

PEMANFAATAN PETA DIGITAL DALAM SISTEM PENANGGULANGAN GAWAT DARURAT TERPADU KABUPATEN PURWOREJO

Dwi Hartanto *, M. Mirza Fauzie **, Haryono **

Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

*Email : dtanto_id@yahoo.com

INTISARI

Kejadian gawat darurat dapat terjadi kapan saja dan di mana saja, serta memerlukan penanganan yang segera, karena dapat mengancam jiwa atau menimbulkan kecacatan permanen. Kejadian gawat darurat dapat disebabkan antara lain karena kecelakaan lalu lintas, penyakit, kebakaran maupun bencana alam.

Berdasarkan Permenkes no 19 tahun 2016 Kabupaten Purworejo membentuk Sistem Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu (SPGDT) berprinsip pada respon cepat yang menekankan time saving is live and limb saving, yang melibatkan pelayanan oleh masyarakat

Aplikasi pemanfaatan peta digital dalam system penanggulangan kegawat daruratan terpadu ini akan menampilkan lokasi letak layanan ambulan yang berada di wilayah Kabupaten Purworejo, dapat dipantau perjalanannya oleh masyarakat pengguna layanan dan ke rumah sakit/puskesmas rujukan terekat dari lokasi langsung melalui aplikasi di smartphone, sehingga mempercepat dan memberikan kepastian layanan bagi pengguna dalam mendapatkan ambulan.

Hasil dari penelitian pada aplikasi pemanfaatan peta digital untuk situasi darurat ini adalah, pengguna dapat mengakses aplikasi untuk telepon ke operator PSC 119, memantau pergerakan ambulan, dan ambulan mengetahui dimana posisi kita saat ini berada, sedangkan admin webserver (operator) dapat memantau ambulan dan merekomendasikan Rumah Sakit/Puskesmas terdekat sebagai rujukan melalui aplikasi.

Kata Kunci : Androit, Google map, Lokasi Pasien, Rumah Sakit/Puskesmas Rujukan

UTILIZATION OF DIGITAL MAP IN PURWOREJO DISTRICT EMERGENCY CONTROL SYSTEM

Dwi Hartanto *, M. Mirza Fauzie **, Haryono **
Department of Environmental Health Yogyakarta Health Polytechnic
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

* Email: dtanto_id@yahoo.com

ABSTRAK

Emergency incident can occur anytime and anywhere, and require immediate treatment, because they can be life threatening or cause permanent disability. Emergency incident can be caused by, among others, traffic accidents, diseases, fires or natural disasters.

Based on Minister of Health Regulation No. 19 of 2016, Purworejo District established an Integrated Emergency Response System (SPGDT) with a principle of rapid response which emphasized time saving is live and limb saving, which involves service by the community.

The application of the use of digital maps in the integrated emergency response system will display the location of the ambulance service located in the Purworejo District, the trip can be monitored by the service user community and to the referral hospital/public health center directly from the application on the smartphone, thus speeding up and provide assurance of service for users to get an ambulance.

The results of the research on the application of digital maps for this emergency situation are, users can access the application to call the PSC 119 operator, monitor the ambulance movement, and the ambulance knows where our current position is, while the admin webserver (operator) can monitor the ambulance and recommend, the nearest hospital/public health center is a reference through the application.

Keywords : Android, Google map, Patient Location, Hospital/Public Health Center Referral