

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengerjaan tugas akhir ini telah selesai dan menghasilkan suatu aplikasi “Visualisasi Data Bencana Indonesia Berbasis Web” yang dapat membantu pihak badan resmi seperti BNPB dalam hal manajemen data bencana. Aplikasi ini dirancang untuk mengatasi kendala yang ditemukan pada kegiatan manajemen data bencana. Adapun aplikasi yang dibangun dapat:

1. memproses pengambilan data bencana alam geologi dari situs *web* badan resmi, yakni BMKG, tanpa terjadi duplikasi data;
2. memfasilitasi pelaporan kejadian bencana alam oleh pelanggan untuk kemudian divalidasi oleh pihak berkompetensi;
3. membangkitkan visualisasi data bencana alam di Indonesia berupa peta persebaran bencana dalam serta statistik bencana alam berbentuk diagram batang sehingga data mudah dibaca dan dipahami masyarakat.

5.2 Saran

Aplikasi “Visualisasi Data Bencana Indonesia Berbasis Web” memiliki peluang yang besar untuk dapat dikembangkan lebih lanjut. Saran yang dapat diusulkan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya adalah:

1. Mengembangkan sistem lebih lanjut dalam bentuk aplikasi mobile agar dapat diakses kapan saja dan dimana saja pada perangkat telepon genggam.
2. Mengembangkan fitur *chatting* lebih lanjut agar pengguna dapat mengirim dan menerima pesan secara *real time*.
3. Mengembangkan fitur otomatis pada *update* data bencana dari situs resmi.

4. Mengembangkan fitur otomatis pada memvalidasi data bencana dari laporan pelanggan.

