

RINGKASAN

PEMBUATAN MEDIA AR (*AUGMENTED REALITY*) BERBASIS ANDROID SEBAGAI PENGGANTI ALAT PERAGA DALAM PEMBELAJARAN IPA KURIKULUM 2013 MI AL-HUSNA, Abil Fiaz Ibnu Romadoni, NIM E31190801, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom., MT (Pembimbing I).

Salah satu lembaga yang mengajarkan pelajaran IPA adalah MI Al-Husna yang beralamatkan di Gambiran Kalisat. Sekolah tersebut menggunakan kurikulum 2013 dan mengajarkan pelajaran IPA kepada siswa dan siswi kelas VI. Saat ini kurikulum 2013 menerapkan pembelajaran tematik. Pembelajaran tematik adalah pembelajaran yang dirancang berdasarkan tema- tema tertentu, dalam pengertian lain Pembelajaran tematik adalah pembelajaran terpadu yang menggunakan tema untuk mengaitkan beberapa mata pelajaran sehingga dapat memberikan pengalaman bermakna kepada peserta didik. Seiring perkembangan zaman yang modern ini kegiatan pembelajaran tidak hanya dilakukan secara tatap muka akan tetapi bias dilakukan via online. Salah satu media yang dapat digunakan untuk pembelajaran via online adalah android. Android merupakan media yang digemari kebanyakan anak-anak di zaman yang modern ini. Hampir semua orang, terutama anak-anak millennial selalu membawa android dimanapun dan kapanpun mereka pergi. Salah satu media android yang bisa digunakan untuk pembelajaran biologi adalah aplikasi AR Augmented Reality. Oleh karena itu, maka dibutuhkan adanya media pembelajaran yang menarik sehingga mampu meningkatkan semangat belajar siswa pada pelajaran biologi sehingga dapat meningkatkan kualitas dan hasil pembelajaran yang baik. Salah satu media yang bisa digunakan adalah AR, karena dengan media AR siswa seperti melihat secara langsung objek yang dipelajari seperti organ-organ tubuh binatang. Berdasarkan hal tersebut, maka dibuatlah judul tugas akhir “Pembuatan media ar (augmented reality) berbasis android sebagai pengganti alat peraga dalam pembelajaran ipa kurikulum 2013 mi al-husna”. Dengan adanya media AR ini diharapkan siswa-siswi MI Al-Husna Kecamatan

Kalimat kelas VI memiliki semangat belajar dan bekal ilmu biologi untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang berikutnya.