

APLIKASI PENYELESAIAN PERSAMAAN LINIER DENGAN ELIMINASI GAUSS MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

HERONIMUS TRI W, ANDINI SINTAWATI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini membahas mengenai komputerisasi penyelesaian persamaan linier dengan eliminasi gauss menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 Perancangan aplikasi matematis ini mempunyai tujuan untuk membantu para mahasiswa/i atau bahkan pengguna lainnya dalam menyelesaikan suatu permasalahan mengenai persamaan linier dengan kendala variabel lebih dari tiga, dimana proses pemecahan solusinya akan lebih mudah dan efektif apabila diselesaikan secara terkomputerisasi. Pada penulisan ilmiah ini digunakan metode Eliminasi Gauss dengan batas maksimum variabel sepuluh. Penyelesaian persamaan linier ini diaplikasikan untuk mempermudah dalam perhitungan persamaan linier yang menggunakan metode eliminasi gauss.