

ABSTRAK

Virtual Reality adalah salah satu penerapan dari teknologi multimedia yang memiliki kelebihan dalam mendeskripsikan sebuah obyek dimana visualisasi yang ditampilkan dapat dilihat dari segala sudut. Dengan Adanya *Virtual Reality Tour* memungkinkan Pengguna untuk mengakses informasi mengenai suatu tempat secara daring namun tetap merasakan sensasi seperti sedang ditempat tersebut, serta dapat mengakses informasi dengan lebih jelas dan nyata karena ditampilkan secara visual dengan berbagai fitur Interaktif. Pembuatan *Virtual Reality Tour* Untuk Fakultas Teknik ini berfungsi untuk sebagai media pengenalan kampus Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh kepada khalayak umum. Pembuatan Sistem Virtual Reality Tour ini menggunakan media gambar 360 dan Metodologi MDLC yang terdiri dari 6 tahap, yang terdiri dari *Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing* dan *Distribution*. Perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan kamera, tripod serta laptop dan perangkat lunak yang digunakan seperti Adobe Photohop, 3d Sticther, XAMPP dan juga code editor. Pengumpulan Data dari *Virtual Reality Tour* ini menampilkan Infrastruktur Fakultas Teknik seperti Jalan Utama, 9 Gedung Prodi, Jalan Utama serta Fasilitas Kemahasiswaan lain yang ada pada Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh. Hasil akhir yang didapat adalah sebuah *Website Virtual Reality Tour* dengan fitur interaktif yang berisikan konten dan informasi umum yang bertujuan untuk mengenalkan tentang Fakultas Teknik itu sendiri.

Kata kunci: Virtual Reality Tour, Panorama 360, Website, MDLC