

# JOBSHEET PEMROGRAMAN LANJUT

## Sorting

### IDENTITAS

NAMA :  
NIM :  
PRODI :  
SMT :

### KOMPETENSI

Jobsheet ini menekankan pada pemahaman mahasiswa tentang cara melakukan sorting data pada pemrograman bahasa Python. Mahasiswa memahami proses sorting dan mampu melakukan manipulasi data berupa sorting pada pemrograman bahasa Python.

### TEORI DASAR

Sorting (mengurutkan) adalah menyusun elemen larik dengan urutan tertentu (baik urutan naik: dari elemen bernilai paling kecil menuju nilai terbesar; atau urutan menurun: dari elemen terbesar menuju ke elemen terkecil).

### TUGAS

Buatlah sebuah video presentasi yang berisi :

- Pengertian/ penjelasan tentang salah satu algoritma sorting (dibagi oleh ketua kelas) dilengkapi dengan diagram atau gambar
- Contoh implementasi dalam program Python (disertai penjelasan tiap baris program)

### PETUNTUK

- a. Kerjakan tugas tersebut dengan menggunakan Jupyter Notebook, google Colab, atau tools yang lain.
- b. Buatlah video presentasi dengan durasi maksimal 15 menit.
- c. Video presentasi berisi penjelasan dasar hingga contoh kasus sederhana pemanfaatan sorting.

### PENYELESAIAN

Upload lah video presentasi Anda pada kanal Youtube Anda masing-masing.

Link Youtube