

BAB V

PENUTUP

5. 1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Teknologi *web services* memungkinkan penggabungan aplikasi dan layanan dari prototipe sistem yang berbeda yang berada pada aplikasi penyedia data jasa dan produk komputer.
2. Teknologi *web services* pada lingkungan pemrograman Java tidak hanya JAX-WS, namun dapat juga dilakukan dengan teknologi lain seperti Axis dan Metro. Dukungan IDE besar seperti Netbeans 6.0 untuk JAX-WS merupakan nilai utama pemilihan teknologi JAX-WS pada penelitian ini.
3. Proses integrasi yang data produk/jasa dari banyak vendor produk dan jasa komputer terbukti sangat dibutuhkan, dan bermanfaat sebagaimana tampak pada penelitian yang telah dilaksanakan.
4. Integrasi Netbeans dengan Sun GlassFish V2 yang dipergunakan sebagai server aplikasi pada sistem ini, memungkinkan dikembangkannya sistem dengan lebih leluasa dan lebih cepat.

5. 2. Saran

Beberapa saran yang dapat penulis ajukan, sebagai berikut:

1. Skema integrasi dengan teknologi *web services* merupakan kunci utama keberhasilan proses integrasi. Namun, berbagai aspek terkait aspek keamanan proses integrasi ini masih membutuhkan penelitian lebih lanjut, sehingga data sebagai aset yang tak tergantikan dapat dilindungi dengan secermat mungkin.
2. Proses integrasi dapat terus diperluas dengan membangun *web services* baru pada tiap aplikasi penyedia data produk dan jasa komputer, sehingga dapat dipergunakan dengan mudah oleh berbagai portal-portal penyedia produk dan jasa komputer.

Penggunaan tool otomasi, meskipun dapat mempercepat proses pengembangan aplikasi, namun membuat pemrogram kurang paham dengan detail dari teknologi integrasi itu sendiri. Sehingga, pada penelitian yang berkaitan, diharapkan penggunaan tool manual dapat dibahas lebih dalam agar tercapai penelitian yang berkesinambungan.