

ABSTRAK

Perancangan beberapa alternatif pemecahan masalah berbasis komputer yang telah dipilih dan dihubungkan berdasarkan pengetahuan, fakta, imajinasi, asumsi untuk masa yang akan datang. Diperlukan simulasi sebagai tiruan dari sistem nyata yang dijalankan pada komputer untuk mempelajari perilaku dan karakteristik sistem. Alat Musik Gamelan merupakan salah satu alat musik yang cukup digemari baik untuk skala internasional terlebih lagi Indonesia. Alat musik Gamelan merupakan alat musik yang sangat menonjolkan gendang, metalofon, gambang, dan gong. Gamelan merupakan alat musik kebudayaan Indonesia, gamelan biasa dimainkan sebagai sebuah pertunjukan seperti Wayang kulit dan Ketoprak. Pemodelan 3 dimensi ataupun untuk pembuatan objek 3 dimensi gambar alat musik gamelan yang tampak realistis dengan menggunakan 3D Studio Max dan Adobe Flash CS6 memudahkan kita untuk mengatur dan mengolah aplikasi berbasis 3 dimensi alat musik gamelan. Seiring perkembangan android kini telah menjelma menjadi sistem operasi mobile terpopuler di dunia. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi alat musik gamelan yang digunakan oleh bermacam piranti bergerak. Dengan kelebihan dari sistem operasi android, akan membantu pengguna smartphone berbasis android untuk dapat mengembangkan dan menikmati beragam aplikasi salah satunya alat musik gamelan.

Kata kunci : *Perancangan, Alat Musik Gamelan, 3Ds Max, Adobe Flash CS6, Android*

ABSTRACT

The design of several alternative solutions to problems of Computer Based That has been and is linked by Knowledge, facts, imagination, assuming for the review period Coming. Required Simulation as Artificial From Real System running on the computer to review study of Conduct and the characteristics of the System. Musical Instruments Gamelan is a musical instrument of prayer One popular Good Enough for Your scale international review prior Again Indonesia. Gamelan music instrument is a musical instrument of Highly includes drums, metallophone, xylophone, gong Dan. Gamelan is a musical instrument of Culture Indonesia, gamelan usually played as A show like Wayang kulit And Ketoprak. Modeling three-dimensional objects or to review Making three-dimensional image of the gamelan music Yang Looks realistic WITH using 3D Studio Max and Adobe Flash CS6 facilitate Kita To organize and process the three-dimensional-Based Applications gamelan musical instruments. As the android development now has incarnated Being Rated mobile Operating System in the World. PROVIDING Android Open Platform For developers to review the gamelan music creates applications which are used by a variety of Mobile Devices. Advantages Of Article Search Google android operating system, will help users android-based smartphone for the review can be developed a Wide Range of Applications And Enjoy The only prayer gamelan musical instruments.

Keywords: *Design, Musical Instruments Gamelan, 3ds Max, Adobe Flash CS6, Android*