

**Nama: Azril Anggra Atmoko**

**Nim: 241351096**

**Kelas: Pagi A-24**

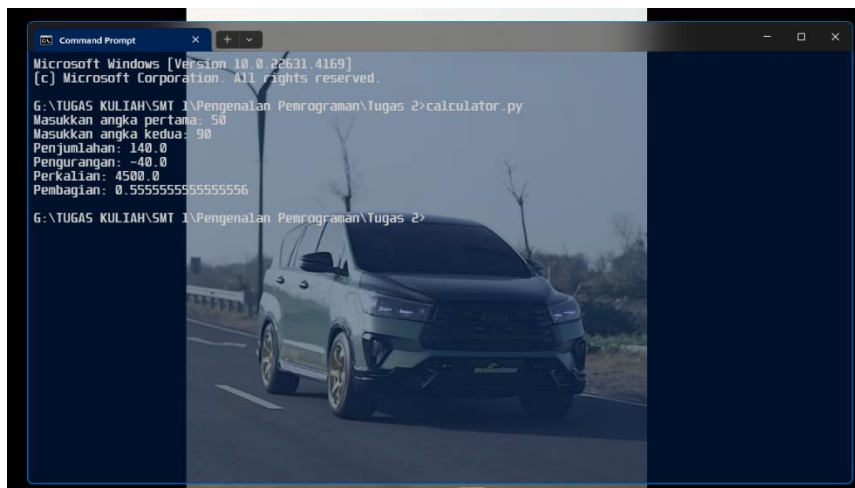
**Pengenalan Pemrograman**

## **Tugas 2**

### **1. Program Kalkulator Sederhana**

```
1 # Nama: Azril Anggra Atmoko
2 # NIM: 241351096
3 # Kelas: Pagi A
4
5 def main_calculator():
6     angka1 = float(input("Masukkan angka pertama: "))
7     angka2 = float(input("Masukkan angka kedua: "))
8
9     penjumlahan = angka1 + angka2
10    pengurangan = angka1 - angka2
11    perkalian = angka1 * angka2
12    pembagian = angka1 / angka2 if angka2 != 0 else "Tidak bisa dibagi dengan 0"
13
14    print(f"Penjumlahan: {penjumlahan}")
15    print(f"Pengurangan: {pengurangan}")
16    print(f"Perkalian: {perkalian}")
17    print(f"Pembagian: {pembagian}")
18
19
20 main_calculator()
```

**Output:**



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

G:\TUGAS KULIAH\SWT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>calculator.py
Masukkan angka pertama: 50
Masukkan angka kedua: 90
Penjumlahan: 140.0
Pengurangan: -40.0
Perkalian: 4500.0
Pembagian: 0.5555555555555556

G:\TUGAS KULIAH\SWT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>
```

## 2. Program Menghitung Rata-Rata Tiga Nilai

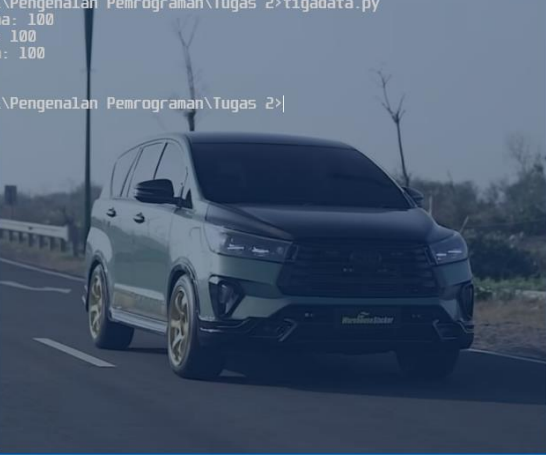
```
1 # Nama: Azril Anggra Atmoko
2 # NIM: 241351096
3 #Kelas: Pagi A
4
5 def sum_score():
6     nilai1 = float(input("Masukkan nilai pertama: "))
7     nilai2 = float(input("Masukkan nilai kedua: "))
8     nilai3 = float(input("Masukkan nilai ketiga: "))
9
10    rata_rata = (nilai1 + nilai2 + nilai3) / 3
11    print(f"Rata-rata: {rata_rata}")
12
13
14    sum_score()
```

Output:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

G:\TUGAS KULIAH\SMT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>tigadata.py
Masukkan nilai pertama: 100
Masukkan nilai kedua: 100
Masukkan nilai ketiga: 100
Rata-rata: 100.0

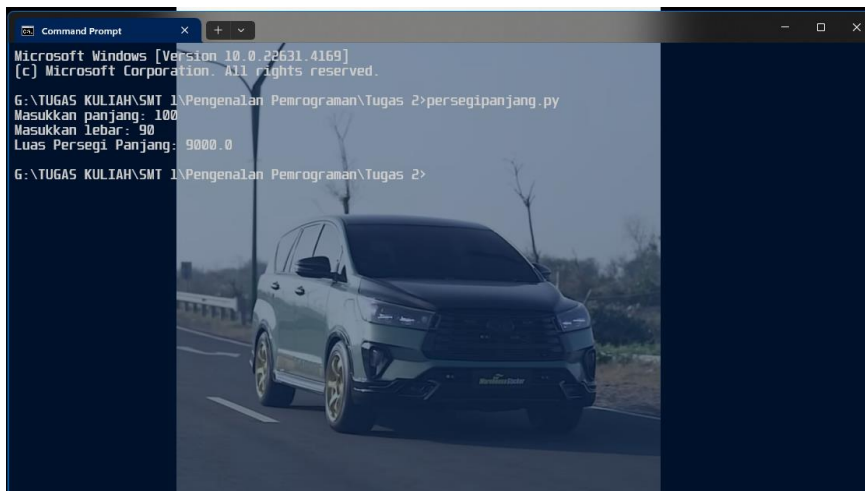
G:\TUGAS KULIAH\SMT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>|
```



### 3. Program Menghitung Luas Persegi Panjang

```
1 # Nama: Azril Anggra Atmoko
2 # NIM: 241351096
3 #Kelas: Pagi A
4
5 def area():
6     panjang = float(input("Masukkan panjang: "))
7     lebar = float(input("Masukkan lebar: "))
8
9     luas = panjang * lebar
10    print(f"Luas Persegi Panjang: {luas}")
11
12
13    area()
```

Output:



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.4169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

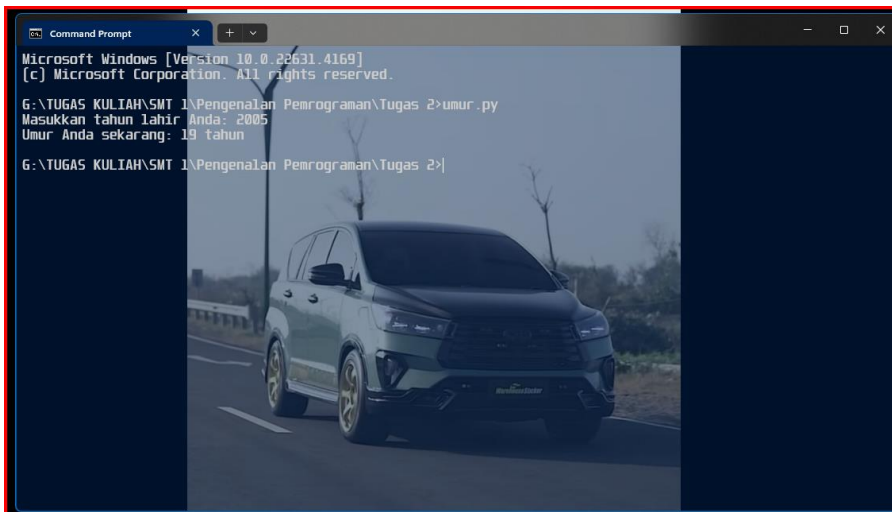
G:\TUGAS KULIAH\SMT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>persegipanjang.py
Masukkan panjang: 100
Masukkan lebar: 90
Luas Persegi Panjang: 9000.0

G:\TUGAS KULIAH\SMT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>
```

#### 4. Program Menghitung Umur

```
1 # Nama: Azril Anggra Atmoko
2 # NIM: 241351096
3 # Kelas: Pagi A
4
5 def count():
6     tahun_lahir = int(input("Masukkan tahun lahir Anda: "))
7     tahun_sekarang = (
8         2024
9     )
10
11     umur = tahun_sekarang - tahun_lahir
12     print(f"Umur Anda sekarang: {umur} tahun")
13
14
15 count()
```

**Output:**



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

G:\TUGAS KULIAH\SMT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>umur.py
Masukkan tahun lahir Anda: 2005
Umur Anda sekarang: 19 tahun

G:\TUGAS KULIAH\SMT 1\Pengenalan Pemrograman\Tugas 2>|
```

## 5. Program Menghitung Total Harga Belanja

```
1 # Nama: Azril Anggra Atmoko
2 # NIM: 241351096
3 #Kelas: Pagi A
4
5 def shoping_total():
6     harga_satuan = float(input("Masukkan harga satuan barang: "))
7     jumlah_barang = int(input("Masukkan jumlah barang: "))
8
9     total_harga = harga_satuan * jumlah_barang
10    print(f"Harga Total Belanja: {total_harga}")
11
12
13 shoping_total()
```

### Output:

