

ABSTRAK

Biologi merupakan salah satu mata pelajaran bagi siswa yang sangat penting, karena mempelajari kehidupan dari makhluk hidup. Sistem reproduksi manusia adalah salah satu bagian dari biologi. Sistem reproduksi manusia ini terkadang membuat siswa bosan, karena dari sebagian sekolah masih menggunakan papan tulis atau dengan menggunakan media presentasi sederhana saja. Maka akan dibangun sebuah aplikasi pembelajaran multimedia sistem reproduksi manusia bagi siswa sekolah menengah pertama (SMP) agar dapat membantu dalam proses belajar dalam sekolah.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan multimedia. Aplikasi akan menjelaskan tentang teori yang ada dalam sistem reproduksi manusia, seperti sel, anatomi dan hormon. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *adobe flash CS6* untuk membuat aplikasi dan juga *action script* sebagai bahasa pemrograman.

Hasil dari aplikasi ini adalah aplikasi pembelajaran multimedia sistem reproduksi manusia. Disini user bisa menguji kepahaman dari materi yang diberikan dengan menggunakan fasilitas kuis di dalam aplikasi, selain itu terdapat juga jumlah nilai (*score*) sehingga user bisa melihat kemampuannya dalam menyerap materi.