

ABSTRAK

Animasi pembelajaran anatomi tumbuhan untuk siswa SLTP merupakan sebuah sistem pembelajaran berbantuan komputer, yang menerangkan materi pembelajaran tentang struktur dan fungsi dari masing - masing alat tubuh tumbuhan.

Sistem pembelajaran ini dibuat sebagai media alternatif selain buku - buku pelajaran. Animasi pembelajaran menggabungkan unsur teks, gambar, animasi, suara, serta tombol – tombol interaktif, sehingga materi pembelajaran lebih mudah dipahami dan diserap oleh penggunanya, khususnya siswa – siswa SLTP .

Program ini dilengkapi juga dengan soal – soal latihan sehingga siswa bisa mengevaluasi hasil belajarnya dalam memahami materi tentang anatomi tumbuhan.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan *software Macromedia Flash MX*, dan *Microsoft Visual Basic 6.0*. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah berupa sebuah program yang berextensi *.exe* dan berisi animasi – animasi interaktif, sehingga siswa dapat berinteraksi langsung dengan komputer. Pendistribusian sistem menggunakan media *CD*, yang bisa langsung dijalankan (*autorun*).

ABSTRACT

Learning animation of plant anatomy for junior high school student is a learning system using a computer, which explains the existing of structure and function of plant anatomy.

The learning system is made for alternative media besides books. The learning animation is joining text, pictures, animation, sound and interactive buttons so the subject can be easier comprehended and absorb by user, especially for junior high school students.

This program also equipped with the exercises so that student can evaluate theirs learning result in comprehending items about plant anatomy.

The system is made by using software Macromedia Flash MX and Microsoft Visual Basic 6.0. The result of the system is a program with .exe extension and contains interactive animation, so the students can interact to the computer directly. The system will be distributed in CD media, which can be run direct (*autorun*).