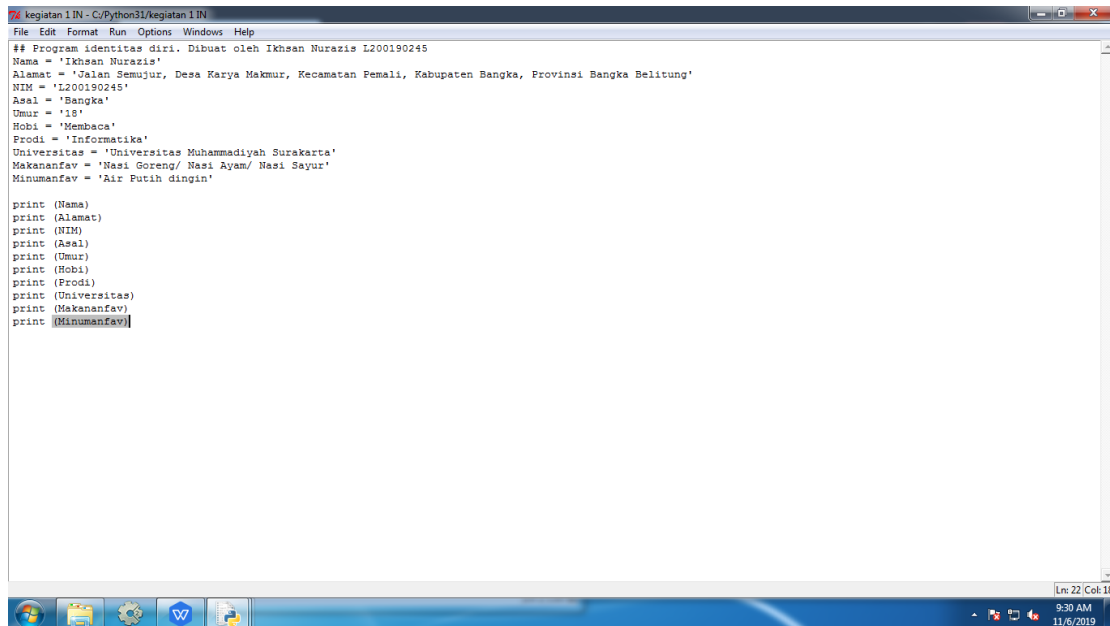


Kegiatan 1

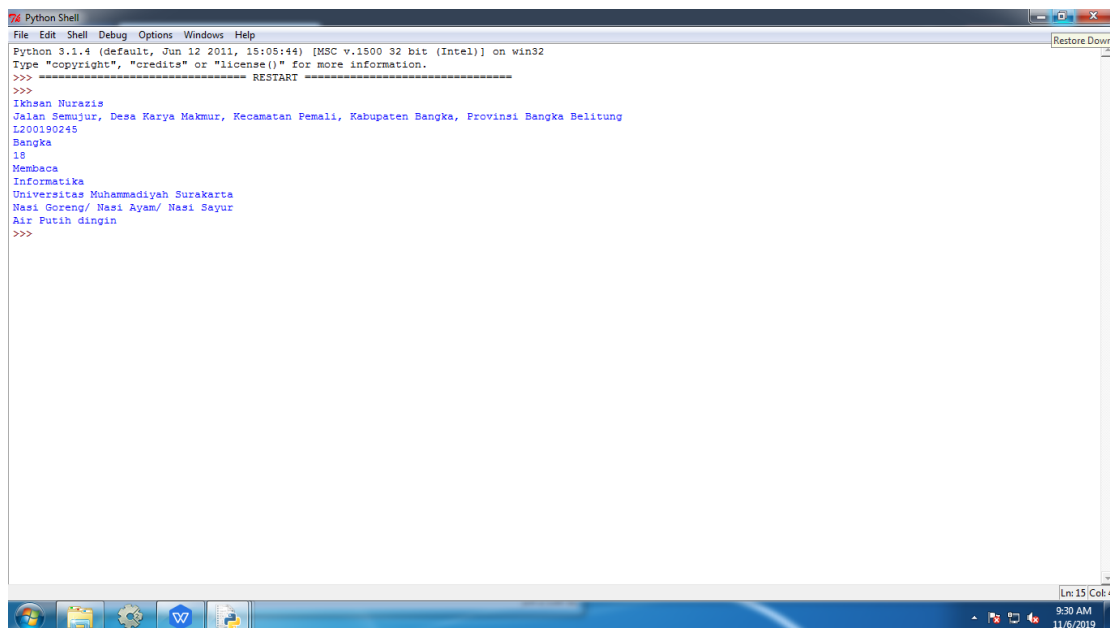
Code:



```
## Program identitas diri. Dibuat oleh Ikhsan Nurazis L200190245
Nama = 'Ikhsan Nurazis'
Alamat = 'Jalan Semujur, Desa Karya Makmur, Kecamatan Pemali, Kabupaten Bangka, Provinsi Bangka Belitung'
NIM = 'L200190245'
Asal = 'Bangka'
Usur = '15'
Hobi = 'Membaca'
Prodi = 'Informatika'
Universitas = 'Universitas Muhammadiyah Surakarta'
Makananfav = 'Nasi Goreng/ Nasi Ayam/ Nasi Sayur'
Minumanfav = 'Air Putih dingin'

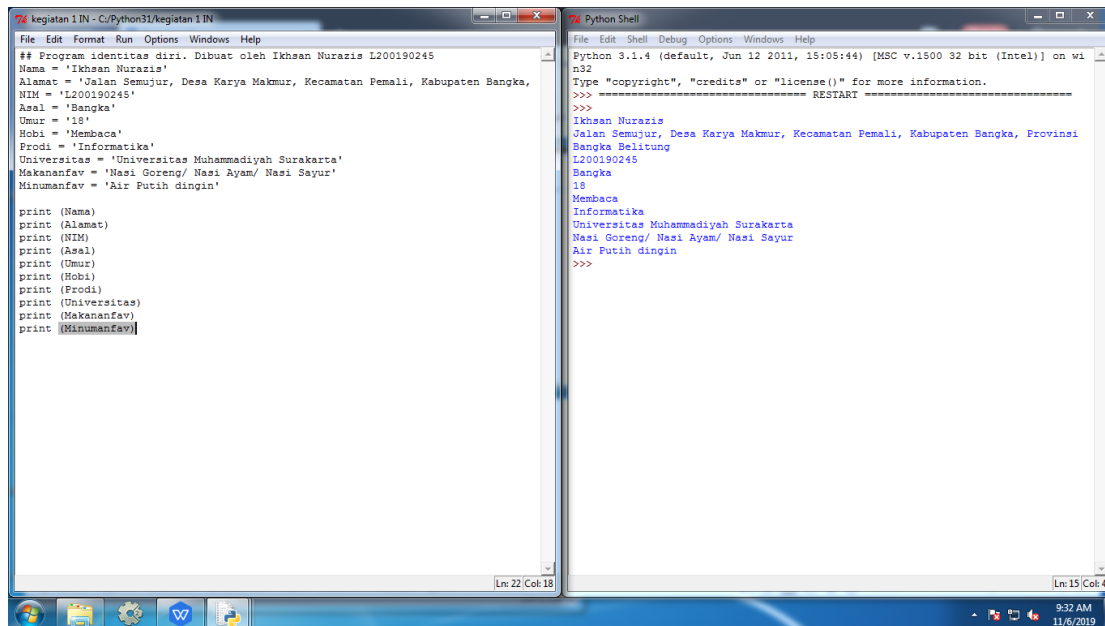
print (Nama)
print (Alamat)
print (NIM)
print (Asal)
print (Usur)
print (Hobi)
print (Prodi)
print (Universitas)
print (Makananfav)
print (Minumanfav)
```

Yang Ditampilkan:



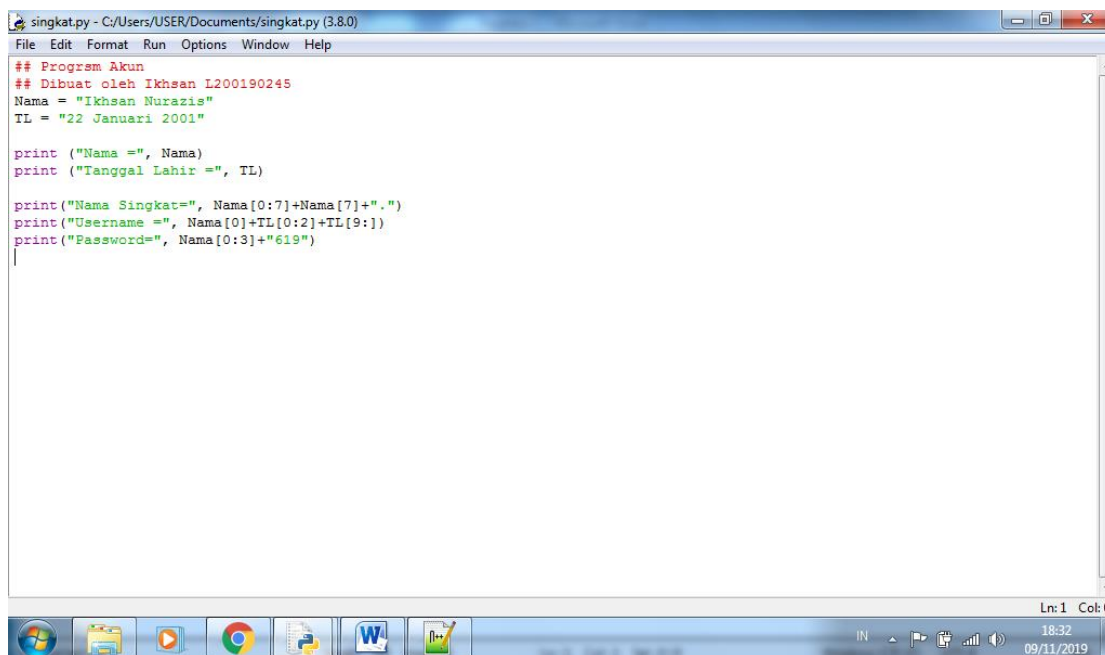
```
Python 3.1.4 (default, Jun 12 2011, 15:05:44) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
Ikhsan Nurazis
Jalan Semujur, Desa Karya Makmur, Kecamatan Pemali, Kabupaten Bangka, Provinsi Bangka Belitung
L200190245
Bangka
15
Membaca
Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Nasi Goreng/ Nasi Ayam/ Nasi Sayur
Air Putih dingin
>>>
```

Gabungan:



Kegiatan 2

Code:



Yang Ditampilkan:

```
Python 3.8.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oct 14 2019, 19:21:23) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:/Users/USER/Documents/singkat.py =====
Nama = Ikhsan Nurazis
Tanggal Lahir = 22 Januari 2001
Nama Singkat= Ikhsan N.
Username = I22i 2001
Password= Ikh619
>>> |
```

KEGIATAN 3

Code:

```
Python 3.8.0 Shell - C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/K3.py (3.8.0)
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oct 14 2019, 19:21:23) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> Nama = 'Ikhsan Nurazis'
>>> NIM = 'L200190245'
>>> X = '1' + NIM[7:]
>>> a = int(X)
>>> b = len(Nama)
>>> type(a)
<class 'int'>
>>> # Mengecek tipe data apa, pada nilai di variabel a. Hasilnya adalah variabel a memiliki tipe data integer
>>> type(b)
<class 'int'>
>>> # Mengecek tipe data apa, pada nilai di variabel b. Hasilnya adalah variabel b memiliki tipe data integer
>>> a / b
88.92857142857143
>>> # menggunakan operator aritmetika. Membagi nilai variabel a dan nilai variabel b. Hasilnya adalah 88.92857142857143
>>> a // b
88
>>> # Menggunakan operator aritmetika. Membagi nilai variabel a dan nilai variabel b dan hasilnya dibulatkan. Hasil dari pem
bagian adalah 88
>>> 10 * (a - 999)
2460
>>> # Program menghitung aritmatika yaitu 10 dikali dalam kurung a dikurangi 999 tutup kurung. Program menyelesaikan yang di
dalam kurung terlebih dahulu yaitu a dikurangi 999 dan menjadi 1245 dikurangi 999 menghasilkan 246 lalu dikalikan 10, hasil
akhirnya adalah 2460
>>> b ** 2
196
>>> # Pada kode ini mnegggunakan operator aritmetika, yang ditulis adalah b pangkat 2, maka program menjalankan arimatika ter
sebut dan menghasilkan jawaban 196
>>> a * b
13
```

```
Python 3.8.0 Shell - C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/K3.py (3.8.0)
File Edit Shell Debug Options Window Help
>>> c = 12.5
>>> # memasukkan 12.5 sebagai nilai dari variable c
>>> type(c)
<class 'float'>
>>> # Mengecek tipe data apa pada nilai di variabel a, hasilnya adalah variabel a memiliki tipe data float
>>> a / c
99.6
>>> # Memakai operator aritmetika. Membagi nilai variabel a dan nilai variabel c, hasilnya adalah 99.6
>>> a // c
99.0
>>> # memakai operator aritmetika. Membagi nilai variabel a dan nilai variabel c dan hasilnya dibulatkan, hasil dari pembagi
an adalah 99.0
>>> a % c
7.5
>>> # pada kode ini menggunakan operator aritmetika, yang ditulis adalah a sisa hasil bagi c, dan menghasilkan 7.5
>>> c > b
False
>>> # pada kode ini menggunakan operator perbandingan, mengecek benar atau salah, hasilnya adalah salah atau false
>>> type(c > b)
<class 'bool'>
>>> # menampilkan tipe data dari c > b, hasilnya adalah boolean
>>> a > b and b > c
True
>>> # Pada kode ini menggunakan operator perbandingan, mengecek benar atau salah. dan terdapat and didalamnya. hasilnya adala
h true
>>> a > 1100 or b < 10
True
>>> # Pada kode ini menggunakan operator perbandingan, mengecek benar atau salah. dan terdapat or didalamnya. hasilnya adala
h true
KeyboardInterrupt
>>>
```

Maaf itu yang paling bawah ke klik

KEGIATAN 4

Code:

```
*Python 3.8.0 Shell*
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.8.0 (tags/v3.8.0:fa919fd, Oct 14 2019, 19:21:23) [MSC v.1916 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> Nama = 'Ikhsan Nurazis'
>>> NIM = 245
>>> Tinggi = 1.71
>>> Berat = 75
>>> TahunLahir = 2001
>>> Aku = (TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama)
>>> Data = [TahunLahir, Berat, Tinggi, NIM, Nama]
>>> type(Aku)
<class 'tuple'>
>>> # menunjukan tipe data yang digunakan suatu nilai. hasil menunjukan tuple yang berarti dalam variabel Aku nilai didal
nya berupa deret objek
>>> Aku[0]
2001
>>> # menunjukan nilai dari suatu indeks, yaitu variabel Aku. hasil menunjukan bahwa indeks 0 pada variabel aku bernilai 20
01
>>> a = NIM % 4; Aku[a]
75
>>> # dari NIM yang dibagi 4 dan diambil sisa baginya(modulus/%) sebagai nilai dari a, selanjutnya nilai 75 tersebut dimasukk
an ke indeks a di variabel Aku
>>> type(Aku[a])
<class 'int'>
>>> # mengecek tipe data apa yang ada pada nilai Aku[a]. Dan hasilnya adalah integer
>>> Aku[a:4]
(75, 1.71, 245)
>>> # memanggil atau mengeprint dari index a sampai 4. dan hasilnya adalah 75, 1.71, 245
>>> type(Aku[4])
<class 'str'>
>>> # mengecek tipe data apa yang ada pada nilai Aku[4]. Dan hasilnya adalah string
>>> Aku[0] = 'ok'
```

```
Python 3.8.0 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#19>", line 1, in <module>
    Aku[0] = 'ok'
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
>>> # type data tuple tidak dapat mengubah nilai dari indeks, maka hasilnya error. (tidak dapat mengubah nilai secara tidak langsung)
>>> type(Data)
<class 'list'>
>>> # mengecek tipe data apa yang ada pada nilai di variable Data. Dan hasilnya adalah list
>>> type(Data[4])
<class 'str'>
>>> # mengecek tipe data apa yang ada pada nilai di variable Data di indeks 4. Dan hasilnya adalah string
>>> Data[4][5]
'n'
>>> # memanggil nilai dari variabel Data di indeks 4 yaitu Nama yang mana nilainya adalah Ikhsan dan dipanggil indeks ke 5 dari Ikhsan yaitu n
>>> Data[4][a:6]
'khsan'
>>> # memanggil nilai dari variabel Data di indeks 4 yaitu Nama yang mana nilainya adalah Ikhsan dan dipanggil dari indeks a (a=1) sampai indeks 6 dari Ikhsan yaitu khsan
>>> Data[0] = 'ok'; Data
['ok', 75, 1.71, 245, 'Ikhsan Nurazis']
>>> # tipe data dari variable Data adalah list, pada tipe data list dapat mengubah nilai secara tidak langsung, maka indeks 0 dari variable Data yaitu TahunLahir nilainya diubah menjadi 'ok'
>>> Data[-a]
'Ikhsan Nurazis'
>>> # hasil dari a adalah 1, maka memanggil indeks 1 dari variable Data dari belakang (-1) yaitu Nama yang mana hasilnya adalah Ikhsan Nurazis
>>> range(a)
range(0, 1)
>>> # menampilkan jarak di indeks a yaitu 0 sampai 1 |
```

Ln: 54 Col: 53

21:10
12/11/2019