

ABSTRAK

I Made Gde Wirabuana. 2014. Pemetaan SMA/SMK/MA Di Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr.rer.nat. Mohammad Jahja, M.Si dan Pembimbing II Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si.

Penelitian ini merupakan pemetaan yang digambar berdasarkan keadaan yang sebenarnya di lapangan dengan lokasi SMA/SMK/MA yang berada di Kabupaten Banggai. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan lokasi SMA/SMK/MA di Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah serta menampilkan sarana dan prasarana SMA/SMK/MA dalam bentuk Sistem Informasi dengan menggunakan WebGIS. Metode yang digunakan dalam pengambilan data ialah observasi langsung, dengan alat GPS (*Global Positioning System*) dalam pengambilan data titik koordinat dari populasi penelitian yakni seluruh SMA/SMK/MA di Kabupaten Banggai. Dari hasil penelitian diketahui sebagian besar SMA/SMK/MA yang ada di Kabupaten Banggai belum memenuhi kriteria sarana dan prasarana minimal. Sebanyak 17,2 % dari total populasi penelitian atau 5 (Lima) unit sekolah tidak memiliki laboratorium yang berdasarkan pada kriteria minimal dalam Permendiknas Nomor 24 Tahun 2007. Pengaplikasian web ini dapat dibuka dengan aplikasi XAMPP tanpa koneksi internet dengan browsing pada alamat localhost/peta.

Kata Kunci : Pemetaan, Sarana dan Prasarana SMA/SMK/MA, WebGis, XAMPP, Kabupaten Banggai

ABSTRACT

I Made Gde Wirabuana. 2014. Mapping of SMA/SMK/MA in Banggai Central Sulawesi Province by using Web-Based Geographic Information Systems. The Thesis, Geography Education Program, Department of Physics, Mathematical and Natural Sciences Faculty, State University of Gorontalo. First Supervisor Dr.rer.nat. Mohammad Jahja, M.Si and second Supervisor Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si.

This study is mapping that drawn based actual situation in the field with the location of SMA/SMK/MA is located in Banggai. This study aims to map the location of SMA/SMK/MA in Banggai, Central Sulawesi Province, and display infrastructure SMA/SMK/MA in Information Systems by using WebGIS. The method that used in the data collection is direct observation, by GPS (Global Positioning System) coordinates of the point in collecting data from the population of research are all of SMA/SMK/MA in Banggai. The survey results revealed the majority of SMA/SMK/MA's in Banggai not met the minimum criteria for facilities and infrastructure. A total of 17.2% of the total study population or 5 (five) units do not have a laboratory school that is based on the minimum criteria in the Ministerial Regulation No. 24 of 2007. The application of this website can be opened with XAMPP application without an internet connection by browsing to the localhost address/map.

Keywords: Mapping, Facilities and Infrastructure SMA/SMK/MA, WebGIS, XAMPP, Banggai