

1. Pada alpine-1 memasukkan udpserver.py menggunakan IP dari Server: 192.122.231

```
SERVER_IP = '192.168.122.231'
SERVER_PORT = 5005

sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
sock.bind((SERVER_IP, SERVER_PORT))

while True:
    data, addr = sock.recvfrom(1024)
    #buffer size 1024
    print("diterima ", data)
    print("dikirim oleh " , addr)
```

[Read 16 lines]

^G Get Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut Text	^J Justify	^C Cur Pos
^X Exit	^R Read File	^\ Replace	^U Paste Text	^T To Spell	^_ Go To Line

2. Pada alpine-2 memasukkan udpclient.py menggunakan IP dari Server: 192.122.231

```
import socket
import time

TARGET_IP = "192.168.122.231"
TARGET_PORT = 5005

sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
angka = 0
while True:
    angka = angka+1
    msg = " ini angka {} " . format(angka)
    print(msg)
    sock.sendto(msg.encode(), (TARGET_IP, TARGET_PORT))
    time.sleep(1)
```

^G Get Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut Text	^J Justify	^C Cur Pos
^X Exit	^R Read File	^\ Replace	^U Paste Text	^T To Spell	^_ Go To Line

3. Menjalankan pada udpserver.py

```
/ # 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
ini angka 20
ini angka 21
^ZTraceback (most recent call last):
  File "udpclient.py", line 14, in <module>
    time.sleep(1)
```

4. Menjalankan pada udpclient.py

```
/ # nano udpserver.py
/ # nano udpserver.py
/ # python3 udpserver.py
diterima b' ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 3 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 4 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 13 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 14 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 15 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 16 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 17 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
diterima b' ini angka 18 '
dikirim oleh ('192.168.122.52', 35463)
```