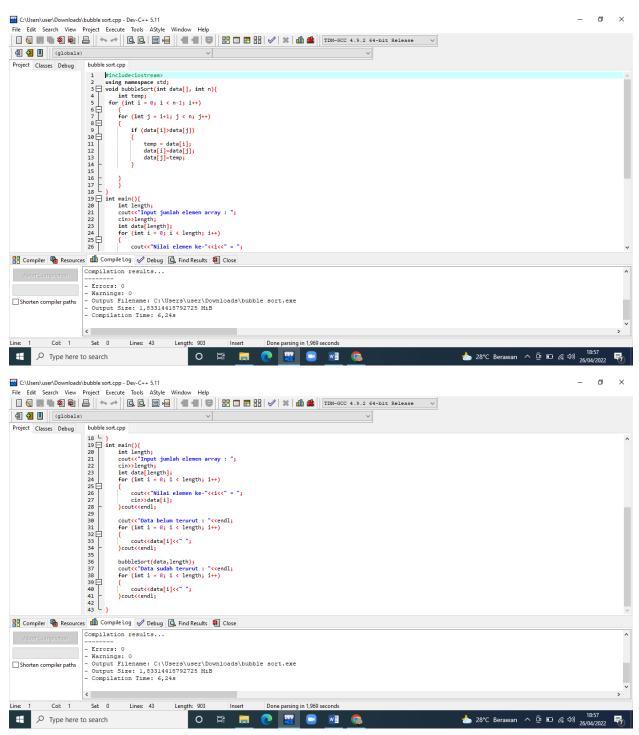
Nama: Nila Gayatri

Kelas : D4 Manajemen Informatika

Nim : 21091397066



Penjelasan proses bubble sort

- 1. [line 3-18] dimana proses pengurutan data yang akan dimasukan
- 2. Kemdudian [line19-25] proses untuk memasukan jumlah elemen data pertama
- 3. Lalu pada [line 26-28] proses memasukan jumlah elemen yang akan di ingikan sesuai percobaan
- 4. Dan selanjutnya yang terdapat [line 30-34] menampilakn data yang kita sudah masukkan dapa [line 26-28] namun belum secara urut
- 5. Kemudian hasil akhir [line 36-43] hasil input data yang akan di urutkan oleh bubble sor

Kelebihan dan kekurangan coding bubble sort

Kelebihan bubble sort

- 1. Dimana proses perhitungan bubble sort merupakan paling sederhana
- 2. Alogaritma yang terdapat dapa bubble sort sangat mudah untuk dipahami
- 3. Dimana langkah atau pengurutan yang sangat sederhana

Kekurangan codingan bubble sort

- 1. Proses perhitungan yang terdapat pada bubble sort dengan menggunkan metode pengurutan termasuk yang paling tidak efesien dengan walaupun di anggap dengan sederhana dikarenankan proses pengurutan data dilakukan dengan satu satu dengan mulai data awal berada pada sebelah kiri hingga data akhi.
- 2. Ketika dimana data yang punya banyak maka atau dengan jumlah yang besar maka dari itu proses perhitungan akan semakin lama dan lambat membutuhkan banyak waktu karena proses pengurutan data secara tuggal dan satu satu.
- 3. Jumlah pengulangan akan tetap sama sampai data yang terakhir dan walaupun sebagai data yang ada telah terurut