

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari pembahasan diatas yang disertai dengan beberapa interpretasi hasil, adapun hal-hal yang menjadi poin penting dan dapat ditarik suatu kesimpulan ialah sebagai berikut :

- Sistem informasi pengelolaan limbah B3 dimodelkan dengan menggunakan *flowchart* sederhana. *Flowchart* tersebut menggambarkan sistem administrasi pengelolaan limbah B3 dari awal hingga akhir. Sistem yang dimaksud diantaranya, pembuatan database nama limbah, nama pemanfaat, nama pengangkut dan riwayat transaksi limbah masuk serta limbah keluar.
- Sistem informasi dibuat menggunakan perangkat lunak bebas XAMPP untuk windows. Setelah pembuatan sistem informasi selesai dibuat, server dipindahkan ke milik perusahaan, sehingga mudah untuk diakses menggunakan internet. Pembuatan sistem informasi ini dapat meningkatkan fleksibilitas perusahaan untuk menyimpan dan memperoleh data tentang limbah B3 yang masuk maupun keluar dari gudang limbah B3, serta dapat memberikan penghematan waktu pekerjaan pengelolaan limbah B3 sebanyak 1035 menit dalam setahun.

#### 6.2 Saran

Dari kesimpulan diatas dapat diberikan saran sebagai berikut :

- a. Bagi Perusahaan sebagai tempat/obyek penelitian diharapkan agar dapat mengimplementasikan sistem informasi berbasis web yang diusulkan, agar lebih fleksibel dalam menyimpan dan mencari data tentang pengelolaan limbah B3.
- b. Pada penelitian ini, output sistem informasi yang dibuat hanya berupa logbook limbah B3. Sedangkan dalam pelaporan limbah B3 terdapat 2 jenis catatan yang harus dilaporkan, yaitu logbook dan neraca. Diharapkan untuk

peneliti selanjutnya dapat membuat sistem informasi dengan ditambahkan output berupa neraca limbah B3.

- c. Menu data limbah masuk pada sistem ini terdapat atribut maksimal waktu penyimpanan yaitu maksimal 90 hari, namun hanya dapat diketahui saat membuka sistem informasi ini. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat menambahkan fitur pengingat, yaitu pemberitahuan lewat email untuk memberitahukan bahwa limbah B3 yang disimpan sudah mendekati batas waktu penyimpanan. Hal ini agar dapat meningkatkan *awareness user* terkait untuk segera melaksanakan pengelolaan terhadap limbah B3 yang disimpan.

