

## ABSTRAK

Universitas Tanjungpura merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Kalimantan Barat yang saat ini berhasil memperoleh Akreditasi A. Universitas Tanjungpura memiliki sembilan fakultas dan masing-masing fakultas memiliki kompleks bangunan / gedung tersendiri. Universitas Tanjungpura yang tersebar dalam area seluas 453,17 km<sup>2</sup> (4,53 Ha). Dengan angka sebaran yang begitu besar membuat banyak calon mahasiswa baru mengalami kesulitan dalam mencari gedung/bangunan yang ingin di tuju seperti dalam mencari lokasi bangunan / gedung ketika akan melakukan tes SBMPTN atau Seleksi Mandiri. Pengembangan aplikasi Virtual tour dalam bidang teknologi fotografi bentuk panorama 360°x180° merupakan salah satu solusi yang dapat memberikan informasi mengenai suatu tempat berbasis *website* sehingga dapat diakses oleh semua orang..

Aplikasi ini dirancang menggunakan MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*) yang terdiri dari 6 tahap, di antaranya *Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, dan Distribution*. Hasil dari pengujian *black box* menunjukkan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik dan bebas kesalahan, hasil dari pengujian *compatibility* menunjukkan bahwa halaman *website* dapat diakses dengan baik dan komponen yang terdapat pada masing-masing halaman berhasil ditampilkan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi layak untuk di implementasikan.

Kata kunci: *virtual tour, website, Interactive, MDLC*.

## ABSTRACT

Tanjungpura University is one of the State Universities in West Kalimantan which is currently successful in obtaining An Accreditation. Tanjungpura University has nine faculties and each faculty has its own building complex. Tanjungpura University is spread over an area of 453.17 km<sup>2</sup> (4.53 Ha). With such a large distribution number, many prospective new students have difficulty in finding the building/building they want to go to, such as in finding the location of the building/building when they are going to do the SBMPTN test or self-selection. The development of the Virtual tour application in the field of 360°x180° panoramic photography technology is one solution that can provide information about a website-based place so that it can be accessed by everyone.

This application is designed using MDLC (Multimedia Development Life Cycle) which consists of 6 stages, including Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, and Distribution. The results of the black box test show that the application can run well and error-free, the results of the compatibility test show that the website pages can be accessed properly and the components contained in each page are successfully displayed. The results of this study indicate that the application is feasible to be implemented.

Keywords: virtual tour, website, Interactive, MDLC.