

TUGAS POSTTEST PRAKTIKUM METODE NUMERIK INTERPOLASI



Ditulis Oleh :

Tim Asisten Dosen Metode Numerik

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAUHAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

TUJUAN PRAKTIKUM :

- 1) Mengetahui bentuk algoritma dalam penentuan $P(x)$ dengan teknik Polinomial Newton dari fungsi $f(x)$.
- 2) Mengetahui bentuk grafik yang diperoleh dari fungsi $f(x)$ dan $P(x)$ dari teknik interpolasi.

KASUS :

Tentukan $P(x)$ dari fungsi $f(x) = \cos(x)$ dengan menggunakan 5 titik yaitu $x_1 = 0$, $x_2 = 1$, $x_3 = 2$, $x_4 = 3$, dan $x_5 = 4$! Tampilan juga bentuk grafik antara $P(x)$ dengan $f(x)$ di lampiran saja !

PETUNJUK :

Anda bisa melihat referensi dari “interpolasi01.pdf”.

TUGAS : Buatlah laporan praktikum (tulis tangan) dengan judul laporan “**INTERPOLASI** “. Untuk Cover dan Lampiran dalam bentuk cetakan atau print. Batas pengumpulan laporan praktikum maksimal tanggal 1 Juni 2017.

BENTUK FORMAT LAPORAN

COVER (JUDUL)

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Praktikum

1.2 Dasar Teori

BAB II : PEMBAHASAN

2.1 Permasalahan

2.2 Algoritma

2.3 Implementasi MATLAB

2.4 Analisis

BAB III : PENUTUP

1.1 Kesimpulan

1.2 Daftar Pustaka

LAMPIRAN (Hasil Output-nya)