebutuhan yang harus diadaptasi untuk mencapai hasil yang optimal. Setiap anggota tim berhasil menjalankan perannya masing-masing dengan penuh tanggung jawab, sehingga tugas-tugas utama dapat diselesaikan secara efektif. Meskipun menghadapi tantangan seperti penyesuaian fitur, integrasi antar-komponen, dan penyelesaian masalah teknis yang memerlukan perhatian khusus, koordinasi tim yang solid, komunikasi yang baik, serta kolaborasi yang erat menjadi faktor kunci dalam mengatasi hambatan tersebut. Dengan kerja keras dan upaya bersama, tim dapat memastikan bahwa aplikasi tidak hanya selesai sesuai dengan target waktu yang telah ditentukan tetapi juga memenuhi standar kualitas yang diharapkan.

3.6. Link Terkait

Berikut adalah beberapa link yang terkait dengan proyek SiMiJay Market :

- Repository Github : <https://github.com/MigelOrvin/SimiJay-Market.git>

BAB 4

Penutup

4.1. Kesimpulan

Proyek pengembangan website SiMiJay Market bertujuan untuk memberikan solusi dalam meningkatkan efisiensi dan kenyamanan layanan supermarket melalui platform online. Dengan menyediakan fitur-fitur seperti pemesanan online, informasi produk, promosi terkini, dan layanan pelanggan, website ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari. Selain itu, desain antarmuka yang user-friendly diharapkan mampu menjangkau semua kalangan masyarakat, meningkatkan kualitas pelayanan, dan memperluas jangkauan pasar supermarket.

4.2. Saran

1. **Peningkatan User Experience (UX):** Meskipun sudah ada upaya membuat antarmuka yang user-friendly, pengujian lebih lanjut dengan pengguna nyata dapat memberikan wawasan tambahan untuk penyempurnaan UX.
2. **Optimisasi Performa:** Pastikan website dioptimalkan untuk kecepatan akses, terutama mengingat pengguna dapat mengakses dari berbagai perangkat dengan kecepatan internet yang berbeda.
3. **Keamanan Data:** Mengingat adanya transaksi online, sangat penting untuk memperkuat sistem keamanan untuk melindungi data pribadi pengguna dan informasi keuangan.
4. **Pengembangan Fitur Tambahan:** Menambahkan fitur seperti pelacakan pesanan dan ulasan produk dapat meningkatkan keterlibatan dan kepuasan pengguna.

5. **Pemasaran dan Promosi:** Untuk memperluas jangkauan, disarankan untuk melakukan kampanye pemasaran digital yang efektif guna menarik lebih banyak pengguna ke platform ini.
6. **Kolaborasi dan Feedback:** Mengumpulkan feedback dari pengguna secara berkala dan berkolaborasi dengan stakeholder lain dapat membantu dalam terus meningkatkan kualitas layanan yang ditawarkan oleh SiMiJay Market.