

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, hasil implementasi, dan pembahasan dari program aplikasi yang telah dibuat, maka ada beberapa hal yang dapat ditarik untuk menjadi kesimpulan :

1. Dalam pembuatan *server side* maupun *client side* diperlukan komponen utama berupa winsock, dimana winsock sendiri digunakan untuk komunikasi antara *server* dengan *client*.
2. Ketika melakukan implementasi kode untuk melihat/view *desktop client* dapat menggunakan *library* yang berada pada Windows.
3. Program aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan *editor* Visual Basic 6, merupakan keluaran Microsoft yang bersifat lebih kompatibel dengan sistem operasi Windows dalam hal pembuatan aplikasi *client-server*.
4. Pengecekan *client* aktif dengan menampilkan pada *listview* memudahkan dalam pemilihan alamat ip *client*, disamping membantu dalam menyampaikan alamat ip ke menu-menu yang memanfaatkan alamat ip. Sehingga *server* tidak perlu menginputkan kembali alamat ip *client*.
5. Komunikasi winsock antara *server* dengan *client*, dalam penerapan aplikasi *server* dengan *client* perlu di samakan nilai *port* nya, sedangkan untuk alamat ip didasarkan pada alamat ip *server* (*hostname* pada aplikasi *client* mengacu pada alamat ip *server*).

6.2 Saran

Setelah program aplikasi ini selesai dibuat, ada beberapa saran yang berhubungan dengan pengembangan program aplikasi ini :

1. Program yang dibuat, hanya bisa digunakan untuk sistem operasi Windows, mudah-mudahan selanjutnya dapat dikembangkan pada sistem operasi Linux atau sistem operasi selain Windows.
2. Program aplikasi ini bersifat tambahan dalam hal segi pengontrolan sistem, namun dapat digunakan untuk memudahkan manajemen sebuah administrasi jaringan dan mengontrol *client* di jaringan, walaupun belum optimal. Mudah-mudahan untuk waktu kedepan program aplikasi ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.
3. Untuk mengembangkan program aplikasi ini salah satunya dapat ditambahkan kelengkapan data/informasi lainnya, misalnya seperti *error handling*.
4. Program aplikasi ini lebih menitikberatkan kepada manajemen perangkat lunak, dapat dikatakan lebih baik bila manajemen perangkat keras ditambahkan dalam pengembangan selanjutnya.