

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENANGGULANGAN GAWAT DARURAT (SPGDT) KABUPATEN KEBUMEN BERBASIS APLIKASI MOBILE DAN WEB

Oleh

Muhammad Mubarak

13/354750/SV/04805

Kabupaten Kebumen merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Jawa Tengah dengan kawasan wilayah hampir dikelilingi gunung dan laut selatan. Sehingga resiko akan kejadian bencana dan gawat darurat cukup tinggi di daerah ini. Semua elemen baik pemerintah daerah maupun masyarakat setempat sudah melakukan persiapan dini baik secara konvensional maupun kerja sama dengan pemerintah setempat sendiri. Namun mengingat cukup luas wilayah Kebumen sehingga perlu akan adanya tindakan cepat untuk menanggulangi gawat darurat.

Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, Framework Laravel, basis data MySQL, Java, XML dan Twitter Bootstrap dalam pembuatan antarmuka. Sistem yang dibangun tersebut menyediakan layanan berupa pengelolaan data ketersediaan kamar, dokter jaga, dan kantong darah dari instansi-instansi kesehatan terkait melalui kerja sama antara pihak dinas kesehatan dan kominfo Kabupaten Kebumen.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian, Sistem Informasi Penanggulangan Gawat Darurat (SPGDT) Kabupaten Kebumen telah berhasil memudahkan pihak dinas kesehatan maupun instansi-instansi kesehatan terkait untuk dapat memberikan pelayanan gawat darurat kepada masyarakat. Selain itu sistem juga berhasil meningkatkan efisiensi waktu dan tempat bagi pengguna untuk mengetahui ketersediaan kamar, dokter jaga, dan kantong darah.

Kata kunci: sistem gawat darurat, sistem informasi, Kabupaten Kebumen, Dinas Kesehatan.

ABSTRACT

WEB-BASED AND MOBILE APPLICATION EMERGENCY RESPONSE INFORMATION SYSTEM DISTRICT KEBUMEN

By

Muhammad Mubarok

13/354750/SV/04805

Kebumen regency is one of regencies in Central Java province with a regional area almost surrounded by mountains and the sea to the south. So the risk of disasters and emergency department is quite high in this area. All elements of both the local government and local people are already doing well early preparation either conventionally or cooperation with the local government itself. However, given the large portion of Kebumen so will their need quick action to tackle the emergency.

This information system is built using the PHP programming language, laravel Framework, MySQL database, Java, XML and bootstrap in making the interface. The system is built to provide services such as data management availability of rooms, doctor on call, and blood bags from health related agencies through cooperation between the health authorities and information authorities Kebumen.

Based on the results of research and testing, the Emergency Medical Information System (SPGDT) Kebumen has managed to facilitate the health department and health related agencies to provide emergency services to the community. In addition the system also increased the efficiency of time and a place for users to check the availability of rooms, doctor on call, and blood bags.

Keywords: emergency systems, information systems, Kebumen, Public Health Service.