

SARI

Aljabar, Linear dan Matriks adalah salah satu mata kuliah yang susah dipahami oleh beberapa mahasiswa Teknik Informatika, khususnya pada sub bab Eigen Vektor. Eigen Vektor mempunyai peranan penting dalam pengolahan citra.

Pembuatan aplikasi tersebut menggunakan software Adobe Flash Professional CS3 serta didukung oleh Adobe Illustrator CS3 sebagai pembuatan konten aplikasi. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode Hierarchy Plus Input Process Output (HIPO). Hasil yang didapat dari aplikasi ini memiliki beberapa menu seperti nama materi, pengaturan serta kuis terkait materi yang disampaikan.

Penyajian informasi menggunakan perangkat computer. Hasil akhir dari aplikasi ini adalah penyampaian dan pendalaman materi tentang eigen vektor. Informasi dapat tersimpan secara komprehensif dan cepat dipahami dalam bentuk teks, gambar dan animasi.

Kata Kunci : *Adobe Flash CS6, Aplikasi, Eigen Vektor*



TAKARIR

- Background* : Latar belakang dari sebuah aplikasi.
- Input* : Sesuatu yang akan diproses oleh system.
- Output* : Hasil proses dari suatu sistem.
- Interface* : Tampilan antarmuka.
- Widescreen* : Tampilan layar lebar dengan rasio panjang monitor lebih besar daripada lebar monitor.
- Platform* : Standar bagaimana sebuah sistem aplikasi atau program dapat berjalan.
- Overview Diagram* : Diagram untuk meninjau unsur-unsur dalam aplikasi yang akan dibuat.
- Tool* : Software untuk membantu manusia dalam menyelesaikan masalahnya.
- Import* : Memasukan objek ke dalam program komputer.
- User Friendly* : Mudah digunakan oleh sebagian besar pengguna komputer