

Abstrak

Planetarium adalah aplikasi pembelajaran berbasis *virtual reality* (VR) menggunakan *oculus rift* dan *leap motion* yang mempelajari tentang sistem tata surya. Aplikasi Planetarium menyajikan pembelajaran sistem tata surya yang menarik dan seperti nyata, sehingga pengguna merasa seperti berada diluar angkasa. Didalam aplikasi Planetarium terdapat materi tentang sistem tata surya serta kuis yang meminta pengguna untuk menyusun terjadinya gerhana.

Aplikasi Planetarium ditujukan khususnya untuk peserta didik kelas 6 SD semester 2 sesuai dengan kurikulum KTSP 2013. Aplikasi ini menggunakan teknologi *virtual reality* (VR) dengan objek 3D.

Virtual reality merupakan teknologi yang membuat pengguna dapat berinteraksi dengan suatu lingkungan yang disimulasikan oleh komputer (*computer-simulated environment*), yaitu suatu lingkungan sebenarnya yang ditiru atau suatu lingkungan baru yang hanya ada dalam komputer.

Kata kunci: planetarium, virtual reality, sistem tata surya