Nama: MuchFatan Rahmadan

NIM : L200180061

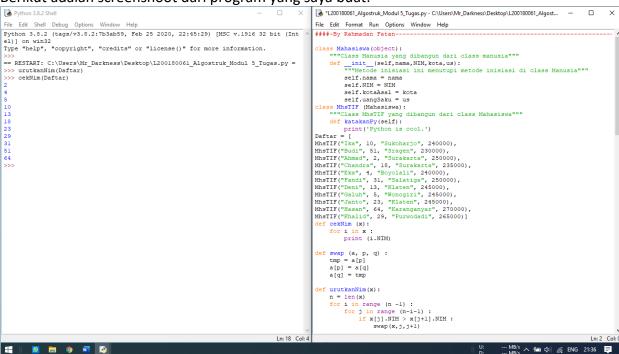
Kelas : C

Modul 5 Pengurutan

Tugas

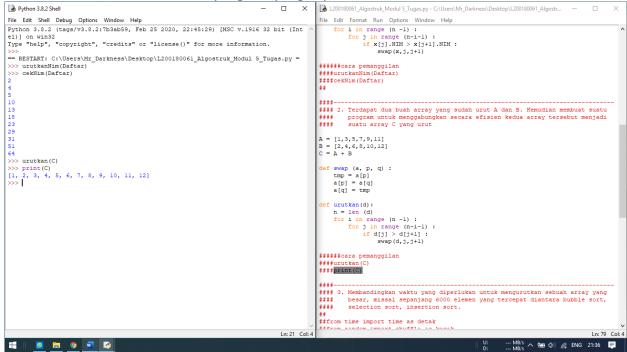
1. Membuat suatu program untuk mengurutkan array mahasiswa berdasarkan NIM, yang elemennya terbuat dari class MhsTIF

Berikut adalah screenshoot dari program yang saya buat:



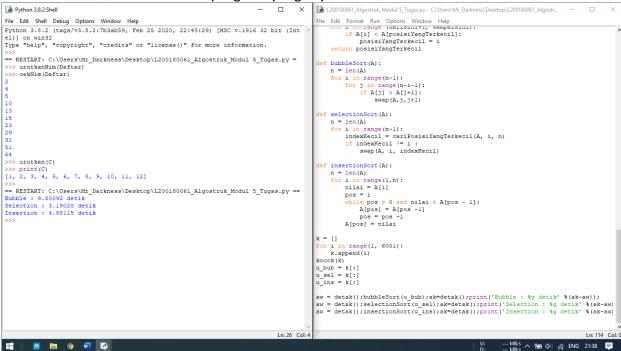
2. Terdapat dua buah array yang sudah urut A dan B. Kemudian memmbuat suatu program untuk menggabungkan secara efisien kedua array tersebut menjadi suatu array C yang urut

Berikut adalah screenshoot dari program yang saya buat:



3. Membandingkan waktu yang diperlukan untuk mengurutkan sebuah array yang besar, missal sepanjang 6000 elemen yang tercepat diantara bubble sort, selection sort, insertion sort.

Berikut adalah screenshoot dari program yang saya buat:



Paling cepat adalah selection sort (3.1 detik), disusul insertion sort (4.8 detik) dan terakhir bubble sort (9.8 detik)