

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi pemetaan pengungsi dapat membantu mempercepat menemukan lokasi pos pengungsi dengan tepat sehingga proses pemberian bantuan menjadi lebih cepat dan tepat.
2. Aplikasi pemetaan pengungsi dapat membantu dalam pemerataan pengungsi dalam suatu pos pengungsi sehingga tidak ada sebuah pos pengungsian yang melebihi kapasitas sebagaimana mestinya.
3. Aplikasi pemetaan pengungsi dapat mengurangi biaya operasional penanganan bencana saat terjadi bencana, dimana aplikasi ini tidak lagi membutuhkan adanya kertas dalam jumlah banyak. Sehingga anggaran tersebut dapat dialihkan pada sektor lain yang lebih penting.
4. Aplikasi pemetaan pengungsi mempunyai kelemahan, pengisian data harus online. Kondisi ini memungkinkan admin akan mengalami kesulitan dalam pengisian data dari tempat pengungsian.
5. Aplikasi pemetaan pengungsi ini juga mempunyai kelemahan, kurang detailnya menggambarkan kondisi sebenarnya tempat pengungsian. Misalnya, keadaan sumber air bersih disekitar pengungsian, sarana MCK di tempat pengungsian, jumlah relawan yang ada di suatu tempat pengungsian dan lain-lainnya.

## 5.2. Saran

Dari hasil penelitian dan kesimpulan yang didapatkan, maka terdapat beberapa saran terhadap penelitian ini yaitu :

1. Aplikasi Pemetaan Pengungsi hendaknya mencakup wilayah pemetaan yang lebih luas yaitu seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.
2. Kedepan aplikasi pemetaan pengungsi hendaknya juga terhubung dengan sistem yang lain, misalnya sistem pendataan penduduk suatu daerah sehingga pembuatan database penduduk tidak perlu membuat tersendiri.
3. Aplikasi pemetaan pengungsi dapat di kembangkan dengan menambahkan modul-modul yang memperjelas suatu keadaan sebenarnya di suatu tempat pengungsian, atau mengembangkan menjadi sebuah aplikasi *mobile*.
4. Pembuatan aplikasi pemetaan pengungsi akan lebih baik bila dilakukan dengan kerja *team* untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan tepat, selain itu juga menghemat waktu pengerjaan, karena sangat diperlukan kemampuan orang lain untuk di setiap bagian dalam proses pengerjaan aplikasi tersebut.
5. Penulis menyarankan untuk memperhatikan kekurangan yang ada sehingga akan mempermudah dalam pengembangan dan membuat aplikasi ini menjadi semakin kompleks dan bermanfaat.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penyusun sampaikan. Penyusun berharap aplikasi yang diusulkan ini dapat membantu dalam proses pencatatan data, pencarian data dan pembuatan laporan. Sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat yang berguna pada pengambilan keputusan dalam menangani suatu bencana alam.