

BAB 5

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari semua penulisan yang ada mulai dari latar belakang hingga implementasi, penulis berharap dapat memenuhi kebutuhan dan tujuan dari pengguna (*user*) itu sendiri. Adapun simpulan yang telah dikaji oleh penulis adalah sebagai berikut.

- a. Sistem informasi pengelolaan pelaksanaan penanggulangan bencana dapat meningkatkan kinerja Direktorat Operasi dan Latihan serta efisiensi dari setiap proses yang ada dalam cakupan seluruh Indonesia karena sudah berbasis *website*.
- b. Mengurangi penggunaan teknologi tradisional seperti *fax* dan juga bersifat *paperless* (mengurangi penggunaan kertas).
- c. Adanya fitur baru berupa notifikasi bunyi dari setiap informasi yang masuk agar membantu memberikan peringatan pada saat diperlukannya pengelolaan saat itu juga.
- d. Adanya fitur baru berupa chat berbasis *realtime* yang sangat membantu komunikasi antara pihak SMC dan pihak OSC.
- e. Adanya fitur baru berupa input pelaksanaan operasi SAR guna untuk menyajikan informasi pelaksanaan operasi SAR yang sedang berlangsung kepada pihak yang membutuhkannya seperti SMC, operator komunikasi, dan humas.
- f. Adanya fitur baru bagi operator komunikasi yaitu monitoring pelaksanaan penanggulangan bencana berbasis *realtime* yang mencakup monitoring pada setiap prosesnya dan dapat melihat aktivitas pelaksanaan operasi SAR yang sedang berlangsung.

5.2 Saran

Saran serta harapan penulis dalam pengembangan sistem informasi pengelolaan pelaksanaan penanggulangan bencana yang lebih baik:

- a. Diharapkan sistem informasi pengelolaan pelaksanaan penanggulangan bencana ini dapat ditingkatkan dari segi aspek keamanan data pada laporan penerima uang tindak awal karena yang penulis buat belum dapat terenkripsi.
- b. Untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan sistem informasi pengelolaan pelaksanaan penanggulangan bencana ini berbasis *smartphone android* atau *iOS*.

