

ABSTRAK

Anatomi tubuh manusia merupakan salah satu materi pelajaran dari biologi yang membahas tentang bagian-bagian tubuh manusia. Organ tubuh manusia sangat banyak, mulai dari organ luar tubuh hingga organ dalam tubuh. Dalam hal ini, banyak siswa yang merasa kesulitan untuk menghafal nama dan fungsi organ tubuh manusia satu persatu. Siswa memerlukan objek gambar yang menarik dan interaktif agar lebih mudah mengingat nama dan fungsi organ-organ tubuh manusia.

Oleh karena itu, penulis membuat sebuah aplikasi pembelajaran interaktif dan menarik berbasis *client-server* tentang anatomi tubuh manusia. Tidak hanya materi saja, aplikasi ini dilengkapi dengan gambar, video dan kuis berupa latihan soal menarik yang memungkinkan siswa agar lebih mudah untuk memahami bagian-bagian tubuh manusia serta fungsi dari bagian-bagian tubuh tersebut dengan memanfaatkan teknologi berbasis *mobile* yang cukup terkenal dan banyak diminati oleh berbagai kalangan, yaitu sistem operasi *android* sebagai client dan sever berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman *personal home page* (PHP) dan *MySQL* sebagai databasenya. Server nantinya akan berfungsi sebagai pengolah data user dan data skor latihan soal.

Penelitian ini dapat membantu siswa dan siswi SMP dalam proses belajar terutama dalam hal mengingat dan menghafal nama-nama serta fungsi organ tubuh manusia.

Kata kunci: pembelajaran, organ tubuh, android.

ABSTRACT

Anatomy of the human body is one subject matter of biology which deals with human body parts. Human organs are numerous, ranging from organ outside the body to organs in the body. In this case, many students who find it difficult to memorize the names and functions of human organs one by one. Students need the object image attractive and interactive in order to more easily remember the names and functions of the organs of the human body.

Therefore, the author makes an interactive and engaging learning applications based on client-server about the anatomy of the human body. Not only the material, this application comes with pictures, videos and quizzes in the form of interesting exercises that allow students to make it easier to understand the human body parts and functions of the parts of the body by using mobile-based technology is very well known and much in demand by various parties, namely the android operating system as a client and servers that use web-based programming languages personal home page (PHP) and MySQL as the database. The server will serve as a data processor and a data user scores exercises.

This research can help students and junior high school students in the learning process, especially in terms of recall and memorize the names and functions of human organs.

Keywords: learning, organ, android.