

## Section-Title:NEXTJS MIDDLEWARE

---

Section-Subtitle:Haloo para Budiman dan budiwoman.

Section-Content1:Kali ini saya mau bahas tentang middleware di NEXTJS. Middleware ini cukup penting bahkan bisa penting banget kalo ada suatu kasus yang diharuskan untuk memakai middleware ini. Contoh kasus middleware adalah protected route atau juga bisa untuk otorisasi akun. Cara kerja middleware ini cukup sederhana yakni dijalankan sebelum masuk ke dalam page atau halaman. Kalo kalian melihat console di terminal server (local) kalian bakal ngeliat kalo middleware ini bakal dijalankan sebelum masuk ke dalam page.

Section-Content2:Seperti Namanya middleware (middle yang berarti Tengah) ia berada di Tengah-tengah eksekusi sebuah proses. Saya beri contoh lain. Pengguna atau user klik sebuah tombol (proses 1) dan akan diarahkan ke halaman yang dituju (proses 2). Nah middleware ini berada di Tengah-tengah kedua proses tersebut sehigga sebelum pengguna atau user masuk kedalam halaman yang dituju middleware akan dijalankan terlebih dahulu.

Section-Content3:Di ReactJS atau NextJS ada banyak cara untuk membuat otorisasi atau penjagaan route. Contoh di ReactJS adalah menggunakan Protected Route yang akan membungkus semua route yang akan dijaga. Kemudian di NextJS kita bisa menggunakan fitur unggulan dari NextJS yaitu SSR. Di dalam SSR kita dapat membuat sebuah logika untuk melakukan otorisasi. Kemudian di sisi CSR (Client Side Rendering) kita bisa menggunakan useEffect untuk membuat otorisasi.

Section-Content4:Nah karena di artikel ini kita membahas di NextJS maka kita bakalan bahas tentang middleware di NextJS menggunakan fitur middleware di NextJS dan menggunakan fitur unggulan yang dimiliki NextJS yaitu SSR.

Section-Content5:Middleware NextJS dikenalkan pertama kali di versi 12.0 namun pada saat itu masih dalam tahap beta yang belum seadvance sekarang ini. Di artikel ini saya bakal bahas tentang middleware di NextJS 12.0 karena project yang saya kerjakan ini juga menggunakan NextJS 12.0. FYI, saya nyari dokumentasi buat middleware di NEXTJS 12 ini cukup sulit karena yang akan saya share ini adalah middleware versi beta. Jika memungkinkan nanti saya juga akan membahas tentang middleware setelah versi beta.