

PERTEMUAN 1

Frontend dan Backend

Dalam proses pengembangan aplikasi, setiap peran memiliki tanggung jawab yang saling terhubung satu sama lain:

1. Frontend UI/UX Developer

Bertugas mendesain tampilan antarmuka pengguna (UI) berdasarkan mockup yang telah disusun. Frontend juga bertanggung jawab untuk menghubungkan tampilan tersebut dengan data dari API yang disediakan oleh tim Backend, menggunakan bahasa seperti HTML, CSS, JavaScript , serta library dan framework seperti React (library), Next.js, Angular, dan Vue (framework) .

2. Backend Developer

Bertanggung jawab menyiapkan API (baik REST maupun GraphQL) dan logika bisnis aplikasi. API inilah yang digunakan Frontend untuk mengambil data seperti produk, pengguna, dan lain-lain.

3. Quality Assurance (QA)

QA melakukan pengujian menyeluruh terhadap UI, fungsionalitas, dan sistem integrasi. QA juga membuat dokumentasi hasil pengujian untuk memastikan aplikasi berjalan sesuai harapan dan bebas bug.

4. Project Manager (PM)

PM menjadi penghubung utama antara seluruh tim, termasuk penggunaan tools seperti TextTag untuk manajemen proyek. PM memastikan komunikasi antar divisi berjalan lancar, timeline terjaga, dan kiriman tercapai.

NAMA : ANISA FEBRIYANI

TANGGAL : 14/04/2025

PERTEMUAN 1

Frontend dan Backend

Bagaimana Mereka Bekerja Sama?

- Frontend Developer akan mengkomunikasikan desain UI/UX dengan backend agar tampilan aplikasi bisa terhubung dengan data yang benar.
- Backend Developer menyusun API yang akan dipakai frontend untuk mengambil dan mengelola data aplikasi.
- QA menguji fitur-fitur aplikasi yang dibangun oleh frontend dan backend, lalu memberi feedback untuk perbaikan.
- PM memimpin tim, menyusun jadwal, dan memastikan semuanya berjalan sesuai rencana.

Kesimpulan

Tim pengembangan aplikasi bekerja secara kolaboratif dan terintegrasi, di mana frontend membangun tampilan interaktif dengan mengonsumsi data dari API yang disiapkan backend, QA memastikan kualitas aplikasi melalui pengujian, dan PM mengoordinasikan seluruh proses agar proyek berjalan lancar. Komunikasi dan kerja sama antar tim menjadi kunci utama untuk menghasilkan aplikasi yang efisien, bebas bug, dan maksimal dalam fungsionalitas maupun tampilan.