

INTISARI

Aplikasi pemesanan kuliner dengan pembelian menggunakan deposit ini merupakan aplikasi yang dapat membantu konsumen untuk membeli produk kuliner dari rumah makan, restoran ataupun café-café yang ada di Yogyakarta dan juga dilengkapi dengan fitur pencarian rute lokasi menuju tempat yang menawarkan kuliner tersebut dan menampilkan informasi tempat kuliner terdekat.

Aplikasi ini berjalan pada platform Android dan berintergrasi dengan aplikasi web yang diperuntukkan untuk manajemen data yang di gunakan oleh pemilik kuliner dan *admin* sistem. Konsumen cukup memesan melalui perangkat android dan nantinya pemilik kuliner melakukan pengecekan data pada web. Deposit yang digunakan konsumen untuk membeli pesannya tersebut dapat di pesan melalui perangkat Android yang nantinya *admin* sistem akan melakukan pengecekan data pemesanan deposit tersebut, jika sudah sesuai dengan jumlah transfer dan data sudah benar maka *admin* akan menyetujui (*approve*) data permintaan dari konsumen tersebut.

Pengujian aplikasi pada *emulator* dan *handphone* Android dapat berjalan dengan baik. Kesimpulan yang dicapai adalah bahwa aplikasi pemesanan kuliner dengan pembelian menggunakan deposit berbasis Android dapat diwujudkan sesuai dengan yang diharapkan

Kata kunci : Android, LBS (*Location Based Service*), *Pemesanan Kuliner*, *Deposit*.

Sehubungan dengan hal tersebut dan diiringi juga semakin marak dan berkembangnya usaha kuliner saat ini maka untuk mengakomodir kebutuhan pemasaran atau promosi usaha kuliner ini, dan mempermudah konsumen dalam mencari kuliner, tentunya dibutuhkan wadah yang mempermudah pengusaha kuliner untuk mempromosikan kuliner di tempatnya, dan sebuah aplikasi yang mudah digunakan oleh konsumen, salah satu aplikasinya adalah aplikasi penawaran kuliner dengan pembelian menggunakan deposit berbasis android. Disamping aplikasi ini dapat melakukan pembelian makanan atau kuliner yang ditawarkan, pada aplikasi juga terdapat fitur berupa pencarian tempat penawaran kuliner berbasis peta dengan memanfaatkan google maps dan juga memberikan informasi tempat kuliner terdekat.

Pengujian aplikasi pada emulator dan Handphone Samsung Galaxy Ace dapat berjalan dengan baik. Kesimpulan yang dicapai adalah bahwa aplikasi penawaran kuliner dengan pembelian menggunakan deposit berbasis android dapat diwujudkan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci : Android, LBS (*Location Based Service*), *Kuliner*

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 Pemandu Wisata Kota Yogyakarta dengan metode *LBS (Location Based Service)*.

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. Ada 2 unsur utama LBS adalah :

1. Location Manager (API Maps)

Menyediakan *tools / source* untuk LBS, *Application Programming Interface (API) maps /* peta beserta fitur – fitur lainnya seperti tampilan satelit, jalan, maupun gabungannya. Paket ini berada pada *com.google.android.maps*.

2. Location Provider (API Location)

Menyediakan teknologi pencarian lokasi yang digunakan oleh *device /* 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 / perpindahan, serta kedekatan dengan lokasi tertentu dengan mendeteksi perpindahan.

Pengujian aplikasi pada emulator dan Handphone Samsung Galaxy W i8150 dapat berjalan dengan baik. Kesimpulan yang dicapai adalah bahwa Aplikasi Pemandu Wisata Kota Yogyakarta Pada *Smartphone Android* dapat diwujudkan sesuai dengan yang diharapkan. Saran yang diharapkan adalah untuk menampilkan *map* nantinya akan menggunakan *Google Maps Android API Key V2* karena *Google Maps Android API Key V1* sudah tidak berlaku lagi pada Maret 2013.

Kata Kunci : *Android, LBS (Location Based Service), Google Maps*