

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan dari hasil analisis dan implementasi, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses konversi teknologi *Microsoft .NET Framework 1.0* ke *Microsoft .NET Framework 3.5* telah berhasil dilakukan. Semua *class references* atau *Library* yang dibutuhkan oleh *bussines logic layer*, *data logic layer*, *typedataset* semuanya dapat digunakan untuk pengembangan report, khususnya untuk modul-modul yang dibahas dalam tugas akhir ini.
2. *Crystal Report Basic 2008* menyediakan semua fitur yang sama dengan *Crystal Report 2008*, sehingga memudahkan pengembang untuk membangun layout *Report* yang memiliki kompleksitas tinggi, seperti *multiple-column*, *grouping-record*, dan *sumary-fields*. *Crystal Report Basic 2008* juga menyediakan fitur untuk mengakses berbagai macam sumber data seperti: *Microsoft Ado.NET 2.0 / Xml Schema*. Tentu saja hal ini memberikan keuntungan, karena sumber data yang tersedia saat ini disediakan oleh *Web Service*. Kemudian pada *Crystal Report Basic 2008* juga menyediakan paket *redistributeable*, dimana paket ini yang akan menangani *Report* pada saat dijalankan dalam *level client* atau pada *run-time-design*.

6.2 Saran

Berikut adalah saran-saran mengenai pengembangan aplikasi di kemudian hari:

1. Pada saat ini modul yang diimplementasikan hanya terbatas pada modul akademik, kemahasiswaan, dan sebagian kecil dari modul keuangan yaitu pengajuan dana online. Saat ini masih ada beberapa modul yang belum diintegrasikan dan sangat memungkinkan untuk dikembangkan, antara lain: modul kepegawaian, administrasi umum, dan kesekretariatan.

2. Kemudian dapat juga dikembangkan modul *Report* yang dinamik, dimana informasi dapat disajikan secara dinamik atau informasi yang ditampilkan sesuai dengan kriteria yang keinginan pengguna.