

Abstrak

Kebutuhan masyarakat akan ketersediaan layanan informasi darurat sangat dibutuhkan, misalnya saat terjadi kecelakaan lalu lintas, kejadian tersebut pasti membutuhkan pertolongan cepat untuk menuju rumah sakit. Selain itu pada saat kita berkendara, tiba-tiba terjadi gangguan pada mesin kendaraan sehingga membutuhkan bengkel terdekat untuk memperbaiki agar dapat melanjutkan perjalanan ke lokasi tujuan. Dalam hal ini perlu diadakan sebuah aplikasi yang bisa menampilkan informasi mengenai lokasi dan fasilitas tempat layanan *emergency* seperti stasiun pengisian bahan bakar umum (SPBU), bengkel, rumah sakit/puskesmas, kantor polisi, ATM dan kantor pemadam kebakaran. Dari sedikit permasalahan di atas maka penulis membuat sebuah aplikasi pada *smartphone* yang bernama “Aplikasi Layanan *Emergency*” dimana *smartphone* harus terhubung dengan internet dan mendukung fitur GPS agar bisa menampilkan data dari server yang dikelola oleh seorang admin. Dengan fitur maps yang terhubung dengan GPS maka pengguna dapat melihat lokasi tempat pelayanan apa saja yang terdekat dengan lokasi pengguna yang ada di Kabupaten Bangkalan. Dilengkapi dengan fitur dari Google API membuat pencarian lokasi menjadi lebih mudah. Dengan aplikasi seperti ini masyarakat yang berada di Kabupaten Bangkalan tidak kesusahan lagi untuk mengetahui informasi dan lokasi layanan *emergency* apa saja yang ada di Kabupaten Bangkalan.

Kata kunci : layanan *emergency*, *smartphone*, Google API

ABSTRACT

The necessity public for emergency information service availability is urgently needed, for instance when there is traffic accidents, the incident would require immediate relief to get to the hospital. In addition when we drive, suddenly occurred interruption in the vehicle engine that requires the nearest repair shop to repair in order to continue the trip to the destination. In this case, an application is required to display information about the location and facilities of *emergency* services such as public fuel stations (SPBU), repair shop, hospital/clinic, police office, ATM and fire fighting office. From a bit of the problems above, then the writer made an application on smartphone called “ Emergency Service Applications” where the smartphone must

be connected to the internet and supports GPS features in order to display the data from a server managed by an admin. With maps feature that is connected with GPS then the user can see the nearest location service with location user that exist in Bangkalan District. Equipped with feature from Google API makes searching the location more easy. With this application, the society in Bangkalan District not difficult to know the information and location of *emergency* service that exist in Bangkalan District.

Keywords : Emergency Service, Smartphone, Google API