

MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATERI FUNGSI ORGAN TUBUH MANUSIA UNTUK SEKOLAH DASAR KELAS V

FRANCISCA WAHYU INDRAYANTI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : francisca.wahyuindrayanti@yahoo.co.id

ABSTRAK

Mata pelajaran ilmu pengetahuan alam dinilai kurang mempunyai daya tarik. Materinya yang masih sulit untuk dipahami dan cenderung banyak hafalan. Sedangkan media yang digunakan oleh guru kurang maksimal dan kurang menarik minat siswa dalam memahami materi fungsi organ tubuh manusia karena siswa hanya menerima materi pembelajaran yang diberikan oleh guru dan belum aktif dalam mengikuti pelajaran. Untuk itu dibutuhkan sebuah media pembelajaran interaktif berbasis multimedia yang dapat menarik minat siswa dan membantu siswa dalam memahami materi fungsi organ tubuh manusia pada mata pelajaran ilmu pengetahuan alam untuk siswa kelas V sekolah dasar, dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi. Media pembelajaran interaktif yang menyajikan materi fungsi organ tubuh manusia secara menarik dan menyenangkan sehingga siswa lebih mudah dalam memahami materi tersebut. Metode yang digunakan. Dalam pengumpulan data, penulis menggunakan metode wawancara, kuisisioner dan studi pustaka untuk memperoleh data yang dibutuhkan. Perancangan aplikasi media pembelajaran ini menggunakan pemodelan UML (Unified Modelling Language) dan dalam pengembangannya media pembelajaran ini menggunakan waterfall. Guna mengetahui apakah media pembelajaran ini dapat mencapai tujuan dari dibuatnya aplikasi ini, maka penulis melakukan pengujian user kepada 100 siswa kelas V sekolah dasar. Melalui kuisisioner yang dibagikan menunjukkan bahwa media pembelajaran ini dapat menarik minat belajar siswa kelas V dalam mempelajari materi fungsi organ tubuh manusia dengan tampilannya yang menarik dan pengoperasiannya yang mudah.

Kata Kunci : media, media pembelajaran, interaktif multimedia, pembelajaran IPA kelas V, IPA kelas V

**MEDIA INTERACTIVE LEARNING IN CONTENT-BASED MULTIMEDIA
FUNCTIONS OF THE HUMAN BODY ORGAN FOR ELEMENTARY
SCHOOL CLASS V**

FRANCISCA WAHYU INDRAYANTI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : francisca.wahyuindrayanti@yahoo.co.id

ABSTRACT

Natural science subjects judged to have less appeal. The material is still difficult to understand and tend to many hafalan. Sedangkan media used by the teachers less than the maximum and less interest in the students understand the material function of human organs for students only receive the learning materials provided by teachers and have not been active in following lessons. That requires a multimedia-based interactive learning medium that can attract students and help students understand the material function of human organs on the subjects of natural science for fifth grade elementary school students, to use technology. Interactive learning medium that serves the material functions of human organs in an interesting and enjoyable so that students more easily understand the material. The method used. In data collection, the author uses interviews, questionnaires and literature study to obtain the required data. This instructional media application design using modeling UML (Unified Modelling Language) and the development of this learning media using media waterfall. Guna know whether this learning can be made ??to achieve the purpose of this application, the authors do pengujianuser to 100 V grade elementary school students. Through questionnaires that were distributed to show that this learning can attract media interest in a class V student in learning the material functions of human organs with the appearance of an attractive and easy operation.

Keyword : meidia, media pembelajaran, interaktif multimedia, pembelajaran IPA kelas V, IPA kelas V