

RESPONSI LAPORAN STUDI KASUS PRAKTIKUM MATEMATIKA DISKRET 2023

SOAL

1. Carilah satu masalah nyata (sehari-hari) beserta penyelesaiannya yang menerapkan teori Matematika Diskrit dalam penyelesaiannya. Solusi harus berkaitan dengan materi yang dipelajari. Penilaian didasarkan atas beberapa kriteria berikut :
 - 1) **Deskripsi Studi Kasus**
 - 2) **Kesulitan Masalah**
 - 3) **Manfaat**
 - 4) **Hasil dan Pembahasan**
2. Untuk pemilihan materi dalam solusi pada point pertanyaan soal point 1, Praktikan bisa memilih salah satu dari materi dibawah ini :
 - 1) **Himpunan**
 - 2) **Relasi**
 - 3) **Relasi N-array**
 - 4) **Fungsi**
 - 5) **Fungsi dan Komposisi Dua Fungsi**
 - 6) **Bilangan Bulat**
 - 7) **Aplikasi Bilangan Bulat**
 - 8) **Kombinatorik**
 - 9) **Penerapa Kombinatorik**
 - 10) **Graf**
3. Ketentuan Pengerjaan :
 - 1) Bahasa Pemrograman dan tools yang digunakan bebas.
 - 2) Studi Kasusnya silahkan mencari sendiri/bebas.
 - 3) Coding dan Kasus **tidak boleh sama persis** dengan yang ada pada modul praktikum.
 - 4) Tidak boleh saling bekerja sama antar praktikan, jika ditemukan dua aplikasi atau lebih yang sama persis maka yang bersangkutan akan diberikan pengurangan nilai
 - 5) Waktu pengerjaan dimulai dari waktu slot yang diambil oleh masing masing praktikan, dengan jangka waktu paling lambat sampai **16 Juli 2023**
 - 6) Dikerjakan dalam bentuk laporan dengan format persis seperti soal point 1, dan format file laporan harus berbentuk pdf dan dikirimkan melalui GClassroom sesuai slot masing masing.
 - 7) Format laporan dapat di akses di link berikut https://bit.ly/Format_Laporan23

Yang Bertanda Tangan

Koordinator Asisten Praktikum Matematika Diskret

Ramadhani Ari Putra