

APLIKASI PENYELESAIAN PERSAMAAN LINIER DENGAN PROGRAM TURBOPASCAL 7.0

SINTA KUSUMA, HARJANTO SUTEDJO, DRS., MM.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : aljabar linier

Abstraksi :

Pada pembuatan penulisan ilmiah ini dengan judul "Aplikasi Penyelesaian Persamaan Linier Dengan Turbo Pascal" adalah mengarah ke sistem persamaan linier dari pengembangan aljabar linier dan dipandukan dengan teknologi moderen yaitu dengan sistem komputerisasi. Dalam penulisan ilmiah ini mencoba untuk membantu menyelesaikan persamaan linier dengan operasi baris elementer dengan bantuan komputer untuk mendapatkan hasil yang tepat dan relatif singkat sehingga dengan menggunakan serangkaian operasi baris elementer akan diperoleh persamaan linier yang lebih sederhana dan ekuivalen dengan sistem persamaan semula. Pada saat ini komputer dapat menjadi prasarana yang sangat baik bagi perkembangan ilmu dasar matematik khususnya aljabar linier, karena aljabar linier tidak lepas dari perhitungan-perhitungan yang rumit. Maka dari itu komputer diperlukan untuk membantu mendapatkan solusi yang akurat.