Task 1-Introduction to algorithm and golang

1.Sebutkan berbagai bahasa pemrograman yang bisa digunakan untuk mengembangkan aplikasi backend!

Jawab :

  1.Go

2.Python

3.JavaScript

4.Java

5.Ruby

6.PHP

Reference : [https://www.binaracademy.com/blog/bahasa-pemrograman-back-end-develope](https://www.binaracademy.com/blog/bahasa-pemrograman-back-end-developer)r

<https://blog.boot.dev/backend/best-backend-programming-languages/>

2.Sebutkan dan jelaskan berbagai teknologi yang perlu dipelajari untuk menjadi seorang backend engineer!

Jawab:

a.Bahasa Pemrograman Terkait Server

Seorang backend developer harus menguasai bahsa pemograman terkait sever contonhnya, PHP sebagai bahasa pemograman yang ramah bagi pemula karena aturan penulisan yang sederhana.

b.Framework Backend

Untuk menjadi seorang backend developer yang handal, anda perlu menguasai apa itu framework backend. Sebab,dengan bantuan framework, Anda bisa membuat website dengan cepat.

c.Pengelolan Server

Tidak cukup hanya dengan menguasai bahasa pemograman terkait server, seorang backend developer harus mampu mengolah sever dengan baik.

d.Pengelolan Database

Backend developer harus memiliki keahlian mumpuni juga dalam mengelola databse, apapun jenis. Mulai dari mysql dan postregresql hingga nosql dan lainnya.

e.Manajemen API

Seorang backend developer hSarus menguasai manajemen API. Pada dasarnya API adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menghubungkan berbagai aplikasi atau bahasa pemrograman.

f.Version Control System(VSC)

Skill back developer lain yang perlu dikuasai adalah Version Control System(VCS) yang berfungsi untuk mengatur versi kode pada setiap pemngembang website.

Reference : <https://www.niagahoster.co.id/blog/backend-developer/>