

ABSTRAK

Animation 3 Dimensional Design Maimun Palace Based Multimedia navigation controls carried out on each of these functions in the application form. In the design of three-dimensional animation Maimun Palace designed based multimedia is very helpful in obtaining information about media Maimun Palace through 3-dimensional animation design interactive and attractive through multimedia functions as a major role in designing the animation. Design 3D animation Maimun Palace multimedia based uses autodesk 3ds max as application design geometry visualization 3D in applications that are designed, and use Adobe Flash as a programming language as well as control the main navigation on the application that is designed such and as a modeling tool for presenting architectural design software. The results of the implementation of application design 3-dimensional animation multimedia based Maimun Palace are expected to be able to accommodate the problems that often arise in some activity of 3-dimensional architectural design when not applying three-dimensional animation technology.

Keywords: *Animation, 3D, Maimun Palace, Multimedia, Autodesk 3DS Max, Adobe Flash.*

ABSTRAK

Perancangan Animasi 3 Dimensi Istana Maimun Berbasis Multimedia dilakukan secara navigasi kontrol pada masing-masing fungsi form pada aplikasi tersebut. Pada perancangan animasi 3 dimensi Istana Maimun berbasis multimedia yang dirancang ini sangat membantu dalam memperoleh informasi mengenai Istana Maimun lewat media rancangan animasi 3 dimensi secara interaktif dan atraktif lewat fungsi multimedia sebagai peran utama pada perancangan animasi tersebut. Perancangan animasi 3 dimensi Istana Maimun berbasis multimedia ini menggunakan autodesk 3ds max sebagai aplikasi disain bangun ruang secara visualisasi 3 dimensi pada aplikasi yang dirancang tersebut dan menggunakan adobe flash sebagai bahasa pemrograman sekaligus sebagai kontrol navigasi utama pada aplikasi yang dirancang tersebut dan sebagai alat pemodelan untuk mempresentasikan desain arsitektur perangkat lunak. Hasil implementasi aplikasi perancangan animasi 3 dimensi Istana Maimun berbasis multimedia tersebut diharapkan dapat mampu mengakomodasikan permasalahan yang sering muncul di beberapa aktivitas rancang bangun 3 dimensi arsitektur ketika belum diterapkannya teknologi animasi 3 dimensi.

Kata kunci: *Animasi, 3 Dimensi, Istana Maimun, Multimedia, Autodesk 3DS Max, Adobe Flash.*