

INTISARI

Pada tanggal 26 Oktober 2010 Gunung Merapi yang berlokasi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah mengalami erupsi pertama dan berlanjut hingga awal November 2010 Kejadian tersebut mengakibatkan jatuhnya korban jiwa, kondisi tersebut selanjutnya ditetapkan sebagai kejadian bencana alam. Sehingga dilakukanlah tindakan penanggulangan bencana terhadap warga terdampak di wilayah gunung merapi. Salah satu proses yang dilakukan adalah melakukan pengiriman logistik bencana untuk para korban yang berada dititik pengungsian, namun banyaknya pihak yang terlibat dalam proses pengelolaan logistik, mengakibatkan terjadinya kesalahan kordinasi seperti bantuan yang menumpuk disatu titik pengungsian namun di wilayah lain mengalami kekurangan. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk memperbaiki dan mengembangkan perangkat sistem informasi logistik bantuan bencana dengan menggunakan metode FAST untuk melakukan analisis sistem informasi sehingga dikembangkan aplikasi yang memadukan perangkat SMS Gateway dan Web Service untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan dalam menyalurkan bantuan logistik dibidang bantuan kemanusiaan khususnya di wilayah daerah rawan bencana merapi. Sistem informasi ini dimunculkan menjadi sarana sharing informasi logistik di setiap posko pengungsian yang ditekankan pada proses tanggap bencana (Emergency) yang mengkordinasikan bantuan logistik dari posko pengungsian ke pusat logistik yang dikelola BPBD.

Kata kunci : Sistem Informasi logistik, sms gateway, web, Gunung Merapi, BPBD

ABSTRACT

On October 26, 2010 Mount Merapi is located Yogyakarta and Central Java has erupted first and continue until the beginning of November 2010 The incident resulted in casualties, the state is thereafter designated as natural disasters. So that was undertaken measures against the disaster affected region of volcanoes. One process that is done is to delivery logistics for disaster victims whose displacement is at stake, but the number of parties involved in the logistics management processes, resulting in errors that accumulate aid coordination as the one-point displacement, but other parts shortage. Therefore, this research aims to improve and develop the logistics information system-based disaster relief in the application of technology of Web and SMS Gateway Service to provide the information required to distribute logistics in the field of humanitarian assistance, especially in the region of Merapi disaster-prone areas. This information system be presented as a means of sharing information logistics in every post evacuation emphasis on disaster response process (Emergency) that coordinate the logistical support of the post evacuation to logistics centers managed by BPBD.

Keywords : information system, sms gateway, web, Gunung Merapi, BPBD