

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

PERTEMUAN 1

Pengenalan seputar Mobile Application Development



Apa Itu Mobile App Development

1 **Mobile App Development** adalah disiplin teknis yang mencakup proses perancangan, pengembangan, pengujian, dan distribusi aplikasi perangkat lunak agar dapat dijalankan pada perangkat mobile seperti smartphone dan juga tablet.

Siapa Mobile Development

2

Mobile App Developer adalah profesional yang bertanggung jawab dalam proses pengembangan aplikasi mobile. Dengan kata lain, merekalah tangan-tangan di balik terbentuknya aplikasi, software, ataupun sistem dalam teknologi mobile.

Tujuan dibutuh mobile app development



menyediakan solusi perangkat lunak mobile yang dapat memenuhi kebutuhan serta memudahkan pengguna di kehidupan sehari-harinya dengan menyediakan akses yang mudah dan cepat ke informasi, layanan, ataupun fitur tertentu.

Tahapan dalam Mobile App Development



Perencanaan dan Konseptualisasi Aplikasi

Tahap awal yang melibatkan identifikasi tujuan aplikasi, kebutuhan user, dan fitur yang diperlukan

Next Step Slide Presentation



Desain Antarmuka Pengguna (UI) dan Pengalaman Pengguna (UX)

Tahap ini merupakan proses perancangan tata letak visual dan interaksi user yang intuitif, menarik, dan efisien.



Pengembangan Aplikasi Mobile

Tahap ini merupakan proses implementasi konsep & desain yang diubah menjadi baris-baris kode dan juga perintah.

ARI PURNOMO, S.KOM. M.MT

Tahapan dalam Mobile App Development



Pengujian dan Debugging

Tahap ini meliputi berbagai jenis tes seperti tes fungsional, tes kompatibilitas perangkat, dan tes kinerja.



Peluncuran dan Distribusi

Tahap ini merupakan proses didistribusikannya aplikasi ke pengguna melalui platform layanan distribusi digital



Pemeliharaan dan Pembaruan

Proses ini melibatkan pemeliharaan rutin, pemecahan masalah, dan pembaruan reguler untuk memperbaiki bug, meningkatkan kinerja aplikasi, serta fitur

Perbedaan Web vs Mobile App Development

Kriteria	Web Development	Mobile Development
Target Platform	Berjalan di web browser	Dikembangkan khusus untuk platform mobile seperti iOS dan Android
Aksesibilitas	Dapat diakses dari berbagai perangkat dengan koneksi internet	Dapat diakses dari perangkat mobile, termasuk dalam kondisi offline
Interaksi Pengguna	Lebih terbatas dibandingkan aplikasi native	Memungkinkan interaksi yang lebih dekat dan fitur perangkat khusus

Perbedaan Web vs Mobile App Development

Performa Aplikasi	Terkadang dapat lebih lambat daripada aplikasi native	Biasanya memiliki kinerja yang lebih baik dan responsif
Distribusi dan Pembaruan	Mudah didistribusikan melalui URL dan memerlukan update minor	Memerlukan unduhan dan pembaruan melalui toko aplikasi
Fitur Perangkat Khusus	Akses terbatas terhadap fitur perangkat seperti kamera atau GPS	Memiliki akses penuh terhadap fitur perangkat, memungkinkan integrasi yang lebih dalam
Biaya Pengembangan	Biaya pengembangan lebih rendah	Biaya pengembangan lebih tinggi karena memerlukan pengembangan terpisah untuk setiap platform

MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT



**SEKIAN
TERIMAKASIH**