

Nama : Wirda Anggraeni Hia

Kelompok : 5

Homework – Software Developer

SUMMARY

Pengertian Fullstack Development

Pengembangan Full Stack (Full Stack Development) merujuk pada pengembangan seluruh aplikasi secara end-to-end, dari sisi depan (front-end) hingga sisi belakang (back-end) dan, dalam beberapa kasus, hingga sisi klien (client-side).

Scope Full Stack Development :

- Front-End Development
Membangun antarmuka pengguna yang menarik dan interaktif menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.
- Back-End Development
Membangun server dan aplikasi yang berfungsi sebagai "otak" dari aplikasi, menerima permintaan dari sisi depan, memproses data, dan memberikan respons yang sesuai.
- Database Management
Mendesain dan mengelola basis data untuk menyimpan, mengambil, dan memanipulasi data aplikasi.
- Integration of Front-End and Back-End
Menghubungkan komponen front-end dengan layanan back-end melalui API (Application Programming Interface) untuk berkomunikasi dengan server dan database.
- Version Control and Collaboration
Menggunakan sistem pengendalian versi, seperti Git, untuk mengelola perubahan kode dan kolaborasi dalam tim pengembang.
- Mobile Development

Beberapa Pengembang Full Stack juga memiliki kemampuan untuk mengembangkan aplikasi mobile menggunakan framework seperti React Native, Flutter,

Pengembangan aplikasi end to end

Merupakan pendekatan pengembangan perangkat lunak yang mencakup keseluruhan siklus pembuatan aplikasi, dari tahap perencanaan hingga tahap pengujian dan implementasi.

Tujuannya adalah untuk menghasilkan aplikasi yang lengkap, fungsional, dan siap digunakan oleh pengguna akhir. Berikut adalah tahapan-tahapan dalam pengembangan aplikasi end-to-end.

1. Perencanaan dan Analisis
2. Desain
3. Pengembangan Front-End