BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari semua proses yang telah dilakukan dalam membangun aplikasi chatting adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi chatting menggunakan fasilitas intranet (LAN) ini dapat berjalan baik sesuai dengan tujuannya sebagai sarana pengganti telepon dan surat elektronik (email) yang berfungsi untuk berkomunikasi, bertukar informasi, dan mengirim file. yang mendukung Java Runtime Environment (JRE).
2. Aplikasi ini dapat berjalan sebagai server yang menyediakan service atau sebagai client yang mencari service tersebut dari komputer yang telah ditemukan sebelumnya pada pencarian unit komputer.
3. Koneksi antara server dan client juga dapat dibangun sehingga proses pengiriman dan penerimaan pesan dan file pun dapat dilakukan dengan cepat.
4. Pesan yang dikirim bisa berupa pesan yang diterima untuk semua komputer atau pesan pribadi pada salah satu komputer dan inputan pesan tidak terbatas oleh beberapa karakter.
5. Pada pengiriman file, pengguna tidak terbatas pada ukuran file yang akan dikirimkan.
6. pengguna bisa mengatur mode pergi dan topik pada jendela chatting. Hal ini dianggap perlu agar para pengguna dapat mengetahui status masing-masing terhadap para pengguna lainya.
7. Proses chatting pada aplikasi ini hanya bisa dijalankan pada komputer yang terkoneksi jaringan intranet (LAN), sejauh ini aplikasi belum dapat menampilkan video streaming menggunakan web camera atau pun memasukan foto di dalam chatbox.

4.2 Saran

Penulis mengharapkan agar aplikasi chatting pada komputer yang menggunakan jaringan intanet (LAN) berbasis teknologi java ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi dikemudian hari. Dan untuk pengembangan selanjutnya, penulis menyarankan adanya penambahan fasilitas video streaming menggunakan web camera dan dapat menginputkan foto pada chat box sebagai identitas para pengguna.