

# Dokumentasi Sistem Layanan Chat

Furqan Aliyuddien

05111740000124

## Deskripsi

Sistem ini merupakan layanan sederhana untuk berkomunikasi dengan mengirimkan pesan melalui jaringan. Fitur yang disediakan meliputi autentikasi user, mengirim pesan, melihat pesan, dan melihat list user yang aktif.

## Format Data

[Command] [Arg1] [Arg2]

## Daftar Fitur

1. Autentikasi User
  - a. Deskripsi dan Tujuan

Validasi pengguna layanan, sehingga pengguna yang ingin menggunakan layanan harus terdaftar dalam sistem
  - b. Parameter Input

Command = auth  
Arg1 = [username]  
Arg2 = [password]
  - c. Hasil Keluaran
    - Sukses

username [username] logged in, token [sessionid]
    - Gagal

Error, User Tidak Ada  
Error, Password Salah
  - d. Contoh input dan keluaran

input  
Command :auth messi surabaya

Output  
username messi logged in, token 8d882302-7a57-4f50-8f7d-42c44d9490d4
2. Mengirim Pesan

a. Deskripsi dan Tujuan

Mengirimkan pesan yang diinginkan kepada user yang dituju

b. Parameter Input

Command = send

Arg1 = [target\_username]

Arg2 = [message to send]

c. Hasil Keluaran

➤ Sukses

"Message sent to [target\_username]"

➤ Gagal

Error, User Tidak Ditemukan

d. Contoh input dan keluaran

input

Command f736e784-9bac-4334-8cd1-6c20786b13cd:send messi hallo

output

message sent to messi

3. Melihat Pesan

a. Deskripsi dan Tujuan

Melihat pesan yang dikirimkan kepada user

b. Parameter Input

Command = inbox

c. Hasil Keluaran

"[username]: [sender], [receiver], [message\_received]"

d. Contoh input dan keluaran

Input

Command f736e784-9bac-4334-8cd1-6c20786b13cd:inbox

Output

```
{"messi": [{"msg_to": "Lionel Messi", "msg_from": "Lionel Messi", "msg": " hallo \r\n"}]}
```

4. Melihat List User Aktif

a. Deskripsi dan Tujuan

Menampilkan list seluruh user yang sedang aktif dan terkoneksi dengan server

b. Parameter Input

Command = list

c. Hasil Keluaran

Active Users

[{deskripsi user1}, {deskripsi user2}, ...]

d. Contoh input dan keluaran

Input

```
Command f736e784-9bac-4334-8cd1-6c20786b13cd:list
```

output

```
Active Users
```

```
[{"negara": "Argentina", "name": "Lionel Messi", "username": "messi"}]
```

5. Logout

a. Deskripsi dan Tujuan

Menonaktifkan user dan keluar dari sistem

b. Parameter Input

Command = logout

c. Hasil Keluaran

Logged Out

[Sessionid]

d. Contoh input dan keluaran

Input

```
Command f736e784-9bac-4334-8cd1-6c20786b13cd:logout
```

Output

```
Logged Out
```

```
"8d882302-7a57-4f50-8f7d-42c44d9490d4"
```