

ABSTRAK

Proyek akhir ini berlatar belakang pada sulitnya pelaporan kejadian kebakaran di wilayah JABODETABEK. Dengan perkembangan teknologi, kesulitan dapat diatasi dengan menggunakan aplikasi berbasis android. Aplikasi sangat mudah diakses penduduk setempat saat ini masyarakat memiliki smart phone, sehingga kasus mudah dilaporkan dan bisa di tangani dengan cepat oleh petugas pemadam kebakaran. Dengan adanya fitur telephone dan map pada aplikasi tersebut, petugas pemadam kebakaran mengetahui lokasi kejadian kebakaran di wilayahnya tersebut dengan mudah. Dalam penelitian proyek akhir ini perangkat yang disimulasikan berkerja secara baik, teruji, dan berhasil, sebagai suatu model penanggulangan kejadian kejadian kebakaran. Dengan perkembangan teknologi pada masa modern ini dapat kita rasakan manfaatnya, mulai dari gadget, smartphone, sampai fitur yang terdapat dalam gadget dan smartphone tersebut berkembang. Smartphone relatif banyak digunakan dikarenakan banyaknya fitur serta aplikasi yang terdapat di dalam smartphone tersebut akan tetapi tidak dimiliki featurephone. Salah satu pembeda antara smartphone dan featurephone adalah layanan GPS. Dengan GPS seseorang dapat mengetahui lokasi keberadaan dalam peta yang terdapat dari suatu aplikasi tertentu dan juga dapat mengetahui lokasi rekan - rekan yang terhubung dengan GPS juga dan tentunya memiliki hak akses tertentu.

Kata kunci : android, call, map dan pelaporan.

ABSTRACT

This final project is based on the difficulty of reporting fire incidents in the JABODETABEK region. With the development of technology, difficulties can be overcome by using android-based applications. The application is very easily accessible to the local population when the community has a smart phone, so the case is easily reported and can be handled quickly by firefighters. With the telephone and map features in the application, firefighters know the location of the fire in their area is easy. In this final project research the simulated device worked well, tested and succeeded, as a model for dealing with the incidence of fire. Smartphones are relatively widely used due to the many features and applications contained in the smartphone but they are not owned by featurephone. One differentiator between smartphone and featurephone is GPS service. With GPS, one can find out the location of the location in the map contained in a particular application and also can find out the location of colleagues - colleagues who are connected with GPS as well and of course have certain access rights

Keywords: android, call, map and reporting.