

ABSTRAK

REKAYASA APLIKASI MOBILE UNTUK LOKASI LAUNDRY DI WILAYAH BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN METODE A STAR

*Mobile Application Engineering for Laundry Location in Bandar Lampung Area
Using A Star Method*

Oleh

Alfa Aulia Rachman
15311056

Saat ini belum tersedianya sarana pencarian lokasi terdekat dan informasi yang tepat mengenai jasa laundry di Kota Bandarlampung menyebabkan para pencari jasa laundry kesulitan untuk melakukan pencarian tempat jasa laundry yang sesuai. Sedangkan bagi pemilik laundry sarana pemasaran masih belum maksimal hasilnya bagi usaha jasa laundry dan juga dengan adanya aplikasi ini dapat membantu pemilik jasa laundry dalam mempromosikan usaha jasa laundry melalui media smartphone.

Tujuan pembuatan aplikasi ini untuk memudahkan pengguna dalam pencarian laundry terdekat dan sebagai informasi laundry secara mudah. Penerapan aplikasi ini dirancang dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), *Usecase Diagram*, *firebase* sebagai *database*, algoritma A^* , *Android studio* serta *Extreme Programming* sebagai metode pengembang sistem.

Kata kunci: sistem informasi, laundry, android