

Laporan Progres Mingguan - SICATE

Kelompok: 8

Nama Anggota Kelompok:

1. Andini Permata Sari (10231015)
2. Chelsy Olivia (10231025)
3. Jonathan Cristopher Jetro (10231047)
4. Nicholas Christian Samuel Manurung (10231069)

Mitra: Toba Home Catering

Pekan ke-: 11

Tanggal: 25/04/2025

Progress Summary

Pada minggu ini, tim telah mengimplementasikan sistem autentikasi pada website yang mencakup fitur login dan register. Selain itu, kami juga mulai mengembangkan fitur inti pertama sesuai kebutuhan mitra, yaitu katalog produk yang menampilkan informasi seperti nama dan harga produk. Fitur tambahan seperti keranjang dan pesanan juga mulai ditambahkan untuk mendukung proses transaksi. Seluruh fitur yang telah dikembangkan diintegrasikan antara frontend dan backend agar dapat berjalan dengan baik. Progres ini kemudian didemokan kepada mitra untuk mendapatkan masukan dan validasi lebih lanjut terkait pengembangan sistem.

Accomplished Tasks

- Implementasi sistem autentikasi (login/register)
- Implementasi fitur inti #1 (sesuai kebutuhan mitra)
- Integrasi frontend-backend untuk fitur yang sudah ada
- Demo progress ke mitra

Challenges & Solutions

- **Challenge 1:** Tim kesulitan dalam pembuatan fitur utama, terutama pada bagian implementasi kode. Beberapa kendala muncul saat menghubungkan frontend dan backend, serta saat memastikan data dapat ditampilkan dan diproses dengan benar. Tim masih perlu waktu untuk memahami alur dan menyesuaikan logika program agar sesuai dengan kebutuhan mitra.
- **Solution:** Solusinya adalah memperjelas kebutuhan dan alur kerja fitur tersebut melalui wireframe atau diagram sederhana. Tim bisa mulai dengan membuat alur yang jelas, supaya anggota paham dengan bagaimana alurnya berjalan

Next Week Plan

- Implementasi fitur inti #2 dan #3
- Penyempurnaan UI/UX
- Pengujian integrasi
- Demo progress ke mitra

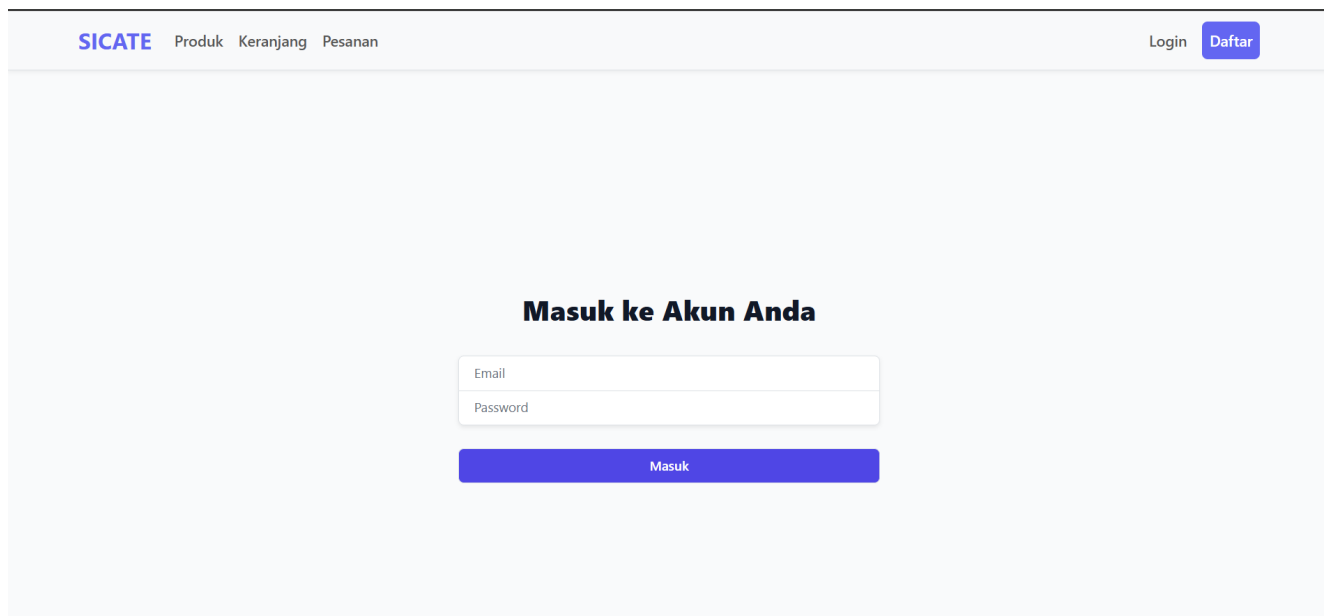
Contributions

- **Chelsy Olivia:** Membuat laporan (Md)
- **Andini Permata Sari:** Implementasi sistem autentikasi (login/register)
- **Jonathan Cristopher Jetro:** Implementasi fitur inti #1 (sesuai kebutuhan mitra)
- **Nicholas Christian Samuel Manurung:** Integrasi frontend-backend untuk fitur yang sudah ada

Screenshots

1. Implementasi sistem autentikasi (Login & Register)

Halaman Masuk



Pada gambar diatas menampilkan halaman masuk (login) dari Web yang sudah kami buat yaitu SI CATE. Pada bagian atas halaman kiri terdapat menu navigasi dengan pilih produk, keranjang dan pesanan serta pada bagian pojok kanan atas terdapat 2 tombol untuk login. Di bagian tengah halaman, terdapat semacam formulir untuk pengguna untuk memasukkan alamat email dan kata sandi sebelum masuk ke dalam web untuk mengakses lebih lanjut.

Halaman Daftar

SICATE
Produk
Keranjang
Pesanan

Login
Daftar

Daftar Akun Baru

Username

Email

Password

Konfirmasi Password

Daftar

Pada gambar diatas menampilkan halaman pendaftaran akun baru untuk membuka SICATE. Di tengah halaman terdapat isian yang meminta pengguna untuk mengisi username, email, password dan konfirmasi password. Setelah di isi, pengguna dapat menekan tombol daftar untuk membuat akun SICATE

2. Implementasi fitur inti #1 (katalog, keranjang dan pesanan)













Halaman Katalog

SICATE
Produk
Keranjang
Pesanan

Login
Daftar

Katalog Menu

Semua Menu
Makanan Utama
Makanan Pembuka
Makanan Penutup
Minuman

 Nasi Goreng Spesial Rp 35000.00 Makanan Utama	 Ayam Bakar Madu Rp 45000.00 Makanan Utama	 Rendang Sapi Rp 50000.00 Makanan Utama	 Sate Ayam Rp 40000.00 Makanan Utama
 Lumpia Sayur Rp 15000.00 Makanan Pembuka	 Sop Buntut Rp 25000.00 Makanan Pembuka	 Gado-gado Rp 20000.00 Makanan Pembuka	 Es Teler Rp 18000.00 Makanan Penutup
 Pudding Coklat Rp 15000.00 Makanan Penutup	 Pisang Goreng Rp 20000.00 Makanan Penutup	 Es Teh Manis Rp 8000.00 Minuman	 Jus Alpukat Rp 15000.00 Minuman

Pada gambar diatas menampilkan halaman katalog menu dari SICATE yang beerisis daftar makanan dan minuman lengkap dengan harga dan juga kategoru seperti makanan utama, makanan pembuka, makanan penutup dan minuman. Jadinya pengguna bisa memiloh kategori makanan sesuai keinginan sebelum membeli. Setiap item menampilkan nama, gambar (yang belum dimasukka), kategori dan harga. Pada gambar diatas belum nama makanan yang pasti dan masih termasuk data dami.

Halaman keranjang

Keranjang Belanja

Ringkasan Pesanan

Subtotal

Rp 0

Total

Rp 0

Checkout

Gambar diatas menampilkan halaman keranjang belanja dari SICATE. Halaman ini digunakan untuk menampilkan daftar produk yang sudah dipilih oleh pengguna. Pada sisi kanan terdapat ringkasan pesanan yang mencantumkan subtotal dan total belanja, pada gambar masih Rp. 0 karena belum ada item produk makanan ditambahkan dan juga terdapat tombol checkout untuk melanjutkan proses pembayaran.

Halaman pesanan

Riwayat Pesanan

ID PESANAN	TANGGAL	TOTAL	STATUS	STATUS PEMBAYARAN
------------	---------	-------	--------	-------------------

Pada gambar diatas menampilkan halaman riwayat pesanan dari SICATE. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan daftar transaksi yang sudah pernah dilakukan oleh pengguna. tabel yang tersedia yaitu id pesanan, tanggal, total, status dan status pembayaran. Pada gambar belum menampilkan data karena belum ada riwayat pesanan yang tercatat.

3. Integrasi frontend-backend untuk fitur yang sudah ada

id [PK] integer	name character varying (255)	description text	price numeric (10,2)	image_url text	category character varying (100)	stock integer	created_at timestamp without time zone	updated_at timestamp without time zone
1	Nasi Kotak Ayam Goreng	Nasi putih dengan ayam goreng, sayur, dan sambal	25000.00	https://example.com/nasi-kotak-1.jpg	Nasi Kotak	100	2025-04-17 17:45:02.10945	2025-04-17 17:45:02.10945
2	Nasi Kotak Rendang	Nasi putih dengan rendang sapi, sayur, dan sambal	35000.00	https://example.com/nasi-kotak-2.jpg	Nasi Kotak	75	2025-04-17 17:45:02.10945	2025-04-17 17:45:02.10945
3	Tumpeng Mini	Tumpeng mini untuk 5 orang dengan lauk lengkap	150000.00	https://example.com/tumpeng-1.jpg	Tumpeng	20	2025-04-17 17:45:02.10945	2025-04-17 17:45:02.10945

Gambar di atas merupakan hasil dari pengujian integrasi antara antarmuka pengguna (frontend), sistem backend, dan database dalam pengelolaan data produk makanan. Data yang ditampilkan menunjukkan bahwa proses input produk, seperti nama, deskripsi, harga, URL gambar, kategori, dan jumlah stok, telah berhasil tersimpan dengan baik ke dalam database. Selain itu, kolom `created_at` dan `updated_at` yang otomatis terisi menunjukkan bahwa fitur pencatatan waktu dari sisi backend juga berfungsi dengan baik. Hal ini membuktikan bahwa seluruh komponen sistem telah terintegrasi secara efektif, mulai dari proses input oleh pengguna, pemrosesan data oleh sistem, hingga penyimpanan ke database. Dengan demikian, gambar ini dapat dijadikan sebagai bukti bahwa tes integrasi telah berhasil dilakukan dan sistem berjalan sesuai fungsinya.

