

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

MATA KULIAH : Struktur Data
SMT / PROGRAM STUDI : Semester 3
HARI / TANGGAL : Senin/ 26 Desember 2022
WAKTU : 13:30 s.d. 15:30
SIFAT : TERBUKA
DOSEN : Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom.
KELAS / PRARALEL : Struktur Data H

PETUNJUK

- Kumpulkan di e-Learning ILMU UPN Veteran Jawa Timur!

SOAL :**1. Ikuti instruksi di bawah ini!**

- Buat 10.000 data angka random/acak (jika terlalu berat, turunkan menjadi 5000 data)
- Lakukan *sorting* dengan 3 algoritma berbeda
- Bandingkan durasi waktu eksekusi
- Format pengumpulan
 - Algoritma X
 - Kode program
 - Hasil running
 - Durasi eksekusi program
 - Algoritma Y
 - Kode program
 - Hasil running
 - Durasi eksekusi program
 - Algoritma Z
 - Kode program
 - Hasil running
 - Durasi eksekusi program
 - Kesimpulan

Acuan :	Soal ini dibuat oleh :	Ditinjau dan Divalidasi oleh :
1. .. 2. .. 3. ... 4. ...	Dosen Pengampu (Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom.)	Koordinator Mata Kuliah