

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan dengan laporan skripsi yang berjudul “ Perancangan aplikasi pengiriman pesan dan file untuk jaringan lokal menggunakan Visual Basic 2008” dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan arsitektur *peer to peer* dapat memudahkan user dalam melakukan pengiriman pesan ataupun transfer file dibandingkan dengan sistem jaringan *client server*.
2. Penggunaan aplikasi pengiriman pesan dan file ini bisa membantu dalam proses pengiriman atau transfer data dalam sebuah jaringan lokal.
3. Pengiriman pesan atau file hanya bisa dilakukan pada jaringan dengan *network* yang sama.
4. Untuk pengiriman file yang ukurannya lebih besar dari 100 MB, Pihak penerima harus menunggu file tersebut selesai dikirim sebelum file dipindahkan atau ditolak.
5. Pengiriman data pesan atau file bersifat *half duplex*, sistem hanya bisa melakukan hubungan dengan user lain dengan cara bergantian.
6. Proses pengiriman file hanya melakukan pengiriman *single file* ke *single recipient* artinya satu file hanya bisa dikirimkan ke satu user tujuan.

7. Sistem aplikasi pengiriman pesan dan file ini harus didukung dengan software tambahan, yaitu Windows installer 3.1 dan Microsoft.NET 3.5.

## B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis ingin memberikan saran guna pengembangan suatu sistem agar dimasa yang akan datang sistem akan dibuat lebih baik dari sistem yang sudah ada sebelumnya. Saran-saran yang dapat penulis berikan yaitu:

1. Bagi yang bermaksud mengembangkan aplikasi yang serupa, penulis mengharapkan supaya tidak hanya sebatas pada jaringan lokal (LAN) saja, melainkan bisa menjangkau ke jaringan global (MAN).
2. Sebaiknya dalam pengiriman file bisa dilakukan secara *multiple file* atau *multiple recipient* (kebanyak user tujuan).
3. Sebaiknya aplikasi ini dikembangkan tidak hanya berbasis dekstop, disarankan untuk dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web (e-mail) atau mobile (SMS).
4. Penulis menyadari bahwa aplikasi ini masih banyak kekurangan, dengan demikian penulis berharap karya tulis ini menjadi bahan pembelajaran bersama untuk memajukan teknologi dan pendidikan bangsa.