

Tugas 2: Implementasi Struktur Pada Array

Dr. Eko Mulyanto Yuniarno

20 September 2021

1 Ketentuan Pengumpulan Tugas

- Tugas dikumpulkan dalam bentuk Laporan dan dikumpulkan ke google class room dengan kode kelas :
 - Kelas A : 5b4a7kl
 - Kelas B : qoi54js
- Nama yang muncul di google class room harus nama yang sesuai dengan absen pada My ITS Presensi.
- Format Laporan:
 - Laporan di tulis dengan menggunakan LATEX
 - Header Laporan berisi
 - * Identitas Mahasiswa : Tugas-2, NRP, Nama.
 - * Judul Laporan
 - Laporan Berisi Listing dan penjelasan program yang telah di buat.
- Laporan upload paling lambat pada :
Hari/Tanggal : Minggu/ 3 Oktober 2021
Dengan nama file Tugas2-NRP-Nama Mahasiswa.pdf
- TUGAS HARUS DI KERJAKAN SENDIRI !!
APABILA DI TEMUKAN LEBIH DARI SATU TUGAS YANG SAMA
ATAU DIANGGAP SAMA, MAKA NILAI TUGAS ADALAH 0

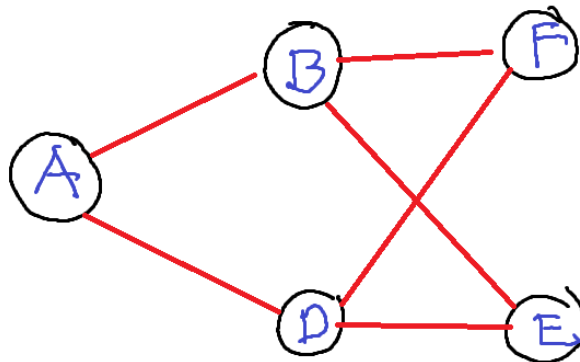
2 Tugas

Diketahui Tabel 1 adalah daftar posisi dari lima buah kota, setiap kota dihubungkan dengan kota lain seperti yang di perhatikan pada Gambar 1

1. Desain Struktur Data untuk menyimpan data kota tersebut !
2. Berdasar desain dari struktur data yang telah dibuat,
 - (a) Buatlah fungsi untuk menambah data kota tersebut kedalam suatu array
 - (b) Buatlah Fungsi untuk menyisipkan dan menghapus kota tersesebut kedalam array
 - (c) Buatlah fungsi untuk mencari nama kota, output dari fungsi terebut adalah index array kota tersebut !

Tabel 1: Daftar Koordinat Lima Kota

No	Nama Kota	Koordinat X	Koordinat Y
1	A	0	0
2	B	1	1
3	D	1	-1
4	F	2	1
5	E	2	-1



Gambar 1: Hubungan Antar Kota