

UJI COBA PERHITUNGAN ALJABAR LINEAR DENGAN SCILAB PADA SISTEM OPERASI LINUX

HERI SETIANTO, I WAYAN SIMRI W.,SSI.,MENG.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : linux

Abstraksi :

Scilab adalah suatu program interaktif untuk komputasi matriks. Versi awal dari Scilab telah dikembangkan oleh INRIA. Dalam beberapa tahun sampai saat ini Scilab telah mengalami serangkaian perluasan dan revisi. Dewasa ini Scilab telah berkembang menjadi perangkat lunak untuk perhitungan-perhitungan ilmiah. Versi dari Scilab didistribusikan oleh INRIA secara gratis dalam bentuk source code. Selain digunakan secara luas dalam lingkungan industri dan keteknikan, Scilab juga sudah menjadi alat instruksional standar untuk kuliah dan kursus-kursus aljabar linear untuk mahasiswa. Scilab tersedia untuk Linux dan juga Windows. Dengan bantuan program ini diharapkan agar mahasiswa untuk dapat membayangkan konsep-konsep aljabar linear.