

ABSTRAK

Aplikasi Pecarian Toko Fashion Di Bandar Lampung Berbasis Android Menggunakan Metode A* (A-Star)

*Fashion Shop Search Applications In Bandar Lampung Based On Android Using A *
(A-Star) Method*

Oleh

Dudung Rudi Saputra

15312375

Fashion menjadi bagian yang tidak dapat dilepaskan dari penampilan dan gaya keseharian dan juga menjadi sebuah alat komunikasi untuk menyampaikan identitas pribadi, Selain desainer yang minim kesempatan untuk mengenalkan koleksi rancangannya, pencinta mode juga kesulitan menemukan destinasi belanja yang menyediakan ragam pilihan busana siap pakai buatan perancang Indonesia, tidak semua orang Indonesia selalu berpikir dua kali untuk belanja produk fashion local mereka hanya tidak punya pilihan dan tidak tahu bahwa ada brand lokal berkualitas, oleh karena itu pencarian toko fashion terdekat berbasis android dibuat untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengetahui toko fashion yang terdapat di sekitar mereka.

Dalam menyelesaikan permasalahan penentuan jalur terdekat dapat diselesaikan dengan beberapa algoritma salah satunya adalah A* (A Star). Hasil dari penelitian ini nantinya adalah membuat sebuah aplikasi Mobile Android untuk memberikan informasi mengenai jalur terdekat menuju toko fashion dan juga memberikan informasi mengenai fashion yang terdapat di sekitar pengguna.

Pada penelitian ini, menghasilkan suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengetahui toko fashion yang terdapat di sekitar mereka. Berdasarkan hasil implementasi yang dilakukan dengan penerapan *ISO 9126* dengan pengujian berdasarkan *functionality* menghasilkan 98,57% dengan hasil tersebut pengguna menyatakan kesesuaian fungsi pada sistem aplikasi dan *usability*. Berdasarkan kuisisioner yang peneliti lakukan didapatkan hasil yaitu sebesar 96,45% sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi layak untuk diterapkan oleh masyarakat bandar lampung.

Kata kunci: Fashion, Android, A (Star), ISO 91