BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul pembangunan aplikasi perekomendasian tempat pengungsian akibat bencana banjir dari petugas lapangan sungai untuk masyarakat di daerah aliran sungai Cimanuk-Cisanggarung sebagai berikut:

1. Aplikasi perekomendasian tempat pengungsian akibat bencana banjir dapat memudahkan petugas lapangan sungai yang di dalam hal memberi pengumuman atau informasi kepada masyarakat yang akan terkena dampak banjir karena luapan sungai dengan bukti foto berserta lokasi luapan sungai.
2. Aplikasi perekomendasian tempat pengungsian akibat bencana banjir cukup memudahkan masyarakat yang dekat DAS Cimanuk-Cisanggarung untuk mendapatkan informasi luapan sungai dan informasi tempat mana saja (rekomendasi) yang dijadikan tempat pengungsian dengan diberi pengarahan menuju lokasi tempat pengungsian yang dituju.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi pembangunan aplikasi perekomendasian tempat pengungsian akibat bencana banjir dari petugas lapangan sungai untuk masyarakat di daerah aliran sungai Cimanuk-Cisanggarung android ini masih memiliki banyak kekurangan. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ini untuk kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Penambahan teknologi SMS Gateway untuk mengatasi masyarakat yang belum memiliki smartphone Android.
2. Penambahan teknologi Internet Of Things dalam pencatatan TMA otomatis.

3. Penambahan teknologi API Wethear untuk memaksimalkan rekomendasi tempat pengungsian dengan penambahan kriteria cuaca dan curah hujan.
4. Kaloborasi dengan instansi lain seperti tim SAR dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Cirebon