

BACKEND INTERMEDIATE

DIZZY COFFESHOP - BACKEND

OTENTIKASI DAN OTORISASI

FUNGSI

- **Otentikasi dan otorisasi** adalah langkah-langkah keamanan yang diambil untuk melindungi data dalam sistem informasi.

PENGERTIAN

- **OTENTIKASI**
- **OTORISASI**

JWT (JSONWEBTOKEN)

PENGERTIAN

- JSON Web Token adalah sebuah token yang menggunakan format JSON yang nantinya token ini berguna untuk mengakses sebuah data dari hasil proses verifikasi identitas.

STRUKTUR JWT

- Header
- Payload
- Verify Signature

CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

PENGERTIAN

- adalah protokol yang dibangun di atas HTTP untuk memungkinkan Javascript pada halaman yang berasal dari satu situs untuk mengakses metode di situs lain.

CARA KERJA

- Hampir mirip API tapi jika ingin mengakses sebuah API biasanya menggunakan token, sedangkan CORS hanya perlu mengatur *Access-Control-Allow-Origin* dibagian headernya.

REDIS

(Remote Dictionary Server)

PENGERTIAN

- **Redis adalah** penyimpanan struktur data *open-source* (berlisensi BSD) didalam memori yang digunakan sebagai database dan *cache*.

KAPAN MENGGUNAKAN REDIS (?)

- Ketika akan mengakses sebuah API dengan query SQL komplek yang membutuhkan response sedikit lama.
- Ketika aplikasi yang kita buat berhubungan dengan aplikasi lain(Third Party App), yang kemungkinan aplikasi pihak lain lambat dalam mengirim response