

ABSTRAKSI

Aisyah Syafarirna. 54409726

APLIKASI PEMBELAJARAN MATRIKS SMA DENGAN ADOBE FLASH

PROFESSIONAL CS6 DALAM BAHASA PEMROGRAMAN

ACTIONSCRIPT 3.0

Tugas Akhir. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,

Universitas Gunadarma. 2013

Kata Kunci: Aplikasi, Pembelajaran, Matriks, SMA, Adobe Flash, ActionScript
(xx + 165 + lampiran)

Aplikasi Pembelajaran Matriks SMA dibuat dengan menggunakan Adobe Flash Professional CS6 dalam bahasa pemrograman ActionScript 3.0. Aplikasi pembelajaran ini berisi teori-teori tentang matriks yang mana di dalamnya terdapat animasi proses perhitungan matriks serta pengguna dapat memasukkan elemen-elemen matriks untuk menghitung transposisi, determinan, inversi ataupun operasi aljabar matriks. Teori-teori matriks dalam aplikasi ini disusun berdasarkan materi matriks yang terdapat dalam mata pelajaran Matematika SMA (Sekolah Menengah Atas), sehingga aplikasi ini ditujukan untuk para siswa SMA. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu para siswa SMA untuk mempelajari dan memahami matriks dengan mudah.

Daftar Acuan (1987 - 2013)