**ABSTRAK**

Muhammad Ridwan Ilyasa, 2022 **APLIKASI TUTORIAL PEMBELAJARAN TEORI DAN STRUKTUR ATOM PADA KIMIA DASAR BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN VIRTUAL REALITY.** Tugas Akhir, Progam Studi Teknik Informatika (S1), STIKI MALANG, Pembimibing : Bagus Kristomoyo K.,S.Kom.,M.MT.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, Virtual Reality, Model Struktur Atom*

 Tidak bisa dipungkiri perkembangan zaman sangat berperan penting dalam membantu perkembangan dalam mempelajari sesuatu. Contohnya saja pada saat ini sudah banyak media pembelajaran yang tersebar di internet dan bisa diakses dengan mudahnya. Salah satunya ialah media pembelajaran menggunakan *virtual reality (VR).* Media pembelajaran seperti ini diharapkan mampu meningkatkan kemampuan belajar siswa kelas 10 karena proses belajarnya yang sedikit berbeda dari biasanya yang mereka terima di sekolah. Seperti pada contohnya dalam mempelajari perkembangan teori dan perkembangan struktur pada sebuah Atom. Dengan memanfaatkan virtual reality maka siswa kelas 10 dapat mengetahui bentuk maupun perkembangan struktur dari sebuah atom secara 3D sehingga proses pembelajaran menjadi lebih menarik.

# ABSTRACT

Muhammad Ridwan Ilyasa, 2022.**A LEARNING TUTORIAL ANDROID APP ON ATOMIC STRUCTURE THEORY FOR BASIC CHEMISTRY SUBJECT BY USING VIRTUAL REALITY.** Final Project, Study Program Technical Information, S1, STIKI – MALANG, Advisor 1 : Bagus Kristomoyo K.,S.Kom.,M.MT.

Keyword: *Media learning, Virtual reality, atomic structure*

The development of the times plays an important role in helping development in learning something. For example, at this time there are many learning media scattered on the internet and can be accessed easily. One of them is learning media using virtual reality (VR). Media Learning like this are expected to be able to improve students' learning abilities because the learning process is slightly different from what they usually receive at school. As in the example in studying the development of theory and development of the structure of an atom. By utilizing virtual reality, students 10th grade can find out the shape and development of the structure of an atom in 3D so that the learning process becomes more interesting.