

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin hari semakin pesat, memunculkan banyak inovasi baru dari teknologi. Salah inovasi perkembangan teknologi adalah *Virtual tour* yang mulai banyak digunakan misalnya pada beberapa aplikasi untuk memperkenalkan suatu lokasi. Dengan merepresentasikan informasi dalam bentuk gambar panorama 360 memudahkan pengguna untuk menampilkan informasi secara visual Universitas Dharma Andalas (UNIDHA) merupakan salah satu organisasi pendidikan yang menerapkan manajemen strategi dengan baik. Beberapa tahun ini UNIDHA juga mengalami dinamika yang sangat cepat dan radikal. Membuat *website virtual tour* berbantuan foto panorama 360 sebagai media informasi lingkungan Universitas Dharma Andalas Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Prototype*. Perangkat lunak digunakan adalah PHP sebagai Bahasa pemrograman dan MySQL sebagai *database*-nya, XAMPP yang meliputi *Apache* sebagai web server dan *A-Frame* sebagai *framework*. *Virtual tour* Universitas Dharma Andalas berbasis *website* ini memberikan informasi kepada pengunjung berupa informasi lengkap mengenai kampus Universitas Dharma Andalas.

Kata kunci: *Virtual Tour*, panorama 360, *website*

ABSTRACT

Technological developments are increasingly rapidly, giving rise to many new innovations from technology. One of the innovations in technological developments is the Virtual tour which is starting to be widely used, for example in several applications to introduce a location. By presenting information in the form of 360 panoramic images, it makes it easier for users to display information visually. Dharma Andalas University (UNIDHA) is an educational organization that implements strategic management well. In recent years UNIDHA has also experienced very fast and radical dynamics. Creating a virtual tour website with the help of 360 panoramic photos as an environmental information medium at Dharma Andalas University. The method used in this research is the Prototype method. The software used is PHP as the programming language and MySQL as the database, XAMPP which includes Apache as a web server and A-Frame as a web-based. Virtual tour framework for Dharma Andalas University providing information to visitors in the form of complete information about the Dharma Andalas University campus.

Keywords: *Virtual Tour, panorama 360, website*