

RINGKASAN

MEDIA PEMBELAJARAN 3D SISTEM PERNAPASAN MANUSIA BERBASIS *AUGMENTED REALITY*. Albani Khamenei, NIM E31201158, Tahun 2023, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom,MT (Dosen Pembimbing).

Pada era digital ini, teknologi *augmented reality* (AR) telah menjadi salah satu alat pembelajaran yang inovatif dan menarik dalam berbagai bidang, termasuk pendidikan. Dalam konteks pembelajaran sistem pernapasan manusia, AR dapat memberikan pengalaman belajar yang lebih interaktif dan menyenangkan bagi siswa. Media pembelajaran berbasis AR memungkinkan siswa untuk melihat model tiga dimensi (3D) dari sistem pernapasan manusia dengan bantuan perangkat seperti smartphone atau tablet. Dengan menggunakan aplikasi AR khusus, siswa dapat memindai gambar atau marker tertentu yang terhubung dengan model 3D sistem pernapasan manusia. Ketika gambar atau marker terdeteksi, model 3D sistem pernapasan manusia akan muncul di layar perangkat siswa. Siswa dapat menjelajahi model tersebut dengan berbagai interaksi, seperti memperbesar atau memperkecil dan memutar object 3D. Keuntungan lain dari media pembelajaran AR adalah adanya unsur interaktifitas. Siswa dapat berpartisipasi dalam aktivitas belajar yang melibatkan pertanyaan, kuis, atau tantangan terkait sistem pernapasan manusia. Hal ini dapat meningkatkan keterlibatan siswa dalam pembelajaran dan memotivasi mereka untuk belajar lebih aktif. Dalam kesimpulan, media pembelajaran sistem pernapasan manusia berbasis *augmented reality* (AR) dapat memberikan pengalaman belajar yang lebih interaktif, visual, dan menyenangkan bagi siswa. Dengan memanfaatkan teknologi AR, siswa dapat menjelajahi model 3D sistem pernapasan manusia secara interaktif, mempelajari komponen anatomi dan prosesnya dengan lebih jelas, dan berpartisipasi dalam aktivitas belajar yang menantang.