

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR
PRAKTIKUM I – PENDAHULUAN
KELAS C



Disusun Oleh:

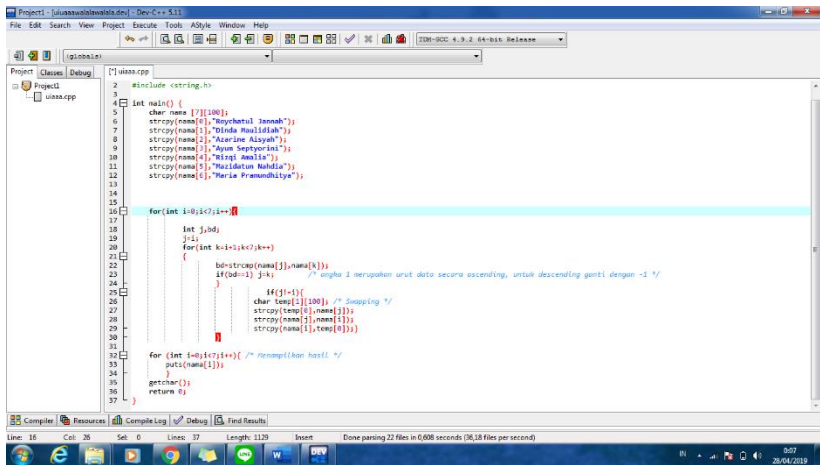
Nama : Ayum Septyorini

NIM : 175090801111011

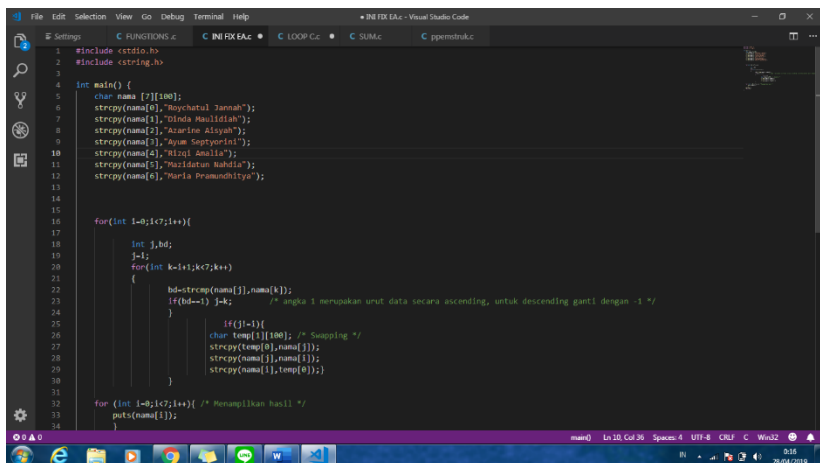
Hari/Tanggal Praktikum: Rabu, 24 April 2019

LABORATORIUM KOMPUTASI
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2019

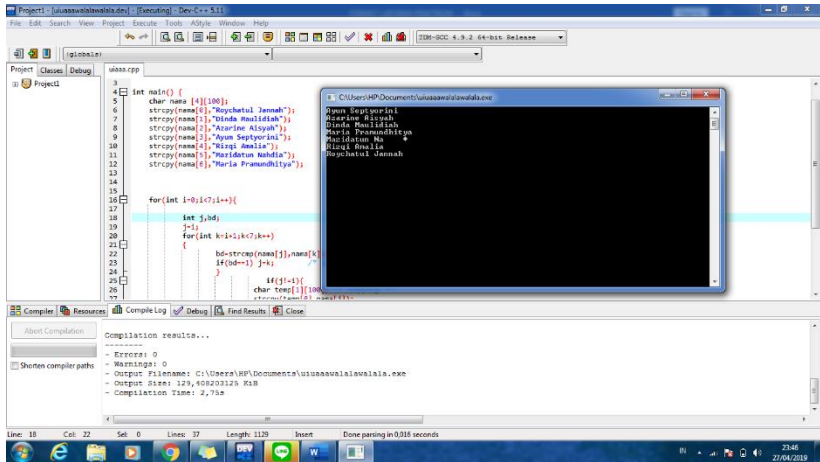
A. Program Pengurutan Nama



Gambar 1. Program dengan DEV



Gambar 2. Program dengan Vs Code



Gambar 3. Hasil Compile

Penjelasan :

Pada praktikum kali ini digunakan metode sorting selection seperti yang telah diajarkan sebelumnya. Dimana sorting selection ini merupakan sebuah cara untuk mensortir atau mengurutkan data tergantung permintaan, bisa dari yang terkecil ke terbesar ataupun sebaliknya. Namun sebaliknya, sorting selection kali ini digunakan untuk mengurutkan nama dimulai dari abjad yang paling awal. Aplikasi dari penggunaan sorting selection kali ini adalah sebagai pengurut abjad absensi mahasiswa. Disini saya mencoba menggunakan 7 sampel data yaitu nama saya dan nama dari keenam teman saya. Sebenarnya bentuk atau struktur pemrograman kali ini tidak jauh beda dari praktikum sebelumnya. Dimana prosedurnya pun tidak jauh berbeda. Dengan mencari abjad terdepan dari sampel data inputan, kemudian menukarkannya dengan data pada urutan pertama. Kemudian mencari abjad kedua, ketiga dan seterusnya sampai ke tujuh atau terakhir. Dimana perintah

yang digunakan kali ini adalah `char [7][100]` yang menunjukkan bahwa data inputan dan outputan kali ini adalah berupa karakter yang memiliki kurang lebih 100 huruf dengan 7 macam variasinya. Dimana perhitungan kali ini saya mulai dari angka 0 sebagai penunjuk urutan.