

ABSTRAK

Metode SMW (Sherman – Morrison – Woodburry) merupakan salah satu metode untuk menentukan invers matriks. Metode ini merupakan metode iterasi berhingga dengan n -iterasi. Pada iterasi ke- n diperoleh A_i^{-1} dengan A_i adalah submatriks dari A yang berisi matriks I_n dengan kolom ke 1, 2, ..., i adalah kolom ke 1, 2, ..., i dari matriks A dengan $i = 1, 2, \dots, n$. Selanjutnya dalam tulisan ini akan dibuat suatu program dengan *Software Delphi 7.0* untuk menentukan invers suatu matriks.

Kata kunci : Metode SMW (Sherman – Morrison – Woodburry), *Software Delphi 7.0*.