

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan simulasi sistem informasi peringatan dini *tsunami* berbasis web ini dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Dengan adanya sistem informasi peringatan dini *tsunami* berbasis *web* ini maka:
 - a. *User* dapat mengetahui informasi berkaitan dengan *tsunami* yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.
 - b. *User* dapat mengetahui kondisi dan status siaga bencana *tsunami* serta dapat melihat log gempa berdasarkan waktu kejadian, skala richter, kedalaman lokasi, serta status siaga.
 - c. *User* dapat memperoleh gambaran tugas dari beberapa instansi yang terkait dan juga dapat mengetahui tindakan dini serta jalur evakuasi yang digunakan berdasarkan lokasi gempa, sehingga akan mampu mengurangi resiko banyaknya korban akibat bencana *tsunami*.
2. Sistem informasi peringatan dini *tsunami* dalam penyampaiannya berfungsi sebagai sistem basis data dan sarana menyampaikan informasi melalui internet yang memanfaatkan teknologi *web* dan SMS sebagai media informasinya.

5.2 Saran

1. Perancangan aplikasi sistem informasi peringatan dini *tsunami* ini hanya merupakan sistem simulasi yang memanfaatkan informasi teknologi *web* dan SMS sebagai media informasinya, sehingga apabila sistem ini di buat dengan menggunakan *input sensor* yang *real time*, maka perlu diperhatikan kompatibilitas dari perangkat *software* dan *hardware* yang digunakan.

2. Sistem informasi peringatan dini ini dapat dikembangkan dengan menggunakan mikrokontroler sebagai *interface* untuk mengontrol beberapa input sensor.
3. Peningkatan sistem keamanannya jika dirasa sangat perlu untuk ditingkatkan, karena pada sistem ini hanya mengandalkan *user* dan *password* saja untuk keamanan databasenya.

