

RINGKASAN

AUGMENTED REALITY PENGENALAN ORGAN TUBUH MANUSIA SERTA PENYAKITNYA, Firda Agustin, NIM E31160316, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin S.Kom.,M.cs

Belajar merupakan kegiatan yang penting serta wajib dilakukan oleh setiap orang, terutama bagi anak sekolah dasar. Salah satu mata pelajaran yang wajib diikuti oleh siswa sekolah dasar adalah ilmu pengetahuan alam. Siswa diajarkan ilmu biologi dasar tentang organ tubuh manusia. Organ tubuh manusia merupakan sekelompok jaringan yang memiliki tugas serta fungsinya masing-masing. Sedangkan sistem organ merupakan sekelompok organ yang memiliki fungsi tertentu untuk melakukan aktivitas penting.

Saat ini masalah yang dihadapi dunia pendidikan adalah masalah lemahnya proses pembelajaran. Kurang interaktifnya pembelajaran organ tubuh pada manusia dan kurang efektifnya pembelajaran menggunakan buku biasa. Dengan kekurangan yang ada, para peserta didik membutuhkan inovasi yang baru dalam media yang dapat digunakan dalam proses belajar. Penggunaan media dalam pembelajaran, dapat membantu siswa dalam memberikan pengalaman yang bermakna.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dibuatlah aplikasi Augmented Reality Pengenalan Organ Tubuh Manusia Serta Penyakitnya. Aplikasi ini menyajikan informasi mengenai organ tubuh manusia dalam bentuk augmented reality yang diharapkan dapat memberikan inovasi baru dalam penggunaan media untuk belajar siswa sekolah dasar.