



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 4110231
Matakuliah : Fisika Komputasi
Kelas : A
Program Studi : Pendidikan Fisika
Dosen Pengampu : DrMoh Toifur, M.Si
Jumlah Peserta : 9
Jumlah Pertemuan : 14

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	27 September 2023	Silabus, acuan, kontrak belajar, pengantar fisika komputasi perbedaan antara metode analitik dan metode numerik	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
2	04 Oktober 2023	Konversi bilangan biner, oktal, desimal	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
3	11 Oktober 2023	Operator-operator pada fisika komputasi. operator selisih berhingga, operator selisih bagi.	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
4	18 Oktober 2023	Solusi persamaan non linear, metode biseksi dan metode regula falsi	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
5	25 Oktober 2023	solusi persamaan non linier dengan metode iterasi dan aitken	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
6	01 November 2023	solusi persamaan non linier dengan metode Newton rapson. solusi sistem persamaan linier dengan metode iterasi	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
7	08 November 2023	interpolasi untuk titik yang berjarak sama, metode interpolasi selisih muka newton	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
8	15 November 2023	solusi sistem persamaan linier untuk titik-titik yang berjarak tidak sama dengan metode lagrange, invers matrik.	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
9	29 November 2023	Solusi sistem persamaan linier dengan metode Jacobi dan Gauss seidel https://meet.google.com/kuo-wbpq-gdf	8	Moh Toifur, Dr, M.Si
10	06 Desember 2023	Fitting data: pengertian fitting data, fitting menurut garis lurus, kuadratik, eksponensial	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
11	13 Desember 2023	Diferensial dan integral numerik: metode selisih muka, selisih belakang, stirling. metode trapesoida.	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
12	28 Desember 2023	Latihan pemrograman jenis larik (array) pada kasus fitting data menurut regresi linier	9	Moh Toifur, Dr, M.Si
13	03 Januari 2024	Penyelesaian Persamaan diferensial dengan deret Taylor	7	Moh Toifur, Dr, M.Si
14	10 Januari 2024	Solusi Persamaan diferensial orde 2 dengan metode Euler dan metode Picard	8	Moh Toifur, Dr, M.Si

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

