

INTISARI

Aplikasi Pencarian Titik Evakuasi Terdekat Bencana Tanah Longsor Kabupaten Kulon Progo

Oleh:

Ratdiyanti Puji Astuti

12/332387/SV/01103

Kulon Progo merupakan salah satu kabupaten dari lima kabupaten/kota di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Kulon Progo memiliki kawasan bencana tanah longsor di bagian utara. Data statistik bencana di Kulon Progo menurut BPBD tahun 2014 menunjukkan bahwa persentase bencana tanah longsor selama tahun 2008 hingga 2014 mencapai 57% dari total keseluruhan bencana. Persentase bencana tanah longsor yang banyak ini menimbulkan berbagai dampak. Salah satu dampak yang ditimbulkan berupa korban jiwa dan kerugian lingkungan sekitar.

Berdasarkan uraian diatas, maka dikembangkan sebuah aplikasi pencarian titik evakuasi terdekat. Selain memberikan informasi mengenai titik evakuasi terdekat, aplikasi ini juga memberikan informasi mengenai panduan bencana tanah longsor.

Dalam aplikasi ini, pengguna dapat mengetahui arah yang ditempuh dari lokasi pengguna menuju ke titik evakuasi terdekat. Selain itu, pengguna dapat mengetahui deskripsi dari titik evakuasi. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mengetahui titik evakuasi terdekat bencana tanah longsor yang ada di Kulon Progo

Kata kunci : Android, Kulon Progo, Titik Evakuasi Terdekat, Tanah Longsor, Panduan Bencana

ABSTRACT

The Searching Application Of Nearest Landslide Evacuation Point In Kulon Progo Regency

By:

Ratdiyanti Puji Astuti

12/332387/SV/01103

Kulon Progo is one of the regency of five regency/city in Daerah Istimewa Yogyakarta. Kulon Progo has landslide area in northern. Based on the statistic data of BPBD Kulon Progo on 2014 show that percentation of landslide for 2008 to 2014 reach 57% from amount of disaster. Percentation of landslide that increase by year make a lot of problem. One of the problem is victim and environment.

Based first paragraph, then developed a searching application of nearest landslide evacuation point. This application also gives information on the landslide guide.

In this application, users can know the route from user's location to the nearest evacuation point. In addition, users can know the evacuation point's description. The expectation from this application is to help people to know nearest landslide evacuation point that will do in Kulon Progo

Keywords : Android, Kulon Progo, Nearest Evacuation Point, Landslide, Disaster Guide