

ABSTRAK

REKAYASA APLIKASI WEB UNTUK SISTEM INFORMASI *PUBLIC SAFETY CENTER* (PSC)

Web Application Engineering for Public Safety Center (PSC) Information Systems

Oleh

Agung Rizkia Putra

14311543

Public Safety Center (PSC) merupakan unit penanganan pertama gawat darurat sehari-hari di masyarakat yang diharapkan menjamin respon cepat dan tepat untuk mencegah kecacatan dan menyelamatkan nyawa. PSC terbentuk di Indonesia dikarenakan dalam kurun 5 tahun terakhir terdapat pergeseran pola penyakit/kejadian yang sering diderita oleh masyarakat di Indonesia hingga menyebabkan kematian. Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu ingin menerapkan sebuah layanan *public safety center* yang dapat mengkoordinir semua layanan kesehatan termasuk rumah sakit serta perangkat kesehatan lainnya agar masyarakat lebih mudah dalam memperoleh pertolongan atau penanganan saat terjadi konsisi gawat darurat. Layanan *public safety center* tersebut dapat dijadikan sebagai tempat pengaduan atau rujukan apabila terjadi kejadian gawat darurat yang yang memerlukan penanganan medis dengan cepat dan tepat.

Penerapan Sistem informasi Public Safety Center (PSC) pada Dinas Kesehatan Kabupaten Pringsewu dirancang dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, serta *Ekstreme Programming* sebagai metode pengembang sistem, berdasarkan hasil implementai yang dilakukan dengan penerapan pengujian menggunakan ISO 9126 di lakukan pengujian terhadap 10 responden dengan 8 pertanyaan yang diajukan maka didapatkan kesimpulan bahwa aplikasi dapat mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi penanganan kondisi gawat darurat dan penanganan lanjutannya lainnya

Kata kunci : Sistem Infomasi, PSC, ISO 9126.