



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2023/2024

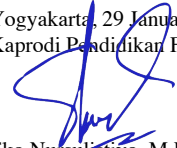
Kode Matakuliah : 200750911
Matakuliah : Praktikum Komputasi Fisika
Kelas : A
Program Studi : Pendidikan Fisika
Dosen Pengampu : Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
Jumlah Peserta : 10
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	19 September 2023	1. Excel untuk perhitungan komputasi fisika 2. Pengenalan Matlab: Dasar-dasar/perintah dasar dalam penggunaan Matlab	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
2	26 September 2023	Konversi sistem satuan bilangan komputer dan algoritma pemrograman menggunakan Matlab	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
3	03 Oktober 2023	Praktikum: akar-akar persamaan dengan metode numerik: metode bagi dua (Excel dan Matlab)	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
4	10 Oktober 2023	Praktikum penyelesaian akar persamaan dengan metode numerik: metode regula false dan metode Newton-Raphson	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
5	17 Oktober 2023	Penyelesaian sistem persamaan linier secara numerik dengan metode eliminasi gauss menggunakan Microsoft Excel	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
6	24 Oktober 2023	Penyelesaian persamaan linier menggunakan metode Gauss-Jordan dengan Excell dan Matlab	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
7	31 Oktober 2023	Interpolasi numerik data fisis menggunakan software komputer	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
8	16 November 2023	Ujian Tengah Semester Ganjil 2023/2024: review tugas dan studi kasus persoalan fisika dengan solusi numerik	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
9	29 November 2023	Fitting data hasil eksperimen dengan pendekatan least mean square berbantuan komputer	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
10	05 Desember 2023	Solusi differensiasi numerik dengan metode selisih maju, selisih mundur, dan selisih tengah menggunakan bantuan komputer.	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
11	12 Desember 2023	Praktikum integrasi numerik dengan Metode Newton-Cotes	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
12	19 Desember 2023	Studi kasus persoalan fisika untuk diselesaikan dengan metode integrasi numerik dengan microsoft Excel	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
13	29 Desember 2023	Penyelesaian Persamaan Deferenensial Biasa (PDB) dengan metode Euler dan Metode Heun	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
14	02 Januari 2024	Penyelesaian Persamaan Deferenensial Biasa dengan Metode Runge-Kutta	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
15	04 Januari 2024	Review materi praktikum dan studi kasus penyelesaian persamaan diferensial numerik	9	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si

16	25 Januari 2024	Ujian Akhir Semester (UAS) semester ganjil 2023/2024	10	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
----	-----------------	--	----	----------------------------

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 29 Januari 2024
Kaprodik Pendidikan Fisika



Eko Ningsih, M.Pd.
NIPM 19841111 201104 111 1099853