

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin hari semakin pesat, memunculkan banyak inovasi baru dari teknologi. Salah satu inovasi yang kita jumpai saat ini adalah *Virtual tour* yaitu penyampaian informasi tentang lokasi dari suatu daerah atau tempat dengan *Virtual tour*. Akan tetapi penggunaan aplikasi *virtual tour* sebagai media penyampaian informasi untuk memperkenalkan lokasi-lokasi di Kampus II Politeknik Negeri Madiun belum ada, sehingga dibuatlah sebuah media Implementasi *Virtual Tour* Sebagai Media Infomasi (Studi Kasus : Kampus II). Tujuan aplikasi ini untuk mengimplementasikan *virtual tour* sebagai media informasi untuk memperkenalkan lokasi yang bisa di kunjungi di Kampus II Politeknik Negeri Madiun dimana informasi ini ditampilkan secara visual dari suatu lokasi dengan panorama 360 sehingga pengguna dapat mengetahui keadaan sekitar. Teknik pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang yaitu dengan metode *Prototyping*. *Website* media informasi *virtual tour* menampilkan gambar panorama 360 derajat ini dengan menggunakan Plugins Panolens.js dan Three.js. Dengan adanya *website virtual tour* diharapkan dapat membantu pihak Politeknik Negeri Madiun dalam menyampaikan informasi kepada pengunjung dan calon mahasiswa baru secara visual.

Kata kunci : *Website, Virtual Tour, Panorama 360, Politeknik Negeri Madiun*

ABSTRACT

Technological developments are increasingly rapidly, giving rise to many new innovations from technology. One of the innovations that we encounter today is the Virtual tour, which is the delivery of information about the location of an area or place with a Virtual tour. However, the use of the virtual tour application as a medium for delivering information to introduce locations on Campus II Madiun State Polytechnic did not yet exist, so a virtual tour implementation media was created as an information medium (Case Study: Campus II). The purpose of this application is to implement a virtual tour as an information medium to introduce locations that can be visited at Campus II Madiun State Polytechnic where this information is displayed visually from a location with a 360 panorama so that users can find out the surroundings. The system development technique used to design is the Prototyping method. The virtual tour information media website displays this 360-degree panoramic image using the Panolens.js and Three.js Plugins. With the existence of a virtual tour website, it is hoped that it can assist the Madiun State Polytechnic in visually conveying information to visitors and prospective new students.

Keywords : *Website, Virtual Tour, Panorama 360, Madiun State Polytechnic*