

# Algoritma Searching & Sorting

Kharisma Monika

Informatika

Institut Teknologi Telkom Surabaya

# Contoh Algoritma

## Searching

- Sequential/Linier Search
- Binary Search

## Sorting

- Selection sort
- Insertion sort
- Bubble sort
- Quick sort

# 1 orang Ketua Kelas

IF-01-02 : Revaldy

IF-01-02 : Mirza

# Tugas Kelompok

- Ada 6 kelompok, @(8-9 orang)
- Masing2 kelompok memilih 1 algoritma. Algoritma yang sudah dipilih kelompok lain, tidak boleh dipilih lagi
- Presentasi PPT (penjelasan, ilustrasi/gambar/video, flowchartnya / alur algoritma, kode program implementasi, demo program)
- Laporan PDF (penjelasan, flowchart, pseudocode, kode program, screenshot run program, referensi yg digunakan)

# Tugas Kelompok

- Pembagian Kelompok (deadline 16 Des 21)
- Ketua Kelas konfirmasi
- <https://ittsby.id/tugaskelompokAP>

# Waktu Presentasi Kelompok

- Pertemuan 12 Teori
- Pertemuan 12 Praktikum
- Pertemuan 13 Teori
- Pertemuan 13 Praktikum
- Pertemuan 14 Teori
- Pertemuan 14 Praktikum

**Deadline pengisian  
jadwal presentasi 16  
Desember**

**H-1 Ketua Kelas konfirmasi kelompok brp, algoritma apa yg mau presentasi**

# Kriteria Penilaian

- Konten (PPT dan Laporan)
- Kerjasama Tim
- Pembagian Tugas
- Pemahaman Materi

# Pengumpulan Dokumentasi

- Format Penamaan :  
Kelompok\_1\_Sequential\_Search\_IF0101.zip
- File yang di zip :
  - Laporan PDF
  - PPT
  - Program .c
- Kirim ke email : kharismamonika@ittelkom-sby.ac.id