

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan aplikasi tanggap bencana dapat dilakukan dengan memanfaatkan teknologi *mobile* sehingga dapat meningkatkan tingkat *mobilitas*.
2. *Web Service* berstandar *Simple Object Access Protocol* (SOAP) sangat tepat digunakan dalam mengkomunikasikan data antara aplikasi *client* berbasis *mobile* dan *server* berbasis web dalam aplikasi tanggap bencana yang dibangun. Hal ini dikarenakan SOAP berjalan pada protokol HTTP yang didukung oleh teknologi seluler yang ada. Di samping itu SOAP juga menggunakan format XML yang sangat tepat dikomunikasikan melalui protokol HTTP.

5.2 Saran

1. Diharapkan dilakukan pengembangan lebih lanjut, sehingga data yang dikirim dapat berupa data multimedia lainnya seperti audio dan video.
2. Diharapkan dikembangkan jaringan khusus untuk aplikasi tanggap bencana ini, sehingga tidak tergantung pada jasa provider komersial.
3. Diharapkan dimasa mendatang aplikasi *mobile* tanggap bencana ini dapat digunakan oleh seluruh masyarakat Indonesia untuk membantu tim

penanggulangan bencana dalam mendapatkan informasi yang cepat agar tidak ada lagi keterlambatan dalam mendapatkan informasi.

4. Dari aplikasi *mobile* tanggap bencana ini dapat dikembangkan lagi menjadi sebuah aplikasi tanggap bencana yang dapat memberikan keputusan kepada tim penanggulangan bencana apa yang harus dilakukan dengan memanfaatkan informasi yang telah dikirimkan oleh *member*.

