

## FULLSTACK JAVASCRIPT PREPARATION



Selamat datang kepada para peserta Fullstack Javascript Developer, berikut adalah software yang harus di instal dan beberapa persiapan yang harus di lakukan.

### SOFTWARES

1. Visual Studio Code
  - Disingkat VS Code adalah aplikasi yang digunakan untuk membuat aplikasi programming. VS Code merupakan salah satu Text Editor / IDE
  - <https://code.visualstudio.com/>
2. Git
  - Digunakan untuk melakukan command yang berhubungan dengan Git.
  - Akan digunakan untuk push/upload ke dalam GitHub
  - <https://git-scm.com/downloads>
3. Node.js
  - Runtime Environment untuk JS agar bisa berjalan dalam back end
  - Pilih yang Current
  - <https://nodejs.org/en/>

## PERSIAPAN

1. GitHub
  - Buat Akun GitHub
  - Peserta akan dimasukkan ke dalam Organizations
2. Speks Laptop / PC
  - Di usahakan memiliki Processor Intel i5 atau setara nya
  - Di usahakan memiliki RAM 4gb - 8gb

## REFERENSI

1. Basic Command
    - a. Linux Commands  
<https://www.hostinger.co.id/tutorial/perintah-dasar-linux>
    - b. Git Commands  
<https://www.hostinger.co.id/tutorial/cara-menggunakan-github-perintah-dasar-github>
  2. Basic programming
    - a. Tips belajar programing
      - <https://www.youtube.com/watch?v=A2rj60uKFyc>
    - b. Git dan GitHub
- .



## DETAIL PERTEMUAN

Nama Pertemuan	Tema		
Pertemuan 1	Algoritma dan Pseudocode Git, dan Github Variable dan Tipe Data		
Pertemuan 2	Conditional: <ul style="list-style-type: none"><li>- If else</li><li>- Switch Case</li></ul> Looping: <ul style="list-style-type: none"><li>- For</li><li>- While</li><li>- Do While</li></ul>		
Pertemuan 3	Array Function		
Pertemuan 4	Object ES6		
Pertemuan 5	Object Oriented Programming Teori Dasar OOP		
Pertemuan 6	MVC		
Pertemuan 7	Introduction to Back End		

	REST API Database basic		
Pertemuan 8	Sequelize Postgres		
Pertemuan 9	Embedded JS / EJS		
Pertemuan 10	Relational Database		
Pertemuan 11	HTML + CSS Introduction to React		
Pertemuan 12	React Hooks React Router DOM		
Pertemuan 13	Study Case		
Pertemuan 14	Study Case		