

ABSTRAK

Proses pembelajaran matriks bagi siswa Sekolah Menengah Umum (SMU) merupakan suatu hal yang sulit. Oleh karena itu perlu alat bantu yang dapat membantu siswa dalam belajar matriks. Alat bantu ini berupa sebuah program bantu pembelajaran matriks.

Lahirilah ide penulis untuk membuat perangkat lunak untuk membantu pembelajaran matriks di tingkat Sekolah Menengah Umum (SMU) dengan menggunakan kakas (*tools*) C++ Builder.

Operasi-operasi matriks yang ditangani perangkat lunak ini adalah penjumlahan, pengurangan, perkalian, transpose, determinan, dan invers. Dan operasi-operasi ini diterapkan pada matriks berordo atau berdimensi 3×3 .

ABSTRACT

The process matrix learning for common High School student represent a difficult matter. Therefore need the assistive appliance which can assist the student in learning matrix. This assistive appliance in the form of a assistive program of matrix learning.

Appear the writer idea to make the software to assist the matrix study in common High School by using tools C++ Builder.

The operations matrix handled by this software is quantifying, reduction, multiplication, transpose, determinant and invers. This operations is applied at matrix of have dimension to 3×3 .