

# DRAFT CHAT SERVER

KELOMPOK 2 – PROGJAR KELAS E

Anggota  
kelompok :

Delia Risti  
Nareswari  
(5114100033)

Tionia Rizkika  
Afilia H  
(5114100053)

Aditya  
Gunawan  
(511400167)

Luqman  
Ahmad  
(5114100187)

# GENERAL PROCESS

# REGISTER

- Deskripsi  
untuk mendaftarkan akun
- Format message  
Register spasi USERNAME spasi PASSWORD spasi VALIDASI  
PASSWORD
- Parameter
  - username: alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)
- Return  
berhasil  
sesuai format dan ketentuan : 100  
gagal  
username terpakai : 231  
confirm password tidak cocok : 232

# LOGIN

- Deskripsi  
untuk login/memulai session
- Format message  
LOGIN spasi USERNAME spasi PASSWORD
- Parameter
  - username: alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)

- Return

Berhasil

sesuai format dan ketentuan : 100

gagal

username tidak ada : 241

username sedang online : 243

password salah : 232

syntax error : 210

# EXIT

- Deskripsi

untuk memutus koneksi dari server

- Format message

Exit

- Return

berhasil : 100

# PROCESS WITH LOGIN

# PRIVATE MESSAGE

- Deskripsi  
untuk mengirim pesan ke akun tertentu
- Format message  
SEND spasi USERNAME\_PENERIMA spasi MESSAGE
- Parameter
  - username penerima : alphanumerik (tanpa spasi)
  - message
- Return
  - berhasil
    - SUKSES 100
  - gagal
    - penerima tidak terdaftar : 251
    - belum login : 220
    - syntax error : 210

# WHO AM I

- Deskripsi

untuk meminta informasi session saat ini. pengecekan akun yg terkoneksi.

- Format Message

Whoami

- Return

berhasil

contoh :

[---username---]

[---client\_address---]

[---client\_port---]

SUKSES 100

gagal

belum login : 220



# CHECK OUR SELF

- Deskripsi

untuk meminta informasi session saat ini. pengecekan akun yg terkoneksi.

- Format Message

Whoami

- Return

berhasil

contoh :

[---username---]

[---client\_address---]

[---client\_port---]

SUKSES 100

gagal

belum login : 220

# CHECK

- Deskripsi  
untuk menampilkan pesan yang belum terbaca

- Format Message  
Check

- Return  
berhasil

contoh :

[---pesan---

[---pesan---

[---pesan---

SUKSES 100

format pesan berupa :

[tanggal] [waktu] [pengirim] [pesan]

atau

[tanggal] [waktu] [group:pengirim] [pesan]

atau

[tanggal] [waktu] [broadcast:pengirim] [pesan]

contoh lengkap :

2016/16/11 23:00:00 adit assalamu'alaikum?

2016/16/11 23:00:00 tc14:adit assalamu'alaikum?

2016/16/11 23:00:00 broadcast:adit

SUKSES 100

gagal

belum login : 220

# BROADCAST

- Deskripsi

untuk mengirim pesan ke seluruh akun terdaftar

- Format Message

BROADCAST spasi [ISI\_PESAN]

- Return

SUKSES 100

# LOGOUT

- Deskripsi

untuk mengakhiri session tanpa memutus koneksi

- Format Message

Logout

- Return

berhasil

SUKSES 100

gagal

belum login : 220

# CHECK PAST

- Deskripsi

untuk menampilkan seluruh pesan yg sudah terbaca

- Format Message

Checkpast

- Return

berhasil

SUKSES 100

gagal

belum login : 220

# GROUP OPERATION

# CREATE GROUP

- Deskripsi  
untuk membuat grup
- Format message  
CREATEGROUP spasi NAMA\_GRUP spasi PASSWORD\_GRUP
- Parameter
  - nama grup : alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)

- Return

berhasil

SUKSES 100

Gagal

nama grup terpakai : 271

syntax error : 210

# JOIN GROUP

- Deskripsi  
untuk bergabung ke suatu grup
- Format message  
JOINGROUP spasi NAMA\_GRP spasi PASSWORD\_GRP
- Parameter
  - nama grup : alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)

## • Return

berhasil

SUKSES 100

gagal

sudah menjadi anggota grup : 291

password grup salah : 292

nama grup tidak ada : 293

syntax error : 210



# SEND MESSAGE TO GROUP

- Deskripsi  
untuk mengirim pesan ke grup
- Format message  
CHATGROUP spasi NAMA\_GROUP spasi MESSAGE
- Parameter
  - nama grup : alphanumerik (tanpa spasi)
  - message
- Return
  - berhasil
    - SUKSES 100
  - gagal
    - grup tidak ada : 281
    - belum bergabung dengan grup : 282
    - syntax error : 210