

## ABSTRAK

**Riky Asfariani.** Aplikasi Informasi Lokasi Sekolah Di Kota Bandung Dengan Metode Haversine Formula Berbasis Android

Aplikasi Informasi Lokasi Sekolah adalah suatu aplikasi yang dikembangkan untuk menghasilkan berbagai informasi dan yang dapat dilihat dan disalurkan sehingga dapat berguna untuk mendukung dalam pencarian sekolah beserta lokasinya.

Pembuatan Aplikasi Informasi Lokasi Sekolah ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, dengan tahapan analisis, perancangan, dan implementasi. Aplikasi ini dibuat berbasis Android untuk client dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan untuk server dibuat berbasis web untuk pengolahan data dengan menggunakan html dan php disertai SQL sebagai pengelola database. Adapun metode Haversine Formula yang digunakan untuk menentukan jarak antara lokasi pengguna dengan lokasi sekolah yang berada di Kota Bandung.

Hasil dari dikembangkannya Aplikasi Informasi Lokasi Sekolah ini diharapkan dapat mengatasi segala permasalahan dan sebagai penunjang untuk memudahkan dalam pencarian sekolah dengan informasi yang ada dan lokasi sekolah yang berada paling dekat dengan lokasi pengguna di Kota Bandung.

Kata kunci: *android, haversine formula, sekolah*

## ***ABSTRACT***

**Riky Asfariani.** *School Location Information Application in Bandung City with the Haversine Formula Method Based on Android*

*The School Location Information Application is an application developed to produce various information and that can be seen and distributed so that it can be useful to support school searches and their locations.*

*Making a School Location Information Application is done by collecting data, with stages of analysis, design, and implementation. This application is made based on Android for clients using the Java programming language and the server made web based for processing data using HTML and PHP accompanied by SQL as the database manager. The Haversine Formula method is used to determine the distance between the user's location and the location of the school in the city of Bandung.*

*The results of the development of the School Location Information Application are expected to be able to overcome all problems and as a support to facilitate the search for schools with available information and school locations that are closest to the user's location in the City of Bandung.*

*Keywords: android, haversine formula, school*