

Laporan pelaksanaan asisten kelas semester genap tahun ajaran 2021 / 2022

Kode MK : IF184202
Nama MK : Struktur Data
Kelas : C
Pengampu : Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.
Hari/jam : Selasa, 09.00 – 11.00 WIB

Minggu ke	Materi	Uraian
1	Belum pengumuman asisten	-
2	Intro Struktur Data, Dynamic Array, dan Linked List	Sesi lab modul 0
3	Struktur Data Linear	Sesi lab dan asistensi modul 1
4	Stack dan Queue	Demo tugas kelas materi stack
5	Struktur Data Linear	Praktikum modul 1
6	Binary Search Tree	Sesi lab modul 2
7		Praktikum modul 2
8	Binary Search Tree & Self Balancing Binary Tree (AVL)	Demo tugas kelas BST dan Sesi lab modul 3 untuk SBST / AVL
9	Evaluasi Tengah Semester	
10	Hash Table	Pembahasan mengenai konsep hashing, perbandingan dengan array maupun BST, serta collision handling menggunakan linear probing, quadratic, dan double hashing
11	Self Balancing Binary Tree (AVL)	Praktikum modul 3
12	C++ Standard-Template Library dan Pengenalan Graf	Sesi Lab Modul 4
13		Praktikum Modul 4
14	Aplikasi Graf	Sesi Lab Modul 5
15	Praktikum Final	https://www.hackerrank.com/contests/alpro-final-ds-2022/leaderboard
16	Demo Final Project	Materi Decision Tree menggunakan Linked List

Surabaya, 16 Agustus 2022

Asisten

Luthfiyyah hanifah amari

5025201090