BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi yang didapat dalam pembuatan tugas akhir ini, dapat diambil kesimpulan bahwa hasil perancangan aplikasi pelaporan bencana kebakaran sangat membantu Petugas dan Masyarakat dalam pelaporan bencana kebakaran, juga sangat membantu Admin dalam memberikan informasi dan laporan kepada petugas. Berikut adalah hasil dari tujuan pembangunan aplikasi pelaporan bencana kebakaran dan didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi pelaporan kebakaran untuk memberikan informasi secara akurat kepada pihak pemadam kebakaran di kota bandung telah terpenuhi karena sistem menggunakan GPS Photo Tagging dimaana laporan tersebut memberikan informasi berupa foto dan lokasi detail diambilnya foto tersebut.
2. Pembuatan aplikasi pelaporan kebakaran untuk memberikan informasi jalan yang akan di tempuh oleh para petugas kebakaran untuk menghindari kemacetan telah terpenuhi karena sistem menggunakan google map dimana akan terdeteksi bila terjadi kemacetan.
3. Pembuatan aplikasi pelaporan kebakaran untuk mempermudah pencarian lokasi kebakaran yang di kirim oleh pengguna telah tercapai karena dari hasil kuesioner, 82% petugas dengan mudah mendapatkan lokasi kebakaran, sehingga meminimalisir keterlambatan petugas datang ke lokasi kebakaran.
4. Pembuatan aplikasi pelaporan kebakaran untuk memberikan informasi keberadaan petugas damkar telah tercapai karena dari hasil kuesioner, 77% aplikasi ini membantu masyarakat mengetahui keberadaan petugas sehingga masyarakat bisa menanggulangi terlebih dahulu sebelum petugas sampai di lokasi kebakaran.

5.2 Saran

Perangkat lunak pelaporan bencana kebakaran berbasis android yang dibangun merupakan aplikasi yang berfokus kepada pelaporan bencana kebakaran, oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat digunakan sebagai paduan pengembangan perangkat lunak kearah yang lebih baik guna mendukung pertumbuhan pengguna dan konten pada perangkat lunak ini. Adapun saran-saran terhadap pengembangan perangkat lunak yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan aplikasi agar dapat digunakan di wilayah lain selain kota bandung.
2. Mengembangkan aplikasi agar dapat melaporkan bencana lain selain kebakaran.
3. Mengembangkan aplikasi ini agar dapat mendukung di *platform* lain seperti ios dan windows phone.