

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Bab Tinjauan Pustaka akan menjabarkan beberapa studi yang sudah terlebih dahulu dilakukan, studi tersebut akan digunakan sebagai acuan dalam analisis perangkat lunak "Pembangunan Aplikasi Kuliner Berbasis Lokasi". Contoh-contoh aplikasi *mobile* berbasis lokasi tersebut diambil dari berbagai jurnal yang berkaitan dengan pembangunan atau pengembangan aplikasi *mobile* berbasis android.

Penulis telah melakukan penelitian terhadap beberapa aplikasi yang berbasis lokasi, yang salah satunya adalah "Analisis Dan Perancangan Sistem Pencarian Taksi Terdekat Menggunakan Location Based Services (Rachman, Halim, dan Suharto, 2010)". Aplikasi ini secara umum memiliki dua proses bisnis yaitu proses pemesanan dan penyebaran pemesanan. Dalam aplikasi ini digunakan fasilitas layanan berbasis lokasi yang dipasang pada Blackberry sebagai perantara antara sistem dengan pengguna. Dengan adanya aplikasi ini pengguna dapat dipermudah dalam pemesanan taksi. Aplikasi ini memberikan fasilitas berupa pemesanan taksi melalui ponsel dan layanan untuk melihat peta melalui google map.

Selain itu, penulis juga melakukan penelitian terhadap aplikasi lainnya, yaitu "Perancangan Aplikasi Location Based Service Pada Perangkat Mobile (Oktodinata, Yulianti, dan Sari Dewi, 2007)". Pada aplikasi ini pengguna dibantu dalam layanan mencari rute

terpendek dari posisi pengguna serta menyediakan peta umum yang berskala kecil bagi pengguna. Pada aplikasi ini menggunakan peralatan PDA yang dilengkapi dengan GPS.

Untuk masalah layanan berbasis lokasi menggunakan GPS, penelitian jurnal mengenai "Pembangunan Sistem GPS Mobile Phone Tracker Menggunakan Google Maps API (Wicaksono, 2008)" adalah salah satu contohnya. Aplikasi ini merupakan aplikasi untuk melacak keberadaan seseorang secara *real time* melalui *mobile device* yang dilengkapi modul GPS. Aplikasi ini juga dapat menampilkan lokasi seseorang pada masa lampau.

Dari beberapa penelitian jurnal yang telah dilakukan, maka penulis membuat aplikasi yang memiliki kelebihan yang tidak dimiliki oleh aplikasi yang telah ditelitinya. Dalam aplikasi "Pembangunan Aplikasi Mobile Culinary Berbasis Lokasi Pada Android" ini, memiliki beberapa fitur antara lain :

1. *Advanced Search* : fitur ini digunakan untuk melakukan pencarian secara lebih dalam. Dalam aplikasi ini pencarian didasarkan pada jenis makanan, kisaran harga makanan, dan fasilitas tempat makan.
2. *Layanan Story (comment)* : fitur ini digunakan sebagai penyalur aspirasi dari pelanggan terhadap kualitas dan kuantitas lokasi kuliner.
3. *Layanan Rute Jalan* : fitur ini digunakan dengan memunculkan map dan menampilkan posisi pengguna dan lokasi kuliner beserta rute jalannya.

Dari aplikasi-aplikasi yang telah dibuat dapat dilakukan perbandingan antara aplikasi-aplikasi yang sudah ada dengan aplikasi yang akan penulis buat, adalah sebagai berikut :

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Sistem

Nama Aplikasi	Sistem Pencarian Taksi Terdekat (Rachman, Halim, dan Suharto, 2010)	Aplikasi Location Based Service Pada Perangkat Mobile (Oktodinata, Yulianti, dan Sari Dewi, 2007)	Sistem GPS Mobile Phone Tracker (Wicaksono, 2008)	Aplikasi Mobile Culinary (Aplikasi yang akan dikembangkan)
Fitur				
Advanced Search	-	-	-	√
Layanan story (comment)	-	-	-	√
Layanan Rute Jalan	-	√	√	√

Pada bab tinjauan pustaka ini telah dibahas mengenai beberapa studi yang sudah terlebih dahulu dilakukan, studi tersebut akan digunakan sebagai acuan dalam analisis perangkat lunak "Pembangunan Aplikasi Kuliner Berbasis Lokasi". Contoh-contoh aplikasi *mobile* berbasis lokasi tersebut diambil dari berbagai jurnal yang berkaitan dengan pembangunan atau pengembangan aplikasi *mobile* berbasis android. Pada bab selanjutnya, yaitu Landasan Teori akan membahas mengenai landasan-landasan teori yang diambil dari beberapa sumber.