BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan implementasi sistem yang dilanjutkan dengan pengujian sistem, maka dari hasil implementasi dan pengujian tersebut dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Informasi titik letak gempabumi beserta data kegempaannya telah tersedia sehingga informasinya dapat di bantu dengan peta sebagai media visualisasinya.
2. Informasi titik letak posko-posko bencana pada daerah bencana beserta informasi pada posko bencana telah tersedia yang dibantu dengan media visualisasinya berupa peta.
3. Sistem informasi geografis gempabumi ini dapat memudahkan dalam proses pemutakhiran data gempabumi dan posko bencana dimana sebelumnya belum diolah dengan baik.
4. Peta sebagai media visualisasi dapat membantu dalam memudahkan penyampaian informasi.
5. Terdapat informasi cara meminimalisir bencana pada sistem informasi ini .

5.2 Saran

Saran yang dapat dikemukakan berdasarkan kesimpulan diatas adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya informasi yang lebih lengkap yang dapat menunjang perangkat lunak ini.
2. Pengimplementasian data perlu lebih *detail* lagi.
3. Dalam melakukan pemeliharaan perangkat lunak ini diharapkan dilakukan secara berkala.
4. Kompatibilitas visualisasi peta untuk lebih dikembangkan lagi agar pada saat dijalankan oleh *browser* lain tidak mengalami *error*.
5. Dalam pengembangan sistem informasi geografis ini, diharapkan pengembang dapat memperbaiki sistem dari kekurangan-kekurangan yang ada pada sistem ini, sehingga nantinya perangkat lunak ini mampu menjawab permasalahan yang ada.