

## **ABSTRAK**

*Perkembangan teknologi informasi terutama teknologi multimedia dewasa ini telah berkembang semakin pesat sehingga membuat kehidupan manusia sekarang ini menjadi demikian mudah dan menyenangkan. Perkembangan teknologi tersebut yang mudah ditemui, yaitu penggunaan teknologi multimedia dalam dunia pembuatan animasi. Terdapat beberapa jenis animasi yang sering diproduksi, mulai dari animasi dua dimensi atau animasi tiga dimensi yang dibuat sedemikian rupa sehingga mempunyai sifat seperti aslinya. Musik tradisional adalah musik atau seni suara yang berasal dari berbagai daerah, dalam hal ini di Indonesia. Musik ini menggunakan bahasa, gaya, dan tradisi khas daerah setempat. Alat musik daerah yang terdapat di Indonesia bermacam-macam bentuk, bahan dan fungsinya. Untuk pembuatan animasi alat musik tradisional menggunakan software 3D Max, karena software 3D Max ini sangat lengkap Tools nya yang mendukung untuk pembuatan animasi alat musik tradisional batak toba. Hasilnya pun nanti berupa gambar 3dimensi yang seakan-akan animasi tersebut seperti mendekati aslinya.*

*Kata kunci : Multimedia, Alat musik tradisional batak toba, 3D Max,*

## **ABSTRACT**

*The development of information technology, especially multimedia technology today has grown so rapidly that making human life is now so easy and fun. The development of this technology is easy to find, namely the use of multimedia technology in the world of making animation. There are several types of animation that are often produced, ranging from two-dimensional animation or three-dimensional animation that is made in such a way that has properties as the original. Traditional music is music or sound art that comes from different regions, in this case in Indonesia. This music uses the language, style, and traditions typical of the local area. Regional musical instruments contained in Indonesia various forms, materials and functions. For the making of traditional musical instrument animation using 3D Max software, because 3D Max software is very complete Tools that support for making animation of traditional Batak Toba. The result will be a 3-dimensional image that looks like the animation is like approaching the original.*

*Keywords : Multimedia, Traditional Music Instrument of Batak Toba, 3D Max*