

INTISARI

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCARIAN RESEP MASAKAN KHAS INDONESIA PADA SISTEM OPERASI ANDROID

Oleh:

ASTHA LINGGAR FENDY KURNIAWAN

11/316800/PA/13927

Smartphone sebagai sebuah terobosan dalam teknologi informasi sudah sangat berkembang pesat penggunaannya dimasyarakat. Banyak kegiatan sehari-hari dari masyarakat yang melibatkan penggunaan *smartphone*, seperti ketika memasak. *Smartphone* yang terhubung dengan jaringan internet digunakan untuk mencari resep masakan yang akan dibuat oleh penggunanya. Resep merupakan petunjuk dan tata cara memasak suatu masakan sesuai dengan urutan proses atau instruksi untuk membuat suatu masakan. Oleh karena itu, dibangun sebuah aplikasi resep masakan khas Indonesia untuk membantu masyarakat mendapatkan informasi resep masakan dari daerah-daerah yang ada di Indonesia.

Pada penelitian ini dibangun sebuah aplikasi resep masakan khas Indonesia pada sistem operasi Android yang memungkinkan pengguna untuk mengetahui informasi detail dari resep masakan yang berasal dari daerah-daerah yang ada di Indonesia yaitu nama masakan, lamanya waktu memasak, bahan dan bumbu dari masakan dan tahapan dalam memasak. Aplikasi ini memiliki fitur yaitu fitur untuk menampilkan detail dari resep, fitur untuk menampilkan lokasi berbelanja dengan menggunakan teknologi LBS yang dimanfaatkan untuk mengetahui lokasi pengguna dengan posisi lokasi tempat berbelanja yang akan dituju dan aplikasi juga dapat menampilkan rute dan navigasi menggunakan layanan Google Map API, fitur tulis resep yang dapat memfasilitasi pengguna ketika hendak membagikan resep yang dimiliki untuk dapat ditampilkan di dalam aplikasi dan fitur *share* yang difungsikan ketika pengguna hendak membagikan resep dalam format teks dengan pilihan metode melalui *facebook*, *line* dan *bluetooth*.

Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsionalitas yang disebutkan di atas yaitu aplikasi dapat menampilkan detail dari resep, aplikasi dapat menampilkan rute dan navigasi ke lokasi berbelanja, memfasilitasi pengguna ketika hendak membagikan resep yang dimiliki untuk dapat ditampilkan di dalam aplikasi dan fitur *share* telah dapat dipenuhi oleh aplikasi yang dibuat.

Kata kunci: Android, LBS, Google Map, Resep, Masakan

ABSTRACT

THE DEVELOPMENT OF SEEKING INDONESIAN RECIPES APPLICATION ON ANDROID OPERATING SYSTEM

By

ASTHA LINGGAR FENDY KURNIAWAN

11/316800/PA/13927

Smartphone as an innovation in information technology has been used widely by society. A lot of their daily activity involves using smartphone, for example using smart phone while cooking. Smartphone that connected with Internet will be use to search recipes that will be cook by user. Recipe is set of instruction that describe how to prepare or make something, especially a cullinary dish. Therefore, this recipe mobile application is built so that it will supports user to search many recipes of Indonesian dish.

This research build a recipes application on Android operating system that allows user to know about the detail of the recipes such as name, time to cook, ingredient and step to make the recipes. This application has some feature such as write recipe from user, show the shopping location that use for knowing the route to shopping location using LBS technology based service and share feature that allowed user to share recipe to another user using text format via Facebook, Line and bluetooth.

Based on test results, the entire functionality system such as to allow user to know about the detail of the recipes, write recipe from user, show the shopping location that using LBS technology and share feature already fulfilled by the made application.

Keyword: Android, LBS, Google Map, Recipe, Dish