



Kontrak Kuliah

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas PGRI Yogyakarta

Nama Dosen : Nurirwan Saputra, S.Kom., M.Eng
 Mata Kuliah : Struktur Data
 Program Studi : Informatika
 Kelas/Angkatan : 22.A2
 Semester : 2
 Tahun Akademik : 2022/2023

Capaian Pembelajaran/Learning Outcome :

Menguasai konsep dan pemrograman dengan data yang terstruktur, mampu menggunakan variable array 1 Dimensi dan 2 Dimensi, Mampu mengimplementasikan perhitungan matrix dalam Bahasa pemrograman java, mampu mengurutkan data dengan algoritma Bubble Sort, Insertion Sort, dan Selection Sort, Mampu melakukan pencarian data dengan Linear Search dan Binary Search, Mampu mengimplementasikan antrian FIFO dan LIFO, serta mampu mengimplementasikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari dengan pemrograman Struktur Data.

Soft Skills

Mampu Menerapkan pemikiran yang logis dan sistematis dalam mengimplementasikan struktur data ke dalam Pemrograman java.

Bahan Kajian

Array 1D, Array 2D, Binary Search, Insertion Sort, Selection Sort, Linear Search, Binary Search, Queue, Stack

Ketentuan

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75 %
2. Toleransi keterlambatan maksimal 25 menit
3. Mahasiswa wajib mengikuti **UAS dan QUIZ**
4. Berpenampilan rapih dan sopan serta memiliki attitude yang baik
5. Memiliki kesadaran yang besar dalam proses pembelajaran

Penilaian

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Array	15
2.	Sorting	15
3.	Searching	15
4.	Queue & Stack	20
5.	Quiz	25
6.	UAS	10

Yogyakarta, Februari 2023

Kaprodi Teknik Informatika

Dosen Pengampu

Ketua Kelas

(Puji Handayani Putri, S.T., M.Kom.)
 NIS/NIP : 199002222016012001

(Nurirwan Saputra, S.Kom., M.Eng.)
 NIS/NIP : 19880520 201508 1 014

(Matias Nggeot)
 NPM : 22111100038