

ABSTRAK

Nama : Nurul Amalia (140 2015 149)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : **PENGEMBANGAN APLIKASI HOME CARE UNTUK LANSIA BERBASIS ANDROID SERTA TINJAUANNYA MENURUT AGAMA ISLAM**

Pengembangan Aplikasi Home Care untuk Lansia (HCL) merupakan salah satu layanan dari aplikasi PusPosMaps versi 2 yang dapat digunakan para lansia dan dokter jaga puskesmas. Menurut Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas) persentase lansia yang mengalami keluhan kesehatan mencapai 59,24% (persen). Untuk meningkatkan kesehatan lansia maka sistem aplikasi ini sangat dibutuhkan agar para lansia dapat memeriksakan kesehatannya pada dokter jaga puskesmas. Aplikasi ini memiliki beberapa fungsi seperti fungsi rekam medis lansia, fungsi pencarian lokasi dokter terdekat, dan fungsi pembayaran. Fungsi rekam medis berisi data informasi keluhan lansia. Fungsi pencarian lokasi dokter terdekat digunakan menggunakan algoritma *Dijkstra* pada *Maps* untuk menentukan lokasi terdekat dokter berdasarkan lokasi saat ini pasien lansia. Fungsi pembayaran berisi jenis pembayaran yang digunakan pasien lansia. Aplikasi ini juga dapat digunakan oleh dokter jaga puskesmas yang memiliki fungsi yaitu, fungsi on atau off, fungsi penerimaan pasien, dan fungsi rekam medis pasien. Menurut pandangan Islam Aplikasi HCL dapat memberikan kemudahan bagi para lansia dalam melakukan pemeriksaan kesehatannya.

Keyword: *Android, Dijkstra, HCL, Map, PusPosMaps*