



INTISARI

SISTEM INFORMASI BENCANA DI INDONESIA UNTUK ANAK-ANAK

Oleh:

DEWI NOOR CAHYANI
11/314461/DPA/03974

Indonesia terletak diantara tiga pertemuan lempeng besar (Eurasia, Indo-Australia dan lempeng Dasar Samudera Pasifik) yang menyebabkan terbentuknya jalur gempa bumi, rangkaian gunung api aktif dan patahan-patahan geologi sehingga menjadikan Indonesia zona rawan bencana gempa bumi dan tanah longsor. Bencana mengakibatkan timbulnya korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda dan dampak psikologis terutama pada anak-anak. Pelajaran yang dapat dipetik dari berbagai bencana yang terjadi di Indonesia adalah rentannya kondisi anak-anak yang menjadi korban pertama dan paling menderita daripada orang dewasa. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi yang mampu menyampaikan informasi serta menampilkan informasi bencana agar dapat membantu anak-anak dalam memahami arti bencana, mengantisipasi potensi bencana dan membantu dalam melakukan tindakan yang tepat saat bencana itu terjadi.

Sistem Informasi Bencana di Indonesia untuk Anak-anak dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Sistem informasi ini menampilkan informasi bencana untuk anak-anak dan menangani proses pengolahan data yang berupa pengolahan data admin, data provinsi, data kabupaten/kota, data bencana, data bencana kabupaten/kota dan data galeri foto dan video. Selain itu sistem informasi ini diharapkan mampu memberikan informasi yang dibutuhkan oleh anak-anak dan dapat menjadi sumber pengetahuan tambahan untuk anak-anak.

Kata kunci: Sistem Informasi, Bencana Alam, Indonesia, Anak-anak.

ABSTRACT

DISASTER INFORMATION SYSTEM IN INDONESIA FOR KIDS

Oleh:

DEWI NOOR CAHYANI
11/314461/DPA/03974

Indonesia is located between Eurasian plate, Indo-Australian plate and Pacific plate, which is causing earthquake tracks, a series of active volcanoes and geology fault (planar fracture), which make Indonesia into an area prone to earthquakes and landslides. Disasters cause fatalities, such as death, environmental damages, and loss of property and so does for psychological effects especially for kids. Learned from a variety of disasters that occur is kids being vulnerable to be the first and most affected. Therefore an information system about natural disasters is needed, to inform and help kids to understand the meaning of disaster, anticipating potential disasters and limiting the consequences.

This Indonesia's disaster information system for kids has been built using PHP and MySQL database. In this information system provide information for kids and helping data processing, which consist of administrator data processing, region data processing, such as province and districts, disaster data, Indonesia region's disaster data, equipped with photos and videos. Furthermore, this system is expected to provide needed information and become a common knowledge source for kids, in Indonesia to be exact.

Keywords: Information System, Nature Disaster, Indonesia, Kids.