IF4031 – Pengembangan Aplikasi Terdistribusi

Aplikasi IRC Sederhana Berbasis RPC dengan Apache Thrift

# Petunjuk Instalasi

Aplikasi dapat dibangun dengan menggunakan ant build tools. Jalankan ant, dan jar untuk client dan server akan dihasilkan masing-masing pada folder build/client dan build/server.

# Cara Menjalankan Program

## Server

Jalankan **java –jar simple-irc-server.jar**

## Client

Jalankan **java –jar simple-irc-client.jar [server-ip] [port]**. Secara default, server-ip = localhost dan port = 9090.

# Tes yang Dilakukan

## Testcase 1

* Pertama server dijalankan
* Client 1 dan Client 2 dijalankan.
* Command yang dimasukkan berurut seperti berikut:
  + Client 1:

/NICK Willy

/JOIN grup

* + Client 2:

/NICK Zaky

/JOIN grup

@grup Halo

* Client 1 akan menerima pesan:
  + [grup] (Zaky) Halo
* Client 2 akan menerima pesan:
  + [grup] (Zaky) Halo

## Testcase 2

* Pertama server dijalankan
* Client 1 dan Client 2 dijalankan.
* Command yang dimasukkan berurut seperti berikut:
  + Client 1:

/NICK Willy

/JOIN grup

* + Client 2:

/NICK Zaky

/JOIN grup

* + Client 1:

/LEAVE grup

* + Client 2:

@grup Halo

* Client 1 akan menerima pesan:
  + <tidak ada>
* Client 2 akan menerima pesan:
  + [grup] (Zaky) Halo

## Testcase 3

* Pertama server dijalankan
* Client 1 dan Client 2 dijalankan.
* Command yang dimasukkan berurut seperti berikut:
  + Client 1:
    - Halo
  + Client 2:
    - Halo
* Client 1 akan menerima pesan:
  + <tidak ada>
* Client 2 akan menerima pesan:
  + <tidak ada>