



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 200750520
Matakuliah : Komputasi Fisika
Kelas : A
Program Studi : Pendidikan Fisika
Dosen Pengampu : Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
Jumlah Peserta : 4
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	23 September 2024	Pengantar perkuliahan, konsep Komputasi Fisika dan Pemodelan Matematika	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
2	01 Oktober 2024	Flowchart, sistem bilangan pada komputer, Error pada metode numerik	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
3	08 Oktober 2024	Akar Persamaan: Metode bagi dua dan regula false	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
4	14 Oktober 2024	Akar persamaan dengan metode numerik: metode regula false dan metode Newton-raphson	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
5	22 Oktober 2024	Penyelesaian sistem persamaan linier secara numerik: metode eliminasi gauss	3	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
6	29 Oktober 2024	Solusi persamaan linier menggunakan metode Gauss-Jordan	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
7	19 November 2024	Interpolasi numerik data fisis	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
8	26 November 2024	Kurva fitting dengan pendekatan least mean square	2	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
9	03 Desember 2024	Differensiasi numerik: metode selisih maju, selisih mundur, dan salisih tengahan.	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
10	10 Desember 2024	Integrasi numerik dengan Metode Newton-Cotes	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
11	17 Desember 2024	Studi kasus persoalan fisika untuk diselesaikan dengan metode integrasi numerik	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
12	30 Desember 2024	Persamaan Deferensial Biasa (PDB): metode Euler dan Metode Heun	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
13	31 Desember 2024	Solusi Persamaan Diferensial Biasa: Metode Runge-Kutta	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
14	04 Januari 2025	Review materi perkuliahan dan studi kasus persamaan diferensial numerik	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
15	12 November 2024	Ujian Tengah Semester	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
16	21 Januari 2025	Ujian Akhir Semester	4	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 2025
Kaprodik Pendidikan Fisika

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