**Proposal Tugas Besar Sistem Tersebar**

**Peer-to-Peer Document Sharing**



Disusun Oleh :

Muthia Khairunnisa 1103134440

Myra Chyntia J 1103134471

Agustyna Diyah S K 1003134443

Wildan Pratama S 1103130045

Qais Raidatu N 1103134341

IF 37 10

Program Studi S1 Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2016

# Deskripsi Aplikasi

Aplikasi yang akan dibuat dalam tugas besar ini adalah aplikasi peer-to-peer document sharing. User 1 membuat dokumen dan ingin membagi dokumen tersebut kepada user lain. User 2 atau yang lainnya yang juga akan membuat / melanjutkan dokumen tersebut dapat mengakses dengan memasukkan alamat IP user 1 yang membuat dokumen awal. Kemudian setelah terhubungan dengan user 1, maka user lainnya atau user 2 akan dapat membuat/melanjutkan dokumen tersebut.

# Spesifikasi Aplikasi

Aplikasi Document Sharing yang akan dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java yaitu degan spesifikasi sebagai berikut:

* Protokol. Menggunakan protokol FTP dalam melakukan document sharing.
* TCP Menggunakan TCP dalam mengirimkan data.
* Platform - Desktop. Aplikasi dibuat untuk document shaing pada desktop
* Aplikasi hanya bisa berjalan dalam jaringan LAN
* Maks. File 10MB dalam melakukan document sharing.

# Software

## Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan tugas besar peer-to-peer Document Sharing ini menggunakan Java SE dan compiler yang digunkan NetBeans 7.4. Berikut adalah link GitHub milik kelompok kami <https://github.com/muthia> di dalamnya berisikan laporan dan juga source code mengenai peer-to-peer document sharing.

## 3.2 Library

Untuk membuat Peer-to Peer Document Sharing ini dibutuhkan beberapa library bawaan dari Java, antara lain:

* GUI – Jgoodie
* DatagramSocket
* Input – output (java IO)
* Centralized Timing (java Date)
* Synchronized Event (java Thread)
* Other Utilities (java Util)

# Perancangan

## Jadwal

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama | Minggu ke-1 | Minggu ke-2 | Minggu ke-3 | Minggu ke-4 | Minggu ke-5 | Minggu ke-6 |
| Agustin |  |  |  |  |  |  |
| Mutia |  |  |  |  |  |  |
| Myra |  |  |  |  |  |  |
| Qais |  |  |  |  |  |  |
| Wildan |  |  |  |  |  |  |

Ket : : Proposal

: GUI

: Message

: Encoding

: Prototype

: Testing