

BAB V

PENUTUP

Setelah melalui tahapan perancangan dan pengimplementasian pada pembahasan sebelumnya, maka dapatlah ditarik beberapa kesimpulan dan saran sehubungan dengan pembangunan *web services* administrasi penjualan pada toko komputer.

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik adalah sebagai berikut:

- 1) *Web services* menggunakan protokol HTTP dan XML dalam komunikasi data, dengan demikian akan menjadi sebuah solusi dalam berkomunikasi antar aplikasi daripada harus membangun infrastruktur yang sama.
- 2) Pembangunan dan pengonsumsiian *web services* tidak terikat pada satu bahasa pemrograman maupun platform, oleh karena itu *web services* mudah diaplikasikan oleh setiap programmer.
- 3) Dalam penerapan sistem integrasi dalam bisnis *modern* saat ini, akan lebih menguntungkan karena tidak hanya dapat menjalankan bisnis yang bersifat *business-to-client*, tetapi juga dapat menjalankan bisnis yang bersifat *business-to-business*, sehingga

dengan banyak relasi bisnis yang ada, akan mampu meningkatkan keuntungan dari segi ekonomi.

- 4) *Web services* dapat dikembangkan lebih luas lagi untuk komunikasi antar *web services*.
- 5) Dengan menerapkan teknologi XML *web services*, maka akan dimungkinkan pertukaran data antar *database*.
- 6) Dengan menggunakan teknologi .NET, perancangan dan pembuatan aplikasi *web* dan aplikasi *desktop* dapat terimplementasi dengan baik.

5.2 Saran

Sedangkan saran-saran yang dapat penulis berikan dalam penutup laporan ini, diantaranya adalah sebagai berikut:

- 1) Sebelum membangun sebuah *web services*, maka harus ditentukan dulu sasaran atau target yang akan dicapai atau dilakukan oleh sebuah *web services*.
- 2) Melakukan perancangan dengan seksama, mulai dari infrastruktur, *tools* yang digunakan, hingga siapa saja yang dimaksudkan sebagai pengonsumsi *web services* yang akan dibuat.

- 3) Menentukan fungsi-fungsi yang mampu memberikan solusi terhadap permasalahan bagi aplikasi yang akan mengkonsumsi *web services* yang dibangun.

