

ABSTRAK

Invers Moore Penrose suatu matriks adalah salah satu jenis invers dari suatu matriks yang tidak harus bujur sangkar dan non singular. Invers Moore Penrose dapat ditentukan melalui beberapa cara, salah satunya adalah dengan menggunakan Metode Greville's. Metode Greville's dibangun berdasarkan kolom atau baris dari matriks yang akan dicari Invers Moore Penrose'nya. Metode Greville's merupakan metode iterasi berhingga. Selanjutnya dalam tulisan ini akan dibuat suatu program dengan bahasa pemrograman C untuk menentukan Invers Moore Penrose suatu matriks.

Kata kunci : Invers Moore Penrose, Metode Greville's, bahasa pemrograman C.

ABSTRACT

Moore Penrose inverse of a matrix is one kind of the matrix inverse that does not have to square and non-singular. Moore Penrose inverse can be determined in several ways, one of them is by using Greville's method. Greville's method is built on the columns or rows of the matrix inverse to search Invers Moore Penrose her. Greville's method is the method of finite iteration. Furthermore this paper will make a program with the C programming language to determine the Moore Penrose inverse of a matrix

Keyword : Moore Penrose Inverse, Greville's Method, C programming language.