Nama : Wulandari

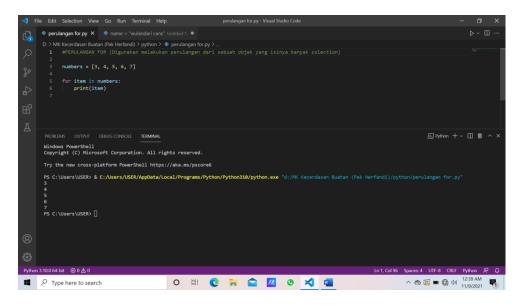
Nim : 20.01.013.019

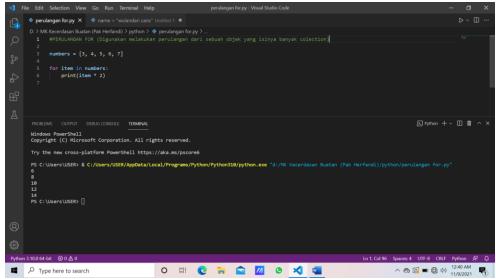
MK : Kecerdasan Buatan

TUGAS PYTHON 4

1. Perulangan For

Disini kita menggunakan data koleksi berupa list yang diganti kedalam bentuk variabel numbers. Karena di sini kita menggunakan perulangan maka output yang dihasilkan akan berulang seperti contoh dibawah perulangan pertama item pertama pada elemen numbers adalah 3 kemudian diprint sampe berulang hingga elemen numbers terakhir (7).

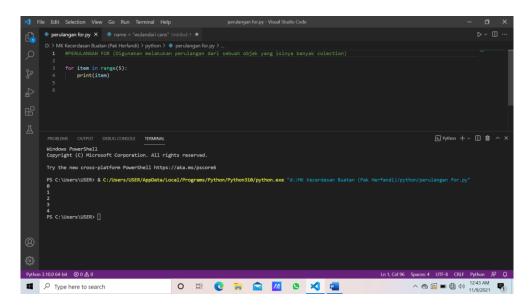




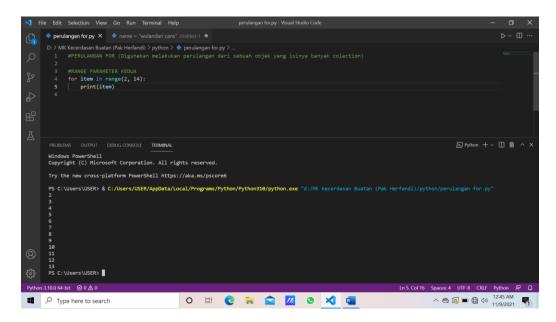
Fungsi range() sering digunakan sebagai counter pada perulangan for. Counter adalah sebuah variabel yang menyimpan hitungan berapa kali mengulang perulangan.

Range dengan satu parameter akan menghasilkan list dengan rentang parameter itu.

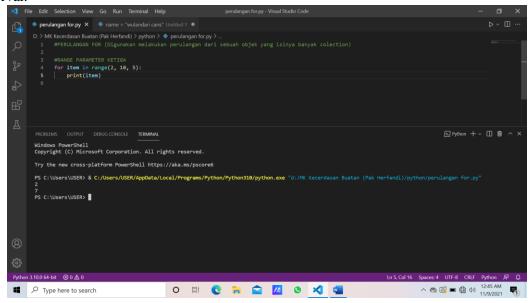
Range(5) akan mengasilkan output 1, 2, 3, 4, kenapa 5 tidak ditampilkan? Karena 5 menjadi batas akhir dari range.



Range dengan dua parameter akan menghasilkan list dengan rentang dari parameter pertama sampai parameter kedua. Seperti contoh range(2, 14) akan menghasilkan parameter pertama sampai parameter kedua yaitu 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.



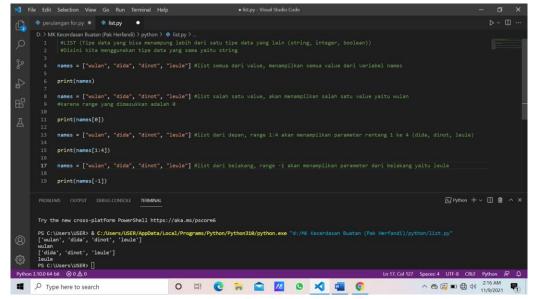
Range untuk parameter ketiga 2 sebagai batas bawah, 10 sebagai batas atas dan 5 sebagai interval.

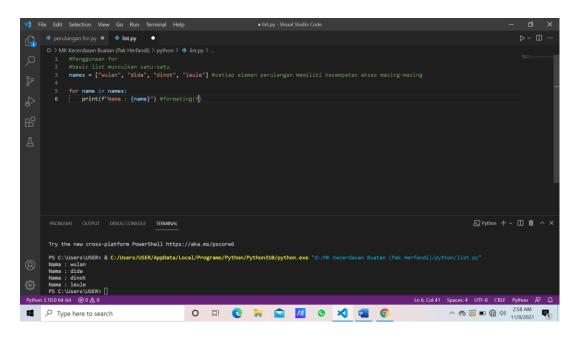


Dari contoh-contoh di atas, dapat kita pahami arti parameter yang diberikan untuk fungsi ini. Parameter pertama adalah batas bawah; parameter kedua adalah batas atas; dan parameter ketiga adalah nilai interval.

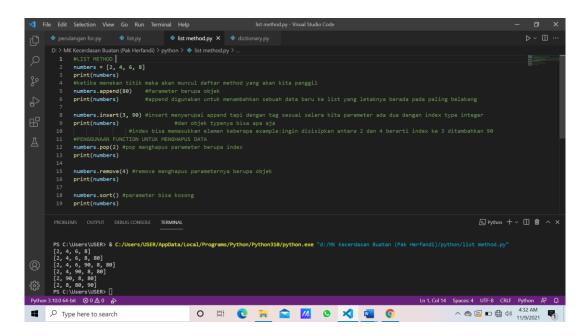
2. List

Untuk mendefinisika list menggunakan kurung siku [] yang dimana di dalamnya diisi dengan elemen atau item.

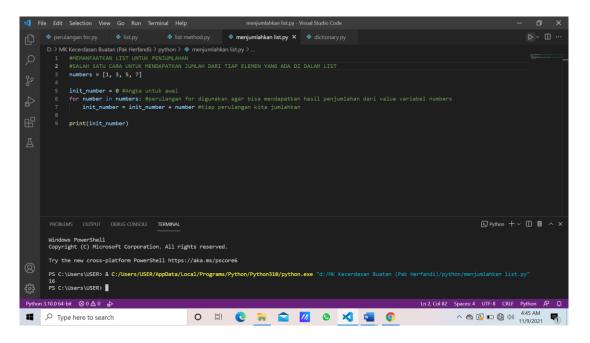




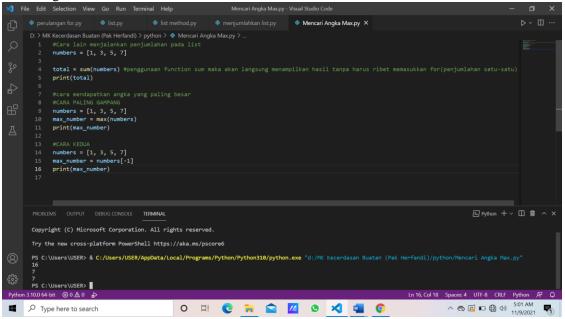
3. List Method



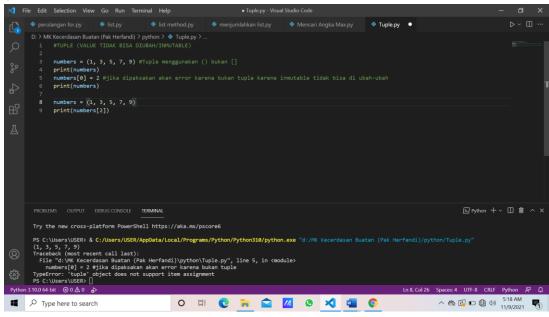
4. Menjumlahkan List



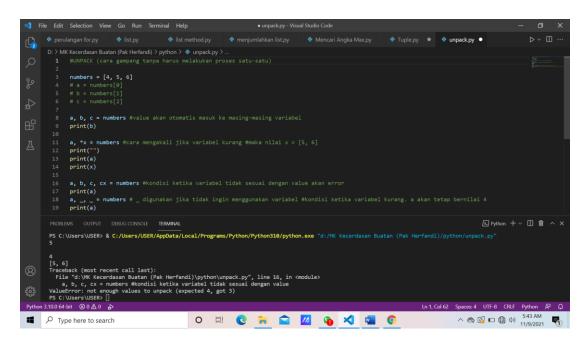
5. Mencari Angka Max



6. Tuple



7. Unpack



8. Dictionary

