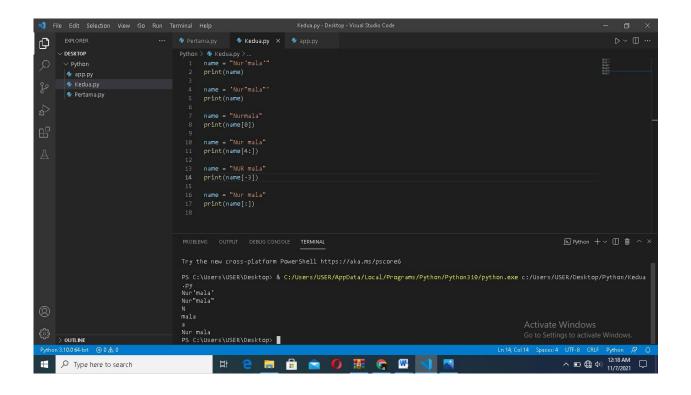
NAMA : NURMALA

NIM : 20.01.013.069

PRODI: TEKNIK INFORMATIKA

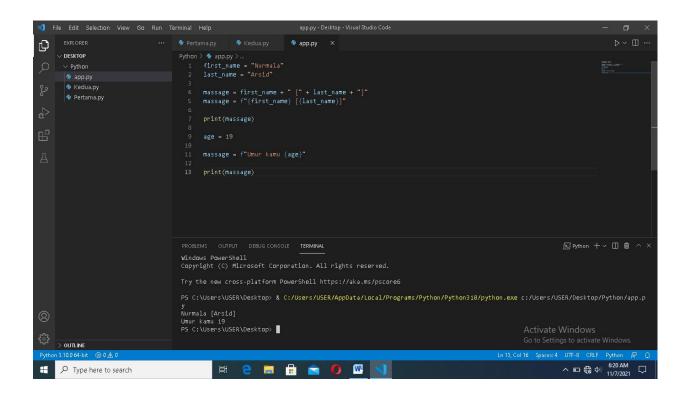
1. STRING

Kalimat nur mala ini adalah sebuah karakter seperti n,u,r sampai di akhir nama itu adalah sebuah karakter termasuk tanda spasi. Saya ingin mencetak yang ada di dalam string tersebut di bagian kata mala harus ada tanda petik 'agar output pada terminal dapat berjalan. Karena string merupakan setiap karakter maka kita juga bisa mengambil dari setiap karakter dari nama tersebut. Saya ingin mengambil indek dari belakang yaitu 8 maka akan muncul huruf N, bisa juga dibiarkan kosong indeksnya itu untuk kita yang ingin semua karakter nama tersebut muncul.



2. FORMATTED STRING

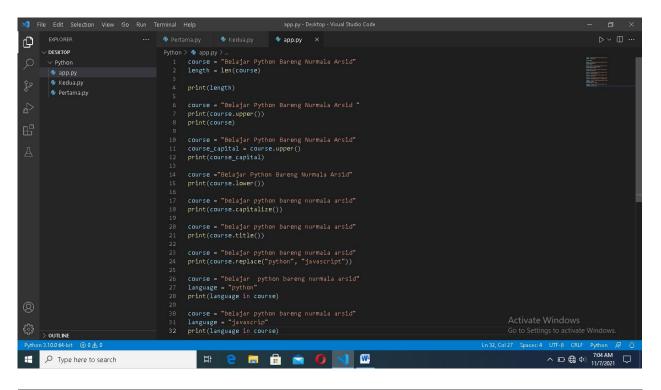
Disini saya akan membuat sebuah variabel dengan nama massage isinya akan mencetak Nurmala Arsid. Kata Arsid ditambahkan dengan [] seperti ini. Misalkan Nurmala itu berasal dari first_name sedangkan Arsid berasal dari last_name. Massagenya sendiri yaitu first_name ditambahkan dengan last_name menggunakan tanda +, maka yang aka dicetak adalah massage dengan string yang isi di dalamnya adalah Nurmala Arsid. Ada cara yang lebih mudah variabelnya tetap sama hanya kita tambahkan f baru dengan sring dan ditambahkan dengan first_name dan last_name.

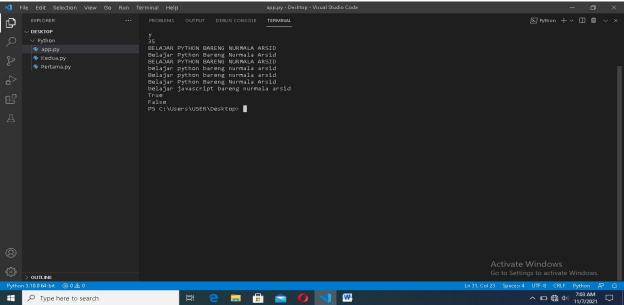


3. STRING METHOD

Disini saya akan membuat variabel. Ketika kita ingin mengatahui berapa jkarakter dari string yang kita masukan tadi, kita bisa menggunakan len(course) lalu kita simpan di variabel dengan nama length, baru kita print atau cetak

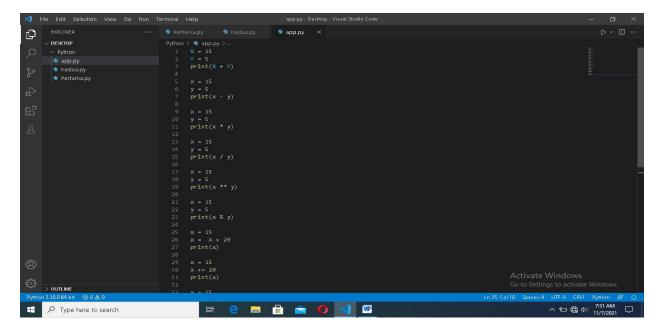
banyaknya karakter dari kalimat pada string tersebut. Jika kita ingin semua karakternya huruf kapital semua maka kita akan menggunakan method.

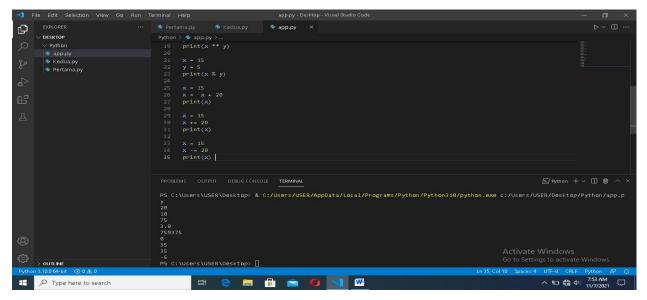




4. MATEMATIKA

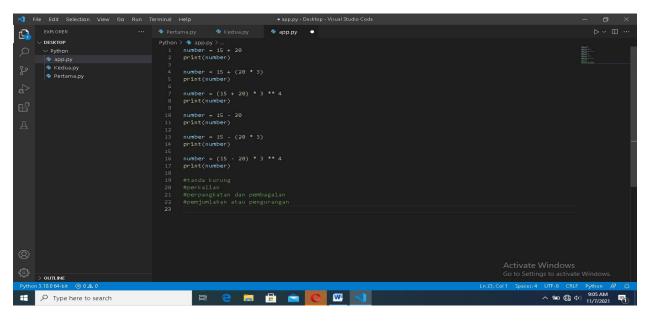
Disini saya akan membuat operasi matematika, saya membuat variabel dengan x = 15 dan y = 5, maka bisa langsung print mau x + y atau x - y atau perkalian maupun pembagian bisa semua. Maka hasilnya akan keluar seperti dalam hitungan manual yang kita kerjakan di sekolah. Ataupun perpangkatan juga bisa seperti gambar yang telah saya buat di bawah ini.

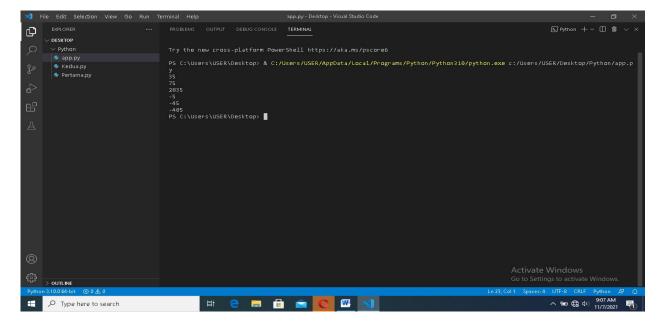




5. OPERATOR PRECEDENCE

Disini saya akan membuat variabel mana yang akan didahulukan untuk dicetak, saya membuat variabel number dengan isi 15 + 20, bisa langsung di print panggil numbernya maka hasilnya akan keluar. Ada yang lain juga yaitu numbernya 15 + 20 * 3 maka yang dicetak duluan adalah perkalian baru dilanjutkan dengan penjumlahan.





6. MATH MODULE

disini kita akan membahas tentang fungsi-fungsi yang terkait dengan matematika. Saya melakukan number = 8,2 maka untuk membulatkannya bisa panggil round (number), baru kemudian di cetak maka akan menghasilkan bilangan bulat. Ada juga yang lain yang bisa digunakan untuk membulatkan angka 8,2 menjadi angka dibulatan ke atas atau ke bawah yaitu dengan memanggil impor mat, untuk angka bulat ke atas yaitu math.cell sedangkan bulat ke bawah yaitu math.floar.

