

MY SQL

NODE JS

EXPRESS JS

REST API

DEFINITION

MY SQL

MySQL adalah sebuah DBMS (*Database Management System*) menggunakan perintah SQL (*Structured Query Language*). Fungsi dari my sql sendiri ialah membuat dan mengelola database pada sisi server yang memuat berbagai informasi berupa tabel yang dapat diakses oleh personal dan web.

NODE JS

Node.js adalah runtime environment untuk JavaScript yang bersifat open-source dan cross-platform. Node.js dirancang untuk aplikasi seperti network server atau backend API. Dengan Node.js kita dapat menjalankan kode JavaScript di mana pun, tidak hanya terbatas pada lingkungan browser.

EXPRESS JS

Express js adalah framework web app untuk Node.js yang ditulis dengan bahasa pemrograman JavaScript. Express JS berfungsi mengatur fungsionalitas website, seperti pengelolaan routing dan session, permintaan HTTP, penanganan error, serta pertukaran data di server.

REST API

API adalah singkatan dari Application Programming Interface yaitu sebuah software yang memungkinkan para developer untuk mengintegrasikan dan mengizinkan dua aplikasi yang berbeda secara bersamaan untuk saling terhubung satu sama lain. REST API merupakan bagian dari API dimana REST client akan Melakukan akses pada data/resource pada REST server dimana masing-masing resource. Jadi, Nantinya data yang diberikan oleh REST server itu bisa berupa format text, JSON atau XML. Dan saat ini format yang paling populer dan paling banyak digunakan adalah format JSON.