

# ETS PWEB-B

Nama : Dwinanda Bagoes Ansori

NRP : 05111940000010

## 1. Jelaskan dan berikan contoh

### a. Front end web apps

- Front end adalah bagian dari situs web yang dapat dilihat dan berinteraksi dengan pengguna seperti antarmuka pengguna grafis (GUI) dan barus perintah termasuk desain, menu navigasi, teks, gambar, video, dll.
- Bahasa yang digunakan untuk front end antara lain HTML, CSS, JavaScript.
- Framework yang digunakan untuk front end antara lain Angular, Bootstrap, React.

### b. Back end web apps

- Back end adalah bagian dari situs web yang tidak dapat dilihat dan berinteraksi dengan pengguna.
- Bahasa yang digunakan untuk back end antara lain Java, Ruby, Phyton, PHP.
- Framework yang digunakan untuk back end antara lain Django, Laravel, Phoenix.

### c. Full stack developer

- Full stact developer adalah developer yang bekerja pada bagian front end dan back end, sehingga developer tersebut harus menguasai bahasa pemrograman untuk kedua bagian tersebut.

## 2. Tuliskan skill yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi web

- Menguasai bahasa pemrograman untuk web developer seperti HTML, CSS
- Menguasai Git untuk dokumentasi code
- Testing/debugging
- Keterampilan komunikasi
- Kemampuan mengetik cepat
- Manajemen proyek

## 3. Apa yang dimaksud dengan client side dan server side, ilustrasikan penjelasanmu

- Client side merupakan proses pengolahan (execution) bahasa pemrograman web yang dilakukan di sisi client. Saat client meminta suatu halaman web, maka server akan mengirimkan source code ke client, kemudian source code tersebut akan dijalankan di perangkat client hingga menampilkan suatu halaman web.
- Server side merupakan proses pengolahan (execution) bahasa pemrograman web yang dilakukan di sisi server. Saat client meminta suatu halaman web, maka server akan melakukan execution source code dari halaman yang diminta client, kemudian halaman yang telah jadi akan dikirim ke client dan akan ditampilkan ke monitor client.