

INTISARI

PENGGUNAAN MATRIKS HESSENBERG UNTUK PERHITUNGAN DETERMINAN DAN INVERS MATRIKS *CENTROSYMMETRIC*

Oleh

Muhammad Rizki Hardita

19/445703/PA/19527

Konsep determinan dan invers merupakan hal yang penting dari suatu matriks. Pada skripsi ini akan dibahas perhitungan determinan dan invers dari matriks Hessenberg bawah dan matriks *centrosymmetric*. Selanjutnya di dalam skripsi ini diberikan algoritma perhitungan determinan dan invers matriks Hessenberg bawah dan matriks *centrosymmetric*.

ABSTRACT

UTILIZATION OF HESSENBERG MATRICES FOR COMPUTING THE DETERMINANT AND INVERSE OF CENTROSYMMETRIC MATRICES

By

Muhammad Rizki Hardita

19/445703/PA/19527

Determinant and inverse are essential properties of matrices. In this undergraduate thesis will explain computation of determinant and inverse for lower Hessenberg matrices and centrosymmetric matrices. This undergraduate thesis presents algorithms for calculating the determinant and inverse of both lower Hessenberg and centrosymmetric matrices.