

RINGKASAN

Camping sebagai aktivitas rekreasi mulai populer pada awal abad ke-20, kondisi ini dimanfaatkan oleh pemilik usaha untuk menjual atau menyewakan alat-alat *camping*, tapi ketika seseorang atau sekelompok orang melakukan kegiatan *camping* di suatu tempat, khususnya tempat yang baru dikunjungi, dan ingin mencari toko dan *rental* alat *camping* tetapi kesulitan dalam mendapatkan informasi lokasi dan detail informasi toko dan *rental* alat *camping*. Hal itu disebabkan kurangnya media pencarian toko *rental* alat *camping*, untuk itu dibutuhkan media pencarian toko *rental* alat *camping*. Media aplikasi dibangun berbasis android, yang bertujuan untuk memudahkan pembeli dan penyewa dalam melakukan pencarian, mengetahui lokasi dan informasi detail terkait toko dan *rental* alat *camping* dengan banyak pilihan sebagai *referensi* untuk membeli dan menyewa, dan dengan jarak terdekat dari mereka. Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* yang terdiri dari *requirements definitions, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing* dan *operation and maintenance*. *Haversine formula* diimplementasikan pada aplikasi untuk menentukan jarak lokasi pengguna dengan lokasi toko dan *rental* alat *camping*. Hasil dari penelitian ini yaitu telah berhasil dibuat aplikasi pencarian toko dan *rental* alat *camping* mengimplementasikan *haversine formula*.

Kata kunci : Pencarian Toko *Rental*, Alat *Camping*, Android, *Haversine Formula*

ABSTRACTS

That camping as the activity of recreation started to popular early in the 20th century, that it was used by the owners of the condition of business for retailing or lease camping equipment, but when a person or a group of people performs activities camping somewhere, especially the new place visited, and want to find shops and rental camping equipment but difficulties in obtaining information on locations and detailed information shops and rental camping equipment. That thing is due to a lack of search media store rental camping equipment, for that needed a media to find a store and rental camping equipment. Applications built based on android, aim to make it easier for buyers and a tenant in search, know the location of and detailed information related shops and rental camping equipment with much of a choice as a reference to buy and hiring, and with the nearest distance from the. The experimental work on this, the use writers method of development waterfall system consisting of requirements definitions system and the software design, implementation and unit testing, integration and system testing and operation and maintenance. Haversine formula implemented within an application for ascertaining the distance the user location to the location of shops and rental camping equipment. The result of this is the research have been successfully made of search application shops and rental camping equipment by applying haversine formula.

Keywords: Search Rent Store, Camping, Equipment, Android, Haversine Formula