

ABSTRACT

In the writing of this Thesis, the author discusses about the design of the application of multimedia-based learning material that discuss algebraic functions, this research aims to study such materials could be more interactive and interesting, now it's already a lot of teaching methods using the tools of modern, among others, have been using the computer. The computer hardware that is already growing rapidly so that the many people who rely on the computer device is no exception with education.

Based on the research data reviewed, the application of learning will be developed using the software Adobe macromedia flash cs3, and the application covers include animated buttons, pictures, animations and sound. Of the existing system are applied first with things related to the discussion of the material, with application of learning algebraic function, information or data about the learning systems, is now a discussion of algebraic functions of material becomes more attractive and interaktif due to the applied system is computerized multimedia-based systems.

Keywords: learning, algebraic functions, Multimedia

ABSTRAK

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis membahas mengenai perancangan aplikasi Pembelajaran berbasis multimedia yang membahas materi fungsi aljabar, penelitian ini bertujuan agar dalam mempelajari materi tersebut bisa lebih interaktif dan menarik, sekarang ini sudah banyak metode pengajaran menggunakan alat yang sudah *modern*, diantaranya menggunakan komputer. Komputer merupakan perangkat keras yang sudah berkembang pesat sehingga banyak orang yang bergantung pada perangkat computer untuk kepentingan tertentu tidak terkecuali dengan pendidikan.

Berdasarkan data riset yang dikaji, aplikasi pembelajaran yang akan dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak *Adobe flash cs3*, dan aplikasi ini meliputi meliputi tombol-tombol animasi, gambar animasi, dan suara. Dari sistem yang sudah ada diterapkan terlebih dahulu dengan hal-hal yang berkaitan dengan pembahasan materi, dengan aplikasi pembelajaran fungsi aljabar, informasi atau data tentang sistem pembelajaran tersebut, kini pembahasan materi fungsi aljabar menjadi lebih menarik dan interaktif karena sistem yang diterapkan adalah sistem yang berbasis multimedia komputerisasi.

Kata kunci: Pembelajaran, fungsi aljabar, multimedia