

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah pengerjaan aplikasi ini adalah:

1. Aplikasi *server-client* dapat dibuat dengan menggunakan winsock dengan protokol TCP bukan UDP. Protokol UDP tidak dipakai karena tidak sesuai dengan konsep *client-server* di mana untuk bisa berhubungan *client* harus menghubungi *server* terlebih dahulu. Protokol ini hanya mengirim data dari satu komputer ke komputer (atau banyak komputer) yang memantau *port* yang digunakan tanpa perlu ada komputer yang bertindak sebagai *server* atau *client*. Alasan lain kenapa protokol UDP tidak dipakai adalah karena protokol ini tidak bisa digunakan untuk mengirim data berukuran besar, seperti *file* gambar.
2. *Server* dapat mengendalikan komputer *client* dengan cara mengirim pesan-pesan yang dapat memicu kode program tertentu pada aplikasi *client*, sehingga komputer *client* akan bereaksi sesuai dengan kode program yang dijalankan.
3. *Server* dapat melakukan *broadcast* layar komputernya ke semua *client* dengan cara mengirim pesan pendek terlebih dahulu ke semua *client*. Hanya *client* yang membalas pesan tersebutlah yang bisa melihat layar komputer *server*, dengan begini *client* yang tidak terhubung tidak akan dikirim gambar layar komputer *server*. Hal ini dapat mengurangi beban kerja aplikasi dan komputer *server*, karena *server* hanya mengirim *file* gambar yang berukuran besar ke *client* yang terhubung saja.
4. *Server* dapat melihat layar komputer semua *client* karena di dalam aplikasi *client* terdapat kode program yang dapat menangkap gambar layar komputer *client* dan mengirim gambar tersebut kepada *server*. Pengambilan dan pengiriman gambar hanya dilakukan saat *client* menggerakkan *mouse* atau sedang mengetik untuk mengurangi beban kerja aplikasi dan komputer *client*.
5. VB6 tidak bisa menyimpan gambar dalam format *jpeg*. VB6 hanya bisa menyimpan *file* dengan format *bitmap*, meskipun ekstensi *file* tersebut adalah *.jpg* *file* tersebut tetaplah *bitmap*.
6. VB6 dapat menyimpan gambar dalam format *jpeg* dengan bantuan API dari *file* *gdiplus.dll* atau *library* lainnya.

6.2. Saran

Saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini masih belum menggunakan OOP, sehingga untuk pengembangannya di masa depan akan sulit. Sebaiknya di masa yang akan datang dibuat dalam OOP.
2. Aplikasi ini tidak memiliki menu untuk mengatur konfigurasi jaringan aplikasi, seperti mengatur *port* yang akan dipakai oleh aplikasi. Sebaiknya di masa depan ditambahkan menu untuk mengatur konfigurasi jaringan aplikasi.
3. Aplikasi ini tidak memiliki *user manual*. Sebaiknya di masa depan ditambahkan *user manual* agar pengguna tahu cara menggunakan aplikasi ini.