

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DOKTER SPESIALIS
BANDAR LAMPUNG DENGAN METODE LOCATION BASE
SERVICE (LBS) BERBASIS ANDROID**

Oleh :

**Adi Riyanto
13312405**

ABSTRAK

Pencarian rute terdekat dalam perjalanan menuju lokasi dokter spesialis merupakan masalah sehari – hari, khususnya masyarakat Bandar Lampung atau diluar Lampung dalam memberikan informasi mengenai mencari dokter spesialis pada saat mencari rute terdekat. Terkadang banyak rute yang tersedia dalam mencapai suatu lokasi tujuan. Untuk menentukan pencarian rute awal menuju rute akhir.

Tujuan dari itu maka di bangunlah Aplikasi Pencarian Rute dokter spesialis didaerah bandar lampung berbasis android Menggunakan algoritma Dijkstra untuk rute terdekat Melalui Mobile Gmaps. Aplikasi ini akan mempermudah Masyarakat Bandar Lampung mendapat informasi rute terdekat yang akan di lalui, di samping menghemat waktu dan biaya. Pada penelitian ini menggunakan metode djikstra dalam pencarian lokasi Dokter Spesialis kandungan, spesialis anak, spesialis penyakit dalam dan dokter gigi yang dicari berdasarkan tempat dan lokasinya. Ditampilkan menggunakan *google map* pada Sistem *android*, sistem ini dapat memudahkan dalam menemukan lokasi, keterangan, dan hasil rute terdekat untuk mencari dokter spesialis yang berada di Bandar Lampung.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis, Algoritma Dijkstra, *Rute terdekat*, Dokter Spesialis, kandungan, anak, penyakit dalam, gigi, Bandar Lampung, *android*, *Google maps*