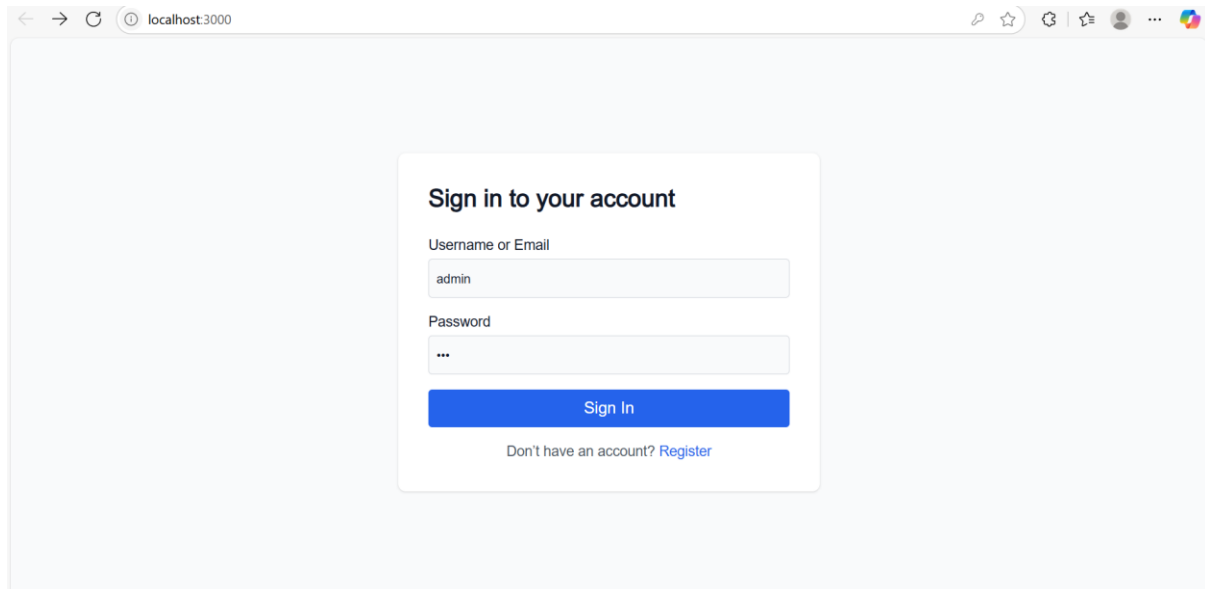


Nama : Zani Eko Fitriyanto

NPM : 22312150

1.



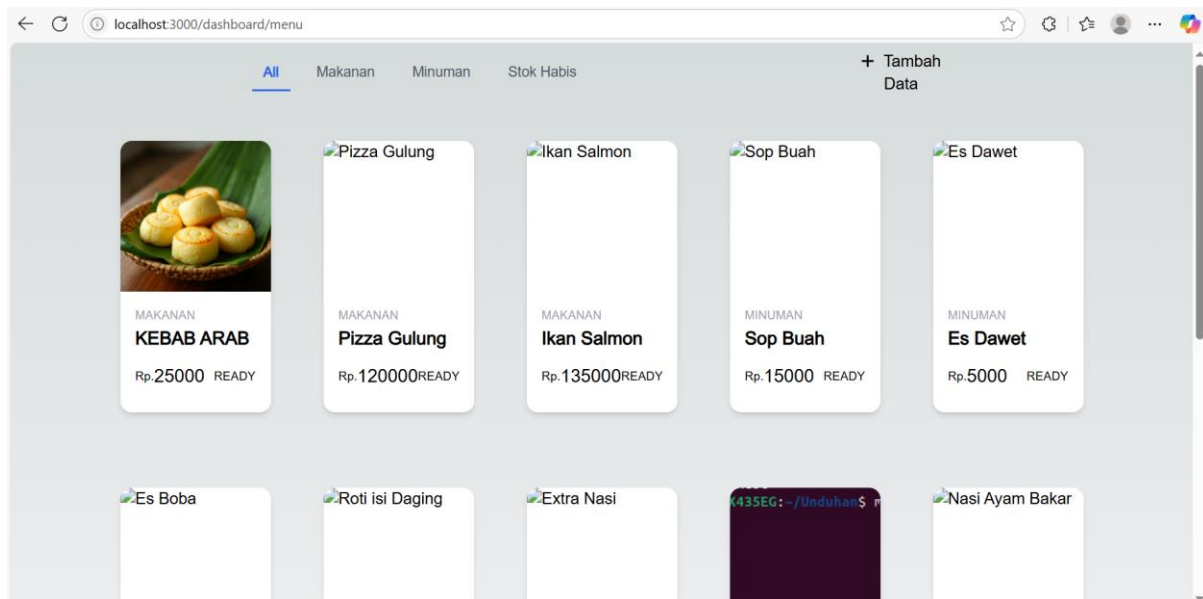
Pada tahap ini, telah dilakukan implementasi fitur login dan tampilan menu dalam proyek berbasis Next.js. Fitur login dibuat menggunakan React dan TailwindCSS untuk menghasilkan tampilan yang responsif dan modern. Proses autentikasi pengguna dilakukan dengan mengintegrasikan API login dari <https://api.margataqwa.my.id/api/user/login> menggunakan metode POST. Data yang dikirim berupa username atau email dan password, kemudian jika valid, API akan mengembalikan token JWT.

Token tersebut disimpan dalam bentuk cookie (authToken) dan kemudian diverifikasi menggunakan library `jose.jwtVerify` untuk mendapatkan informasi peran pengguna.

Berdasarkan peran yang terdeteksi, sistem akan secara otomatis mengarahkan pengguna ke halaman dashboard yang sesuai, seperti dashboard untuk ADMIN, PELANGGAN, atau KASIR.

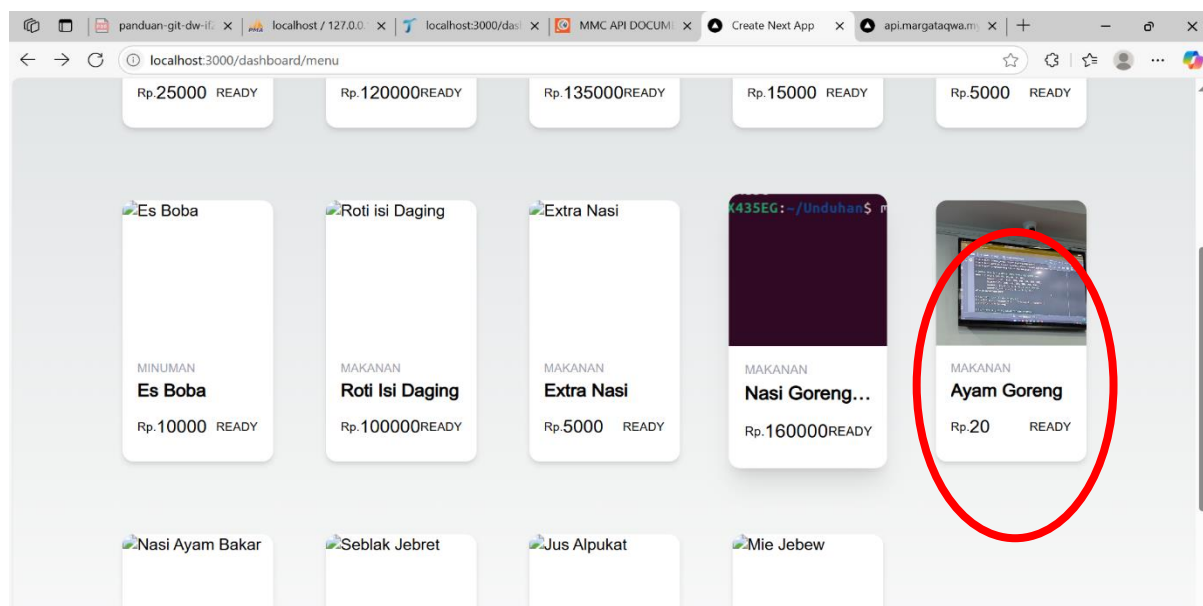
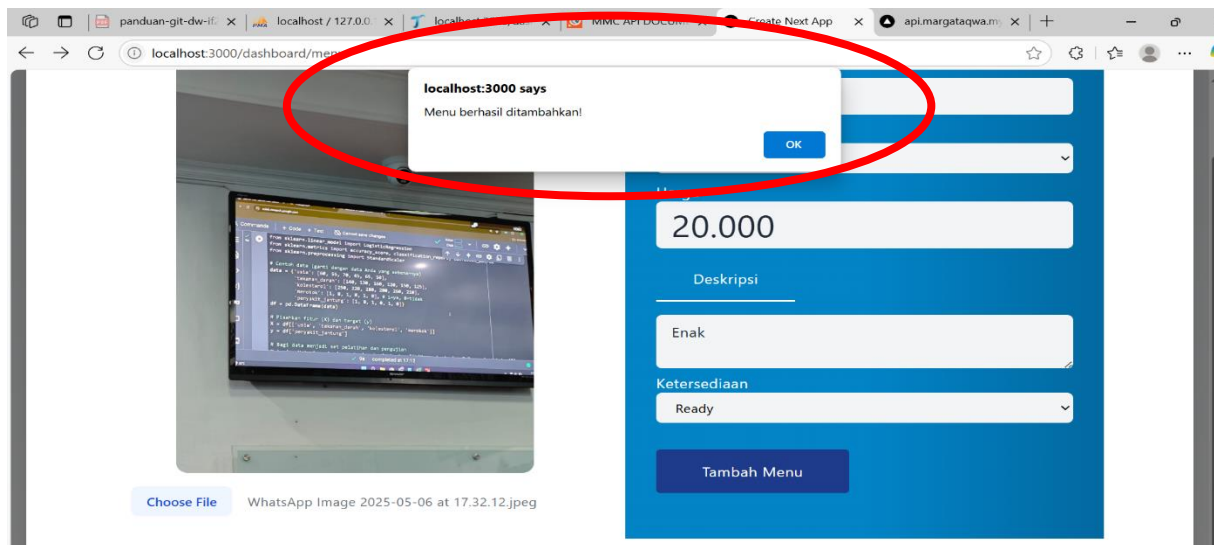
Dari sisi tampilan, antarmuka login dirancang agar user-friendly dan mendukung tampilan lintas perangkat. Sistem juga dilengkapi dengan alert notifikasi untuk memberikan umpan balik kepada pengguna saat terjadi kesalahan login atau ketika registrasi berhasil. Untuk meningkatkan pengalaman pengguna, ditambahkan juga elemen modal loading selama proses login berlangsung.

2.



Pada halaman ini telah diimplementasikan fitur untuk menampilkan dan memfilter data menu berdasarkan kategori menggunakan SWR (Stale-While-Revalidate) di framework Next.js. Data menu diambil dari endpoint API <https://api.margataqwa.my.id/api/menu>, yang mendukung parameter query kategori untuk filter berdasarkan jenis seperti "MAKANAN", "MINUMAN", atau "Soldout". Ketika pengguna memilih tab kategori tertentu, URL endpoint akan menyesuaikan secara dinamis. Jika tab yang aktif adalah "All", maka akan digunakan endpoint tanpa parameter untuk menampilkan seluruh menu. Proses pengambilan data dilakukan secara otomatis melalui SWR, yang juga menangani caching, revalidasi, dan loading state. State `activeTab` digunakan untuk menyimpan kategori yang sedang dipilih. Setiap kali tab berubah, SWR akan memicu pengambilan data baru sesuai kategori tersebut. Selain itu, sistem ini juga telah dilengkapi dengan validasi token JWT untuk memastikan hanya pengguna dengan peran admin yang dapat mengakses halaman ini. Tersedia pula fitur modal yang memungkinkan admin untuk menambahkan atau mengedit data menu secara langsung melalui tampilan antarmuka yang interaktif. Seluruh komponen antarmuka menggunakan Tailwind CSS untuk tampilan responsif dan modern.

3.



Menambahkan Fitur tambah menu supaya pengguna bisa input data menu baru langsung dari halaman. Di halaman utama, tombol "Tambah Data" sekarang diarahkan ke halaman createmenu.tsx pakai router.push. Di halaman itu, ada form yang isinya nama menu, deskripsi, harga, kategori, status ketersediaan, dan juga upload gambar. Semua data wajib diisi, dan ada validasi seperti harga harus angka, kategori cuma bisa "makanan" atau "minuman", dan status hanya "ready" atau "soldout". Data dikirim pakai FormData lewat metode POST ke API <https://api.margataqwa.my.id/api/menu>, jadi gambar bisa ke-upload bareng data lainnya. Kalau berhasil, akan muncul notifikasi berhasil simpan dan otomatis balik ke halaman utama menu.

