

Middleware express-session

Buatlah model baru dengan nama **User** dengan atribut sebagai berikut

- username : string
- password : string
- role : string

Lakukan seed pada tabel yang baru dibuat tersebut dengan data seperti ini

1. username: johndoe, password: foobar, role: teacher
2. username: pakdengklek, password: gogetgold, role: academic
3. username: charlesxavier, password: magnetowhy, role: headmaster

Tambahkan route baru pada routing '/' berupa '/login' yang berfungsi untuk handle login, mulai dari menampilkan form login hingga melakukan otentikasi user dari database.

App Level Middleware

Lakukan instalasi package 'express-session' dan lakukan setup yang dibutuhkan.

Route Level Middleware

Implementasikan middleware pada level router di setiap file routing. Middleware ini bertugas untuk (1. otentikasi) mengecek apakah user sudah login atau belum DAN (2. otorisasi) apakah role user yang sudah login diperbolehkan untuk mengakses routing tersebut. Bila otentikasi tidak berhasil, arahkan user untuk login kembali. Bila otorisasi tidak berhasil, munculkan pesan kepada user, tidak perlu diarahkan ke tempat lain.

- /students hanya boleh diakses oleh user dengan role 'teacher',
- /students dan /subjects boleh diakses oleh academic
- /students, /subjects, dan /teacher

Pada navbar, tampilkan hanya link/menu yang mengarah ke route yang diperbolehkan.