ABSTRAK

APLIKASI PENCARIAN MOBIL TRAVEL BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE AUTO SUGGEST

Android-Based Travel Car Search Applications
Using Auto Suggest Method

Oleh

Apry Madona Sihaloho
16312104

Terdapat beberapa kesulitan untuk proses pencarian mobil travel yaitu kesulitan untuk menemukan informasi mengenain mobil travel dan juga *driver* travel, terlebih lagi informasi yang didapatkan tidak begitu beragam menyebabkan terbatasnya informasi-informasi mobil travel. Informasi yang didapat hanya melalui media telepon atau dari perorangan.Minimnya informasi ini menyebabkan penumpang kesulitan untuk mencari mobil travel sesuai keinginannya. Untuk memberikan kemudahan bagi penumpang untuk mencari informasi mobil travel perlu adanya penerapan teknologi informasi.

Teknologi yang berkembang pesat dan berperan penting pada segala aspek kehidupan memberikan peluang besar di dunia transportasi darat yaitu mobil penumpang(travel) untuk lebih maju, seperti halnya penerapan beberapa pengolahan data mulai diterapkan pada perangkat yang lebih mudah digunakan seperti halnya perangkat *mobile* dengan sistem operasi utama adalah android serta perkembangan para *developer* yang ikut berpartisipasi maka banyak diperoleh manfaat pada perangkat android khususnya bagi transportasi.

Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses pencarian mobil travel yang digunakan penumpang, berdasarkan hasil implementasi yang dilakukan dengan penerapan *black box testing* dengan uji berdasarkan *functionality* dan *usability* menghasilkan 95,8% untuk uji user *driver* , 98% untuk uji user penumpang, dan 94,6% untuk pengujian *usability*. Setelah melihat hasil tersebut pengguna menyatakan kesesuaian fungsi pada sistem, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi perlu dan layak untuk diterapkan

Kata kunci : Aplikasi Pencarian, Mobil Travel, Android, Auto Suggest.