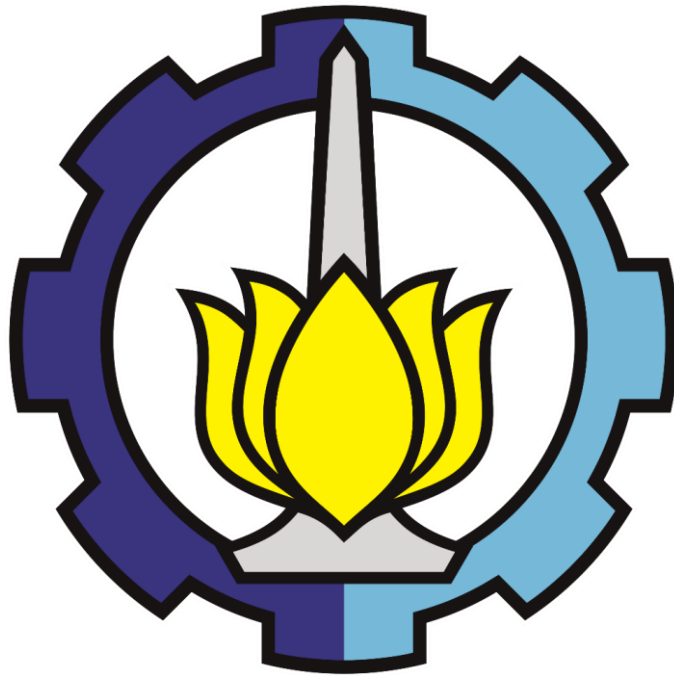


Tugas Praktikum UDP 1



OLEH :

RYUKAZU ANDARA SAVIESTYAN

05111840000129

Pemrograman Jaringan - D

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

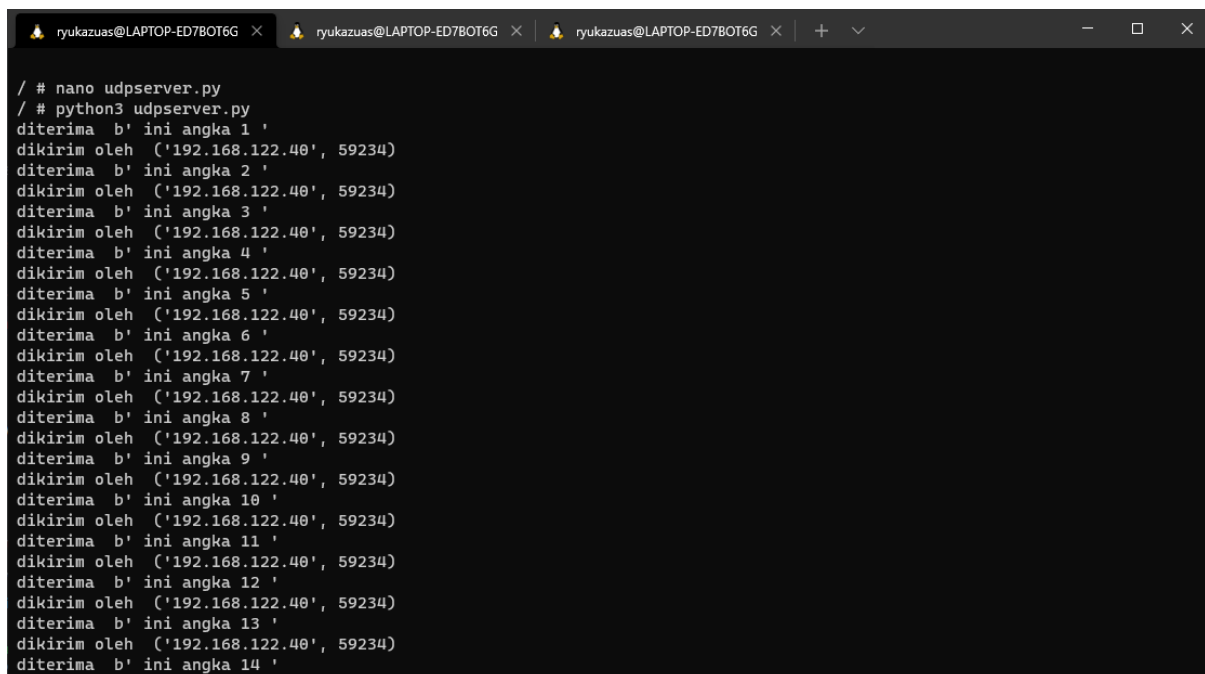
2021

Praktikum

1. Loadlah file tersebut di simulator
2. Jalankan program progjar2/udpserver.py di alpine-1
3. Jalankan program progjar2/udpclient.py di alpine-2
4. Untuk nomor 2 dan 3 sesuaikan parameter dan variabel program agar sesuai dengan lingkungan jaringan ,
5. Buatlah screenshot dari hasil nomor 2 dan 3
6. Untuk screenshot harap diletakkan di sebuah dokumen PDF dan disubmit

Jawab :

1. Mengedit file udpserver.py di alpine-1 serta menyesuaikan ip addressnya mengikuti alpine1.
2. Mengedit file udpclient.py di alpine-2 serta menyesuaikan ip addressnya mengikuti alpine1.
3. Jalankan program udpserver.py di alpine-1



```
/ # nano udpserver.py
/ # python3 udpserver.py
diterima b' ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 3 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 4 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 13 '
dikirim oleh ('192.168.122.40', 59234)
diterima b' ini angka 14 '
```

4. Jalankan program udpclient.py di alpine-1

```
ryukazuas@LAPTOP-ED7BOT6G x ryukazuas@LAPTOP-ED7BOT6G x ryukazuas@LAPTOP-ED7BOT6G x + v - □ x
inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)

/ # nano udpclient.py
/ # python3 udpclient.py
ini angka 1
ini angka 2
ini angka 3
ini angka 4
ini angka 5
ini angka 6
ini angka 7
ini angka 8
ini angka 9
ini angka 10
ini angka 11
ini angka 12
ini angka 13
ini angka 14
ini angka 15
ini angka 16
ini angka 17
ini angka 18
ini angka 19
|
```