Sesi 12 - Focus Class

Yang sudah dipelajari:

* **HTML**
* **CSS**
* **Javascript**

Fundamental dari web development

Apa yang bisa dibuat dengan HTML, CSS, dan JS?

* landing page yang responsif
* website yang lebih dinamis

Apa yang belum bisa dibuat HANYA dengan HTML, CSS, dan JS?

* Kemampuan menyimpan data (database)
* **Berinteraksi dengan aplikasi lain (via API dan protokol HTTP) -> fokus minggu ini**
* Running / beroperasi independen di server

HTML, CSS, dan JS berfungsi sebagai fundamental. Meskipun nantinya kita mempelajari framework baru dan sintaks baru.

Kalau mau mendalami Javascript, fokuskan ke sintaks di ExpressJS dan ReactJS.

Ambil satu-dua tutorial untuk membangun aplikasi serupa. Misal: CRUD (Create-Read-Update-Delete). perhatikan perbedaannya, kenali polanya.

Eksplorasi API dengan postman: <https://github.com/public-apis/public-apis>

**Tugas: baca**

1. MERN Stack (MongoDB, ExpressJS, ReactJS, NodeJS)
2. HTTP Request (utamanya soal GET, POST, UPDATE, DELETE) -> paling dekat
3. Typescript (big brother of Javascript)
4. Babel (konversi Typescript->Javascript)
5. Tools: Postman, npm