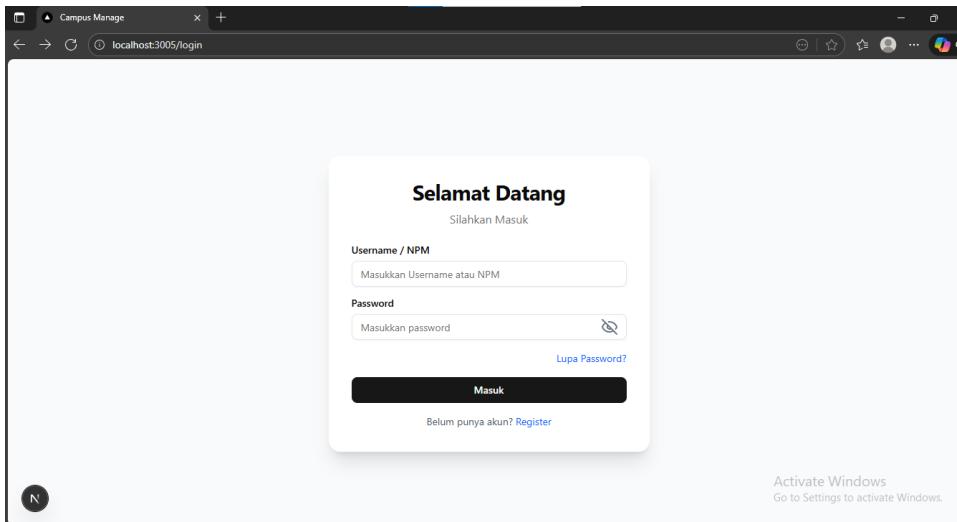


Nama : Nur Fitriana

Npm : 23312036

1. Halaman Login



A. Fitur Login – Selamat Datang

Fitur Login – Selamat Datang merupakan komponen utama yang berfungsi sebagai gerbang autentikasi sebelum pengguna dapat mengakses sistem. Melalui halaman ini, setiap pengguna harus melakukan verifikasi identitas menggunakan Username atau NPM, serta password sesuai ketentuan yang telah ditetapkan untuk masing-masing role.

Fitur ini tidak hanya memastikan keamanan akses, tetapi juga mengatur alur masuk berdasarkan status pengguna, yaitu sebagai Admin atau Mahasiswa. Pada versi saat ini, fitur login sudah memiliki tampilan lengkap, namun proses validasi login masih dalam bentuk simulasi karena belum terhubung dengan database.

1. Fungsi Utama Fitur Login

- Melakukan autentikasi pengguna.
- Mengatur akses berdasarkan role (Admin atau Mahasiswa).
- Memberikan navigasi ke Register dan Reset Password.

2. Aturan Login Berdasarkan Role

A. Admin

- Username/NPM: sesuai data admin
- Password: 123
- Setelah login diarahkan ke Dashboard Admin

- Admin menggunakan password tetap “123” untuk mempermudah akses ke fungsi administrasi.

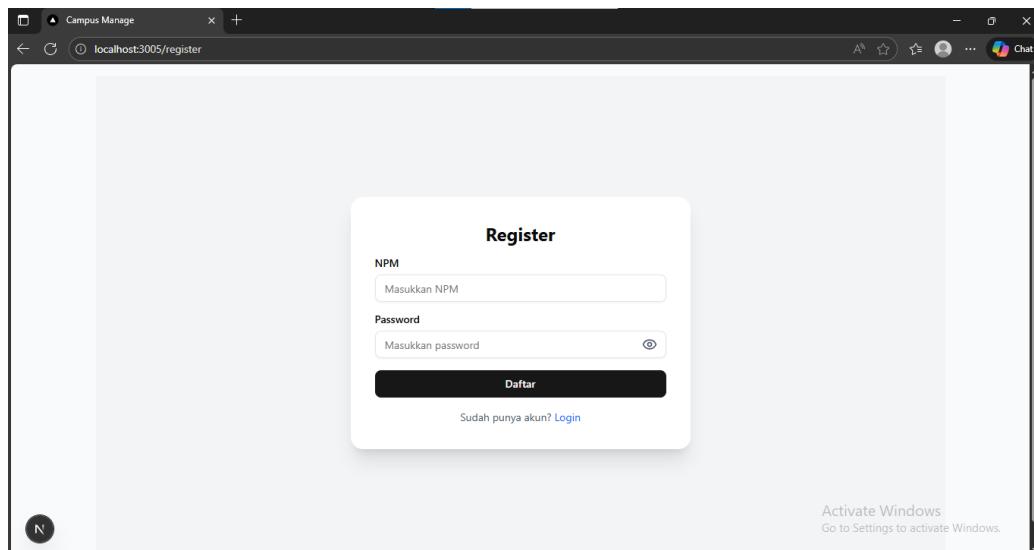
B. Mahasiswa (User Biasa)

- Username/NPM: NPM masing-masing
- Password: sama dengan NPM (contoh: NPM 12345678 jadi password 12345678)
- Setelah login diarahkan ke Dashboard Mahasiswa
- Mahasiswa menggunakan password default yang sama dengan NPM untuk memudahkan proses login awal.

3. Alur Login Singkat

- Pengguna membuka halaman Selamat Datang.
- Mengisi Username/NPM dan Password.
- Sistem mengecek role berdasarkan data login:
 - Jika Admin masuk ke Dashboard Admin.
 - Jika Mahasiswa masuk ke Dashboard Mahasiswa.
 - Jika salah memasukkan password sistem menampilkan peringatan.
 - Jika lupa password klik Lupa Password?.
 - Jika belum memiliki akun klik Register.

2. Halaman Register



B. Fitur Register – Pendaftaran Akun

Fitur Register merupakan halaman yang disediakan bagi pengguna baru, khususnya mahasiswa, untuk melakukan pendaftaran akun sebelum dapat mengakses sistem. Pada halaman ini, pengguna diminta mengisi data dasar seperti Nama, NPM, serta Password.

Fitur ini bertujuan memastikan bahwa setiap pengguna yang masuk ke sistem telah terdaftar secara resmi dan memiliki identitas yang valid. Namun, pada tahap pengembangan saat ini, fitur Register masih berada pada tahap tampilan (UI) saja dan belum berfungsi sepenuhnya.

1. Fungsi Utama Fitur Register

Fitur Register dirancang untuk memiliki beberapa fungsi utama, yaitu:

- Menyediakan formulir pendaftaran bagi pengguna baru.
- Memvalidasi data yang diinput agar sesuai ketentuan, seperti format NPM dan kesesuaian password.
- Menyimpan data pengguna baru ke dalam sistem agar dapat melakukan login pada halaman Selamat Datang.
- Memastikan hanya pengguna resmi (mahasiswa yang terdaftar) yang dapat membuat akun.

2. Alur Pendaftaran Akun

Alur berikut merupakan alur ideal yang direncanakan, namun belum berjalan karena fitur baru tahap tampilan:

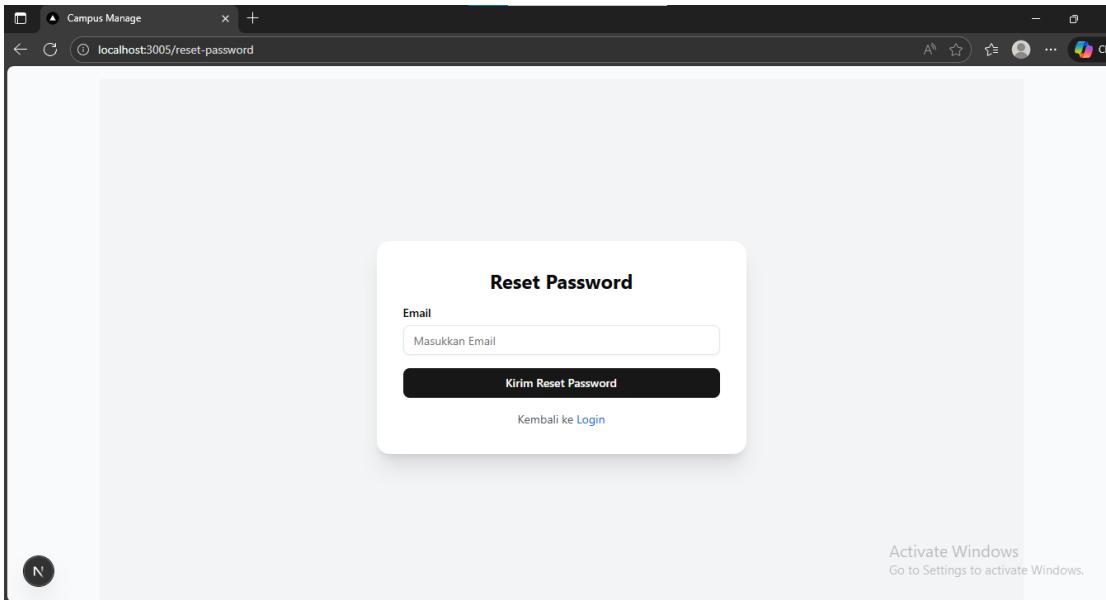
- Pengguna membuka halaman Register dari halaman Selamat Datang. Pengguna mengisi formulir pendaftaran, yang biasanya terdiri dari:
 - Nama Lengkap
 - NPM
 - Password
- Sistem melakukan validasi terhadap data yang dimasukkan, seperti memastikan NPM belum terdaftar.
- Jika semua data valid, sistem menyimpan akun baru ke database tetapi untuk saat ini belum ada.
- Pengguna mendapatkan notifikasi bahwa pendaftaran berhasil untuk saat ini juga belum ada.
- Setelah berhasil mendaftar, pengguna dapat melanjutkan ke halaman Login untuk masuk menggunakan akun yang baru dibuat.

3. Ketentuan Pengisian pada Halaman Register

- Nama Lengkap harus sesuai data mahasiswa.
- NPM wajib valid dan belum terdaftar sebelumnya.

- Password harus sesuai ketentuan sistem, misalnya minimal panjang karakter tertentu.
- Semua data harus diisi dengan benar untuk menghindari kegagalan registrasi.

C. Halaman Reset Password



- Fitur Reset Password

Fitur Reset Password digunakan ketika pengguna lupa kata sandi dan membutuhkan pemulihan akun. Dengan fitur ini, sistem memungkinkan pengguna untuk mengatur ulang password melalui proses verifikasi. Sama seperti Register, fitur Reset Password baru tersedia sebagai tampilan (UI) tanpa proses backend.

1. Fungsi Utama Halaman Reset Password

- Membantu pengguna memulihkan akun ketika lupa password.
- Melakukan verifikasi identitas pengguna sebelum reset password.
- Memberikan akses pembuatan password baru.

2. Proses Reset Password

- Pengguna memilih menu Lupa Password? pada halaman Login.
- Sistem menampilkan halaman Reset Password.
- Pengguna memasukkan data yang diminta (misalnya NPM atau Username).
- Sistem memverifikasi kecocokan data.
- Setelah data terverifikasi, pengguna dapat mengatur password baru.
- Password baru disimpan dan dapat digunakan untuk login kembali.

3. Aturan Reset Password

- Pengguna harus memasukkan NPM/Username yang terdaftar.
- Password baru harus berbeda dari password lama.
- Sistem hanya akan mengizinkan reset jika data cocok dengan database.