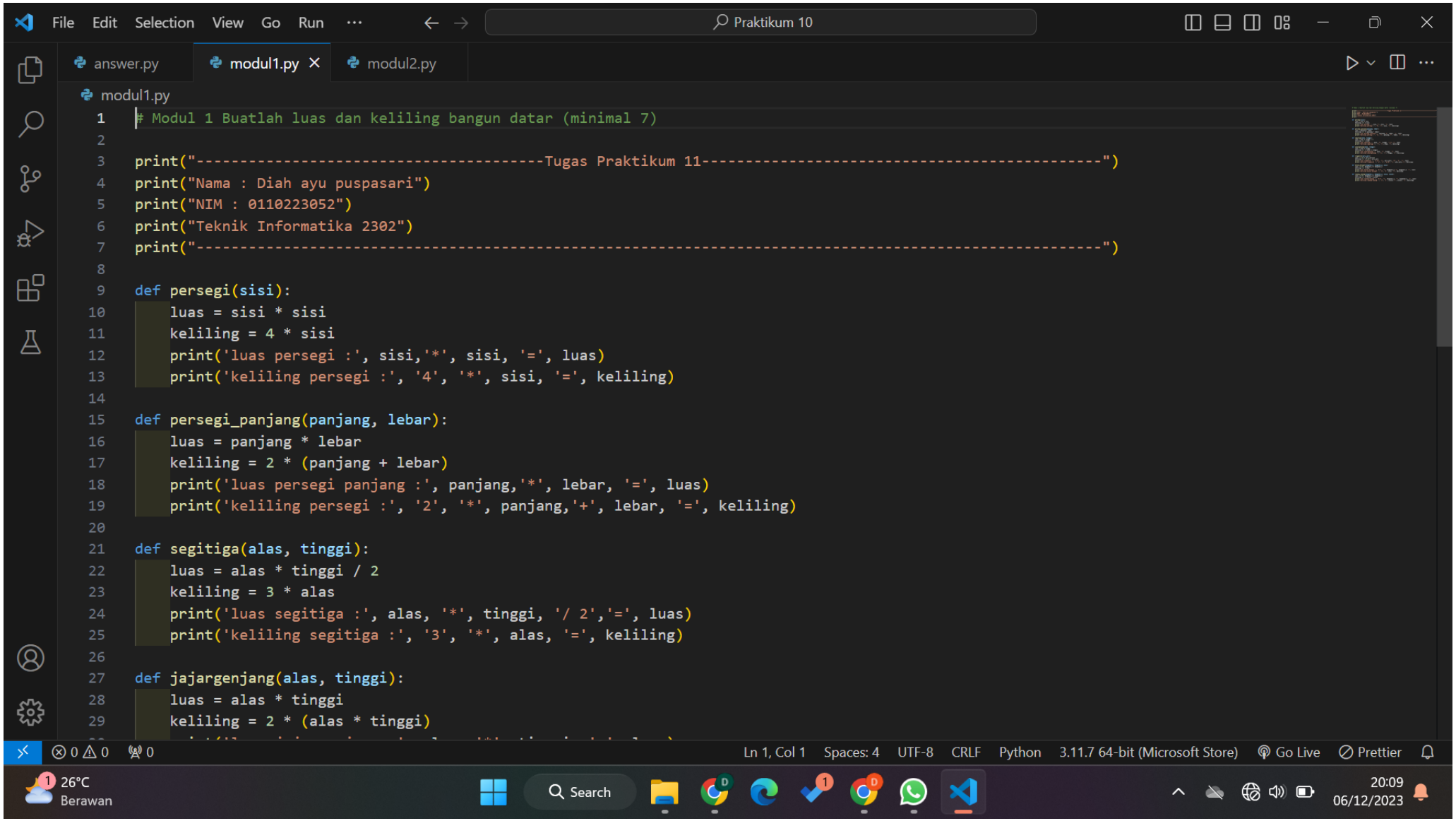
Tugas Praktikum

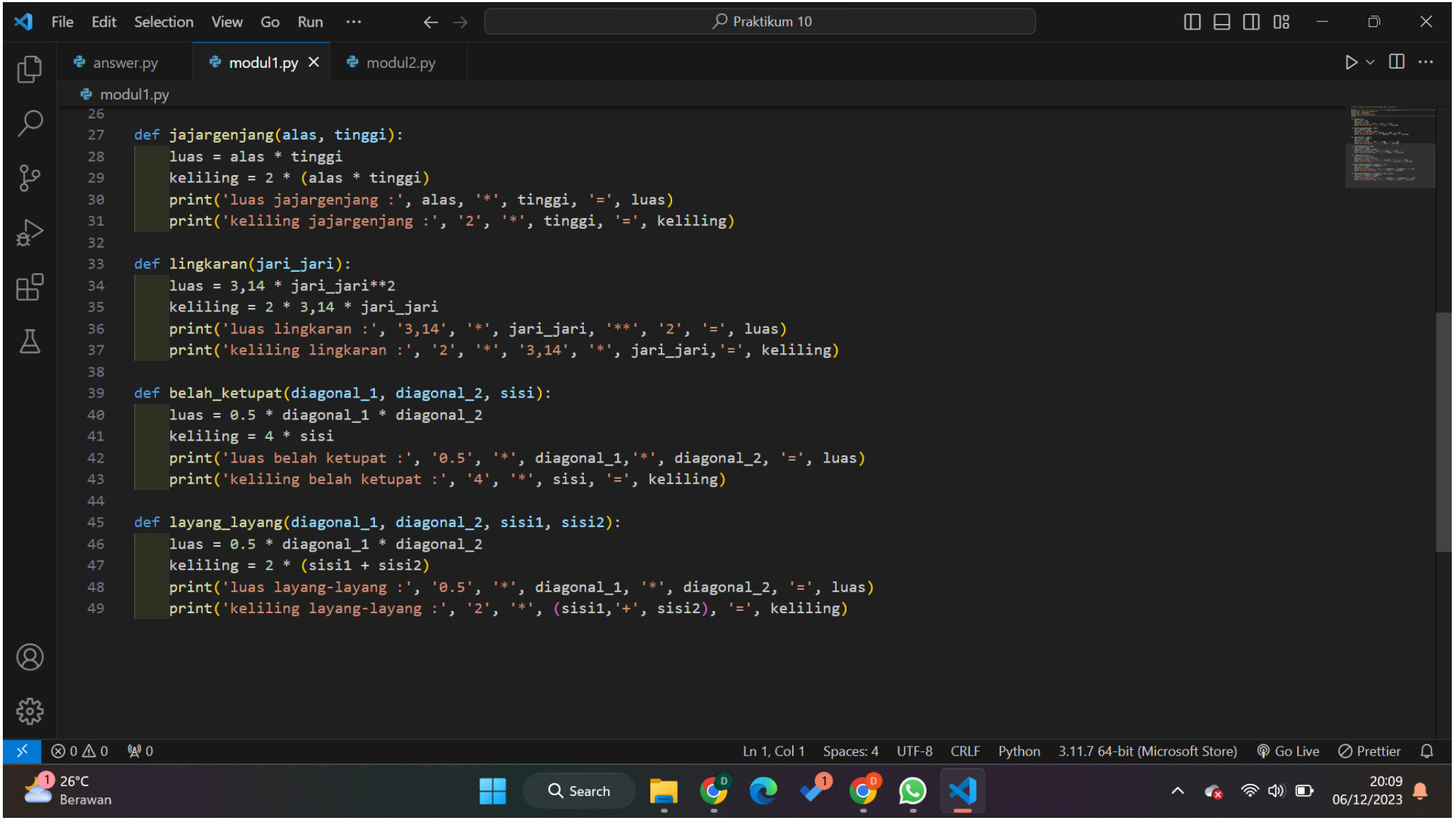
Pekan 10

Dasar-dasar Pemrograman

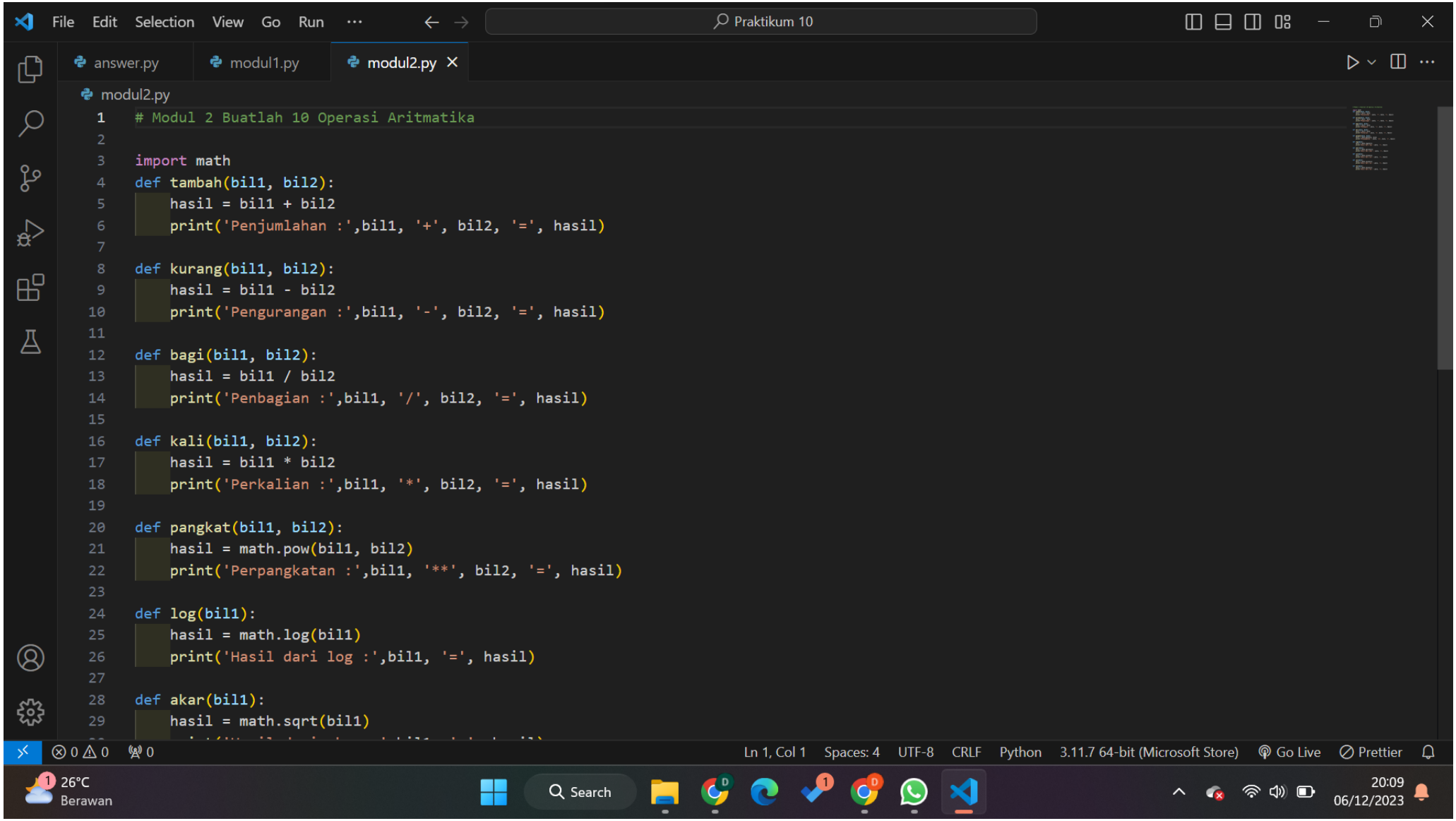
Nama : Diah Ayu Puspasari
NIM : 0110223052
Rombel : Teknik Informatika 2302

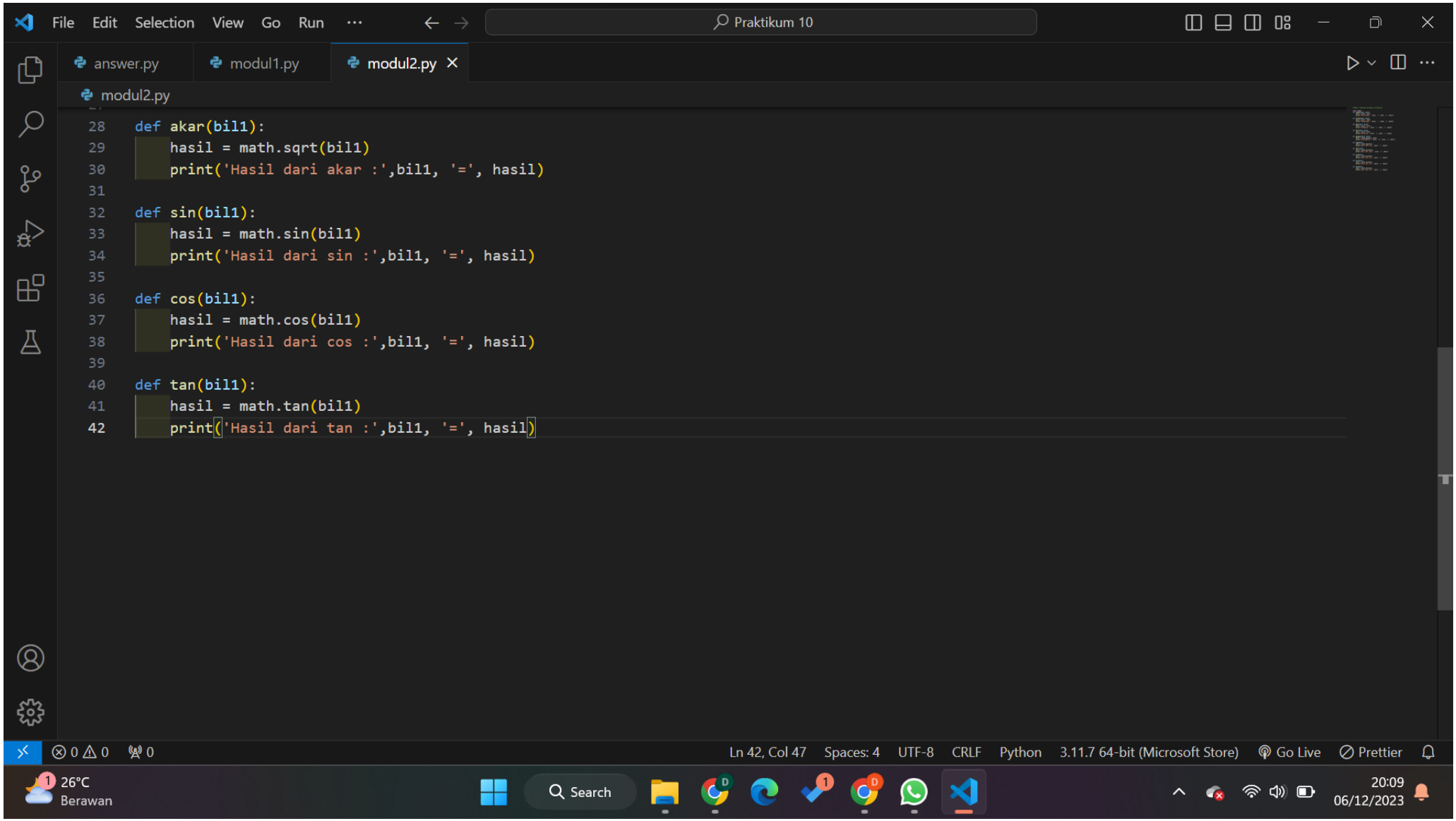
1. Modul 1 Luas dan keliling bangun datar



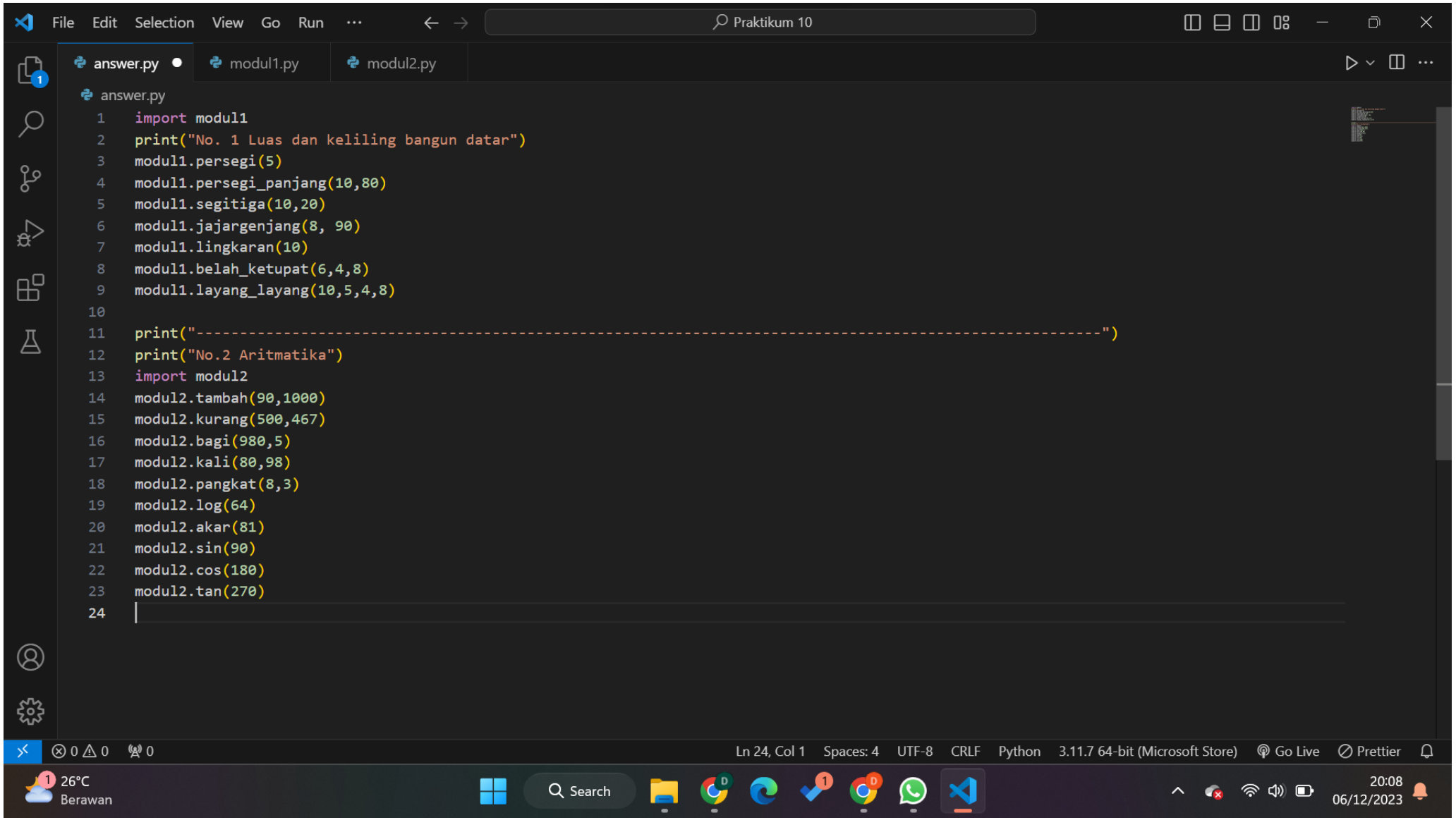

File Edit Selection View Go Run ···
Praktikum 10
answer.py
modul1.py
modul2.py
modul1.py
26
27 def jajargenjang(alas, tinggi):
28 luas = alas * tinggi
29 keliling = 2 * (alas * tinggi)
30 print('luas jajargenjang :', alas, '*', tinggi, '=', luas)
31 print('keliling jajargenjang :', '2', '*', tinggi, '=', keliling)
32
33 def lingkaran(jari_jari):
34 luas = 3,14 * jari_jari**2
35 keliling = 2 * 3,14 * jari_jari
36 print('luas lingkaran :', '3,14', '*', jari_jari, '**', '2', '=', luas)
37 print('keliling lingkaran :', '2', '*', '3,14', '*', jari_jari,'=', keliling)
38
39 def belah_ketupat(diagonal_1, diagonal_2, sisi):
40 luas = 0.5 * diagonal_1 * diagonal_2
41 keliling = 4 * sisi
42 print('luas belah ketupat :', '0.5', '*', diagonal_1,'*', diagonal_2, '=', luas)
43 print('keliling belah ketupat :', '4', '*', sisi, '=', keliling)
44
45 def layang_layang(diagonal_1, diagonal_2, sisi1, sisi2):
46 luas = 0.5 * diagonal_1 * diagonal_2
47 keliling = 2 * (sisi1 + sisi2)
48 print('luas layang-layang :', '0.5', '*', diagonal_1, '*', diagonal_2, '=', luas)
49 print('keliling layang-layang :', '2', '*', (sisi1,'+', sisi2), '=', keliling)
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.7 64-bit (Microsoft Store) Go Live Prettier
26°C
Berawan
Search
20:09
06/12/2023

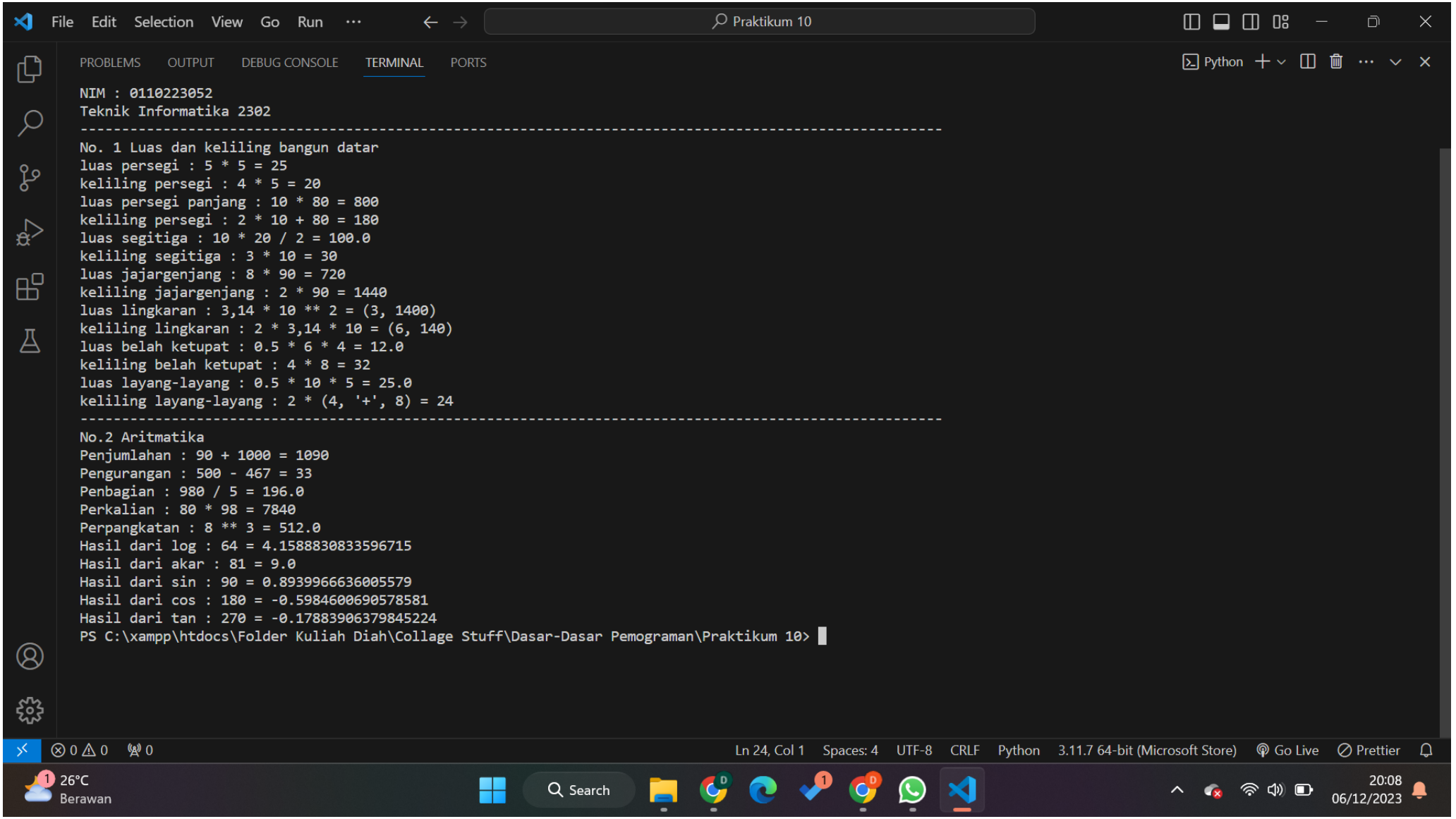
2. Modul 2 10 Operasi aritmatika




File Edit Selection View Go Run ···
Praktikum 10
answer.py
modul1.py
modul2.py
modul2.py
28 def akar(bil1):
29 hasil = math.sqrt(bil1)
30 print('Hasil dari akar :',bil1, '=', hasil)
31
32 def sin(bil1):
33 hasil = math.sin(bil1)
34 print('Hasil dari sin :',bil1, '=', hasil)
35
36 def cos(bil1):
37 hasil = math.cos(bil1)
38 print('Hasil dari cos :',bil1, '=', hasil)
39
40 def tan(bil1):
41 hasil = math.tan(bil1)
42 print('Hasil dari tan :',bil1, '=', hasil)
Ln 42, Col 47 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.7 64-bit (Microsoft Store) Go Live Prettier
26°C
Berawan
Search
20:09
06/12/2023

3. Pemanggilan modul




File Edit Selection View Go Run ···
Praktikum 10
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python
NIM : 0110223052
Teknik Informatika 2302

No. 1 Luas dan keliling bangun datar
luas persegi : 5 * 5 = 25
keliling persegi : 4 * 5 = 20
luas persegi panjang : 10 * 80 = 800
keliling persegi : 2 * 10 + 80 = 180
luas segitiga : 10 * 20 / 2 = 100.0
keliling segitiga : 3 * 10 = 30
luas jajargenjang : 8 * 90 = 720
keliling jajargenjang : 2 * 90 = 1440
luas lingkaran : 3,14 * 10 ** 2 = (3, 1400)
keliling lingkaran : 2 * 3,14 * 10 = (6, 140)
luas belah ketupat : 0.5 * 6 * 4 = 12.0
keliling belah ketupat : 4 * 8 = 32
luas layang-layang : 0.5 * 10 * 5 = 25.0
keliling layang-layang : 2 * (4, '+', 8) = 24

No.2 Aritmatika
Penjumlahan : 90 + 1000 = 1090
Pengurangan : 500 - 467 = 33
Penbagian : 980 / 5 = 196.0
Perkalian : 80 * 98 = 7840
Perpangkatan : 8 ** 3 = 512.0
Hasil dari log : 64 = 4.1588830833596715
Hasil dari akar : 81 = 9.0
Hasil dari sin : 90 = 0.8939966636005579
Hasil dari cos : 180 = -0.5984600690578581
Hasil dari tan : 270 = -0.17883906379845224
PS C:\xampp\htdocs\Folder Kuliah Diah\Collage Stuff\Dasar-Dasar Pemograman\Praktikum 10>
Ln 24, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.7 64-bit (Microsoft Store) Go Live Prettier
26°C Berawan
Search
20:08 06/12/2023