

ABSTRAK

Bangunan sejarah menyimpan nilai dan informasi yang penting dari generasi ke generasi. Selain itu, bangunan bersejarah memiliki nilai penting bagi sejarah, ilmu pengetahuan dan kebudayaan. Keberadaan peninggalan sejarah berupa bangunan kuno merupakan saksi bisu tentang sejarah perjalanan sebuah kota ataupun daerah dapat ditemui di tengah ataupun sudut kota yang tersebar di Sumatera Utara. Namun, masih banyak bangunan – bangunan bersejarah yang belum diketahui khalayak luas dikarenakan minimnya informasi yang tersedia. Untuk itu penulis merancang sebuah aplikasi media pembelajaran berbasis multimedia agar dapat digunakan sebagai salah satu media yang berfungsi mengenalkan dan menyediakan informasi tentang bangunan – bangunan sejarah yang ada di Sumatera Utara. Dengan adanya aplikasi media pembelajaran ini diharapkan menjadi aplikasi yang berguna bagi masyarakat umumnya

Kata Kunci : *Bangunan Sejarah, Media Pembelajaran, Sumatera Utara, Multimedia*

ABSTRACT

Visualization is one way that can be done to explain something abstract. In 2D or 3D picture two or three dimensional model visualization is often done in the process of delivering information. In this case a computer with multimedia support can present an appearance in the form of text, moving images that can be added based on 3D sound. The development of computer technology so rapidly, it can overcome the difficulties in the provision and actual information appropriately. Where it can be placed in several areas of which one of them is in the media to know volcanoes erupt. In this simulation give an information about the eruption of volcanoes, one of which is to use a multimedia-based applications such as text, images, and sounds that can be presented interactively. Thus the authors to design interactive media that can be used as a medium that serves as a visualization tool simulation that is abstract or as a medium of interactive information to form 3-dimensional image. With the simulation of a volcanic eruption is expected to be an application that is useful for society in general.

Keywords : *3 Dimensional, Picture, Volcano, Multimedia*