**LAPORAN PRAKTIKUM**

**ALGORITMA PEMROGRAMAN 2**

Logo

Description automatically generated

**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**

1. **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]

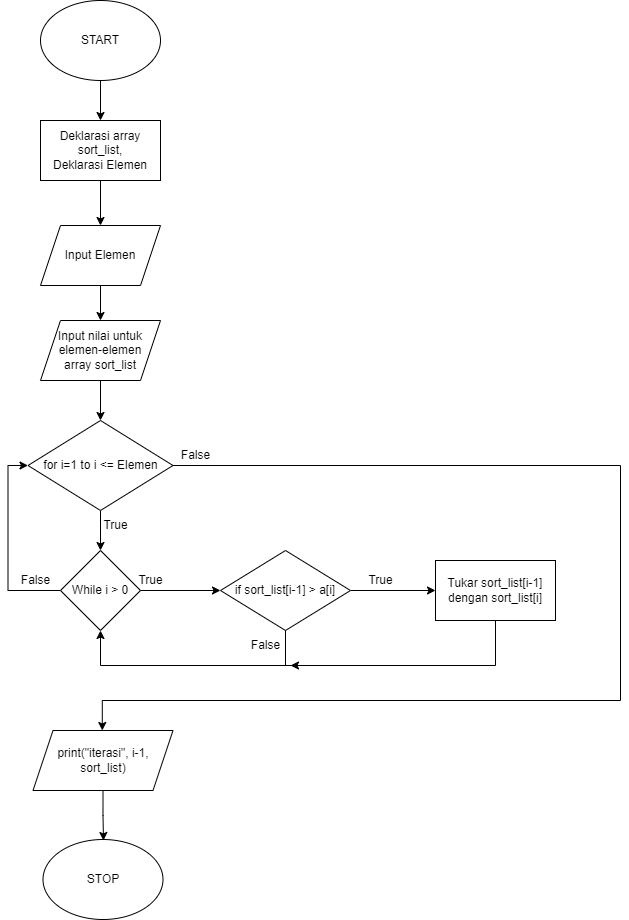
**print**("pergeseran pada iterasi ke *%d* j ke: *%d*"**%**(i**-**1, j), sort\_list) << merupakan output

            j **-=** 1 << baris 8-9 merupakan proses

        sort\_list[j**+**1] **=** key

**print**("iterasi", i**-**1, sort\_list) << baris 10 merupakan output

1. **Flowchart**

****