

# **TUGAS ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN I**

## **PERTEMUAN 8**

**Drs. AFRIZAL ZEIN M.Kom**



Dibuat Oleh:

**ARIF FRIMA ARI SUWADJI**

**221011700443**

**01SIFE003**

**Latihan Soal:**

1. Teknik dalam memilih dan menyeleksi sebuah elemen dari beberapa elemen yang ada disebut:
  - a. Searching
  - b. Sorting
  - c. Divide
  - d. Conquer
  - e. Rekursif
2. Algoritma pencarian elemen Maximal dan Minimal dengan Linier/Sequential Search disebut :  
Variabel nilai dalam statement diatas merupakan:
  - a. StraitMaxMin
  - b. Binary Search
  - c. D AND C
  - d. Knapsack
  - e. Graph
3. Pencarian data dengan meneliti data satu persatu dari posisi awal dikenal dengan istilah:
  - a. Binary Searching
  - b. Random Searching
  - c. Sequential Searching
  - d. Binary Searching
  - e. Binary
4. Bila terdapat deret data atau angka sebanyak 950 buah dan kita akan melakukan pencarian data pada deret tersebut dengan teknik linier search, maka akan membutuhkan waktu maksimal :
  - a. 400 kali
  - b. 95 kali
  - c. 470 kali
  - d. 950 kali
  - e. 947 kali
5. Teknik yang digunakan untuk mencari suatu data pada himpunan data yang tersusun secara urut dengan cara membagi urutan himpunan menjadi 2 bagian adalah :
  - a. Sequential Serch
  - b. Fibonacci Search
  - c. Binary Search
  - d. D and C Search
  - e. Searching

**Jawaban:**

1. a
2. a
3. c
4. d
5. a