

# KEGIATAN 1

```
praktikum 8 kegiatan 1.py - D:\PRAKTIKUM ALGORITMA\praktikum 8 kegiatan 1.py (3.7.4)
File Edit Format Run Options Window Help

x = ("NIM":"L200190235", "Nama":"Dymas Dzulfizar", "Alamat":"jl merak", "Jurusan":"Informatika", "Semester":"1", "Asal":"Madiun", "Umur":"18")

def a():
    print(x["NIM"])
def b():
    print(x["Nama"])
def c():
    print(x["Alamat"])
def d():
    print(x["Jurusan"])
def e():
    print(x["Semester"])
def f():
    print(x["Asal"])
def g():
    print(x["Umur"])

tt=input("Pilihan yang tersedia:" )
print("b"" menampilkan bantuan ini")
print("N"" menampilkan NIM")
print("n"" menampilkan Nama")
print("A"" menampilkan Alamat")
print("J"" menampilkan Jurusan")
print("S"" menampilkan Semester")
print("a"" menampilkan Asal")
print("u"" menampilkan Umur")
print("x"" keluar")

rt=input("Pilihan saudara: ")
if rt=="k":
    print("Terima Kasih.")
while rt!="k":
    if rt=="b":
        tt=tt()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="k":
        print("Terima Kasih.")
        break
    elif rt=="N":
        a=a()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="n":
        b=b()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="A":
        c=c()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="J":
        d=d()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="S":
        e=e()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="a":
        f=f()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="u":
        g=g()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    else:
        print("perintah tidak dikenal")
        rt=input("Pilihan saudara: ")

Lr:1 Col:0
```

```
praktikum 8 kegiatan 1.py - D:\PRAKTIKUM ALGORITMA\praktikum 8 kegiatan 1.py (3.7.4)
File Edit Format Run Options Window Help

print("Pilihan yang tersedia:")
print("b"" menampilkan bantuan ini")
print("N"" menampilkan NIM")
print("n"" menampilkan Nama")
print("A"" menampilkan Alamat")
print("J"" menampilkan Jurusan")
print("S"" menampilkan Semester")
print("a"" menampilkan Asal")
print("u"" menampilkan Umur")
print("x"" keluar")

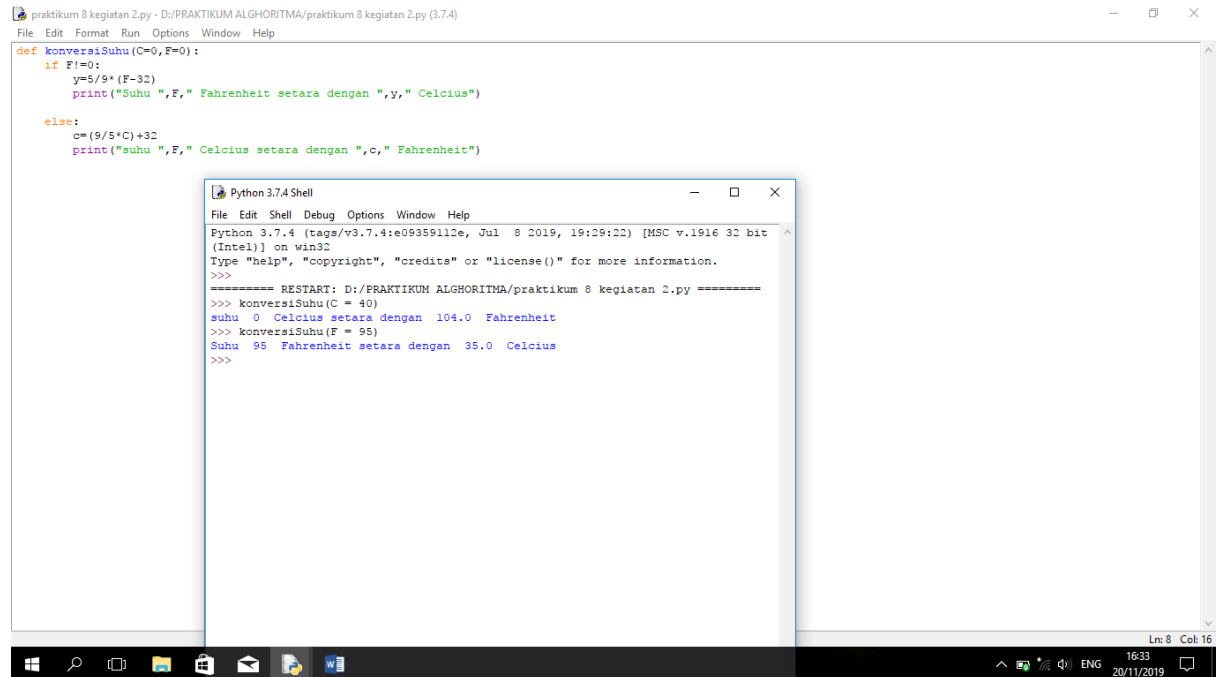
rt=input("Pilihan saudara: ")
if rt=="k":
    print("Terima Kasih.")
while rt!="k":
    if rt=="b":
        tt=tt()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="k":
        print("Terima Kasih.")
        break
    elif rt=="N":
        a=a()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="n":
        b=b()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="A":
        c=c()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="J":
        d=d()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="S":
        e=e()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="a":
        f=f()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    elif rt=="u":
        g=g()
        rt=input("Pilihan saudara: ")
    else:
        print("perintah tidak dikenal")
        rt=input("Pilihan saudara: ")

Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\PRAKTIKUM ALGORITMA\praktikum 8 kegiatan 1.py =====
Pilihan yang tersedia:b
b menampilkan bantuan ini
N menampilkan NIM
n menampilkan Nama
A menampilkan Alamat
J menampilkan Jurusan
S menampilkan Semester
a menampilkan Asal
u menampilkan Umur
x keluar
Pilihan saudara: N
L200190235
Pilihan saudara: n
Dymas Dzulfizar
Pilihan saudara: A
jl merak
Pilihan saudara: J
Informatika
Pilihan saudara: S
1
Pilihan saudara: a
Madiun
Pilihan saudara: U
18
Pilihan saudara: x
perintah tidak dikenal
Pilihan saudara: |

Lr:1 Col:0
```

## KEGIATAN 2



The screenshot shows a Python IDE window titled "praktikum 8 kegiatan 2.py - D:/PRAKTIKUM ALGHORITMA/praktikum 8 kegiatan 2.py (3.7.4)". The code defines a function `konversiSuhu` that takes Celsius (C) and Fahrenheit (F) as arguments. If `F` is 0, it converts Celsius to Fahrenheit. Otherwise, it converts Fahrenheit to Celsius. The function prints the result in Indonesian.

```
def konversiSuhu(C=0,F=0):  
    if F==0:  
        y=5/9*(F-32)  
        print("Suhu ",F," Fahrenheit setara dengan ",y," Celcius")  
    else:  
        c=(9/5*C)+32  
        print("suhu ",F," Celcius setara dengan ",c," Fahrenheit")
```

Below the code editor, a "Python 3.7.4 Shell" window shows the execution of the script. It displays the restart command, the function call `konversiSuhu(C = 40)`, and the output: "suhu 0 Celcius setara dengan 104.0 Fahrenheit". It also shows the function call `konversiSuhu(F = 95)` and the output: "Suhu 95 Fahrenheit setara dengan 35.0 Celcius".

```
Python 3.7.4 Shell  
File Edit Shell Debug Options Window Help  
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit  
(Intel)] on win32  
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.  
>>>  
===== RESTART: D:/PRAKTIKUM ALGHORITMA/praktikum 8 kegiatan 2.py =====  
>>> konversiSuhu(C = 40)  
suhu 0 Celcius setara dengan 104.0 Fahrenheit  
>>> konversiSuhu(F = 95)  
Suhu 95 Fahrenheit setara dengan 35.0 Celcius  
>>>
```

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, search icon, task view icon, and several open applications including File Explorer, Mail, and Word. The system tray on the right shows the date and time as 16:33 on 20/11/2019.