

Soal Test

1. Apa fungsi API? Apa kelebihanannya?

Jawaban :

API sendiri merupakan interface yang dapat menghubungkan satu aplikasi dengan aplikasi lainnya atau sebagai perantara antar berbagai aplikasi berbeda, baik dalam satu platform yang sama atau pun lintas platform. Kelebihan API : Memudahkan membangun aplikasi yang lebih fungsional (tanpa perlu menambahkan data secara manual), Pengembangan aplikasi lebih efisien (karena sudah saling terintegrasi).

2. Apa perbedaan antara arsitektur Monolith dan Microservice?

Jawaban :

Arsitektur monolith jauh lebih sederhana dan peluncuran aplikasi bias jauh lebih cepat dan tidak perlu memiliki tim programmer yang memadai berbeda dengan arsitektur microservice yang diharuskan memiliki programmer yang memadai dan memiliki pengalaman dan keahlian terhadap system microservice serta pengembangan aplikasi jauh lebih rumit dan bertujuan untuk perluasan bisnis.

3. Jika kamu akan membangun sebuah sistem, arsitektur mana yang kamu pilih? Tuliskan alasannya.

Jawaban :

Arsitektur Monolith, Dengan alasan aplikasi bisa dibangun lebih Cepat dan diluncurkan lebih awal dengan permasalahan dilapangan atau test case yang berjalan, pengembangan aplikasi bisa kembali dirubah dan disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan atau proses bisnis yang berjalan.

4. Apa itu AJAX? Apa keuntungan nya?

Jawab :

AJAX digunakan untuk mempermudah website dalam rangka mengupdate serta menampilkan data-data baru tanpa perlu melakukan reload dari server tersebut. Keuntungan penggunaan Ajax:

- a. Dilakukan secara asynchronous, website tetap bisa digunakan selama proses pengiriman pesan terjadi dan menunggu respon dari server
- b. Mengupdate tampilan website tanpa harus reload
- c. Membuat website bisa lebih cepat dan responsive

5. Manakah diantara ketiga role berikut yang mencerminkan kamu sebagai seorang web developer? Tuliskan alasannya.

- Front End Developer
- **Back End Developer**
- Fullstack Developer

Alasan mengapa back end developer :

Saya lebih kuat dalam logic dibandingkan dengan design, lebih menyukai dalam pembacaan atau merancang sebuah struktur model data, dan problem solving.