

Tentang Saya

Nama : Nur Muhammad Abdul Falaq

TTL : Bandung, 27-02-1995

Agama : Islam

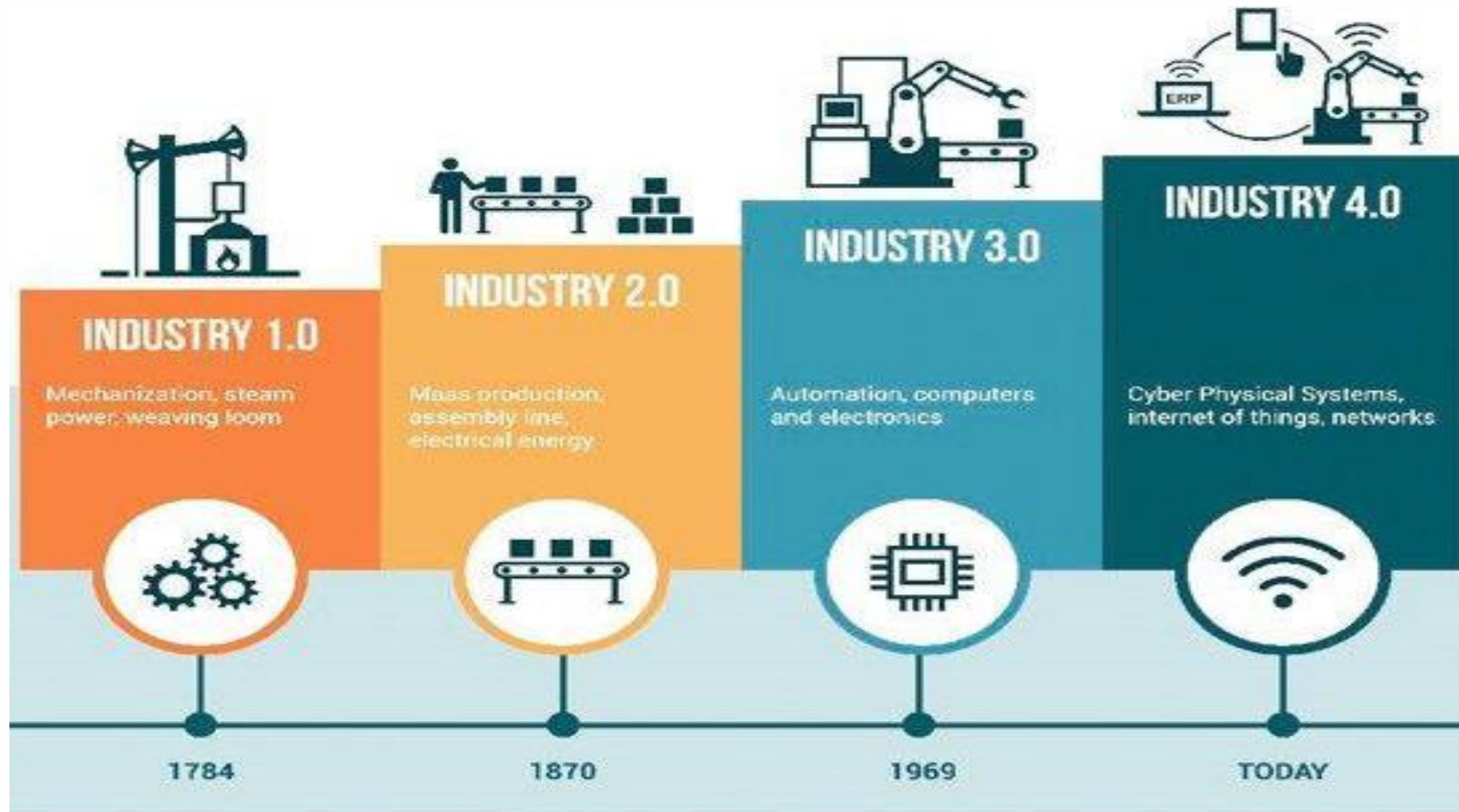
Domisili: Yogyakarta

Pendidikan : S1 Sarjana Komputer

Pekerjaan : Sebagai Programmer di PT.Logique Digital Indonesia



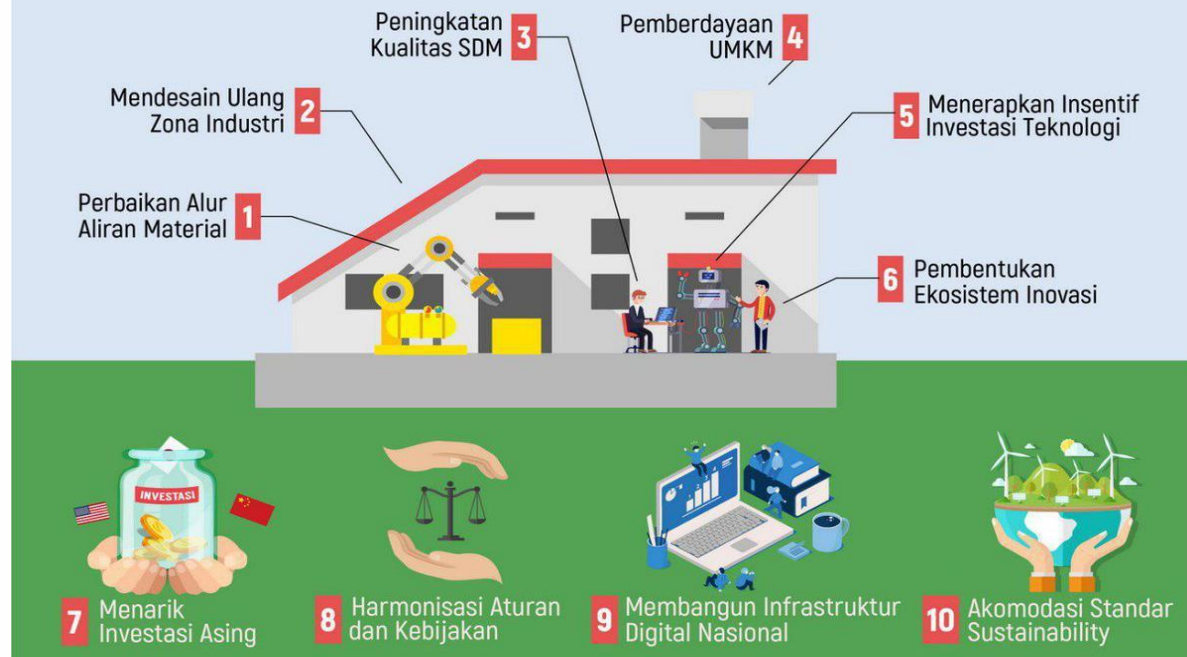
Sejarah Perkembangan Revolusi Industri



Revolusi Industri 4.0

10 STRATEGI PRIORITAS NASIONAL UNTUK MAKING INDONESIA 4.0

Making Indonesia 4.0, sebuah roadmap atau peta jalan mengenai strategi Indonesia dalam implementasi memasuki Industri 4.0 untuk mencapai 10 besar ekonomi terkuat dunia di tahun 2030.

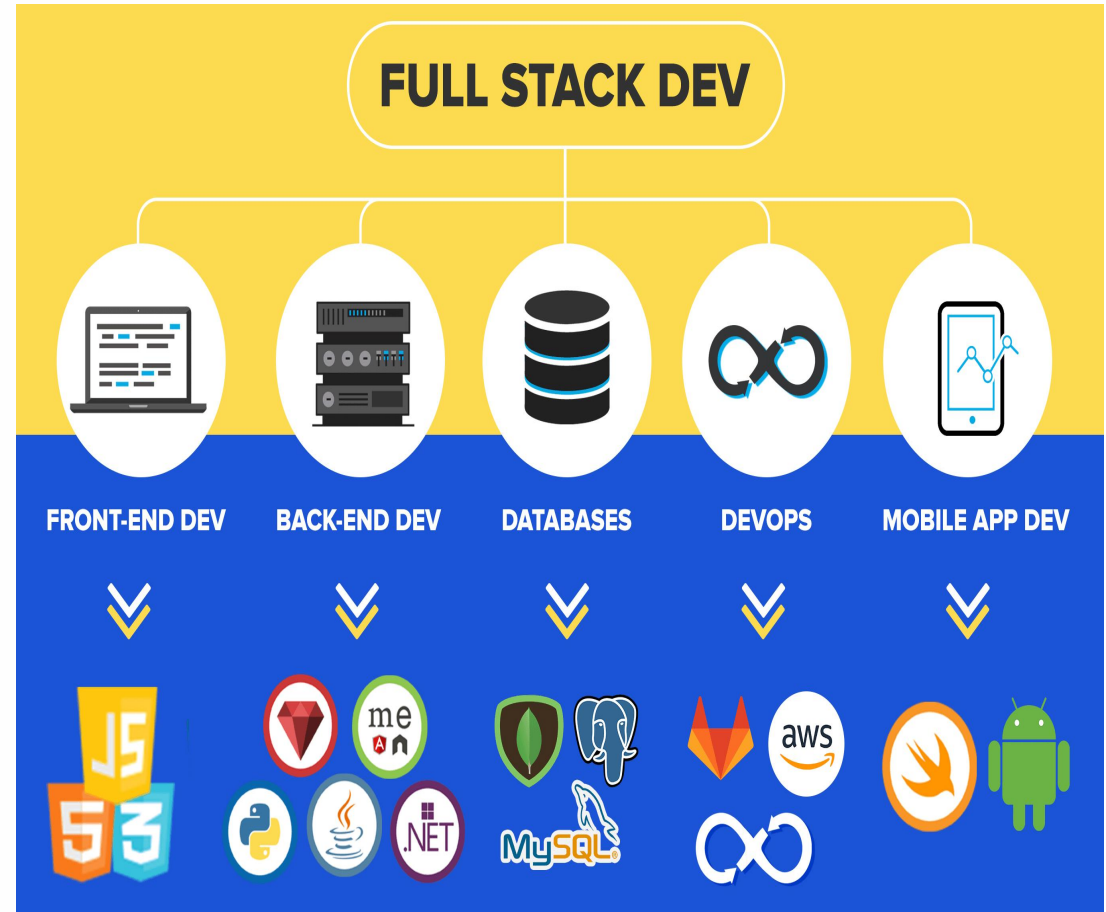


Tentang Full Stack Developer

- Full stack developer adalah seseorang yang dimana bertanggung jawab dalam memperbaiki front - end dan back - end dari sebuah aplikasi. Seorang full stack developer dituntut untuk dapat menguasai kedua bidang tersebut.
- Menguasai front end
- Menguasai back end
- Kemampuan menganalisis database
- Berkompeten dalam mendesain UI/UX

Mengapa Harus Full Stack Developer ?

- Menurut World Economy Forum (WEF) Pada tahun 2025 semua aspek yang konvensional akan beralih ke dalam digitalisasi sehingga untuk peluang karir full stack developer yang sangat krusial di bidang IT sangat besar. Karena setiap perusahaan akan melakukan ekspansi dan menyesuaikan secara berdampingan dalam melakukan bisnis dengan teknologi



Pengantar Web Dasar



Apikasi Berbasis Web

- Aplikasi berbasis web merupakan aplikasi yang dapat diakses melalui web browser saat tersambung dengan jaringan internet atau intranet. Aplikasi ini juga merupakan software atau perangkat lunak yang menggunakan bahasa pemrograman seperti html, javascript, php, css dan bahasa pemrograman lainnya.



Mengapa Harus Aplikasi Berbasis Web

- Lebih Cepat Update
- Tanpa Perlu Instalasi
- Fleksibilitas Sistem Operasi
- Multiplatform



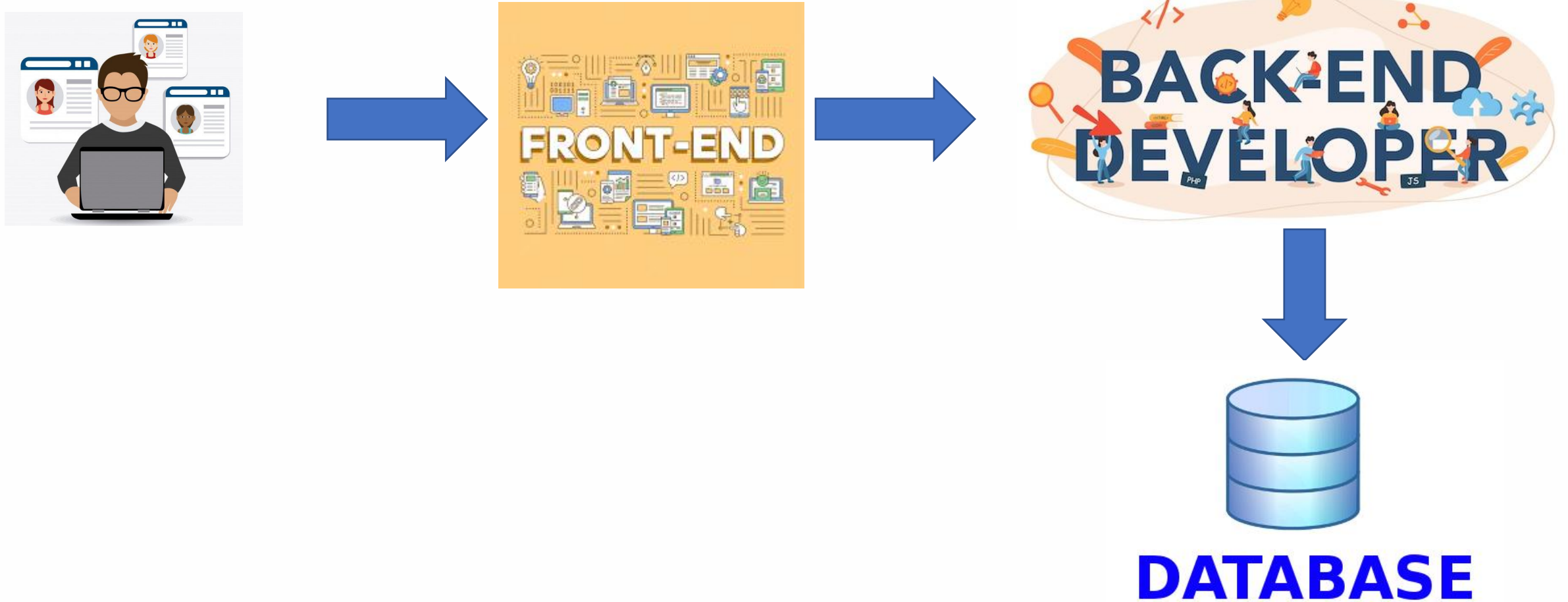
Mengenai Bahasa pemrograman

Bahasa pemrograman ini merupakan sebuah instruksi standar untuk memerintah komputer agar menjalankan fungsi tertentu.

Contohnya bahasa Basic, Visual Basic, Pascal, Java, PHP.



Konsep Back-end dan Front-end



Fron End

- Front end merupakan salah satu bagian dari website yang menampilkan tampilan untuk para pengguna. Pada bagian ini dibuat dengan menggunakan 3 bahasa pemrograman web yaitu HyperText Markup Language (HTML), Cascading Style Sheets (CSS), dan JavaScript.



Back End

- Back end merupakan bagian dari situs web yang tidak dilihat oleh pelanggan. Back end berurusan dengan data-data di balik layar, ia bertanggung jawab dalam menyimpan dan mengatur data, serta memastikan hal yang ada pada sisi klien berfungsi dan tidak bermasalah.

Tugas dan Tanggung jawab

Back End Developer

01.

Membuat program yang aman dari hacker/virus

02.

Mendesain struktur data website dan database

03.

Mengembangkan coding dan menemukan error

04.

Update Produk/Aplikasi

05.

Mengembangkan struktur data dasar

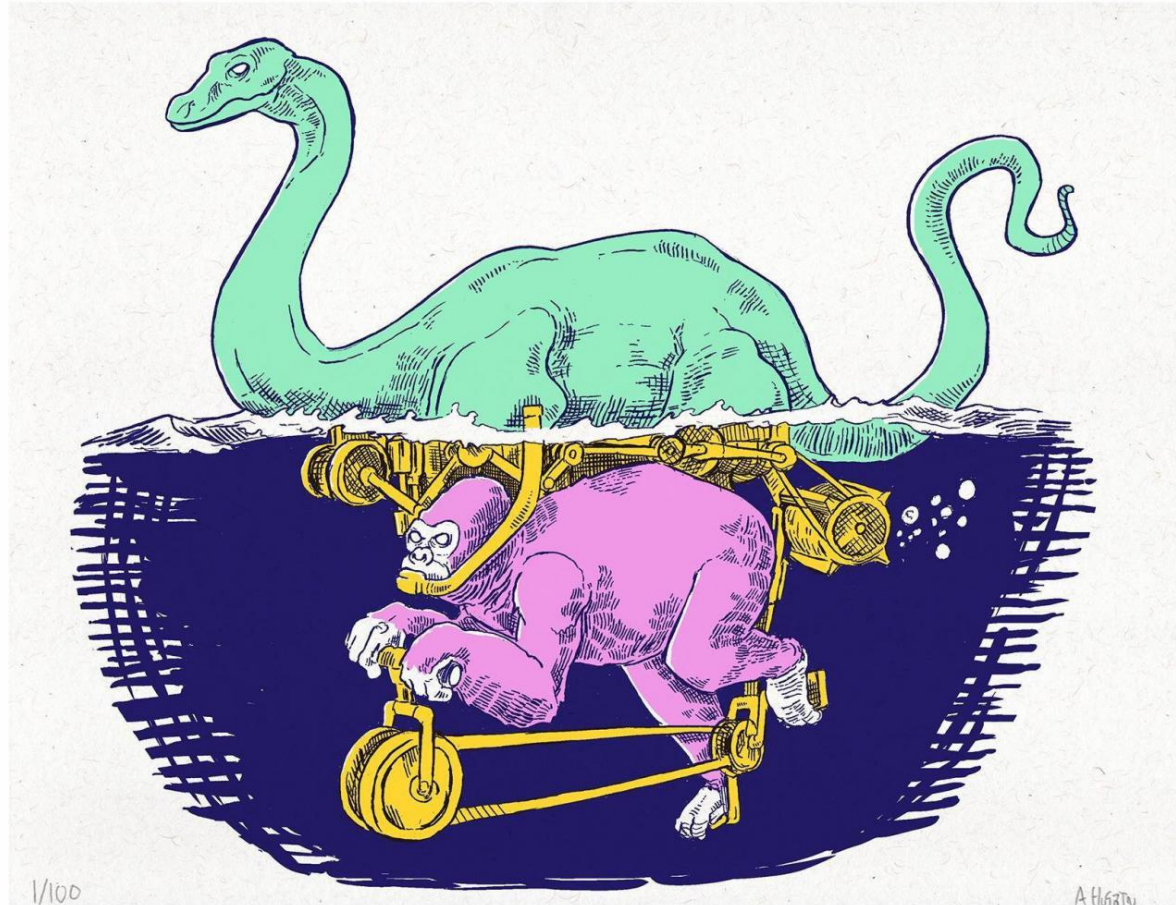
06.

Bekerjasama dengan Front-End untuk tampilan produk

07.

Mengatasi masalah pada server

Perbedaan Back-end dan Front-end

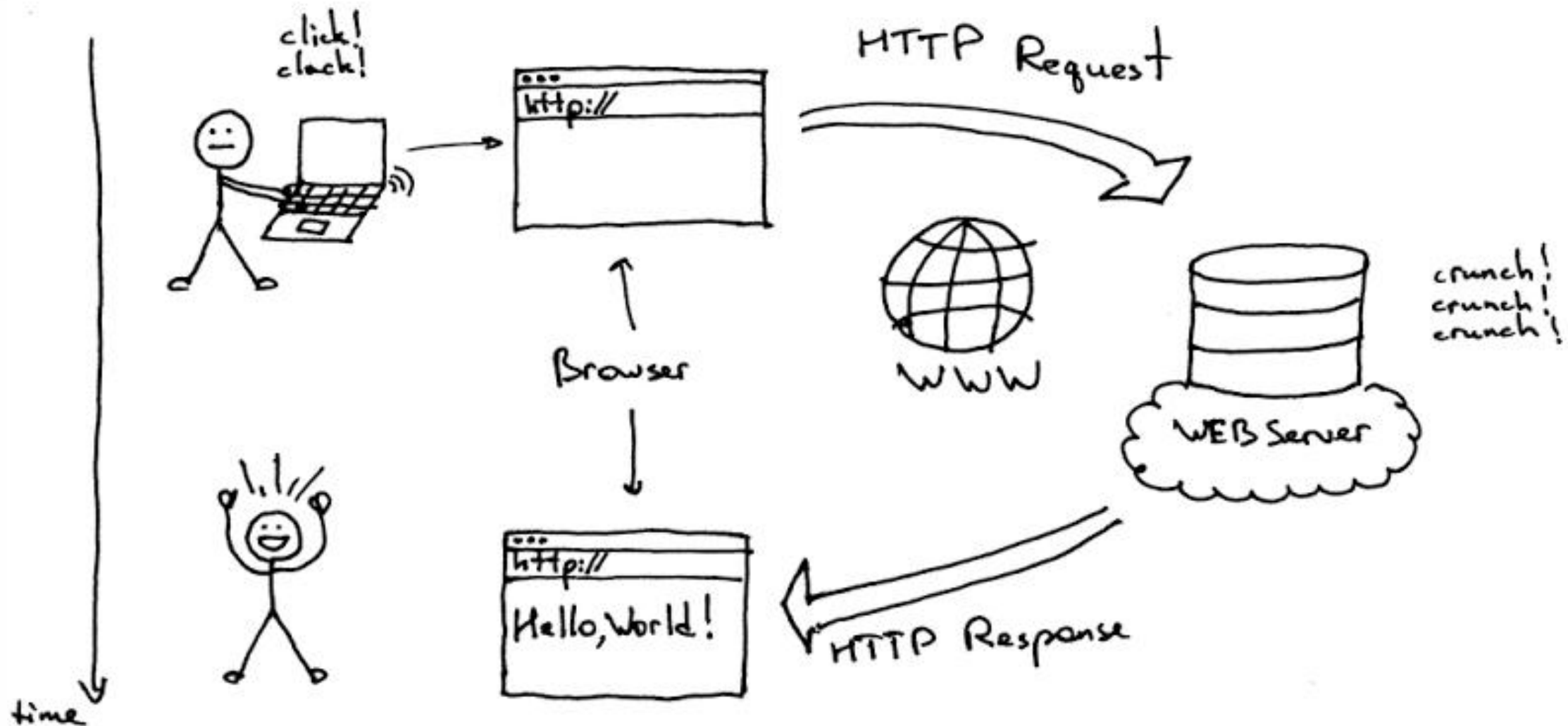


Contoh Konsep Web Application

COMMUNICATION PROCESS ACCORDING TO HTTP



Contoh 2



HTML

- Untuk membentuk sebuah halaman web, digunakan sebuah bahasa komputer yang dinamakan **HTML**, singkatan dari *Hypertext Markup Language*
- HTML bukan merupakan bahasa pemrograman, namun lebih sebagai bahasa untuk mendefinisikan format suatu dokumen



Elemen-Elemen Pada HTML

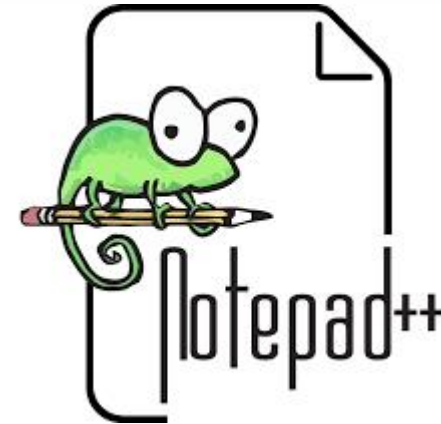


The diagram shows the basic structure of an HTML element. It consists of a blue opening angle bracket (<), the word "HTML" in large red capital letters, and a blue closing angle bracket (>).

```
<html>  
<title>HTML</title>  
<body>  
This is HTML!  
</body>  
</html>
```


Contoh Teknologi Stack

- Text editor : notepad ++ atau sumblim atau visual studio code
- Browser : Internet Explorer, Mozilla Firefox, Netscape Navigator, Opera, Safari, Konqueror, Lynx, Google Chrome, dan lainnya



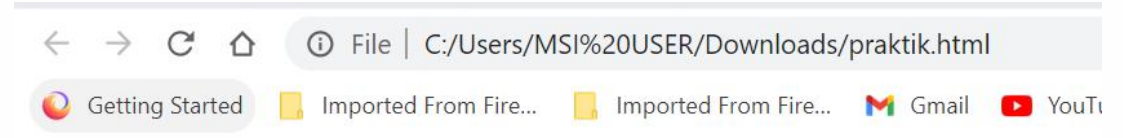
Praktikum Sederhana

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <title>Praktikum Sederhana</title>
</head>

<body>
  <h1>Halo Perkenalkan Nama Saya .....</h1>
</body>

</html>
```



Halo Perkenalkan Nama Saya

