****

**LAPORAN PRAKTIKUM**

* **Identitas Praktikum**

Nama MK : Struktur Data

Kode MK : CCK2AAB4

Bobot SKS : 4 SKS

Tempat : L-Program, Gedung DC, lantai 3

Hari, tanggal : Selasa, 26 November 2024

Jam : 12:30-15:30 WIB

Topik praktikum : Modul-10 TREE

* **Identitas Mahasiswa**

Nama lengkap : Afad Fath Musyarof Halim

NIM : 2211104030

Program Studi : S-1 Software Engineering

* **Hasil Praktikum**

1. TREE
   1. Recursive

Adalah fungsi yang memanggil dirinya sendiri

Contoh:

* Recursive menghitung Faktorial
  + Code  
    A screen shot of a computer program

    Description automatically generated
  + Output  
    A screen shot of a computer program

    Description automatically generated
* Recursive menampilkan angka berurutan
  + Code  
    A screen shot of a computer code

    Description automatically generated
  + Output  
    A screen shot of a computer program

    Description automatically generated
  1. Tree

Adalah metode struktur data dimana data tidak memiliki urutan tertentu namun merupakan turunan dari suatu angka untuk setiap data yang di inputkan kecuali urutan paling awal (root)

Contoh:

* Code  
  A screen shot of a computer code

  Description automatically generated
* Output  
  A screen shot of a computer

  Description automatically generated
  1. Latihan