

IF4031 – Pengembangan Aplikasi Terdistribusi

APLIKASI IRC SEDERHANA BERBASIS RABBITMQ

Petunjuk Instalasi

Hanya ada client pada aplikasi ini, karena server menggunakan rabbitMQ. Jalankan ant dan jar akan dihasilkan pada folder out/artifact/simple_irc_rabbitmq_jar/simple-irc-rabbitmq.jar.

Cara Menjalankan Program

Jalankan **java -jar simple-irc-rabbitmq.jar [server-ip] [port]**. Secara default, server-ip = 167.205.32.46 dan port = 5672.

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>