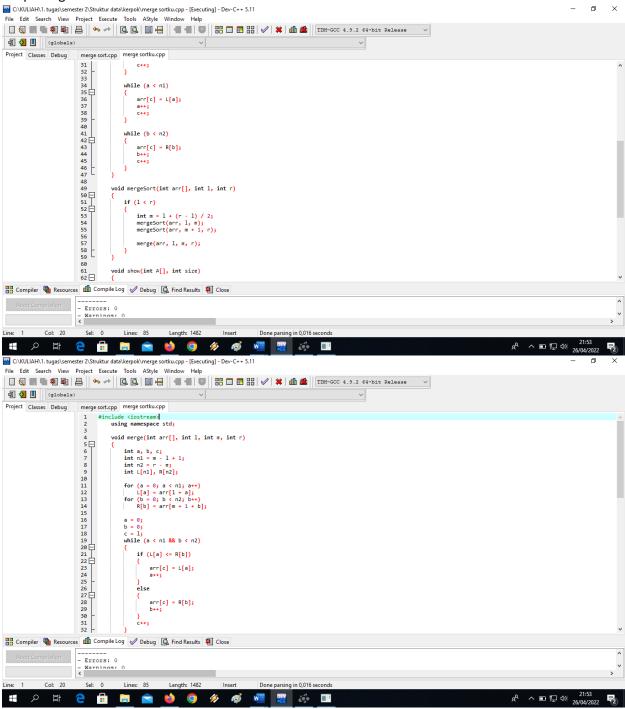
LAPORAN MERGE SORT

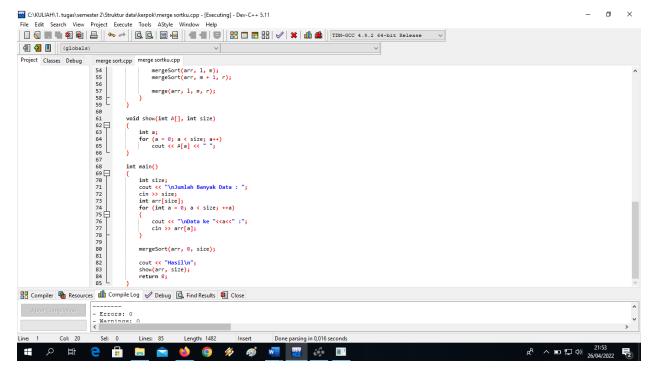
Nama: Affandika Febrian Putra Yunanto

NIM: 030

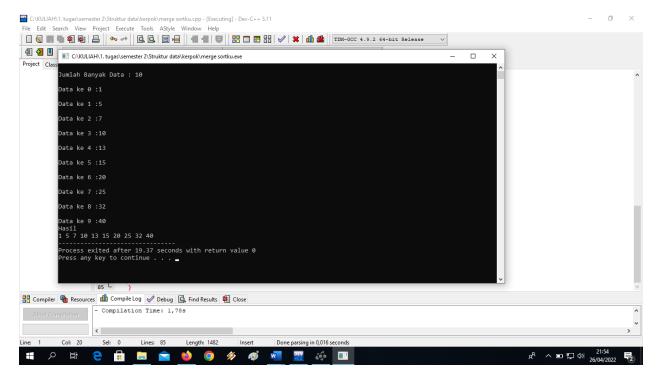
Kelas: 2021B D4 Manajemen Informatika

Scrip merge sort:





HASIL RUN:



Penjelasan:

Data yang diinputkan akan dibagi menjadi dua, data lalu diurutkan dengan metode merge sort line, output menampilkan jumlah banyak data yang akan diproses dan menampilkan data yang akan diurutkan menggunakan metode merge sort line dan keluar hasil urutannya.

Kelebihan:

- 1. Waktu pengerjaan yang konsisten
- 2. Performa sangat bagus untuk List yang memiliki banyak index

Kekurangan:

- 1. Performa buruk untuk list index sedikit dibanding dengan bubble sort dan insertion sort
- 2. Jika data sudah tersorting dari awal, maka akan tetap melakukan sorting dari awal
- 3. Menggunakan memory yang lebih untuk melakukan split data