Nama: Muchamad Rofii

NPM: 242310030

Kelas: TI-24-PA

Matkul: Desain Analisis Algoritma

1. Buat program C++ untuk mengurutkan daftar nama berdasarkan jumlah huruf (panjang karakter) dari yang pendek ke panjang menggunakan algoritma Insertion Sort (Nama di input manual)

```
Masukkan jumlah nama: 3
Nama ke-1: Steven
Nama ke-2: Dea
Nama ke-3: Doni
Sebelum diurutkan:
Steven Dea Doni
Setelah diurutkan berdasarkan panjang karakter:
Dea Doni Steven
```

Jawab:

```
Mengurutkan_Asc.cpp

| CAUsers\User\Documents\Algo smt Z\Pertemuan 5\Tugas\Mengurutkan_Asc.exe
| Masukkan jumlah nama: 3 |
| Nama ke-1: budiana |
| Nama ke-1: sudiana |
| Nama ke-1: sudiana |
| Nama ke-1: sudiana |
| Nama ke-3: udin_Spakbor |
| Sebelum diurutkan: budiana asep udin_Spakbor |
| Sebelum diurutkan: budiana asep udin_Spakbor |
| Sebelum diurutkan: budiana asep udin_Spakbor |
| Sebelum diurutkan berdasarkan abjad: |
| Sebelum diurutkan: |
| Se
```