Proposal Tugas Besar Sistem Tersebar

Aplikasi Chatting Multiuser Dan File Sharing Berbasis Desktop

Aas Suhendar (1301158668)

Dhanik Listiani (1301158662)

Faisal Rifai (1301158585)

Fauziawati (13011)

Yora Radityohutomo (1301158584)

March 31, 2016

# 1 Deskripsi Aplikasi

Aplikasi berikut yang kami buat merupakan aplikasi peer-topeer berbasis desktop yang di gunakan untuk chating multiuser dan file sharing antar user. User lain yang ingin bergabung dalam chat room bisa harus menyamakan port dan IP address dari server.

# 2 Spesikasi Aplikasi

Protokol. Menggunakan protokol TCP untuk file sharing dan chatting..

Dapat mengirim semua file.

Keamanan - Enkripsi. Semua tak terenkripsi.

TCP - UDP. Menggunakan TCP dalam mengirimkan data.

Platform - Desktop/Portable. Aplikasi dibuat untuk streaming pada desktop/laptop pada OS yang terinstall java.

Jaringan - LAN. Aplikasi hanya bisa berjalan dalam LAN. Ad-hoc atau jaringan yang sama.

# 3 Software

## 3.1 Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman java 1.8 dan IDE menggunakan NetBeans 8.0

## 3.2 Library

Library yang digunakan pada program ini adalah :

-Java Library

-JDK

# 4 Perencanaan

## 4.1 Jadwal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tahap-tahap | Minggu 1 | Minggu 2 | Minggu 3 |
| Software Requirement |  |  |  |
| Prototyping Programming |  |  |  |
| Implementation |  |  |  |
| Testing |  |  |  |
| Documentation |  |  |  |

## 4.2 Pembagian Tugas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Aas Suhendar |  |
| Dhanik Listiani |  |
| Faisal Rifai |  |
| Fauziawati |  |
| Yora Radityohutomo |  |