

Nama : M. ALVITO DWI YULIAN

Kelas : 06TPLM003

NIM : 211011400752

1. Pengembangan Native

Pengembangan native melibatkan pembuatan aplikasi yang khusus untuk satu platform menggunakan bahasa dan alat yang direkomendasikan oleh platform tersebut, seperti Swift untuk iOS atau Kotlin untuk Android.

Kelebihan:

- Performa tinggi dan responsif.
- Akses penuh ke API dan fitur sistem operasi.
- UI/UX yang konsisten dengan platform.

Kekurangan:

- Biaya dan waktu pengembangan yang lebih tinggi.
- Memerlukan pemeliharaan terpisah untuk setiap platform.
- Membutuhkan pengembang yang mahir dalam bahasa spesifik platform.

Pengembangan Hybrid

Pengembangan hybrid menggunakan teknologi web seperti HTML, CSS, dan JavaScript untuk membuat aplikasi yang dapat berjalan di banyak platform dari satu basis kode.

Kelebihan:

- Pengembangan lebih cepat dan biaya lebih rendah.
- Mudah untuk di-maintain dengan satu basis kode untuk semua platform.
- Mempercepat waktu ke pasar.

Kekurangan:

- Performa yang mungkin tidak seoptimal aplikasi native.
- Akses terbatas ke fitur-fitur terbaru dan canggih dari sistem operasi.
- Potensi inkonsistensi UI/UX antar platform.