

Server Code

```
import socket

SERVER_IP = '0.0.0.0' #Grabbing all connections
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)
```

Client Code

```
import socket
import time

TARGET_IP = "192.168.122.244" #eth0 server
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)
```

Hasil :

```
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
```

```
diterima b' ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 3 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 4 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
diterima b' ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.50', 37076)
```