

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasar hasil ujicoba dan pembahasan, dapat ditarik beberapa kesimpulan berikut :

1. Dengan menggunakan DCOM dan diterapkan pada konsep model multi-tier, maka bisnis aplikasi dapat dipusatkan pada middle-tier, sehingga memudahkan untuk melakukan kontrol terhadap client-client yang mengakses middle server serta memudahkan dalam pengembangan aplikasi.
2. Dengan menggunakan komponen DCOM, database driver seperti BDE/ODBC untuk mengakses database hanya perlu diinstal sekali pada middle server, tidak perlu pada masing-masing client.
3. Komponen COM yang ditempatkan sebagai obyek DCOM dan sebagai obyek COM+ adalah sama, hanya berbeda saat instalasi paket.
4. Komponen DCOM memiliki fitur keamanan sehingga diharapkan user yang tidak memiliki akses dapat dicegah.
5. Penggunaan metode tanpa obyek komponen akan lebih efektif bila arsitektur pembangunan aplikasi menggunakan metode 2 tier.
6. Aplikasi yang dibuat menggunakan Visual Basic memiliki performa yang lebih baik daripada aplikasi yang dibuat menggunakan Borland Delphi.

5.2 Saran

Untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut, disarankan untuk :

- a. Melakukan ujicoba menjalankan obyek DCOM dilingkungan non windows (linux / BSD).
- b. Membandingkan perilaku dan unjuk kerja obyek DCOM pada protokol jaringan yang berbeda-beda seperti Datagram UDP/IP, NETBIOS, IPX/SPX, NETBEUI, dan TCP/IP.
- c. Melakukan ujicoba perilaku DCOM dengan jumlah komputer *client* yang lebih banyak.

