Nama: Sedri Sella Jumeni

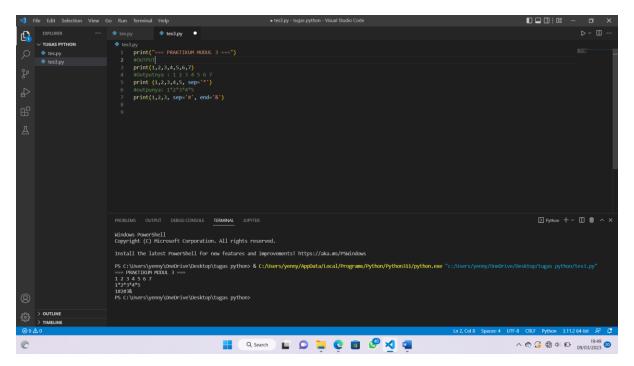
Nim: 211001073

Kelas: D Informatika 21

Output

Fungsi bawaan untuk melakukan operasi output adalah print(). Seperti yang sudah sering kita praktekkan, kita menggunakan fungsi print() untuk menampilkan data ke perangkat keluaran standar (layar).

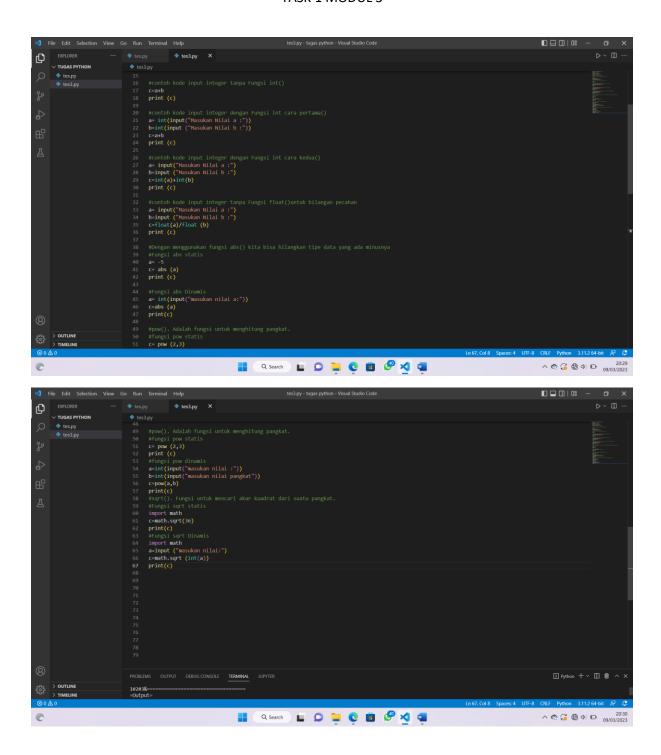
Contoh:



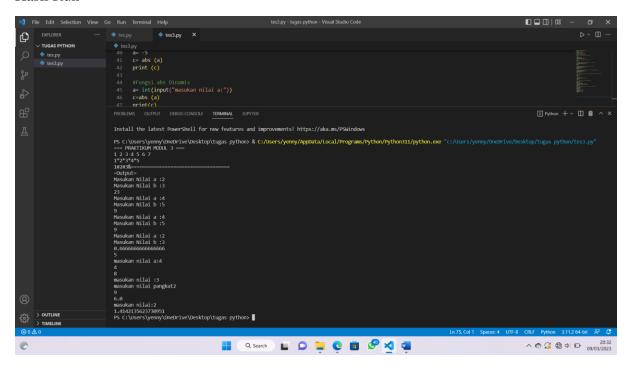
Input

Input adalah masukan yang kita berikan ke program. Program akan memprosesnya dan menampilkan hasil outputnya. Input, proses, dan output adalah inti dari semua program komputer. Fungsi untuk melakukan operasi input adalah fungsi input()

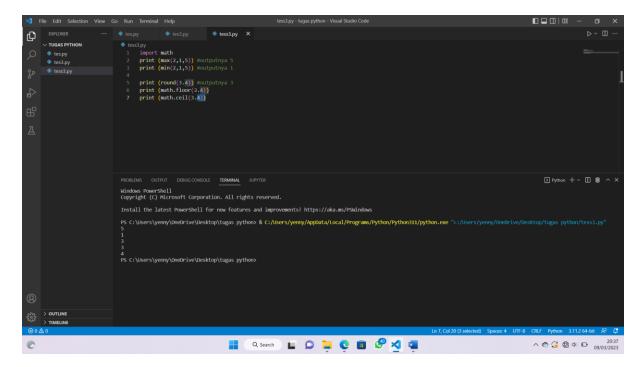
TASK 1 MODUL 3



Hasil Run

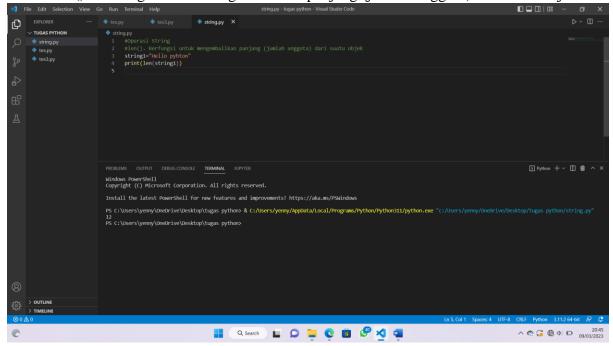


Fungsi lain seperti max(), untuk menampilkan nilai paling akhir. min(), menampilkan nilai paling awal. round() atau ceil() untuk pembulatan keatas. Dan floor() untuk pembulatan kebawah

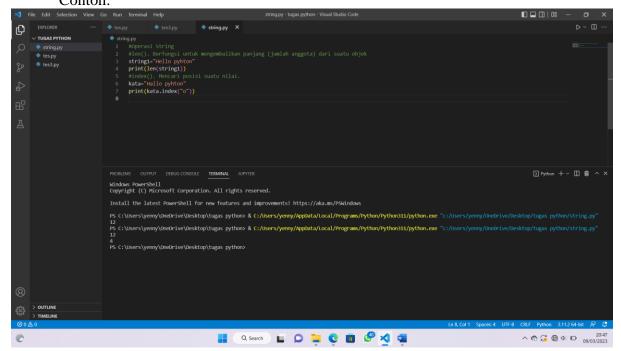


Operasi String

1. len(). Berfungsi untuk mengembalikan panjang (jumlah anggota) dari suatu objek

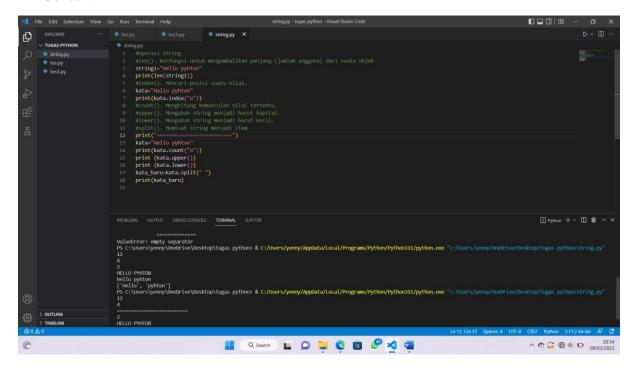


2. #index(). Mencari posisi suatu nilai. Contoh:



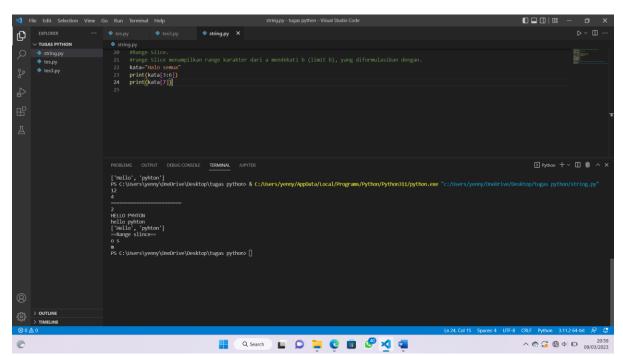
- 3. count(). Menghitung kemunculan nilai tertentu.
- 4. upper(). Mengubah string menjadi huruf kapital.
- 5. lower(). Mengubah string menjadi huruf kecil.
- 6. split(). Memisah string menjadi item

Contoh:



Range Slice.

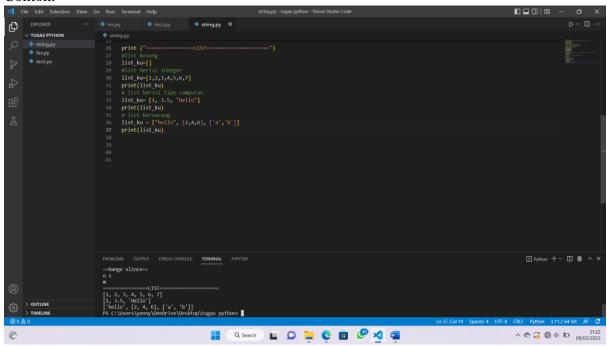
Range Slice menampilkan range karakter dari a mendekati b (limit b), yang diformulasikan dengan. nama_variabel[a:b]



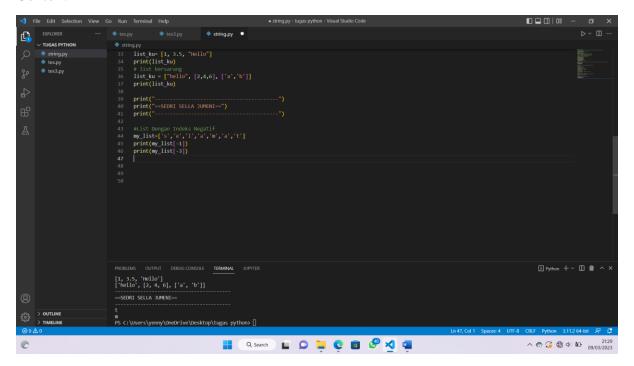
List

List adalah salah satu tipe data built-in Python, yang dapat digunakan kapan saja tanpa harus meng-import modul terlebih dahulu. List sebenarnya bukan array melainkan sebuah collection yang dapat menampung berbagai objek dengan tipe data.

Contoh:

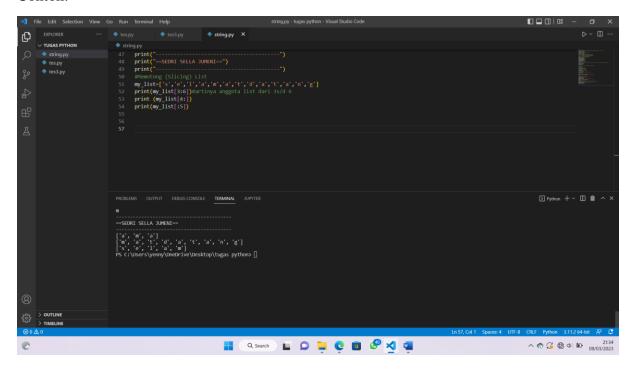


List Dengan Indeks Negatif: Python mendukung indeks negatif, yaitu urutan dimulai dari anggota terakhir. Indeks anggota paling belakang adalah -1, kemudian -2, dan seterusnya



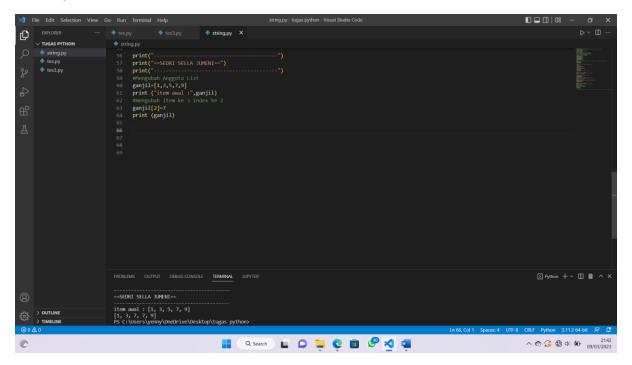
Memotong (Slicing): List Kita bisa mengakses anggota list dari range tertentu dengan menggunakan operator slicing titik dua (:).

Contoh:



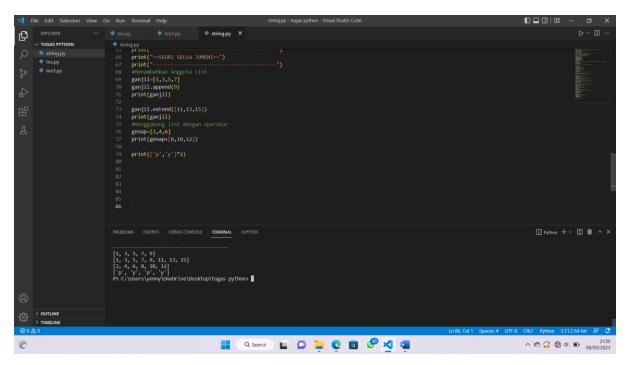
Mengubah Anggota List: List adalah tipe data yang bersifat mutable, artinya anggotanya bisa diubah. Ini berbeda dengan string dan tuple yang bersifat immutable.

Contoh;



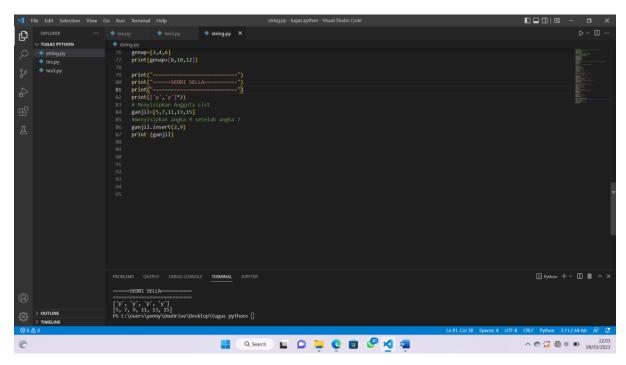
Menambahkan Anggota List :Fungsi append() berguna untuk menambahkan anggota ke dalam list. Selain itu, ada metode extend() untuk menambahkan anggota list ke dalam list.

Contoh:



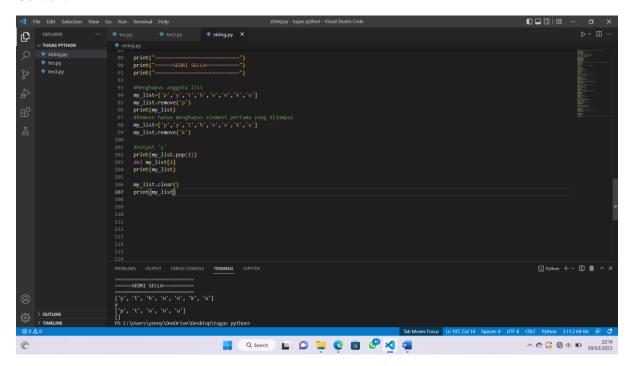
Menyisipkan Anggota List: Fungsi insert() berfungsi untuk menyisipkan anggota list pada indeks tertentu.

Contoh:



Menghapus Anggota List: Kita bisa menggunakan metode remove(), pop(), atau kata kunci del untuk menghapus anggota list. Selain itu kita bisa menggunakan clear() untuk mengosongkan list.

Contoh:



Mengurutkan Anggota List: Pada saat kita perlu mengurutkan atau menyortir anggota list, kita bisa menggunakan metode sort(). Untuk membalik dengan urutan sebaliknya bisa dengan menggunakan argumen reverse=True.

Membalik Urutan List: Selain mengurutkan, kita juga bisa membalikkan urutan list dengan menggunakan metode reverse().

