

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian-pengujian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan secara keseluruhan sebagai jawaban terhadap rumusan masalah. Kesimpulan tersebut adalah:

1. Assembly reference ini sangat membantu dalam pembuatan aplikasi yang berbasis client server secara cepat, mudah dan konsisten, karena programmer hanya mengakses fungsi-fungsi yang terdapat dalam class library yang telah dibuat
2. Assembly ini hanya berfokus pada desktop aplikasi (tidak mendukung terhadap pembuatan aplikasi database dan aplikasi web)
3. Dengan menggunakan fasilitas dari class library ini, programmer dapat melakukan koneksi terhadap banyak client. Dalam maksud, programmer dapat menentukan jumlah client yang akan dilayani oleh server.
4. Di dalam class library telah disiapkan beberapa member yang berupa, konstruktor,field,method,event dan properties yang dapat membantu programmer untuk pembuatan aplikasi client server sesuai kebutuhan
5. Semua object dalam member properties bukan merupakan thread safe apabila object tersebut digunakan untuk meng-update komponen form GUI.

6. Dokumentasi telah disertakan dalam class library ini dalam bentuk file XML, sehingga programmer akan tahu apa setiap fungsi dari setiap member-member yang terdapat di dalamnya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan penulis dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. pada saat mengirimkan file dari server atau client, sebaiknya user tidak dibatasi hanya mengirimkan satu file saja.
2. Bila memungkinkan, semua object dalam member properties dibuat menjadi thread safe, dengan demikian programmer tidak perlu membuat fungsi tambahan atau menggunakan component "backgroundWorker" untuk meng-update form GUI.
3. Memperbanyak fasilitas dalam class library tersebut dengan cara menambahkan fungsi didalamnya. Sehingga programmer tidak membuat fungsi baru di dalam project yang akan dibuat