

Tugas Kelompok Penambahan Fitur Pada Chat Client dan Server
Assignment



OLEH :

Nodas Uziel Putra Serpara 05111840007007

Anggara Yuda Pratama 05111840000008

Rifki Irawan 05111840000142

PEMROGRAMAN JARINGAN - E

DOSEN PENGAMPU :

Royyana Muslim Ijtihadie, S.Kom.,M.Kom., Ph.D.

S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA

2020

Soal Tugas Multithreaded Server dan Protokol:

KERJAKAN SECARA BERKELOMPOK sesuai pembagian yang sudah dilakukan oleh asisten

Tambahkan kemampuan

- Graphical User Interface untuk chat client
- Pengiriman file dari user ke user
- Group message

Dokumentasi

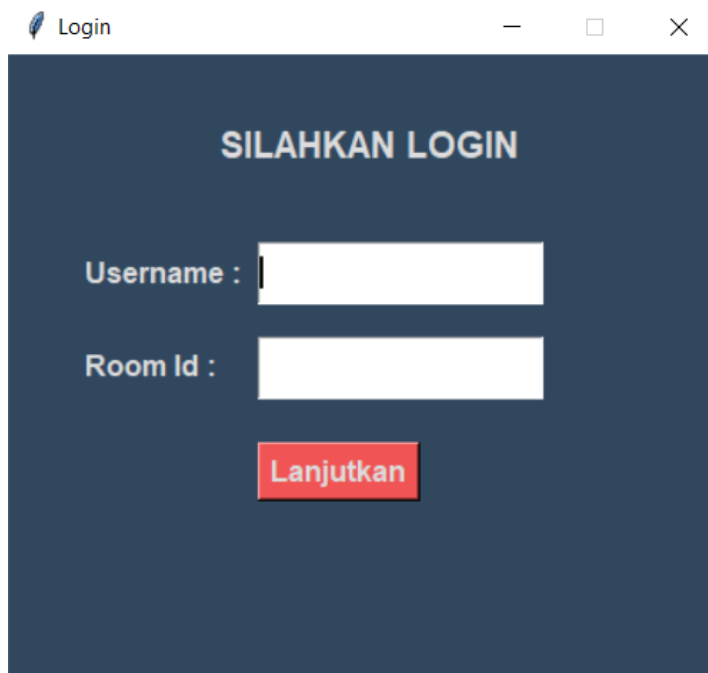
- Buatlah dokumentasi protokolnya (semacam pada progjar4a) disubmit di masing-masing MyITS classroom
- source code tugas ini harap di letakkan di repository git masing-masing anggota kelompok
- laporan menyebutkan member kelompok dan tugasnya

Jawaban Multithreaded Server dan Protokol:

Pada pengerjaan tugas kelompok kali ini, server yang dimiliki berjumlah 1 dan client berjumlah 3, client dapat melakukan chat antar sesama client dan juga mengirim file ke sesama client yang memiliki room ID yang sama.

1. *Graphical User Interface untuk chat client*

Berikut adalah GUI login room dan group chat antar client dengan menggunakan Tkinter



Messi

Grup Baru Telah Dibuat



Kirim

Pilih File yang Akan Dikirim

Browse

Kirim File

Lineker

~~Selamat Datang~~

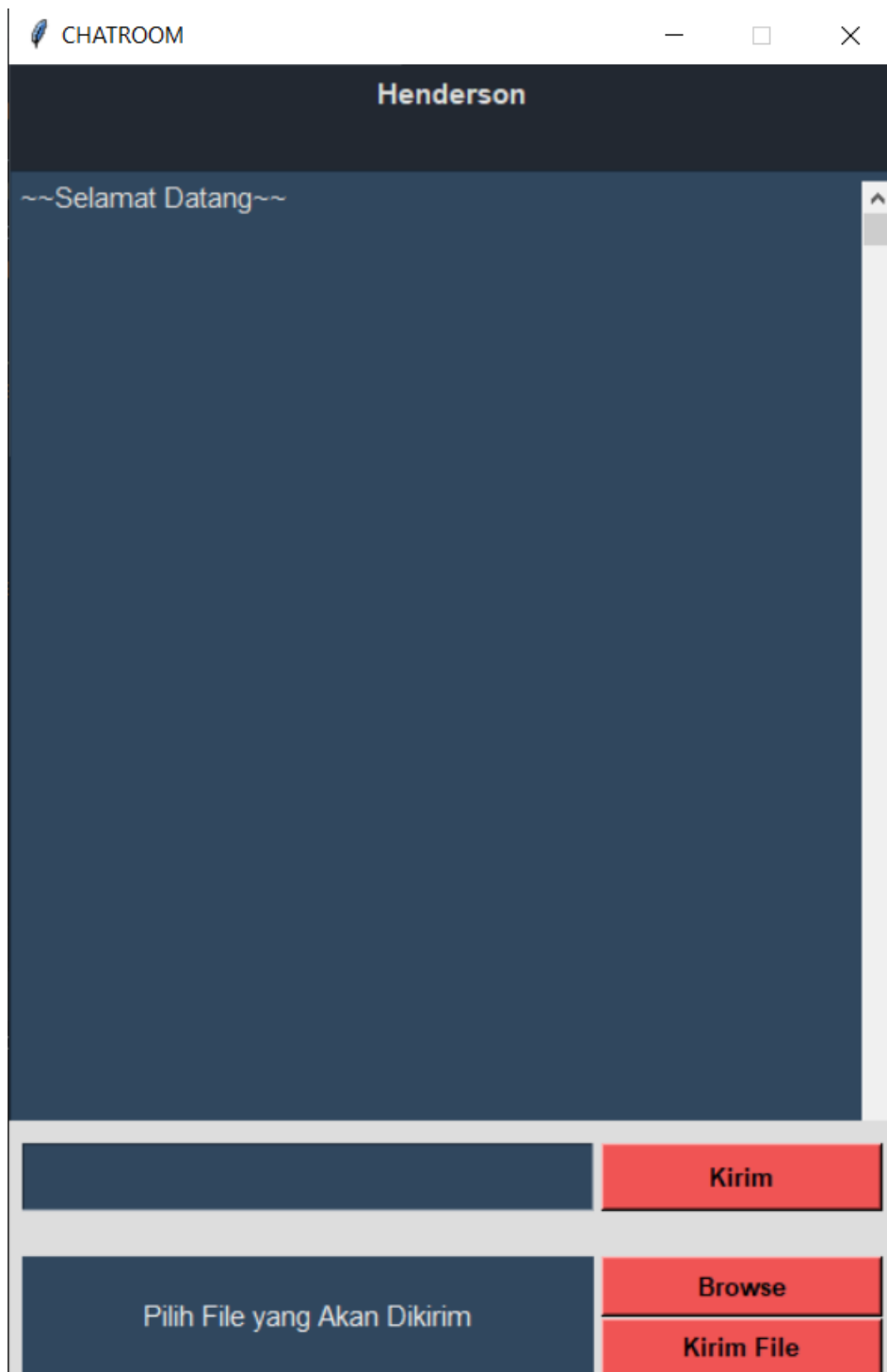


Kirim

Pilih File yang Akan Dikirim

Browse

Kirim File



2. *Pengiriman file dari user ke user*

Berikut adalah kegiatan client mengirim file keclient lain, disini client messi mengirim file .txt ke client Henderson dan client Lineker

Messi

Grup Baru Telah Dibuat

<Anda> Drive video Ultah Bhover.txt ~~Terkirim~~

Kirim

yang Akan Dikirim: D:/Drive video Ultah Bhov

Browse

Kirim File

Henderson

~~Selamat Datang~~

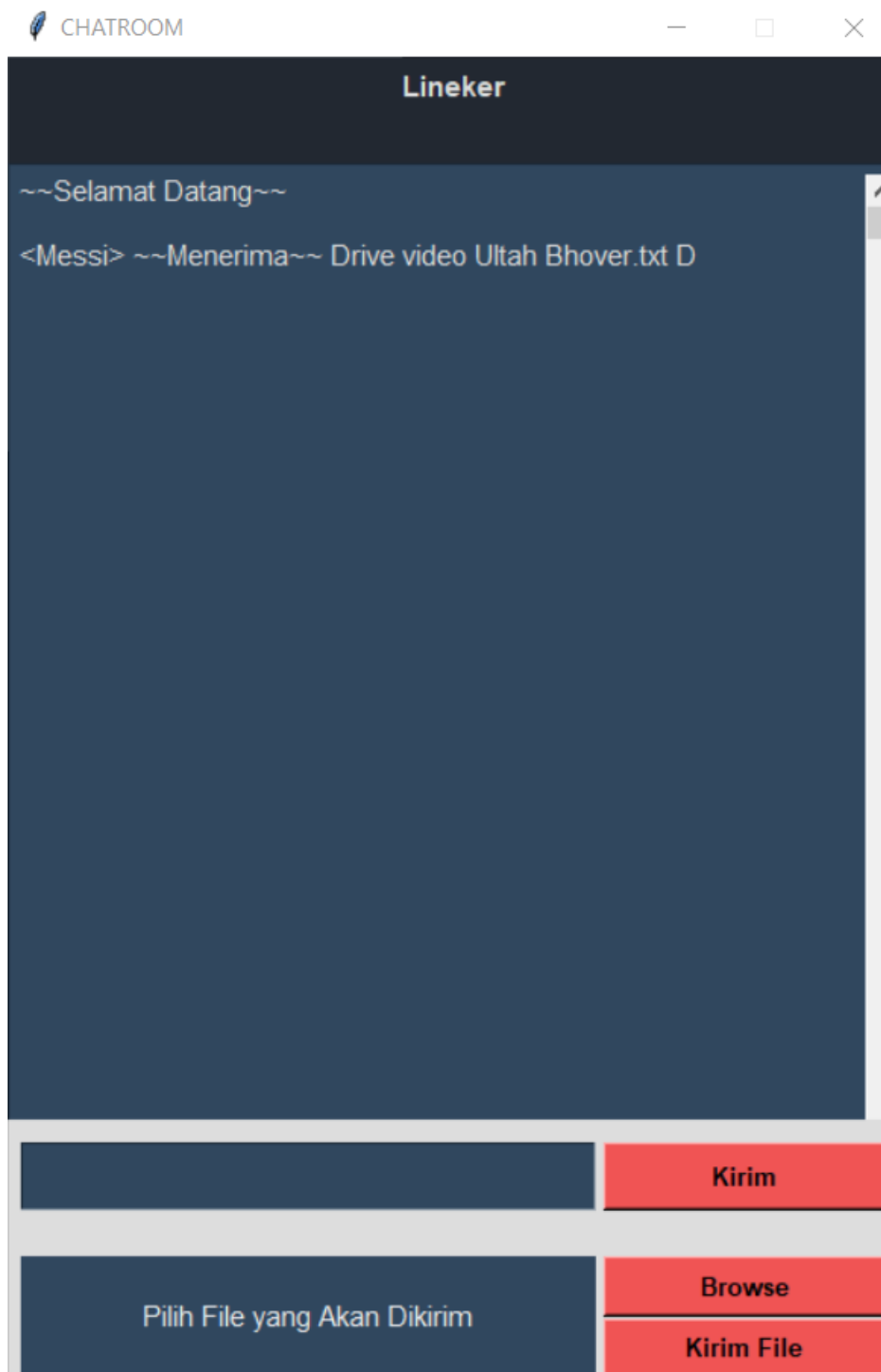
<Messi> ~~Menerima~~ Drive video Ultah Bhoer.txt D

Kirim

Browse

Pilih File yang Akan Dikirim

Kirim File



Setelah melakukan pengiriman file, file .txt tersebut akan tersimpan di directory tempat clientGUI.py berada

 .gitignore	25/09/2020 13:30	Text Document	1 KB
 ~~Menerima~~ Drive video Ultah Bhover	07/06/2021 14:21	Text Document	1 KB
 client	01/06/2021 21:02	JetBrains PyCharm	3 KB
 client_GUI	05/06/2021 21:20	JetBrains PyCharm	10 KB
 client_GUI2	05/06/2021 21:20	JetBrains PyCharm	10 KB
 client_GUI3	05/06/2021 21:20	JetBrains PyCharm	10 KB
 FILE	07/06/2021 14:18	File	0 KB
 README.md	25/09/2020 13:30	MD File	1 KB
 server	04/06/2021 23:47	JetBrains PyCharm	4 KB
 temp	25/09/2020 13:30	Text Document	2 KB

3. *Group message*

Berikut client melakukan chat di group message

Messi

Grup Baru Telah Dibuat

<Anda> Halo bro

<Henderson> Wasap ma men

<Lineker> Oi oi

Kirim

Pilih File yang Akan Dikirim

Browse

Kirim File

Henderson

~~Selamat Datang~~

<Messi> Halo bro

<Anda> Wasap ma men

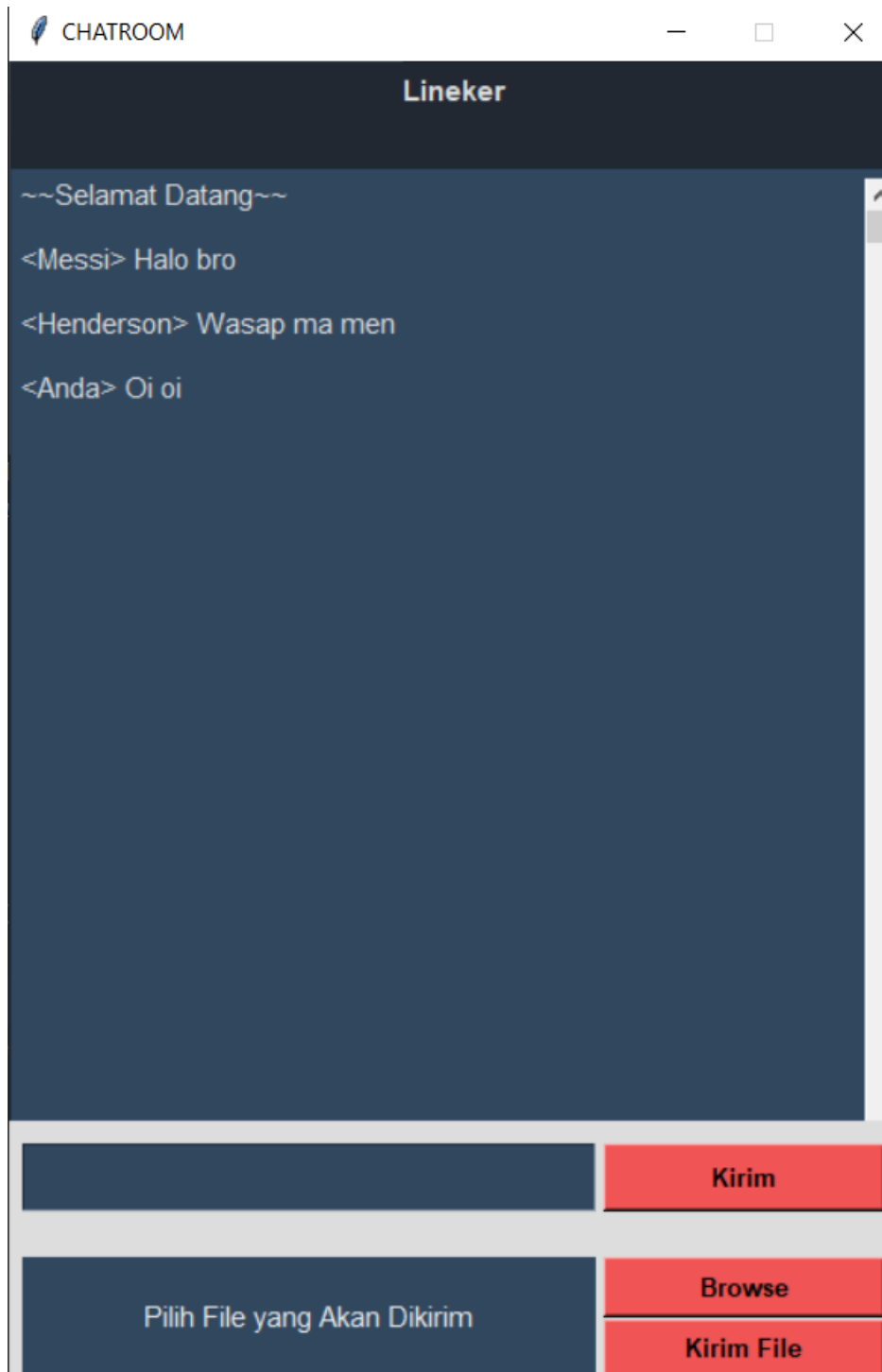
<Lineker> Oi oi

Kirim

Pilih File yang Akan Dikirim

Browse

Kirim File



4. *Pembagian Kelompok*

- Rifki = Mengerjakan program pengiriman file
- Anggara = Mengerjakan program pengiriman file
- Nodas = Mengerjakan tampilan GUI menggunakan Tkinter

5. *Github Link*

[https://github.com/rifkiirawan/Pemrograman Jaringan E Kelompok 3](https://github.com/rifkiirawan/Pemrograman_Jaringan_E_Kelompok_3)