LAPORAN UTS PRAKTIKUM



UJIAN TENGAH SEMESTER

Prak Algoritma dan Struktur Data

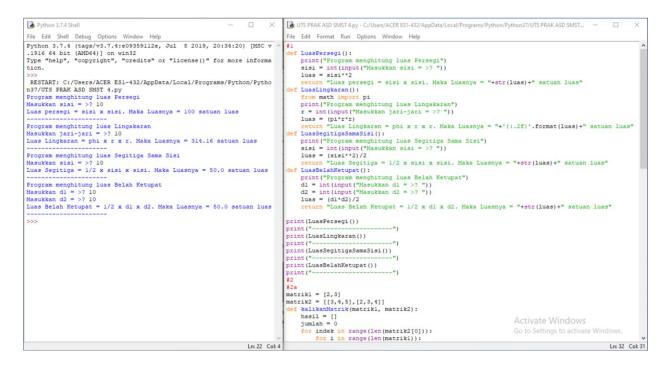
Semester 4

NAMA : Muhammad Tito Ramadhan

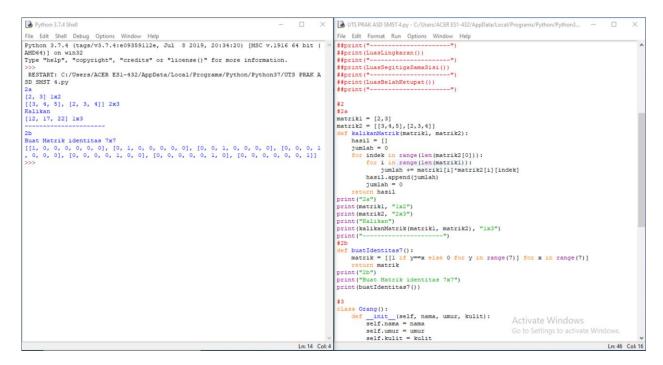
NIM : L200190264

KELAS : L

1. Buatlah fungsi untuk menghitung luas bangun datar berikut ini : a) Persegi b) Lingkaran c) Segitiga samasisi d) Belah ketupat



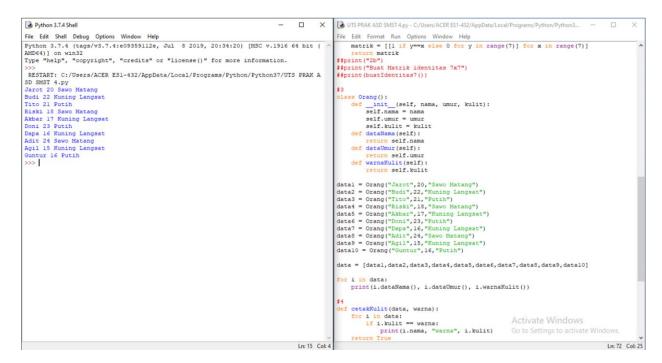
- a) Seperti kita tahu, perkalian dua matriks (misal matriks A dikali matriks B) dapat dilakukan jika jumlah kolom A sama dengan jumlah baris B. Buatlah program fungsi perkalian dua buah matriks! Matrik A dengan ordo (1x2) dan matriks B dengan ordo (2x3) maka hasilnya matriks C dengan ordo (1x3)
- b) Buatlah program matriks identitas dengan ordo (7 x 7)



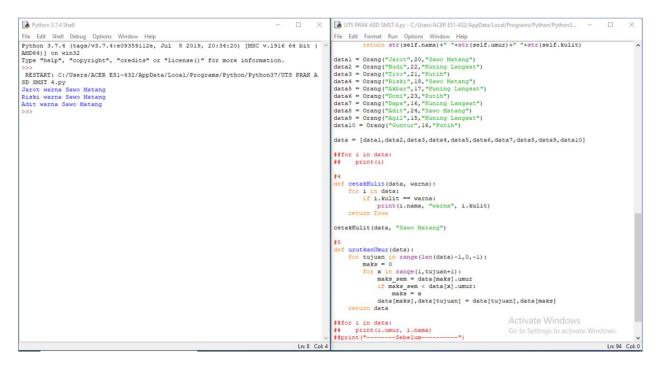
3.
Lihatlah orang-orang yang ada di sekeliling kalian. Buatlah sebuah program class yang bisa menampung data-data personal seperti :

Nama	Umur	Warna kulit
		(misalnya sawo matang, kuning langsat, atau putih

Tambahkan 3 metode / fungsi untuk menampilkan dataNama, dataUmur, dan data warnaKulit. Dari class tersebut, tambahkan minimal 10 objek (data personal).



4. Berdasarkan soal No.3, buatlah program untuk menampilkan daftar orang yang mempunyai kulit sawo matang (gunakan algoritma pencarian)!



5.
Berdasarkan soal No.3, buatlah program untuk mengurutkan data tersebut dari umur yang termuda sampai tertua menggunakan algoritma pengurutan!

