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>