Nama: Dimas Widyatama Npm: 06.2017.1.06887

Source Code Server

```
Start Page X A client.java X Server.java X
Source History | 🚱 👼 + 👼 + | 🧖 😎 🗗 📮 📮 | 🔗 😓 | 🔄 🖆 | 🎱 | ■ | 🐠 🚅
 3 - /**
      * @author Aspire 5
   import java.io.*; import java.net.*;
     public class server {
 10
          public static void main(String[] args) throws SocketException, IOException {
 13
              int PORT = 6799;
 14
              DatagramSocket serverSocket = new DatagramSocket(PORT);
 15
              System.out.println("Server berhasil dijalankan!");
              System.out.println("==
 16
 18
 19
                  while (true) {
 20
                      bvte[] buffer = new bvte[256];
 21
                      DatagramPacket packetMasuk = new DatagramPacket(buffer, buffer.length);
 22
                      serverSocket.receive(packetMasuk);
 23
 24
                      InetAddress IPClient = packetMasuk.getAddress();
 25
                      int portClient = packetMasuk.getPort();
 26
 27
                      String pesanMasuk = new String(packetMasuk.getData(), 0, packetMasuk.getLength());
 29

    ★ tugas.udp.server >

                                                                                                                               40:2
                                                                                                                                       INS
                                                                                                                             9:59 PM
  w
                                                                                                              ^ 6 6 (4))
                                                                                                                            6/19/2020
Start Page X A client.java X Server.java X
÷
                      serverSocket.receive(packetMasuk);
23
                      InetAddress IPClient = packetMasuk.getAddress();
24
25
                      int portClient = packetMasuk.getPort();
27
                      String pesanMasuk = new String(packetMasuk.getData(), 0, packetMasuk.getLength());
28
                      System.out.println("Pesan masuk: " + pesanMasuk);
29
                      String pesanKeluar = ("Berhasil mengirim pesan '" + pesanMasuk + "' ke server");
30
31
                      DatagramPacket packetKeluar = new DatagramPacket(pesanKeluar.getBytes(), pesanKeluar.length(), IPClient, portClien
32
                      serverSocket.send(packetKeluar);
33
34
              } catch (IOException e) {
                 e.printStackTrace();
 36
              } finally {
 37
                  serverSocket.close();
38
39
40

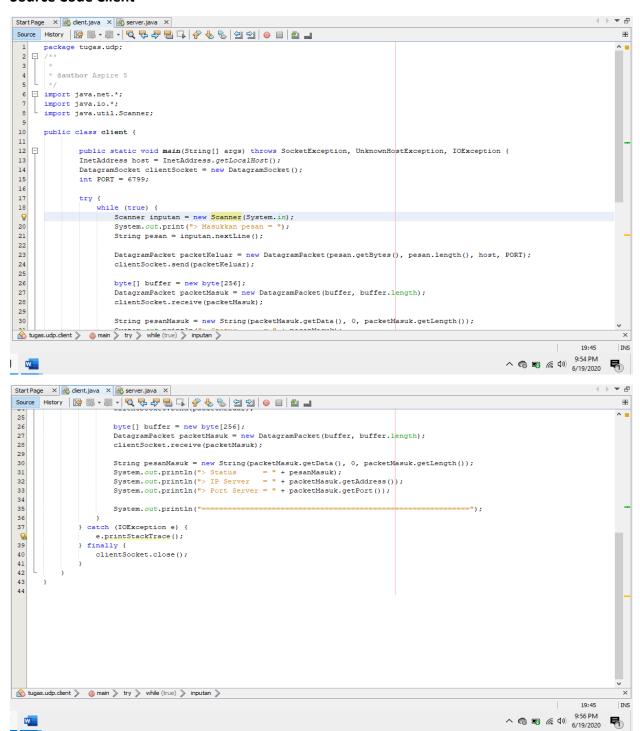
    ★ tugas.udp.server >

                                                                                                                                       INS
                                                                                                                               40:2
                                                                                                                             9:59 PM
                                                                                                              ^ 6 6 6 19/2020
```

Nama : Dimas Widyatama Npm : 06.2017.1.06887

Penjelasan Server: Di bagian ini terdapat deklarasi port yang nantinya akan digunakan dan akan menjalankan server dengan port yang sudah di deklarasikan. Setelahnya server akan mengambil port dan alamat ip client setelah mendapatkannya server akan menerima pesan yang masuk melalui method getData() dan getLength untuk mengambil panjang data dan setelahnya data akan ditampilkan

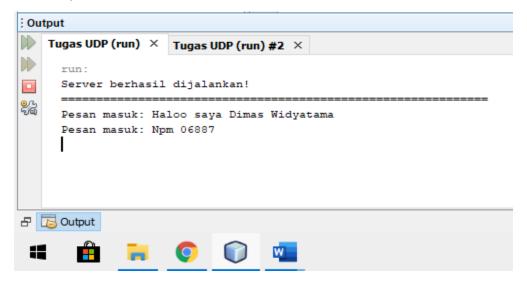
Source Code Client



Nama : Dimas Widyatama Npm : 06.2017.1.06887

Penjelasan Client: Di bagian ini client akan mengambil data host lokal dan setelahnya akan mendeklarasikan port yang digunakan dan setelah itu masukan inputan yang akan dimasukan. Setelahnya akan menyimpan data yang dikirim ke server berdasarkan host dan port, setelah menerima data yang masuk akan menampilkan pesan yang dikirim oleh server dan akan menampilkan alamay ip dan port yang digunakan

Hasil Output Server



Hasil Output Client

