

# 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

- Format message  
Register spasi USERNAME spasi PASSWORD
- Parameter
  - username: alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)
- Return
  - Request berhasil diproses: [OK] sign up berhasil
  - Request gagal diproses :
    - Username sudah terpakai  
[ERR] Username sudah terpakai
    - Format message sign up tidak sesuai  
[ERR] Format message tidak sesuai

# LOGIN

- Format message  
LOGIN spasi USERNAME spasi PASSWORD
- Parameter
  - username: alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)
- Return
  - Request berhasil diproses: [OK] login berhasil
  - Request gagal diproses :
    - Username belum tersedia  
[ERR] Username belum tersedia
    - Format message login tidak sesuai  
[ERR] Format message tidak sesuai
    - Password yang dimasukkan salah  
[ERR] Password yang dimasukkan salah

The word "EXIT" is written in a stylized, white, blocky font with a slight shadow effect, set against a solid blue background.

- Format message  
Exit
- Untuk memutus koneksi dari server

PROCESS WITH LOGIN

# PRIVATE MESSAGE

- Format message  
SEND spasi USERNAME\_PENERIMA spasi  
MESSAGE
- Parameter
  - username penerima : alphanumerik (tanpa spasi)
  - message
- Return
  - Request berhasil diproses: [OK] pesan terkirim
  - Request gagal diproses :
    - Username penerima tidak tersedia atau belum terhubung dengan server  
[ERR] penerima tidak tersedia
    - Format message private message tidak sesuai  
[ERR] format message tidak sesuai

# CHECK OUR SELF

- *Format Message*  
Whoami
- Untuk mengecek siapa kita



# CHECK ONLINE FRIEND

- Format Message  
Online
- Untuk melihat user yang sedang online

# BROADCAST

- Format Message

BROADCAST spasi [ISI\_PESAN]

# LOGOUT

- Format message  
Logout
- Return  
[OK] Logout berhasil

# GROUP OPERATION

# CREATE GROUP

- Format message  
CREATEGROUP spasi NAMA\_GRP spasi  
PASSWORD\_GRP
- Parameter
  - nama grup : alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)
- Return
  - Request berhasil diproses:  
[OK] Grup berhasil dibuat
  - Request gagal diproses:
    - Nama grup sudah terpakai:  
[ERR] Nama grup sudah terpakai
    - Format message tidak sesuai  
[ERR] Format message tidak  
sesuai

# JOIN GROUP

- Format message  
JOINGROUP spasi NAMA\_GRP spasi  
PASSWORD\_GRP
- Parameter
  - nama grup : alphanumerik (tanpa spasi)
  - password: alphanumerik (tanpa spasi)
- Return
  - Request berhasil diproses: [OK] Join grup berhasil
  - Request gagal diproses:
    - Ketika sudah menjadi anggota grup.  
[ERR] Anda telah bergabung dalam grup
    - Format message tidak sesuai.  
[ERR] Format message tidak sesuai
    - Nama grup tidak tersedia  
[ERR] Grup tidak tersedia
    - Password grup tidak sesuai  
[ERR] Password grup salah

# SEND MESSAGE TO GROUP

- Format message  
CHATGROUP spasi NAMA\_GROUP spasi  
MESSAGE
- Parameter
  - nama grup : alphanumeric (tanpa spasi)
  - message
- Return
  - Request berhasil diproses: [OK] Pesan terkirim
  - Request gagal diproses:
    - Nama grup tidak tersedia  
[ERR] Nama grup tidak tersedia
    - Format message tidak sesuai  
[ERR] Format message tidak  
sesuai
    - Pengirim belum bergabung dalam grup  
[ERR] Anda belum bergabung  
dalam grup