

ABSTRACT

MINING EXCAVATION MAPPING C USES THE WEBSITE-BASED GEOGRAPHY INFORMATION SYSTEM (GIS) IN PRINGSEWU DISTRICT IN 2019

By

(Rifki Arifandi)

Throught the geographic information system, it is expected that the visualization of data through the information map of the distribution of mining without the use of c using the website database in Pringsewu district will be more maximal and informative. This study aims to provide maps and information on the distribution of quarry mining c lacement, and information on the condition of the level of damage to the road that connects the mining location with primary mining in Pringsewu district leter this data will be presented with website-based digital maps and information. This study uses developmental research methods. Objects in this study are geospatial data which are devided into spatial data and attribute data. Data collection is done by observation and documentation data analusis, data presentation, data verification, and data description as the final report of this study.

The results in this study are as follows : digital maps about the distribution of c quarry mines in pringsewu district and in it are equipped with information on the level of damage to the road that connects the mining location with the primary road. The results of the reseach can help provide information on the location of the distribution of c-excavated mines in the Pringsewu district along with information on road conditions that connect the minesite to the primary road.

Keywords : mapping, distribution of excavation mines C, website-based information systems.

ABSTRAK

PEMETAAN TAMBANG GALIAN C MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) BERBASIS WEBSITE DI KABUPATEN PRINGSEWU TAHUN 2019

Oleh

RIFKI ARIFANDI

Melalui sistem informasi geografi (SIG) diharapkan visualisasi data melalui peta informasi sebaran tambang galian golongan C menggunakan basis data website yang ada di Kabupaten Pringsewu akan lebih maksimal dan informatif. Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan peta dan informasi mengenai sebaran tambang galian golongan C, deskripsi setiap lokasi pertambangan, dan informasi mengenai kondisi tingkat kerusakan jalan yang menghubungkan lokasi pertambangan dengan jalan primer atau jalan utama yang ada di Kabupaten Pringsewu yang nantinya data ini akan disajikan dengan peta dan informasi digital berbasis website. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan. Objek dalam penelitian ini yaitu data geospasial yang terbagi menjadi data spasial dan data atribut. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan dokumentasi. Analisis data yaitu dengan analisa digital, penyajian data, verifikasi data, dan deskripsi data sebagai laporan akhir dari penelitian ini.

Hasil dalam penelitian ini sebagai berikut : Peta digital mengenai sebaran tambang galian golongan C yang ada di Kabupaten Pringsewu dan didalamnya dilengkapi dengan informasi mengenai kondisi tingkat kerusakan jalan yang menghubungkan lokasi pertambangan dengan jalan primer atau jalan utama, hasil penelitian dapat membantu memberikan informasi letak sebaran lokasi tambang galian golongan C yang tersebar di Kabupaten Pringsewu beserta informasi kondisi jalan yang menghubungkan lokasi tambang dengan jalan utama.

Kata Kunci : Pemetaan, Tambang galian golongan C, Sistem Informasi berbasis website