

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>