

Nama : Muhammad Tamam Huda
Kelas : Teknologi Augmented Reality
NIM : A5200411161

AR Bidang Pariwisata "AR Wisata Air Terjun Petungkriyono"

Konsep AR :

Pada bidang pariwisata, penerapan AR yang dibuat mengacu pada Pariwisata Air Terjun Curug Bajing yang berlokasi di Jl. Raya Petungkriyono, Pekalongan, Jawa Tengah. Pada AR ini, pengguna dapat merasakan dan menikmati suasana wisata Air Terjun tanpa harus berkunjung.

Hardware Pendukung :
- Virtual Reality Headsets.
~~Smartphone~~
- Smartphone.

Penerapan / user interface :

Pada AR Wisata Air Terjun ini, pengguna menggunakan VR Headset dan Smartphone sebagai sumber video yang mengikuti kemana pun arah kepala kita bergerak, sehingga apapun yang kita lihat bersumber dari layar smartphone yang diletakkan didalam VR Headsets. pengguna dapat melihat keadaan tempat secara 360° dan merasakan suasana melalui audio.

Pada user interface, AR ini memiliki objek 3D sebagai petunjuk arah jalan atau papan info dari wisata dan beberapa tombol 2D yang dapat digunakan untuk berjalan ke depan, belakang, dan berputar 360° sehingga pengguna akan lebih mudah dalam berinteraksi/ mengoperasikan AR.

#Interaksi yang digunakan pengguna :

Interaksi yang diterapkan dalam AR ini berdasarkan ruang lingkungannya yaitu ruang di dekat subjek. Interaksi yang dirancang adalah interaksi langsung, artinya pengguna dapat langsung melakukan manipulasi model virtual yang ada.

Desain interaksi virtual yang dibuat yaitu menyerupai dengan tangan manusia. Jadi sistem ini tidak menggunakan keyboard, mouse, atau perangkat masukan lain untuk interaksi selain tangan virtual. Model tangan virtual akan tergambar jika 3 marker yang terletak pada tangan terdeteksi oleh ARToolkit Plus. Untuk dapat berinteraksi, marker yang terletak di ujung telunjuk dan ujung jempol harus terdeteksi. Karena 2 marker tersebut merupakan marker kunci untuk berinteraksi dengan objek yang ada di dalam AR.