

ABSTRAK

Salah satu materi pendidikan yang diajarkan kepada siswa di sekolah adalah membahas tentang struktur lapisan bumi, materi yang disajikan pun bervariasi, biasanya materi diawali dengan pengenalan umum tentang bumi, apa-apa saja struktur lapisan bumi tersebut dan bentuk bumi yang sebenarnya. Salah satu yang menjadi kendala dalam pembelajaran struktur lapisan bumi pada umumnya adalah kurangnya perhatian dan pemahaman siswa terhadap apa yang disampaikan oleh guru, dibutuhkan tenaga ekstra untuk menerangkan kepada siswa sehingga siswa benar-benar paham dengan materi yang diberikan. Animasi Struktur Lapisan Bumi ini dirancang dengan menggunakan software 3Ds Max sebagai media pembuatan objek, karakter dan animasi. Windows Movie Maker sebagai software untuk membuat rancangan video animasi, menginput teks dan suara.

Kata kunci : Struktur Lapisan Bumi, 3ds Max, Windows Movie Maker

ABSTRACT

One of the educational materials taught to students in school is to discuss the structure of the earth's layer, the material presented varies, usually the material begins with a general introduction of the earth, what are the earth's layer structure and the actual shape of the earth. One of the obstacles in learning the structure of the earth layer in general is the lack of attention and understanding of students to what is delivered by the teacher, it takes extra effort to explain to students so that students really understand the material given. Animated Earth Layer Structures are designed using 3Ds Max software as a media for creating objects, characters and animations. Windows Movie Maker as a software to create animated video designs, input text and sound.

Keywords: *Earth Layer Structure, 3Ds Max, Windows Movie Maker*