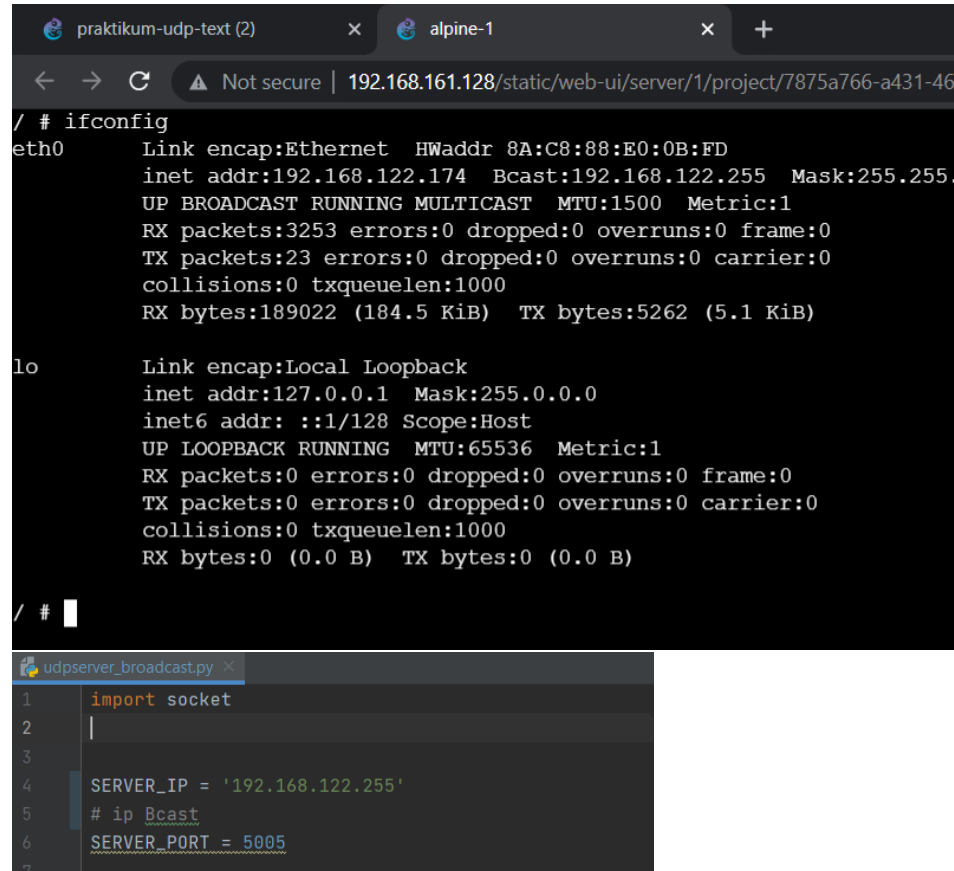


Mengambil IP Broadcast (Bcast) dari alpine-1 untuk kode server



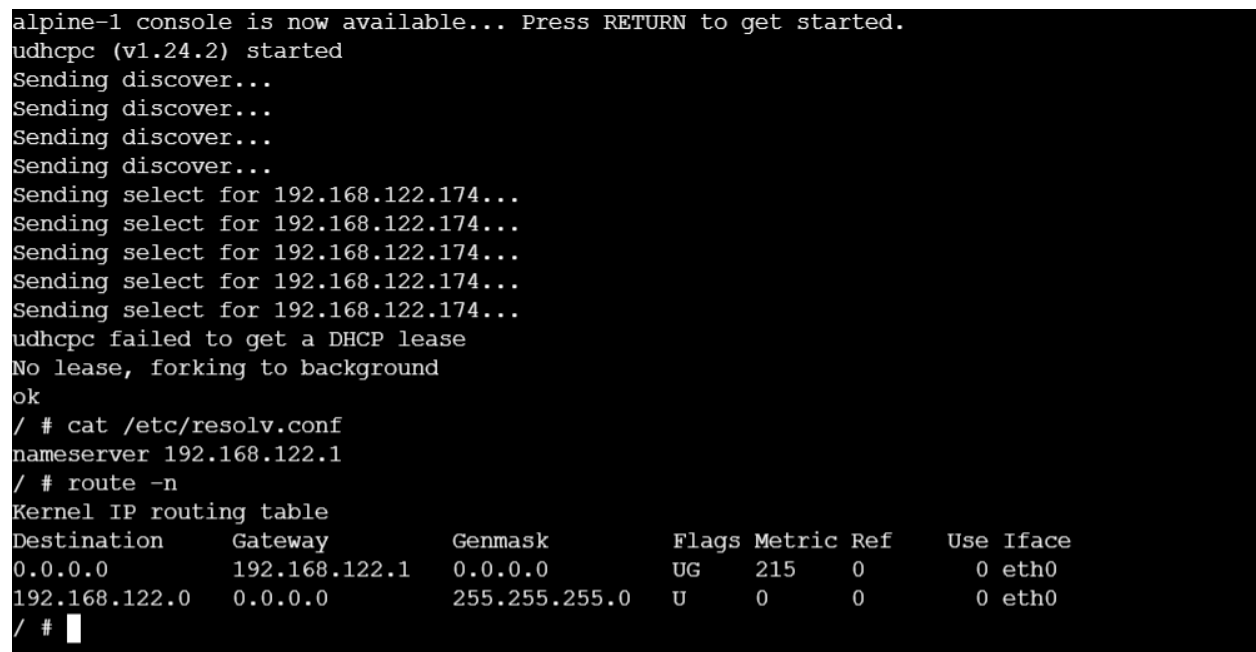
```
/ # ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 8A:C8:88:E0:0B:FD
          inet addr:192.168.122.174  Bcast:192.168.122.255  Mask:255.255.255.
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:3253 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:23 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:189022 (184.5 KiB)  TX bytes:5262 (5.1 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          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)

/ #
```

```
udpsvr_broadcast.py
1  import socket
2
3
4  SERVER_IP = '192.168.122.255'
5  # ip Bcast
6  SERVER_PORT = 5005
7
```

Mengambil informasi route dan nameserver dari alpine-1



```
alpine-1 console is now available... Press RETURN to get started.
udhcpd (v1.24.2) started
Sending discover...
Sending discover...
Sending discover...
Sending discover...
Sending select for 192.168.122.174...
Sending select for 192.168.122.174...
Sending select for 192.168.122.174...
Sending select for 192.168.122.174...
Sending select for 192.168.122.174...
udhcpd failed to get a DHCP lease
No lease, forking to background
ok
/ # cat /etc/resolv.conf
nameserver 192.168.122.1
/ # route -n
Kernel IP routing table

```

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
0.0.0.0	192.168.122.1	0.0.0.0	UG	215	0	0	eth0
192.168.122.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	eth0

```
/ #
```

Untuk diterapkan pada alpine-4 dan 5 agar bisa terhubung ke internet dan agar

```
alpine-5 console is now available... Press RETURN to get started.
ok
/ # ifconfig eth0 192.168.122.113 netmask 255.255.255.0 up
/ # route add default gw 192.168.122.1
/ # echo "nameserver 192.168.122.1" > /etc/resolv.conf
/ # ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: seq=0 ttl=127 time=22.281 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=1 ttl=127 time=21.718 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=2 ttl=127 time=24.397 ms
^Z
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 21.718/22.798/24.397 ms
/ #
```

Tambahan command agar git bisa diakses

```
/ # git config --global --unset http.proxy
/ # git config --global --unset https.proxy
```

Menyalakan time.sleep agar dijeda setiap 1 detik pada client

```
udpclient_broadcast.py x
1 import socket
2 import time
3
4 TARGET_IP = '255.255.255.255'
5 TARGET_PORT = 5005
6
7
8 sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
9 sock.setsockopt(socket.SOL_SOCKET, socket.SO_REUSEPORT, 1)
10 sock.setsockopt(socket.SOL_SOCKET, socket.SO_BROADCAST, 1)
11
12
13 angka = 0
14 while True:
15     angka = angka+1
16     msg = " BROADCAST ini angka {} ".format(angka)
17     print(msg)
18     sock.sendto(msg.encode(), ("255.255.255.255", TARGET_PORT))
19     time.sleep(1)
```

Hasil client dijalankan setelah server

Alpine-1

```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5 x
< > C Not secure | 192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/0b12641a-2e23-4429-8758-9fef37deaa9a
/ # git clone --branch Tugas_2 https://github.com/aulkiller/Pemrograman_Jaringan
D /home/work
Cloning into '/home/work'...
remote: Enumerating objects: 411, done.
remote: Counting objects: 100% (134/134), done.
remote: Compressing objects: 100% (65/65), done.
remote: Total 411 (delta 86), reused 84 (delta 69), pack-reused 277
Receiving objects: 100% (411/411), 3.36 MiB | 658.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (207/207), done.
/ # cd /home/work/progjar2/tugasudp2
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpclient_broadcast.py
BROADCAST ini angka 1
BROADCAST ini angka 2
BROADCAST ini angka 3
BROADCAST ini angka 4
BROADCAST ini angka 5
BROADCAST ini angka 6
BROADCAST ini angka 7
BROADCAST ini angka 8
BROADCAST ini angka 9
BROADCAST ini angka 10
BROADCAST ini angka 11
BROADCAST ini angka 12
BROADCAST ini angka 13
BROADCAST ini angka 14
BROADCAST ini angka 15
BROADCAST ini angka 16
BROADCAST ini angka 17
BROADCAST ini angka 18
BROADCAST ini angka 19
BROADCAST ini angka 20
BROADCAST ini angka 21
BROADCAST ini angka 22
BROADCAST ini angka 23
BROADCAST ini angka 24
^ZTraceback (most recent call last):
  File "udpclient_broadcast.py", line 19, in <module>
    time.sleep(1)
KeyboardInterrupt

/home/work/progjar2/tugasudp2 #
```

Alpine-2

```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5 x
< > C Not secure | 192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/64c06271-3145-46cf-bb43-5e0ca4ae11c2
/ # git clone --branch Tugas_2 https://github.com/aulkiller/Pemrograman_Jaringan
D /home/work
Cloning into '/home/work'...
remote: Enumerating objects: 411, done.
remote: Counting objects: 100% (134/134), done.
remote: Compressing objects: 100% (65/65), done.
remote: Total 411 (delta 86), reused 84 (delta 69), pack-reused 277
Receiving objects: 100% (411/411), 3.36 MiB | 1.15 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (207/207), done.
/ # cd /home/work/progjar2/tugasudp2
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 3 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 4 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
```

Aulia Ihza Hendradi – 05111840000089
Pemrograman Jaringan D – Tugas Praktikum UDP 2

Alpine-3

```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5 x
< -> C Not secure | 192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/cfa6d461-b986-4533-b212-f08bd52f342d
/ # git clone --branch Tugas_2 https://github.com/aulkiller/Pemrograman_Jaringan
D /home/work
Cloning into '/home/work'...
remote: Enumerating objects: 411, done.
remote: Counting objects: 100% (134/134), done.
remote: Compressing objects: 100% (65/65), done.
remote: Total 411 (delta 86), reused 84 (delta 69), pack-reused 277
Receiving objects: 100% (411/411), 3.36 MiB | 1.02 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (207/207), done.
/ # cd /home/work/progjar2/tugasudp2
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 3 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 4 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
```

Alpine-4

```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5 x
< -> C Not secure | 192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/e86a578b-3506-40bf-8f5a-e0f856a0b700
/ # git clone --branch Tugas_2 https://github.com/aulkiller/Pemrograman_Jaringan
D /home/work
Cloning into '/home/work'...
remote: Enumerating objects: 411, done.
remote: Counting objects: 100% (128/128), done.
remote: Compressing objects: 100% (65/65), done.
remote: Total 411 (delta 80), reused 78 (delta 63), pack-reused 283
Receiving objects: 100% (411/411), 3.36 MiB | 1.19 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (208/208), done.
/ # cd /home/work/progjar2/tugasudp2
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 1 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 2 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 3 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 4 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
('192.168.122.9', 38264)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
```

Alpine-5

```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5
Not secure | 192.168.161.128/static-web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/78c0707e-fa84-42c7-a4e1-02cd42351bc3
# git clone --branch Tugas_2 https://github.com/aulkiller/Pemrograman_Jaringan
B /home/work
Cloning into 'home/work'...
remote: Enumerating objects: 411, done.
remote: Counting objects: 100% (134/134), done.
remote: Compressing objects: 100% (68/68), done.
remote: Total 411 (delta 83), reused 83 (delta 66), pack-reused 277
Receiving objects: 100% (411/411), 3.36 MiB | 1.63 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (208/208), done.
# cd /home/work/progjar2/tugasudp2
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 1 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 2 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 3 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 4 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 5 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 6 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 7 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 8 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 9 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
'192.168.122.9', 38264)
iterima b' BROADCAST ini angka 10 '
ikirim oleh ('192.168.122.9', 38264)
```

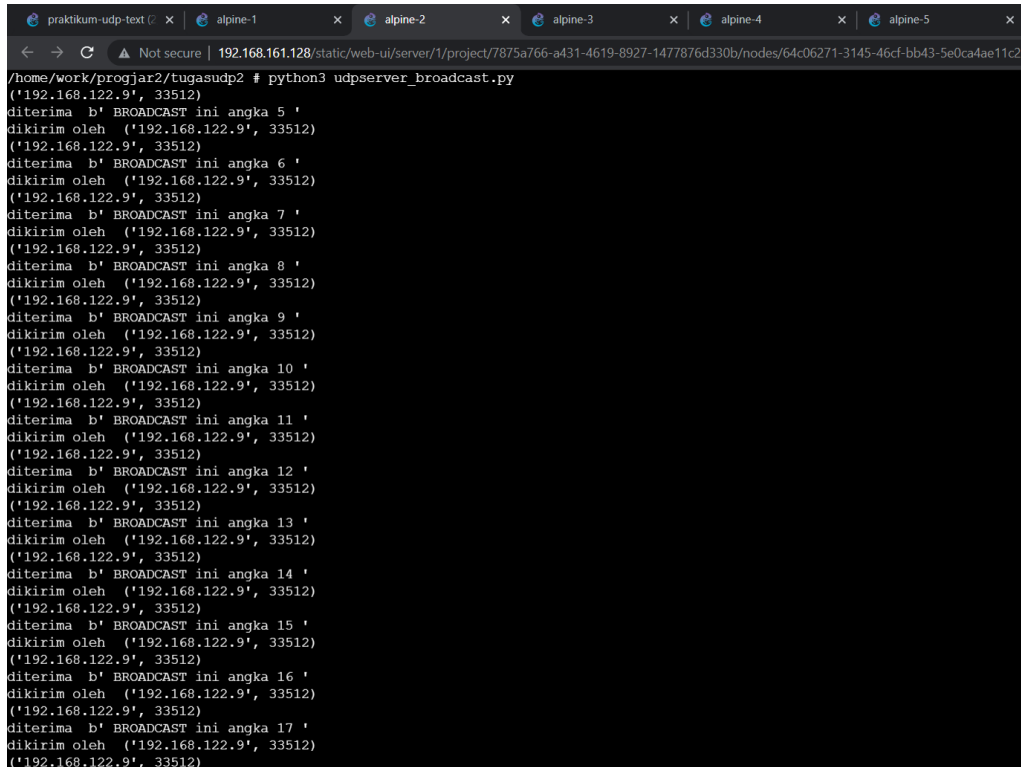
Hasil client dijalankan sebelum server

Alpine-1

```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5
Not secure | 192.168.161.128/static-web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/0b12641a-2e23-4429-8758-9fef37deaa9a
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpclient_broadcast.py
BROADCAST ini angka 1
BROADCAST ini angka 2
BROADCAST ini angka 3
BROADCAST ini angka 4
BROADCAST ini angka 5
BROADCAST ini angka 6
BROADCAST ini angka 7
BROADCAST ini angka 8
BROADCAST ini angka 9
BROADCAST ini angka 10
BROADCAST ini angka 11
BROADCAST ini angka 12
BROADCAST ini angka 13
BROADCAST ini angka 14
BROADCAST ini angka 15
BROADCAST ini angka 16
BROADCAST ini angka 17
BROADCAST ini angka 18
BROADCAST ini angka 19
^ZTraceback (most recent call last):
  File "udpclient_broadcast.py", line 19, in <module>
    time.sleep(1)
KeyboardInterrupt

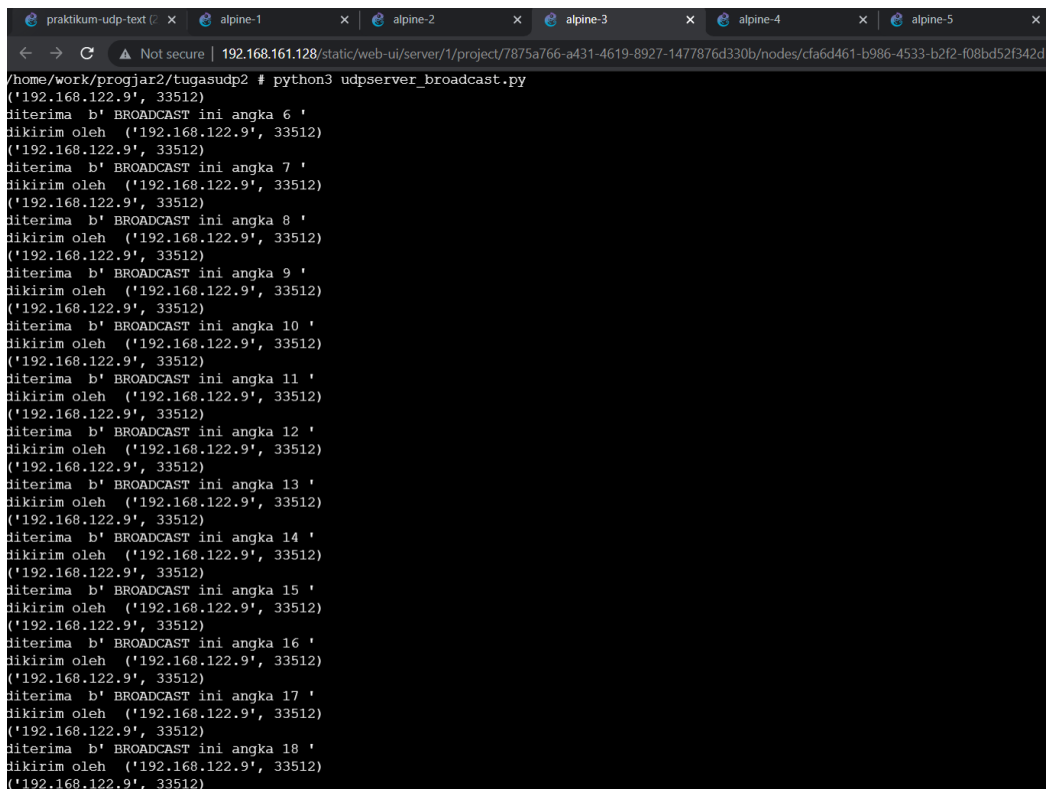
/home/work/progjar2/tugasudp2 #
```

Alpine-2



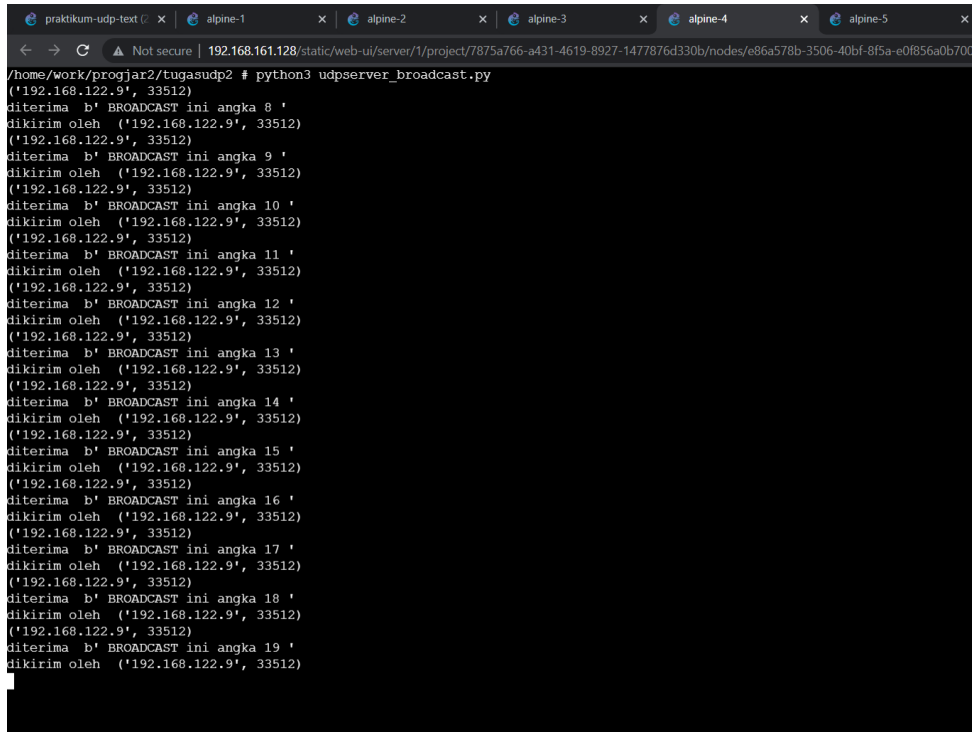
```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5
< -> C Not secure | 192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/64c06271-3145-46cf-bb43-5e0ca4ae11c2
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 5 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 13 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 14 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 15 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 16 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 17 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
```

Alpine-3



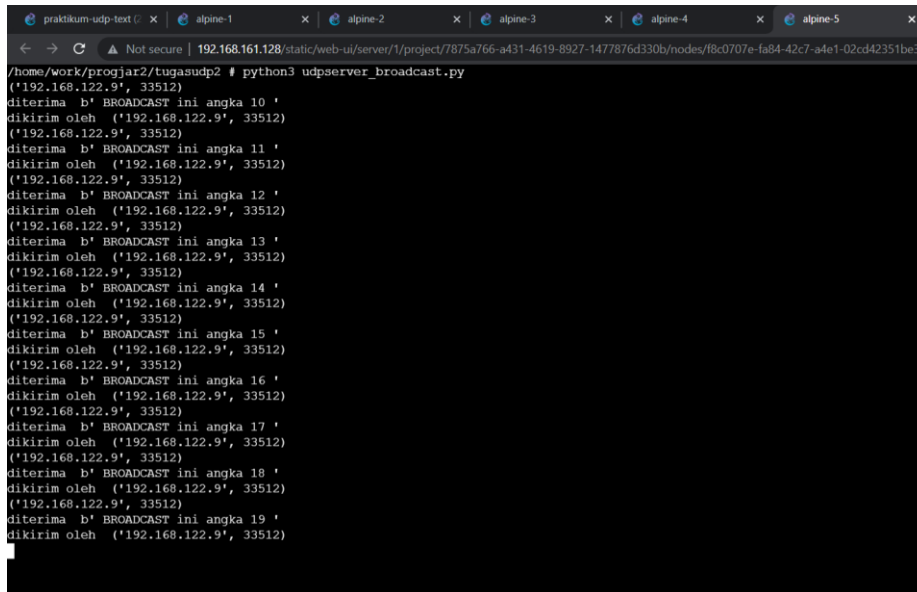
```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5
< -> C Not secure | 192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/cfa6d461-b986-4533-b2f2-f08bd52f342d
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 6 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 7 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 13 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 14 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 15 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 16 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 17 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 18 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
```

Alpine-4



```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5 x
192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/e86a578b-3506-40bf-8f5a-e0f856a0b700
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 8 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 9 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 13 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 14 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 15 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 16 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 17 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 18 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 19 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
```

Alpine-5



```
praktikum-udp-text x alpine-1 x alpine-2 x alpine-3 x alpine-4 x alpine-5 x
192.168.161.128/static/web-ui/server/1/project/7875a766-a431-4619-8927-1477876d330b/nodes/f8c0707e-fa84-42c7-a4e1-02cd42351be3
/home/work/progjar2/tugasudp2 # python3 udpserver_broadcast.py
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 10 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 11 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 12 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 13 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 14 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 15 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 16 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 17 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 18 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
('192.168.122.9', 33512)
diterima b' BROADCAST ini angka 19 '
dikirim oleh ('192.168.122.9', 33512)
```

Kesimpulan yang didapat bila server dijalankan terlebih dahulu maka setiap data broadcast akan sampai ke server secara utuh, sebaliknya jika klien yang dijalankan terlebih dahulu maka pesan yang sampai ke server tertentu maka pesan yang diterima akan dimulai dari angka klien ketika server tersebut dijalankan.