

Nama : Abdi Setiawan

NIM : 2200016103

Ruang : D

LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA PEMROGRAMAN 2



NIM : 2200016103

NAMA : ABDI SETIAWAN

RUANG : D

PERTEMUAN : 3

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Nama : Abdi Setiawan

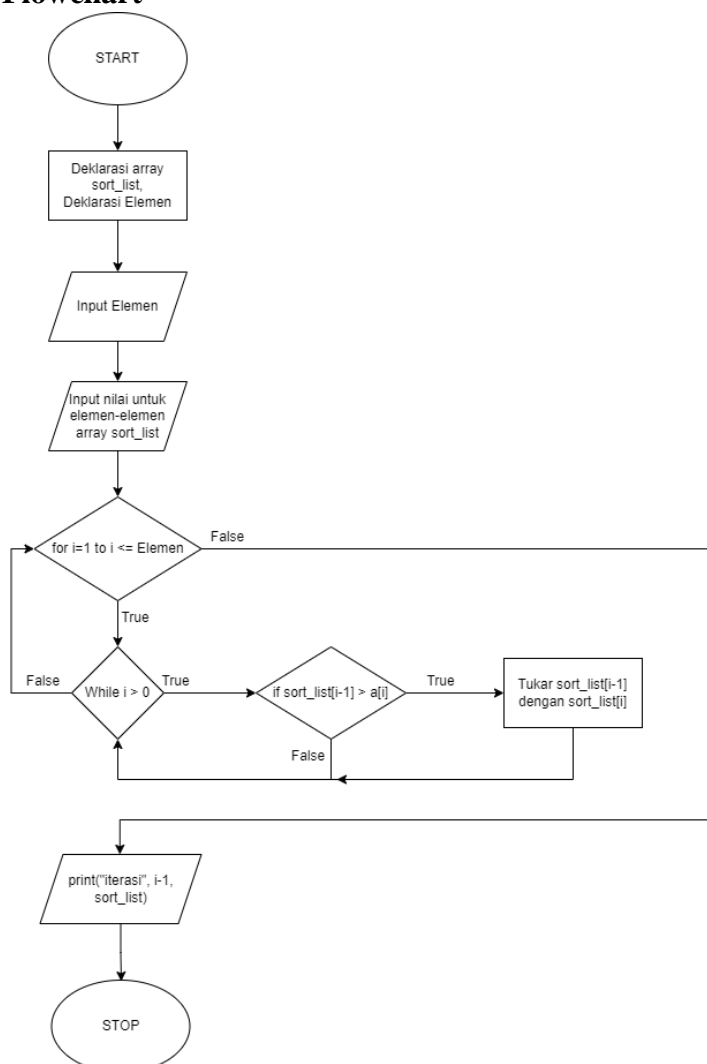
NIM : 2200016103

Ruang : D

A. Input Process Output (IPO) dan Kode Pemrograman.

```
def insertion_sort(sort_list): << (sort_list) merupakan input
    for i in range (1, len(sort_list)): << baris 2-6 merupakan proses
        key = sort_list[i]
        j = i - 1
        while j >= 0 and key < sort_list[j]:
            sort_list[j+1] = sort_list[j]
            print("pergeseran pada iterasi ke %d j ke: %d"%(i-1, j), sort_list) << merupakan output
            j -= 1 << baris 8-9 merupakan proses
        sort_list[j+1] = key
    print("iterasi", i-1, sort_list) << baris 10 merupakan output
```

B. Flowchart



Nama : Abdi Setiawan

NIM : 2200016103

Ruang : D