

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER – UPN “VETERAN” JAWA TIMUR****SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TA. 2022/2023**



MATA KULIAH : STRUKTUR DATA
SMT / PROGRAM STUDI: 03 / INFORMATIKA
HARI / TANGGAL : KAMIS, 29 DESEMBER 2022
WAKTU : 150 MENIT
SIFAT : TERBUKA
DOSEN : Dr. Eng. Ir. Anggraini Puspita Sari, ST., MT.
KELAS / PRARALEL : E081

PETUNJUK

- **Lembar Jawaban** : Tuliskan Nama, NPM, Paralel Kelas, di sebelah kiri atas lembar jawaban.
- **Lembar Soal** : Dikumpulkan kembali. Tuliskan Nama dan NPM di pojok kiri atas.

SOAL :

1. Pembentukan kelompok sesuai dengan kelompok UTS.
2. Tentukan studi kasus yang diambil dan terapkan metode Binary Search Tree (BST) dan AVL Tree dengan minimal menggunakan operasi berikut ini:
 - a. Insert
 - b. Delete
 - c. Search
 - d. View
3. Kumpulkan soft file pada google drive dan buat folder untuk tiap kelompok (linknya bisa dilihat pada E-learning (Ilmu)! Soft file yang wajib dikumpulkan, antara lain:
 - a. Video demo program
 - b. Source code yang belum di compile
 - c. Source code yang sudah di compile
 - d. Laporan (Penjelasan isi laporan sesuai dengan pertemuan 15)

Acuan :	Soal ini dibuat oleh :	Ditinjau dan Divalidasi oleh :
<ol style="list-style-type: none">1. RPS2. Buku pegangan3. Sumber informasi lainnya	<p>Dosen Pengampu</p>  (Dr. Eng. Ir. Anggraini Puspita S.)	<p>Koordinator Mata Kuliah</p>  (Wahyu S.J. Saputra, S.Kom., M.Kom)