

ABSTRACT

Galang Piliang (12145263), Designing Educational Games Knowing Animals Based On Augmented Reality

Problems in achieving successful teaching and learning are often caused by the application of inappropriate learning strategies and seem monotonous and even boring. One of the causes is rooted in the paradigm of conventional education that always uses classical teaching methods and lectures. Therefore we need learning media support that is more interactive and also interesting. One example is to make learning support media using educational games based on Augmented Reality (AR). AR is a combination of real and virtual objects in the real environment, runs interactively in real time, and there is integration in the real world. With this educational game can help teachers and parents as early childhood instructors to bring media or learning environments that are more effective and interactive.

Key Word: Educational Games, Augmented Reality, Learning Media



ABSTRAK

Galang Piliang (12145263), Perancangan Game Edukasi Mengenal Hewan Berbasis *Augmented Reality*

Permasalahan dalam pencapaian kesuksesan belajar mengajar kerap kali disebabkan oleh penerapan strategi pembelajaran yang tidak tepat dan terkesan monoton bahkan membosankan. Salah satu penyebabnya adalah berakar pada paradigma pendidikan konvensional yang selalu menggunakan metode pengajaran klasikal dan ceramah. Oleh karena itu dibutuhkan media pendukung belajar yang lebih interaktif dan juga menarik. Salah satu contohnya adalah membuat media pendukung belajar menggunakan game edukasi berbasis *Augmented Reality (AR)*. *AR* merupakan penggabungan benda-benda nyata dan maya di lingkungan nyata, berjalan secara interaktif dalam waktu nyata, dan terdapat integrasi dalam dunia nyata. Dengan adanya game edukasi ini dapat membantu guru maupun orang tua sebagai pengajar anak usia dini untuk menghadirkan media ataupun lingkungan belajar yang lebih efektif serta interaktif.

Kata Kunci: Game Edukasi, *Augmented Reality*, Media Pembelajaran

