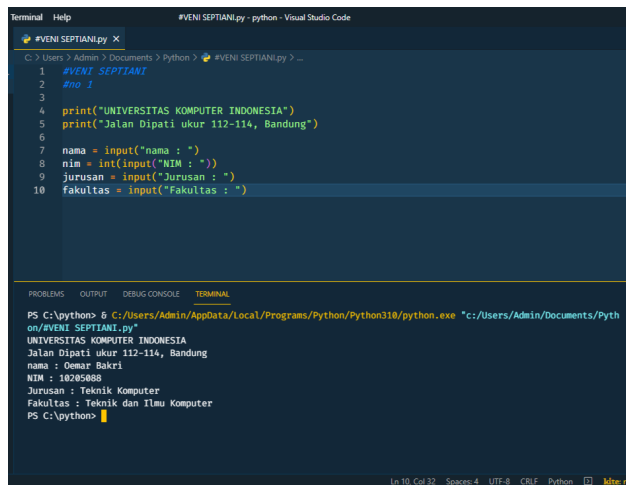


# Prak python 1

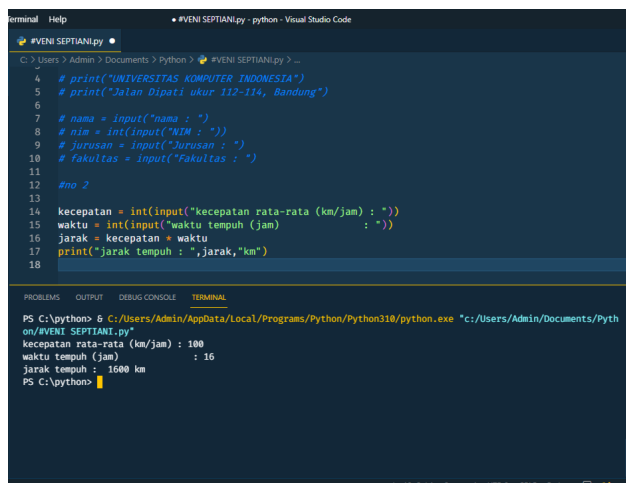
## 1. Program data diri



```
Terminal Help #VENI SEPTIANI.py - python - Visual Studio Code
#VENI SEPTIANI.py X
C:\Users\Admin> Documents > Python > #VENI SEPTIANI.py > ...
1 #VENI SEPTIANI
2 #no 1
3
4 print("UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA")
5 print("Jalan Dipati ukur 112-114, Bandung")
6
7 nama = input("nama : ")
8 nim = int(input("NIM : "))
9 Jurusan = input("Jurusan : ")
10 Fakultas = input("Fakultas : ")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\python> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Admin/Documents/Python/#VENI SEPTIANI.py"
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
Jalan Dipati ukur 112-114, Bandung
nama : Demar Bakri
NIM : 18205888
Jurusan : Teknik Komputer
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
PS C:\python>
```

## 2. Program kecepatan dan waktu



```
Terminal Help #VENI SEPTIANI.py - python - Visual Studio Code
#VENI SEPTIANI.py
C:\Users\Admin> Documents > Python > #VENI SEPTIANI.py > ...
4 # print("UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA")
5 # print("Jalan Dipati ukur 112-114, Bandung")
6
7 # nama = input("nama : ")
8 # nim = int(input("NIM : "))
9 # Jurusan = input("Jurusan : ")
10 # Fakultas = input("Fakultas : ")
11
12 #no 2
13
14 kecepatan = int(input("kecepatan rata-rata (km/jam) : "))
15 waktu = int(input("waktu tempuh (jam) : "))
16 jarak = kecepatan * waktu
17 print("jarak tempuh : ",jarak,"km")
18

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\python> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Admin/Documents/Python/#VENI SEPTIANI.py"
kecepatan rata-rata (km/jam) : 100
waktu tempuh (jam) : 16
jarak tempuh : 1600 km
PS C:\python>
```

## 3. Program menghitung pembelian

```
Terminal Help #VENI SEPTIANI.py - python - Visual Studio Code
#VENI SEPTIANI.py X
C:\Users> Admin > Documents > Python > #VENI SEPTIANI.py > ...
4 # print("UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA")
5 # print("Jalan Dipati ukur 112-114, Bandung")
6
7 # nama = input("nama : ")
8 # nim = int(input("NIM : "))
9 # jurusan = input("Jurusan : ")
10 # fakultas = input("Fakultas : ")
11
12 #no 3
13
14 harga_satuan = int(input("harga satuan : Rp"))
15 jumlah_pembelian = int(input("jumlah pembelian : "))
16 Diskon = harga_satuan * jumlah_pembelian * 10/100
17 harga_total = (harga_satuan * jumlah_pembelian) - Diskon
18
19 print("PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN")
20
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell
PS C:\python> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Admin/Documents/Python/SEPTIANI.py"
harga satuan : Rp30000
jumlah pembelian : 100
PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN
harga satuan : 30000
jumlah pembelian : 100
Diskon : 30000.0
harga total : 2700000.0
PS C:\python>
```

#### 4. Program pembelian dalam %

```
Terminal Help #VENI SEPTIANI.py - python - Visual Studio Code
#VENI SEPTIANI.py X
C:\Users> Admin > Documents > Python > #VENI SEPTIANI.py > ...
10 # fakultas = input("Fakultas : ")
11
12 #no 3
13
14 # harga_satuan = int(input("harga satuan : Rp"))
15 # jumlah_pembelian = int(input("jumlah pembelian : "))
16 # Diskon = harga_satuan * jumlah_pembelian * 10/100
17 # harga_total = (harga_satuan * jumlah_pembelian) - Diskon
18
19 # print("PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN")
20
21 # print(f"harga satuan : {harga_satuan} ")
22 # print(f"jumlah pembelian : {jumlah_pembelian}")
23 # print(f"Diskon : {Diskon}")
24 # print(f"harga total: {harga_total}")
25
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\python> & C:/Users/Admin/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Admin/Documents/Python/SEPTIANI.py"
harga satuan : 10000
jumlah pembelian : 500
PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN
harga satuan : 10000
jumlah pembelian : 500
Diskon : 1000.0%
harga total : 4500000.0
PS C:\python>
```

#### 5. Program menghitung tagihan telepon

```
terminal Help #VENI SEPTIAN.py - python - Visual Studio Code
#VENI SEPTIAN.py X
C:\Users> Admin > Documents > Python > #VENI SEPTIAN.py > ...
40
41 #no 5
42
43 print("PROGRAM MENGHITUNG TEGIHAN TELEPON")
44 print("Data Pelanggan")
45 nama = input("nama pelanggan : ")
46 bicara = int(input("percakapan (menit) : "))
47 sms = int(input("sms kali : "))
48
49 print("TAGIHAN")
50
51 abnomen = 20000
52 biaya_percakapan = bicara * 1000
53 biaya_sms = sms * 300
54 total_tagihan = abnomen + biaya_percakapan + biaya_sms
55 print("abnomen : ",abnomen)
56 print("biaya percakapan : ",biaya_percakapan)
57 print("biaya sms : ",biaya_sms)
58 print("total tagihan : ",total_tagihan)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
nama pelanggan : Veeni Spetiani
percakapan (menit) : 120
sms kali : 30
TAGIHAN
abnomen : 20000
biaya percakapan : 120000
biaya sms : 9000
total tagihan : 149000
PS C:\python>
```

## 6. Program menghitung gaji dan hutang

```
terminal Help #VENI SEPTIAN.py - python - Visual Studio Code
#VENI SEPTIAN.py X
C:\Users> Admin > Documents > Python > #VENI SEPTIAN.py > ...
59
60 #no 6
61
62 nama = str(input("Nama Karyawan : "))
63 anak = int(input("Jumlah Anak : "))
64 gaji_Pokok = int(input("Gaji Pokok : "))
65
66 tunjangan_kesejahteraan = gaji_Pokok * 20/100
67 tunjangan_keluarga = (gaji_Pokok * (10 + anak)) / 100
68 gaji_kotor = gaji_Pokok + tunjangan_kesejahteraan + tunjangan_keluarga
69 pajak = gaji_kotor * 10/100
70 gaji_bersih = gaji_Pokok - tunjangan_kesejahteraan - tunjangan_keluarga
71
72 print(f"Tunjangan Kesejahteraan : {tunjangan_kesejahteraan}")
73 print(f"Tunjangan Keluarga : {tunjangan_keluarga}")
74 print(f"pajak : {pajak}")
75 print(f"Gaji kotor : {gaji_kotor}")
76 print(f"Gaji Bersih : {gaji_bersih}")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Nama Karyawan : Markia
Jumlah Anak : 2
Gaji Pokok : 500000
Tunjangan Kesejahteraan : 100000.0
Tunjangan Keluarga : 100000.0
pajak : 500000000000000.0
Gaji kotor : 500000000000000.0
Gaji Bersih : 300000.0
PS C:\python>
```