

## **ABSTRACT**

Information technology and computers especially multimedia has developed rapidly, education own have used technology development information to make application learning method interactive to the concept of multimedia. Application of learning based in use multimedia to support delivery of the lesson in doing conventionally in the classroom. Notch aids having important role because can help learning process and improving learning be more attractive and easily used by everyone especially in high school students. Making this application programming using adobe flash cs3 for programs graphic multimedia with animation that can be used

The intent of the final project report writing this in the hope it can help teachers and students make way for teaching and learning which would later be used as the media new learning in teaching mathematics in particular the Derivative Algebras.

*Keyword s: Multimedia, Learning, Adobe Flash CS3, Mathematics Derivative.*

## ABSTRAK

Teknologi informasi dan komputer khususnya multimedia telah berkembang pesat, Dunia pendidikan sendiri telah memanfaatkan perkembangan Teknologi informasi untuk membuat metode aplikasi pembelajaran interaktif dengan konsep multimedia. Aplikasi pembelajaran berbasis multimedia di manfaatkan untuk mendukung penyampaian pelajaran yang di lakukan secara konvensional di dalam kelas. Kedudukan alat bantu memiliki peranan yang penting karena dapat membantu proses belajar dan meningkatkan kualitas pembelajaran menjadi lebih menarik dan mudah di pergunakan oleh semua orang khususnya pada siswa SMA. Pembuatan aplikasi ini menggunakan pemrograman *Adobe Flash CS3* untuk program grafis multimedia dengan animasi yang dapat dipergunakan

Maksud dari penulisan laporan tugas akhir ini di harapkan dapat membantu guru dan siswa memperlancar proses belajar mengajar dimana nantinya dapat digunakan sebagai media pembelajaran baru dalam mengajarkan matematika khususnya Turunan Fungsi Aljabar.

Kata Kunci: Multimedia, Pembelajaran, *Adobe Flash CS3*, Matematika, Turunan.