

INTISARI

Dengan berkembangnya teknologi informasi terutama pada Smartphone yang berbasis android, membuka kesempatan untuk mengembangkan aplikasi pada smartphone yang berbasis android menuju arah yang lebih baik. Salah satu aplikasi pada smartphone android tersebut adalah Aplikasi Location Based Service Toko Aksesoris Sepeda Motor Berbasis Android.

Location Based Service (LBS) atau layanan berbasis lokasi adalah istilah umum yang digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang kita gambarkan. Dua unsur utama LBS adalah Location Manager (API Maps) yang menyediakan tools atau source untuk LBS, Application Programming Interface (API) maps atau peta beserta fitur – fitur lainnya seperti tampilan satelit, jalan , maupun gabungannya. Paket berada pada com.google.android.maps dan Location Provider (API Location) yang menyediakan teknologi pencarian lokasi yang digunakan oleh device atau perangkat. API Location berhubungan dengan data GPS (Global Positioning System) dan data lokasi real time. API Location berada dalam paket android.location. Dengan Location Manager, kita dapat menentukan lokasi kita saat ini, track gerakan atau perpindahan, serta kedekatan dengan lokasi tertentu dengan mendeteksi perpindahan.

Pengujian aplikasi pada emulator dan smartphone Smartfren Andromax E860 dapat berjalan dengan baik. Kesimpulan yang dicapai adalah bahwa Aplikasi Location Based Service Toko Aksesoris Sepeda Motor Berbasis Android dapat diwujudkan sesuai harapan. Saran yang disampaikan adalah untuk memperbaiki web yang digunakan sehingga nantinya web yang digunakan juga dapat difungsikan sama seperti yang terdapat pada smartphone android.

Kata kunci : Aksesoris, Android, Google Maps, LBS (Location Based Service), Smartphone