

ABSTRAK

Android adalah sistem operasi untuk perangkat selular yang berbasis Linux yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk membuat aplikasi mereka sendiri. Sistem Informasi Geografi (SIG) adalah suatu sistem informasi yang dirancang untuk bekerja dengan data yang bereferensi spasial atau berkoordinat geografi. Pada saat ini perkembangan selanjutnya dari Sistem Informasi Geografis (SIG) telah dapat didistribusikan secara meluas dengan memanfaatkan jaringan internet dan berbasis mobile. Diharapkan sistem informasi yang dikembangkan mampu memberikan kemudahan dan kecepatan kepada masyarakat dalam memperoleh informasi mengenai lokasi SMA swasta di kota binjai. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi untuk menampilkan tata letak suatu lokasi secara strategis, untuk itu penulis membuat suatu aplikasi letak sekolah SMA swasta berbasis android dengan menggunakan bahasa pemrograman java seperti aplikasi eclipse sehingga masyarakat dapat melihat lokasi/tempat sekolah dengan lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci : Android, Sistem Informasi Geografis, Bahasa pemrograman Java Eclips

ABSTRACT

Android is an operating system for mobile devices based on Linux that includes an operating system, middleware and applications. Android provides an open platform for developers to create their own applications. Geographic Information Systems (GIS) is an information system that is designed to work with spatially referenced data or berkoordinat geography. It is hoped that the information system was developed capable of providing the ease and speed to the public in obtaining information about the location of a private high school in the city of Binjai by using a mobile phone or smart phone. to the authors make an application-based private high school layout android using eclipse java programming language.

Keywords : Android, Geographic Information Systems, Eclipse Java Programming Language