

## **Abstrak**

Kebakaran merupakan peristiwa bencana alam yang tidak dapat diprediksi kapan terjadinya, selain karena bencana alam kebakaran terjadi karena konsleting arus listrik atau kelalaian manusia. Dibanding dengan bencana lain, intensitas bencana kebakaran relatif sering, sebagai contoh di Kota Tasikmalaya mencapai lebih dari 100 kasus pertahun (Sumber : Dinas Kebakaran Tasikmalaya). Menggunakan metode *extreme programming* didapatkan bahwa pemanfaatan teknologi dapat menjadi salah satu solusi untuk menghadapi situasi darurat. Aplikasi *Pannic Button* kebakaran dibuat sebagai salah satu cara untuk menghadapi kebakaran yang senantiasa bisa datang kapan saja, dengan cara mengaktifkan aplikasi dan menekan tombol *pannic button*, maka sistem akan mengirimkan informasi berupa suara, catatan, waktu dan tempat kejadian dari pengguna ke setiap petugas kebakaran. Aplikasi ini dibuat guna mempercepat datangnya petugas pemadam kebakaran ke lokasi terjadinya kebakaran.

Kata Kunci : *Button, Extreme, Emergency, Pannic, Program*