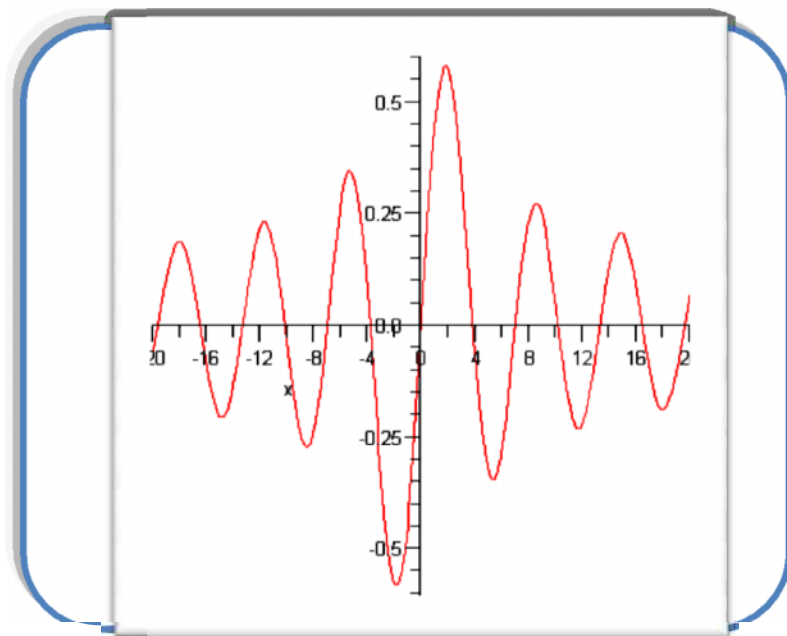


# Aplikasi Komputer 3

## MAPLE 10



Andi Rusdi

Jurusan Pendidikan Matematika Universitas  
Muhammadiyah Parepare

2008

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu Alaikum wr.wb*

Syukur Alhamdulillah senantiasa kita haturkan kehadiran Allah rabbul alamin, atas rahmat dan hidayahNya yang dilimpahkan kepada kita sekalian. Buku ini adalah buku panduan aplikasi komputer III bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare Jurusan Pendidikan Matematika, buku ini terbatas pada pembahasan soal matematika. Kiranya buku ini dapat menambah wahana kita yang senantiasa ingin mengembangkan matematika.

Wassalam

Penulis

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Pendahuluan .....	ii
Bab 1. Matriks dan Eskplorasinya .....	4
Bab 2. Menentukan Invers Matriks dengan Matriks Indentitas .....	11
Bab 3. Sistem Persamaan Linear .....	14
Bab 4. Nilai Eigen dan Vektor Eigen .....	30
Bab 5. Aplikasi Determinan Untuk Menentukan Kurva dan Permukaan	32
Bab 6. Integral dan Volume Benda Putar .....	38
Bab 7. Barisan dan Deret .....	45
Bab 8. Integral Lipat Dua .....	50
Daftar Pustaka .....	56