

ABSTRAK

Perkembangan teknologi semakin pesat, dimana masyarakat membutuhkan informasi secara cepat dan tepat khususnya pada sistem informasi geografis. Belum adanya media bagi masyarakat dalam menemukan suatu lokasi menjadikan masyarakat sulit menemukan suatu tempat khususnya titik sensor gempa yang ada di gunung sinabung kabupaten karo . Masyarakat membutuhkan informasi tentang pemetaan sensor digunung sinabung kabupaten karo dengan berbasis web agar masyarakat lebih mudah menemukan lokasi dan informasi tentang letak sensor digunung sinabung. Dengan menyadari perkembangan teknologi semakin berkembang,para pengembang teknologi membuat suatu aplikasi dengan berbasis web, untuk mempermudah masyrakat menemukan titik lokasi sensor gempa digunung sinabung kabupaten karo.

Web adalah sebuah sistem dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, dan lain-lain yang tersimpan dalam sebuah internet dan webserver dipresentasikan dalam bentuk hypertext. Dengan adanya aplikasi sistem informasi geografis pemetaan sensor gempa digunung sinabung berbasis web, masyarakat dapat dengan mudah menemukan lokasi sensor gempa yang ada digunung sinabung kabupaten karo.

Kata Kunci : *Web, Sensor Gempa gunung sinabung, kabupaten karo, Sistem Informasi Geografis.*

ABSTRACT

Rapid technological development, where people need information quickly and accurately, especially in geographic information systems. The absence of media for the community in finding a location to target communities particularly difficult to find a point where an earthquake sensor mount Sinabung in Karo district. Communities need information about the mapping of the mountain Sinabung sensor Karo district with a web-based so that people more easily find the location of and information about the location of the sensor on Mount Sinabung. By being aware of the growing development of technology, the technology developers create an application with web-based, to facilitate the community find locations of earthquake sensors on Mount Sinabung Karo district. Web is a system where the information in the form of text, images, sounds, etc. are stored in an Internet and webserver presented in the form of hypertext. With the application of geographic information system mapping earthquake sensors on Mount Sinabung web-based, people can easily find the location of the existing seismic sensors on Mount Sinabung Karo district.

Keywords: *Web, Earthquake Sensor Mount Sinabung, district karo, Geographic Information System.*