

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini diantaranya yaitu.

1. Penelitian ini berhasil merancang sistem inventarisasi bencana yang dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi eksekutif penyelenggara penanggulangan bencana.
2. Penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan metodologi *Desinventar* untuk *Executive Information System* (EIS) pada data bencana di wilayah Jawa Barat. Aplikasi ini menghasilkan rangkuman informasi bencana (dashboard), modul input data bencana (ETL), serta lima jenis tipe analisis data bencana yaitu; analisis komposisi, analisis temporal, analisis statistik, analisis *pivot table* dan analisis spasial.

5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa penulis sampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya.

1. Untuk saat ini aplikasi hanya dapat digunakan untuk menganalisis data bencana dan menghasilkan informasi dalam bentuk grafik serta peta digital, aplikasi belum memiliki prediksi estimasi resiko dan kerugian yang akan diakibatkan oleh suatu bencana yang akan terjadi dimasa mendatang.

2. Pengembangan selanjutnya diharapkan sistem mendapatkan data bencana dari sistem informasi yang terintegrasi dari setiap kecamatan, sehingga data dan informasi yang didapatkan oleh eksekutif penyelenggara penanggulangan bencana lebih *up to date* dan *realtime*.
3. Sistem yang dibangun diharapkan dapat diimplementasikan secara *online* sehingga aplikasi ini dapat digunakan oleh pihak-pihak yang terkait penanggulangan bencana seperti; walikota, gubernur, Badan Meteorologi dan Geofisika (BMKG), Badan SAR, dll. Sebagai informasi awal dalam memberikan kebijakan terkait penanggulangan bencana.
4. Sistem yang dibangun diharapkan dapat membantu penyelenggara penanggulangan bencana, dalam memberikan kebijakan strategis terkait suatu kejadian bencana.