

UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GASAL 2023/2024

Mata Kuliah : Grafika Komputer Terapan (IFB-201)
Program Studi : Informatika
Dosen : Theta Dinnarwaty P., S.Kom., M.T.
Kelas : A s/d F

Tanggal : 7 November 2023
Waktu : 90 menit
Sifat : Presentasi

A. SubCPMK 1

Mahasiswa dapat mengerti secara global kerangka yang diperlukan untuk belajar komputer grafik dan persiapan awal untuk implementasi konsep komputer grafik

Bobot penilaian ini 10% dari total kelulusan

B. SubCMPK 2

Mahasiswa dapat menjelaskan algoritma dalam menggambarkan atribut output sederhana

Bobot penilaian ini 10% dari total kelulusan

C. SubCPMK 3

Mahasiswa dapat Menjelaskan algoritma dalam pengarsiran daerah (filled-area primitives)

Bobot penilaian ini 20% dari total kelulusan

Soal No.1 (Bobot 10% untuk SubCPMK 1, Bobot 10% untuk SubCPMK 2, Bobot 20% untuk SubCPMK 3)

Buat Laporan & Presentasi hasil pemrograman penerapan algoritma garis sederhana (DDA/Bresenham/Lingkaran) yang sudah anda kerjakan , jelaskan setiap *source code* nya lalu susun dengan format sebagai berikut :

- a. Judul
- b. Latar belakang / pendahuluan
- c. *Software* dan bahasa pemrograman yang digunakan
- d. Penjelasan mengenai algoritma yang digunakan (DDA/Bresenham/Lingkaran)
- e. Penjelasan *source code* program (berupa tabel untuk penjelasan *source code*)
- f. *Output* hasil
- g. Kesimpulan
- h. Daftar pustaka

Upload file pdf ke Google drive dengan link yang sudah diberikan pada Moodle slot UTS

Buat Folder di dalam link tersebut dengan format →

Kelompok ke_Nrp_Nrp (contoh : Kelompok 1_152022001_152022002)

Isi folder adalah :

1. Laporan berbentuk PDF (format penamaan : UTS_NRP.pdf)
Contoh format penamaan : UTS_152022001_152022002.pdf
2. Program anda

-----GOOD LUCK =)-----