

Tugas Latihan Introduction FE

Soal Prioritas 1

1. Tuliskan 3 bahasa pemrograman untuk membuat website front end?

➤ HTML (Hypertext Markup Language)

Menurut saya HTML ini digunakan hanya untuk membuat paragraph, menambahkan gambar, membuat link dan sebagainya. Tetapi Html ini banyak orang mengatakan bahasa pemrograman, melainkan bahasa markup karena bahasa ini hanya berupa tanda.

➤ CSS (Cascading Style Sheets)

Sedangkan CSS sendiri ini lebih ke mengatur elemen yang ditulis dalam HTML.

➤ JavaScript

Digunakan Untuk mengembangkan suatu produk yang kita buat di HTML dan CSS Tadi.

2. Cari dan tuliskan 5 website front end yang sering kalian gunakan, sertakan juga alamatnya

➤ CodePen (<https://codepen.io/>)

➤ GitHub (<https://github.com/>)

➤ Stack Overflow (<https://stackoverflow.com/>)

➤ W3Schools (<https://www.w3schools.com/>)

➤ MDN Web Docs (<https://developer.mozilla.org/>)

Soal Prioritas 2

1. Tuliskan 10 hal yang harus dipahami seorang front end developer berdasarkan roadmap.sh ?

- 1) internet
- 2) hosting
- 3) HTML
- 4) CSS
- 5) JavaScript
- 6) Version Control System
- 7) Web Security
- 8) Package Manager
- 9) CSS Architecture
- 10) CSS Preprocessors

2. Apa version control yang akan kalian pelajari pada course kali ini ?

Version Control System yang digunakan ada 2 yaitu Git dan Github, kalau git lebih fokus untuk mengembangkan aplikasi sedangkan Github berfokus pada proyek untuk mengembangkan website dengan cara memanfaatkan fitur Git. Jadi Git lebih berfungsi secara lokal dikomputer pengembang sedangkan Github bisa diakses oleh pengembang dari berbagai lokasi.

3. Sebutkan package manager yang kalian ketahui ?

Package Manager yang dipelajari ada 2 yaitu npm dan yarn, yang dimana package yang 2 itu memiliki fungsi yang sama yaitu mampu mengelola Dependensi paket dalam proyek. Tetapi ada sedikit perbedaan NPM dan Yarn NPM sendiri paket manager resmi untuk JavaScript dan memiliki dukungan yang lebih luas dibandingkan Yarn, kecepatannya pun Yarn lebih cepat dibanding NPM. Ini disebabkan oleh cache lokal yang dibuat oleh Yarn saat pertama kali menginstal paket, sehingga penginstalan ulang paket yang sama akan lebih cepat.

Sumber: [https://kaptentekno.com/perbedaan-npm-dan-yarn-untuk-paket-manajer-javascript#:~:text=31%20Januari%202023-,NPM%20\(Node%20Package%20Manager\)%20dan%20Yarn%20adalah%20dua%20paket%20manager,antara%20kedua%20paket%20manager%20ini.](https://kaptentekno.com/perbedaan-npm-dan-yarn-untuk-paket-manajer-javascript#:~:text=31%20Januari%202023-,NPM%20(Node%20Package%20Manager)%20dan%20Yarn%20adalah%20dua%20paket%20manager,antara%20kedua%20paket%20manager%20ini.)