# ABSTRAK

**Frederico. 2022.** MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM TATA SURYA DENGAN 3D HOLOGRAM BERBASIS ANDROID. Tugas akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI-Malang.

Pembimbing : Adnan Zulkarnain.

**Kata Kunci**  : Unity 3D, Android, 3D Hologram, Tata Surya, Kuis.

Saat ini metode pembelajaran kelas VII pada sekolah SMPK Widyatama masih konvensional menggunakan buku paket dan alat peraga tidak terkecuali dalam proses pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam tentang sistem tata surya, dalam kegiatan belajar tata surya tentu saja menampilkan gambar objek dari anggota tata surya, namun untuk mengenal tata surya akan lebih baik menggunakan sebuah alat peraga seperti matahari, planet dan objek lainnya sebagai sebuah alat pendukung agar dapat lebih baik untuk menyerap pelajaran tata surya. Oleh karena itu, penulis merancang aplikasi media pembelajaran sistem tata surya dengan 3D Hologram berbasis Android yang akan disertai dengan audio visual dan menyediakan soal kuis dalam bentuk pilihan ganda pada setiap akhir materi planet yang di pilih, aplikasi media pembelajaran sistem tata surya dengan 3D hologram berbasis Android ini dirancang untuk memberikan materi pembelajaran lebih interaktif dan tidak monoton serta mempermudah para pengajar untuk membicarakan materi tentang sistem tata surya secara jelas pada anak didik serta dapat digunakan secara mandiri kapanpun dan dimanapun.

# ABSTRACT

**Frederico. 2022.** LEARNING MEDIA OF THE SOLAR SYSTEM WITH ANDROID BASED 3D HOLOGRAMS. Final Project. Study Program Teknik Informatika (S1), STIKI-MALANG.

Advisor: Adnan Zulkarnain.

**Kata Kunci**  : Unity 3D, Android, 3D Hologram, Solar System, Quiz.

Currently the learning method for class VII at SMPK Widyatama school is still conventional using textbooks and teaching aids, no exception in the learning process of Natural Sciences about the solar system. The solar system would be better off using a prop such as the sun, planets and other objects as a support tool in order to better absorb the solar system lessons. Therefore, the authors designed a learning media application for the solar system with Android-based 3D Holograms which will be accompanied by audio visuals and provide quiz questions in the form of multiple choice at the end of the selected planetary material, the application for learning media for the solar system with 3D hologram-based This Android is designed to provide more interactive and not monotonous learning materials and make it easier for teachers to discuss material about the solar system clearly to students and can be used independently anytime and anywhere.