

## ABSTRAK

Feriyanto I. Djou. 2013. Pemetaan Persebaran SMA/SMK/MA di Gorontalo Utara Berbasis Web. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Fitryane Lihawa, M.Si dan Pembimbing II Ahmad Zainuri, S.Pd, M.T.

Penelitian ini merupakan pemetaan gambaran yang sebenarnya dari lokasi SMA/SMK/MA yang berada di Gorontalo Utara. Penelitian ini bertujuan untuk menampilkan peta sebaran SMA/SMK/MA di Kabupaten Gorontalo Utara, persebaran SMA/SMK/MA, rasio jumlah Guru-siswa, Sarana dan Prasarana. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan teknik pengumpulan data yaitu pengukuran di lapangan dengan menggunakan *Global Positioning System* (GPS), pengambilan data sarana dan prasarana SMA/SMK/MA, Jumlah Guru, Jumlah Siswa, Jumlah Rombongan belajar. Pengolahan data menggunakan software ArcGis, dan memanfaatkan Google Maps untuk menampilkan Peta sebaran SMA/SMK /MA di Kabupaten Gorontalo Utara dalam bentuk Web, Berdasarkan penelitian ini maka dapat diketahui bahwa SMA/SMK /MA di Kabupaten Gorontalo Utara tidak merata karena Rasio Jumlah murid dengan Jumlah Guru setiap SMA/SMK/MA tidak mencapai Rasio yang telah ditetapkan pada Permen Diknas No. 24 Tahun 2007. Begitu pula halnya dengan jumlah murid, jumlah guru dan jumlah rombongan belajar.

Kata Kunci: Pemetaan, Sarana, Prasarana, Google Maps, Gorontalo utara

## ABSTRACT

*Feriyanto I. Djou. 2013. Mapping the Distribution of SMA/SMK/MA Web Based in North Gorontalo. Skripsi, Geography Education Program, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I Dr. Fitryane Lihawa, M.Si and Supervisor II Ahmad Zainuri, S.Pd, M.T.*

*This study is mapping the actual picture of the location of SMA/SMK/MA is located in North Gorontalo. This study aims to show the distribution maps SMA/SMK/MA in North Gorontalo regency, distribution SMA/SMK/MA, teacher-student ratio, facilities and infrastructures. The method used in this research is descriptive quantitative data collection techniques are measurements in the field using Global Positioning System (GPS), data collection infrastructure SMA/SMK/MA, Number of Teachers, Number of Students, Number of group learning. Processing data using ArcGIS software, and utilizing Google Maps to display map the distribution of SMA/SMK/MA in North Gorontalo regency in the form of Web, Based on this study it can be seen that the SMA/SMK/MA in North Gorontalo regency is uneven because the ratio of the number of pupils Number of teachers each SMA/SMK/MA does not reach the predetermined ratio at diknas no candy. 24 in 2007. Similarly, the number of students, number of teachers and the number of classrooms.*

*Keywords: Mapping, Facilities, Infrastructure, Google Maps, Gorontalo north*