

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER - UPN "VETERAN" JAWA TIMUR****UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA. 2021/2022**

MATA KULIAH : ALGORITMA PEMROGRAMAN  
SMT / PRODI S1 : II / INFORMATIKA  
HARI / TANGGAL : RABU / 22 JUNI 2022  
WAKTU : -  
SIFAT : TAKE HOME  
KELAS : E dan G  
DOSEN : Retno Mumpuni, S.Kom., M.Sc

**SOAL:****DEADLINE Pengumpulan UAS : Terakhir Rabu 29 Juni 2022****1 Kelompok terdiri dari 1 atau 2 anak (sesuai pembagian kelompok)**

1. Masing - masing kelompok mengerjakan 1 Final Project
2. Setiap Final Project wajib mengimplementasikan minimal 6 materi

Adapun Materinya sebagai berikut:

Materi 1 - Penggunaan Operator, Printf, Scanf

Materi 2 - Percabangan

Materi 3 - Percabangan Bersarang

Materi 4 - Perulangan

Materi 5 - Perulangan Bersarang

Materi 6 - Array

Materi 7 - Fungsi/ Subrutin

Materi 8 – Rekursi

Apabila terdapat materi lain dapat dituliskan dalam spreadsheets data excel pada link yang telah di share.

3. File yang dikumpulkan berupa :

Program (Dikoordinir Komting Kelas)

Laporan berupa hardcopy dikumpulkan saat Demo Program

4. Demo Program dilaksanakan sesuai jadwal kuliah
5. Format Laporan di halaman ke-2

Acuan:	Soal ini dibuat oleh Dosen Pengampu, Divalidasi oleh Tim Kurikulum, dan Disahkan oleh Koordinator Prodi
1. Kurikulum Prodi IF 2019 2. RPS MK	Koordinator Prodi S1 Informatika,  Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

## ISI LAPORAN FINAL PROJECT

1. Cover (Judul Final Project, Logo UPN , Nama Kelompok, Nama Mahasiswa , NPM)
2. Judul dan Deskripsi program yang dibuat
3. Materi yang diimplementasikan dan penjelasannya
4. Fitur yang dibuat
5. Flowchart Program
6. Screenshoot source code program dan penjelasan program
7. Kesimpulan

Acuan:	Soal ini dibuat oleh Dosen Pengampu, Divalidasi oleh Tim Kurikulum, dan Disahkan oleh Koordinator Prodi
1. Kurikulum Prodi IF 2019 2. RPS MK	Koordinator Prodi S1 Informatika,  Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom