

## **ABSTRAKSI**

Kejadian gempa bumi yang belum lama terjadi di Yogyakarta pada hari Sabtu, 27 Mei 2006 yang berpusat di Pantai Selatan telah menimbulkan sangat banyak korban. Jumlah korban yang terbanyak terdapat di wilayah Kabupaten Bantul. Korban gempa tersebut banyak memerlukan bantuan baik bantuan logistik, medis dan tenaga-tenaga relawan. Pada saat terjadi gempa banyak bantuan datang dari berbagai pihak, namun sangat disayangkan pendistribusian bantuan khususnya bantuan logistik untuk korban gempa di Bantul tidak merata. Ada wilayah yang sangat kekurangan bantuan dan sebaliknya ada wilayah yang bantuannya sangat melimpah.

Berakar dari peristiwa tersebut di atas maka dibuat Sistem Informasi Pendistribusian Bantuan bagi Korban Gempa di Kabupaten Bantul berbasis Web. Tujuannya adalah untuk mengatur penerimaan dan mendistribusikan bantuan logistik secara merata. Daerah yang mempunyai jumlah penduduk banyak mendapatkan prioritas pembagian bantuan tinggi. Jumlah bantuan yang dibagikan sesuai dengan kebutuhan perhari tiap desa dikalikan dengan jumlah penduduk pada desa tersebut. Sehingga masing-masing desa mendapatkan bantuan yang jumlahnya tidak sama namun merata. Stok bantuan di desa harus di-*update* setiap hari berdasarkan laporan dari kepala desa. Program yang digunakan adalah JSP dan MySQL.

## **ABSTRACT**

The earthquake which happened in Yogyakarta on Saturday, May 27th 2006 that centered in Pantai Selatan caused a lot of victims. The most victims were in Kabupaten Bantul. They needed aid, that were logistics, medicals and volunteers. The aid came from many sides, but unfortunately the aid distribution especially logistics aid didn't distribute evenly. There were area which lacked of logistics aid on the other hand there were area which had surplus logistic.

Aid Distribution Information System for Victims in Kabupaten Bantul using Web is made because of that event. The goal is to manage income and to distribute the logistics aid evenly. The area that has more villager get high priority of logistics aid distribution. The amount of logistic aid which distribute according to the daily need for each village times with the sum of villagers in that village. Each village didn't get the same logistic aid but it is divided evenly. The stock of logistic aid each village should be update everyday according to head of village report. This final project will use JSP and MySQL programming language.