

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Proses implementasi dan uji coba yang di lakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil membuat aplikasi *chatting* berbasis *client-server* menggunakan metode *socket* memanfaatkan jaringan LAN untuk komunikasi sesama karyawan PLTU.
2. Aplikasi yang digunakan dengan Jcreator (java) yang *open source* sangat aman dalam pengiriman pesan antar karyawan PLTU.
3. Meningkatkan kinerja karyawan, waktu lebih efektif dimana dengan luasnya gedung kantor PLTU tidak perlu mendatangi ke bagian karyawan yang lain.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini tentu masih banyak kekurangan yang masih perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi ini semakin bagus dan diminati banyak orang. Oleh karena itu peneliti menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan selanjutnya, diantaranya :

1. Pada laporan penulis mengimplementasikan dengan jaringan *peer to peer* atau dengan 2 komputer dimana seharusnya bisa di implementasikan dengan jaringan LAN yang luas dengan banyak komputer.
2. Dibutuhkan pengembangan bisa mengirim data seperti file .doc, .jpg, .pdf dan sebagainya.
3. Tambahan fasilitas *voice* pada aplikasi chat.
4. Diharapkan bisa dikembangkan *chatting* dalam ruang lingkup yang luas bisa terkoneksi dengan jaringan internet.