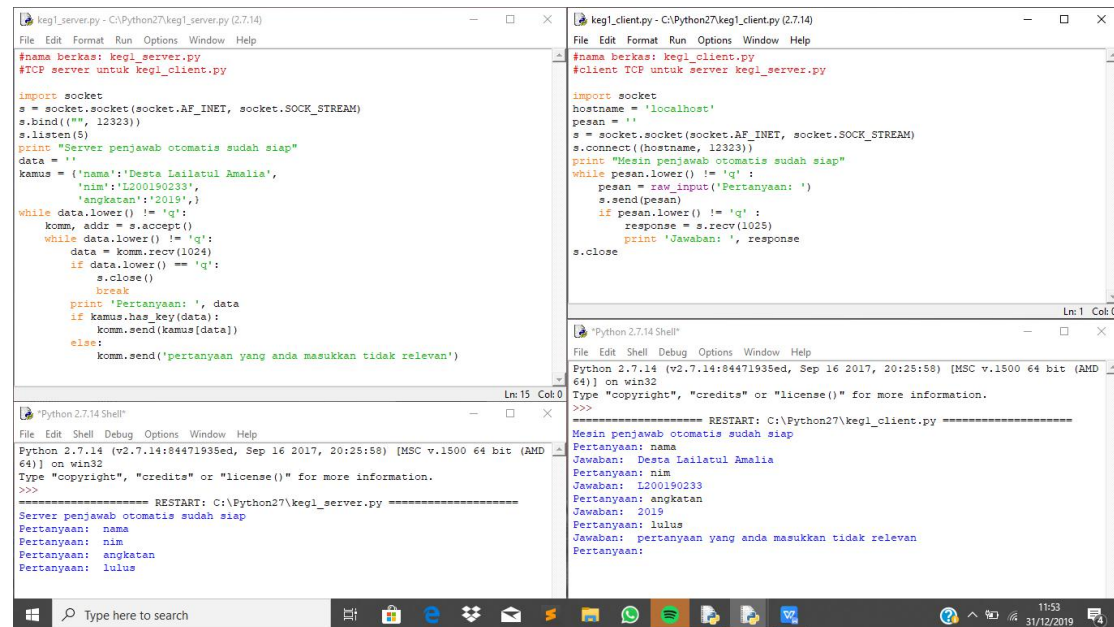


Praktikum Algoritma dan Pemrograman Modul 10

Kegiatan 1



```
#kegl_server.py - C:\Python27\kegl_server.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
#nama berkas: kegl_server.py
#TCP server untuk kegl_client.py

import socket
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s.bind(('', 12323))
s.listen(5)
print "Server penjawab otomatis sudah siap"
data = ''
kamus = {'nama': 'Desta Lailatul Amalia',
          'nim': 'L200190233',
          'angkatan': '2019',}
while data.lower() != 'q':
    kamm, addr = s.accept()
    while data.lower() != 'q':
        data = kamm.recv(1024)
        if data.lower() == 'q':
            s.close()
            break
        print 'Pertanyaan: ', data
        if kamus.has_key(data):
            kamm.send(kamus[data])
        else:
            kamm.send('pertanyaan yang anda masukkan tidak relevan')

#kegl_client.py - C:\Python27\kegl_client.py (2.7.14)
File Edit Format Run Options Window Help
#nama berkas: kegl_client.py
#client TCP untuk server kegl_server.py

import socket
hostname = 'localhost'
pesan = ''
s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
s.connect((hostname, 12323))
print "Mesin penjawab otomatis sudah siap"
while pesan.lower() != 'q':
    pesan = raw_input('Pertanyaan: ')
    s.send(pesan)
    if pesan.lower() != 'q':
        response = s.recv(1025)
        print 'Jawaban: ', response
s.close()

Python 2.7.14 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 2.7.14 (v2.7.14:84471935ed, Sep 16 2017, 20:25:58) [MSC v.1500 64 bit (AMD
64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Python27\kegl_client.py =====
>>>
Mesin penjawab otomatis sudah siap
Pertanyaan: nama
Jawaban: Desta Lailatul Amalia
Pertanyaan: nim
Jawaban: L200190233
Pertanyaan: angkatan
Jawaban: 2019
Pertanyaan: lulus
Jawaban: pertanyaan yang anda masukkan tidak relevan
Pertanyaan:
```