

Abstrak

VIRTUAL REALITY VIDEO 360° SEBAGAI PENGENALAN TEMPAT
WISATA KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN UNITY

*Virtual Reality Video 360° to introduce Tourism Spot In Bandar Lampung City
Android Based with Unity*

Oleh

DWI SEPRIYADI
12312065

Kota Bandar Lampung merupakan Ibu Kota Provinsi Lampung, selain merupakan pusat kegiatan pemerintah, sosial media, pendidikan dan kebudayaan, juga merupakan pusat kegiatan perekonomian, yang secara ekonomis menguntungkan bagi pertumbuhan dan pengembangan kota Bandar Lampung, yaitu sebagai pusat perdagangan, industri dan pariwisata. Aspek tersebut yang dapat menjadi daya tarik dan sasaran wisatawan nusantara dan wisatawan mancanegara berkunjung ke kota Bandar Lampung.

Pengenalan tempat wisata di Kota Bandar Lampung menggunakan dua cara yaitu, secara langsung dan tidak langsung. Secara langsung meliputi promosi kepada pengunjung di setiap event pariwisata dan budaya di berbagai acara di Indonesia. Dan secara tidak langsung meliputi baliho, brosur dan media teknologi berupa instagram dan website. Berdasarkan analisis SWOT Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintahan (LAKIP) Dinas Pariwisata Kota Bandar Lampung terdapat kelemahan (*weakness*) yaitu masih kurangnya promosi pariwisata luar dan dalam negeri.

Virtual Reality adalah sebuah teknologi yang membuat pengguna dapat berinteraksi dengan lingkungan yang ada dalam dunia maya yang disimulasikan oleh komputer, sehingga pengguna merasa berada di dalam lingkungan tersebut. Untuk membangun sistem, penulis menggunakan beberapa perangkat lunak seperti : Unity3D, Google VR SDK, dan beberapa aplikasi pendukung lain. Aplikasi ini termasuk kedalam aplikasi multimedia, untuk itu penulis menggunakan tahapan pengembangan multimedia (MDLC) agar sesuai dengan jenis aplikasi. Aplikasi Wisata Antariksa VR diuji menggunakan *BlackBox* dengan hasil lulus uji fungsional sistem. Dan menggunakan pengujian *usability* menggunakan kuesioner dengan hasil unggul dalam aspek menarik dan interaktif.

Kata kunci : *Virtual Reality, Wisata Kota Bandar Lampung, Video 360 derajat, Android, Unity*