

## ABSTRAK

# SISTEM INFORMASI INVENTARIS ASET GUDANG LOGISTIK BENCANA BERBASIS WEB GELANGGANG EMERGENCY RESPONSE

Oleh :

Dianing Sukmapilia Putri Samsudin 17/410833/SV/12760

Proses pencatatan, pengolahan dan manajemen keposkoan pada GER (Gelanggang Emergency Response) masih direkam manual, yaitu dengan Microsoft Excel dan Microsoft Word. Cara demikian dinilai kurang efektif dan membutuhkan waktu lama, baik proses pendataan, penyimpanan, pencarian, dan pengumpulan data yang masih belum terintegritas data satu dengan yang lain serta dan sangat memungkinkan terjadinya data hilang dan duplikasi data.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah Sistem Informasi Inventaris Aset Gudang Logistik Bencana Berbasis Web Gelanggang Emergency Response. Sistem tersebut bertujuan untuk memudahkan penyimpanan data, pengelolaan data dan manajemen keposkoan untuk mempermudah penyaluran bantuan sesuai kebutuhan rekan posko dengan mempertimbangkan jumlah barang pada gudang. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa PHP dengan bantuan *framework* CodeIgniter, Javascript dengan *framework* JQuery, webserver DomaiNesia dan MySQL untuk pengolahan basis datanya.

Setelah dibuatnya sistemnya ini, proses pencatatan, pengelolaan serta manajemen keposkoan menjadi lebih mudah dan pembuatan *invoice* penyaluran bantuan lebih mudah dan efisien.

**Kata Kunci :** CodeIgniter, PHP, Sistem Informasi, Manajemen Posko, Penyaluran Bantuan.

## ABSTRACT

### **Information System of Asset Inventory of Disaster Aid Logistics Warehouse Web Based Gelanggang Emergency Response**

By :

Dianing Sukmapilia Putri Samsudin

17/410833/SV/12760

The process of recording, analyzing, and post management in GER (Gelanggang Emergency Response) is conducted manually by Microsoft Excel and Microsoft Words. This method is considered to be ineffective and time consuming. The data processing, data saving, and data collection are not yet integrated. This data separation may result in data loss and data reduplication.

Based on the problem, a Web-based Gelanggang Emergency Response Information System for Logistic Asset Inventory Warehouse is created. This system is specifically made to ease data saving, data analysis, and post management to alleviate the disaster relief distribution based on the needs of post staffs, in accordance with the goods stock in the warehouse. This system is built by the language programming PHP, with CodeIgniter Framework, Javascript with JQuery Framework, Domainsia webserver, and MySQL for basis data processing.

After the implementation of this system, the process of recording, analyzing, and post management will be simpler. The distribution invoice will correspondingly be more effective and easier.

Keywords : CodeIgniter, PHP, Information System, Management of Posko, and Distribution