

Nama: aris wahyudi

Nim: 30819017

1. Pemrograman Mobile adalah pemrograman yang ditujukan untuk pembuatan aplikasi pada perangkat mobile yang dapat dibuat dengan menggunakan bahasa Java. Keterbatasan yang sangat umum dalam bahasa pemrograman untuk peralatan mobile adalah kendala dalam segala hal sumber daya, seperti ukuran layar, memori, CPU, penyimpanan dan cara menginput data. Perbedaan tampilan juga disebabkan adanya perbedaan hardware dan API yang digunakan. Berikut macam-macam Mobile Programming untuk ponsel :

- J2ME
- C++
- Objective C
- C#.
- Java

Dalam pembuatan aplikasi mobile perlu adanya platform sebagai dasar agar aplikasi mobile tersebut dapat berjalan, berikut beberapa Platform Mobile yang dapat dicoba , diantaranya iOS, BB RIM, J2ME, Symbian, dan Android. Salah satu yang paling banyak digunakan dan dikembangkan adalah Android Mobile. Android adalah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti Smartphone dan komputer tablet.

2. Istilah desain UI/UX sendiri saat ini sudah cukup sering didengar di kalangan para designer. Di dalam pengembangan aplikasi berbasis desktop, website maupun mobile saat ini sudah barang tentu sangat membutuhkan yang namanya UI/UX.

Sebelum mendalami lebih jauh apa itu UI/UX, kita harus tahu terlebih dahulu konsep dan tujuan dari UI/UX tersebut. UI merupakan singkatan dari User Interface dan UX merupakan singkatan dari User Experience. Dari sini saja, anda mulai paham maksud dari singkatan tersebut.

Untuk lebih detailnya akan dijelaskan mengenai pengertian serta pengenalan mengenai posisi UI/UX Designer dalam pengembangan perangkat lunak. Dalam artikel kali ini, kami akan menjelaskan pentingnya penggunaan desain UI/UX dalam pengembangan aplikasi mobile. Penggunaan perangkat mobile sendiri saat ini lebih sering digunakan daripada website.

3. Layanan Berbasis Lokasi atau lebih dikenal dengan Location Based Service (LBS) istilah umum yang digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang kita gunakan. LBS adalah layanan informasi yang dapat diakses melalui mobile device dengan menggunakan mobile network, yang dilengkapi kemampuan untuk memanfaatkan lokasi dari mobile device tersebut.

Layanan Berbasis Lokasi atau lebih dikenal dengan Location Based Service (LBS) istilah umum yang digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat

yang kita gunakan. LBS adalah layanan informasi yang dapat diakses melalui mobile device dengan menggunakan mobile network, yang dilengkapi kemampuan untuk memanfaatkan lokasi dari mobile device tersebut