BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil dari rancangan basis data ini telah dilakukan *construction* ke dalam DBMS yang telah dipilih, selanjutnya implementasi dari rancangan ini telah dievaluasi berkaitan dengan integrasi, keamanan, *back up*, dan *recovery* data yang sudah berjalan dengan baik, namun hasil evaluasi dari *concurrency* menunjukkan masih terdapat kesalahan dalam kontrol beberapa proses yang mengakses data yang sama pada saat bersamaan sehingga bisa terjadi deadlock.

Dalam penelitian ini telah dilakukan analisis dalam proses bisnis yang sedang berjalan pada PT Dharma Samudera Fishing Industries Tbk khususnya dalam bidang penjualan, pembelian, dan inventori sehingga dapat diketahui masalah yang dihadapi perusahaan seperti membutuhkan proses yang bertahap untuk mendapatkan informasi tentang penjualan, pembelian, dan inventori, karena harus mencari dari banyak berkas yang disimpan terpisah dan kurang terorganisasi, membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporan penjualan, pembelian, dan inventori barang yang akurat pada akhir bulan karena harus mengumpulkan semua berkas, keamanan data kurang terjamin, karena dengan banyaknya berkas maka ada kemungkinan data dapat dilihat oleh staff yang tidak berkepentingan.

Sehingga untuk mengatasinya dirancang sebuah sistem basis data penjualan, pembelian, dan inventori yang dapat memudahkan staff dalam memperoleh data secara cepat, tepat dan akurat, memudahkan manajer untuk mendapatkan laporan-

laporan yang akurat dan cepat, dan terjamin keamanannya dalam pengaksesan data yang ada.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini aplikasi yang dihasilkan untuk mengakses basis data belum bisa dijalankan dengan sempurna dan masih berupa *prototype*, maka untuk mengembangkannya aplikasi perlu disempurnakan. Sistem basis data ini masih bisa dikembangkan sesuai kebutuhan, misalnya dibuat sistem basis data absensi dan penggajian, dan perlu juga dilakukan pelatihan khusus untuk staff (admin) yang khusus menangani kinerja *database*, sehingga dapat memperbaiki jika ada kesalahan dalam *database*.

Selain itu pada periode waktu tertentu harus dilakukan pemeliharaan *database* untuk mengetahui kelemahan dan permasalahan yang ada pada sistem yang baru ini sehingga dapat segera diketahui dan dilakukan perbaikan.