

Bab 1



Persiapan dalam Membangun Sebuah Aplikasi

Bab ini mengawali pembicaraan mengenai persiapan aplikasi yang dibutuhkan dalam membangun sebuah aplikasi informasi sederhana menggunakan Firebase berbasis Android. Di mana saat ini banyak masyarakat merupakan pengguna dari sebuah aplikasi mobile terutama pada aplikasi Android.

Pasar aplikasi mobile saat ini berjumlah kurang lebih dari 2 juta aplikasi, yang diunduh bermiliar kali setiap tahun dari app store seperti Play Store dan App Store. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Google pada 1 Januari - 31 Maret 2016 terhadap 11.964 pengguna Google dengan lintas perangkat, berusia 18-49 tahun di Amerika Serikat, didapatkan fakta bahwa 80% dari jumlah orang tersebut menggunakan perangkat smartphone, 67% menggunakan perangkat komputer, dan 16% menggunakan perangkat tablet di setiap harinya. Bahkan saat ini setiap individu dapat memiliki lebih dari 1 smartphone.

Tentunya dengan adanya jumlah pengguna, smartphone menjadi semakin bertambah ke depannya. Semakin pesatnya jumlah pengguna smartphone ini, tentu sangat memengaruhi perkembangan teknologi di bidang aplikasi mobile pula. Android