BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Sistem monitoring distribusi bantuan bencana alam menggunakan metode algoritma first-fit sudah dapat membantu Badan Penanggulangan Bencana Daerah dalam menentukan posko pengungsian mana yang tepat diberikan materi bantuan.
2. Dari hasil pengujian, Sebesar 83,33% jawaban setuju dari pengguna bahwa sistem berbasis website ini dapat memberikan informasi data kebutuhan logistik korban bencana alam kepada publik. Sebesar 80% jawaban setuju dari pengguna bahwa sistem berbasis website ini dapat memberikan informasi lokasi posko bantuan bencana alam kepada publik. Sebesar 80% jawaban setuju dari pengguna bahwa sistem berbasis website ini dapat memberikan infomasi tentang status pendistribusian bantuan logistik.
3. Sistem monitoring distribusi bantuan bencana alam menggunakan metode algoritma *first-fit* cocok digunakan untuk pengelolaan distribusi dengan jumlah bantuan logistik yang banyak.

5.2 Saran

Saran yang dapat dikemukakan agar menjadi bahan perbaikan dan pertimbangan adalah sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan penambahan fitur GIS (*Geographic Information System*) untuk memberikan informasi lokasi posko-posko bencana.
2. Untuk fitur barcode yang digunakan pada sistem ini masih sederhana, diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan fitur yang lebih efisien seperti pembuatan cetak barcode barang dalam jumlah yang banyak sekaligus.