

ABSTRAK

Pemetaan sekolah merupakan faktor penting dari proses perencanaan pendidikan secara keseluruhan karena sifatnya tidak statis melainkan dinamis mengikuti perkembangan pendidikan yang sedang berlangsung. Pemetaan potensi sekolah sangat diperlukan oleh Dinas kota Bandung dan masyarakat Kota Bandung untuk perencanaan strategis agar pembinaan ke sekolah dapat tepat sasaran dan sesuai dengan kebutuhan sekolah bagi masyarakat untuk menentukan SMK mana yang sesuai bagi calon siswa. Dengan demikian dapat memudahkan masyarakat kota Bandung untuk mengetahui letak dan lokasi sekolah menengah kejuruan SMK . Dengan adanya pemetaan potensi sekolah, kumpulan informasi tertata dengan baik dan dapat dengan mudah diakses kembali untuk keperluan lain, misalnya untuk pengalokasian kebutuhan alokasi dana yang akan diberikan kepada sekolah atau untuk pengambilan kebijakan lain.

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi geografis pemetaan potensi SMK ini antara lain dengan cara menganalisis data yang ada, menggambarkan alur sistem dengan menggunakan model waterfall dan pendekatan object oriented dengan menggunakan unified modeling language (UML). Aplikasi ini dibangun dengan berbasis website dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, sehingga aplikasi ini dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Aplikasi ini dirancang agar masyarakat, kelompok atau pihak lainnya dapat mendapatkan informasi tentang sistem informasi geografis pemetaan potensi SMK .

Kata Kunci: Potensi SMK, Sistem Informasi Geografis, *Website*

ABSTRACT

School mapping is one of important factors from educational planning process because instead of non - static characteristic it has an overall dynamic characteristic that follows educational growth. School potentition mapping is needed by the Bandung City Of Educational Services and also citizen of Bandung City for strategic planning in case of school coaching, developing and growing so that it can hit on the main targets and can fulfill the needs of the citizen from defining appropriate High School for their children to learn in. School mapping provides the citizen of Bandung City for getting locations of the High School in Bandung City, it helps the citizen to determine which the best High School near the location of the citizen places. School Mapping also provides full information of high school in Bandung that wrap in a neat way. Information that provided by this School Mapping can be easily re-access for any needs such as: Analyzing needs on budgeting that given to the schools management for taking and defining new policy.

The methods used in making Geographic Information Systems of High School Mapping includes analyzing every single data, describing flow map using waterfall method and also Object Oriented Programming using unified modelling language (UML). This application build based on website and using PHP for its programming, so this application can be accessed anytime and anywhere. This Application provides information of Geographic Information Systems of High School Mapping to the citizen of Bandung City or any other Organization for the goods of educational process in High School.

Keywords: School, Geographic Information System, Website