

APLIKASI PENGENALAN KAMPUS BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI VIRTUAL TOUR

(STUDI KASUS KAMPUS III UNIVERSITAS SANATA DHARMA)

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sekarang ini memunculkan banyak ide untuk membuat karya baru yang inovatif. Karya inovatif yang dihasilkan berupa karya teknologi multimedia sebagai wadah pemberian informasi bagi perusahaan, perhotelan, perguruan tinggi dan masyarakat. Salah satunya teknologi virtual tour berupa penggambaran perjalanan dengan menggunakan media panorama dan media 3 dimensi. Untuk perguruan tinggi dapat menggambarkan kondisi lingkungan kampus dan fasilitas kampus yang ada. Di kampus Sanata Dharma memiliki website yang berisi informasi mengenai fasilitas kampus, namun hanya berupa gambar dan teks saja, tidak ada rute yang dapat menunjukkan dan menggambarkan kondisi fasilitas yang ada.

Dengan menggunakan konsep basis data multimedia dan menggunakan pemrograman berbasis web yakni JSP dan menyimpan data di dalam Oracle, maka dibuatlah aplikasi pemberian informasi seputar fasilitas kampus yang diberi nama Aplikasi *Virtual Campus Tour* dengan mengambil studi kasus di Kampus III Universitas Sanata Dharma.

Sasaran pengguna aplikasi ini adalah para calon mahasiswa baru dan mahasiswa baru yang masih belum mendapat gambaran tentang fasilitas kampus secara menyeluruh. Para mahasiswa baru pun walau sudah diberikan pengenalan kampus masih belum mengetahui beberapa fasilitas yang ada. Calon mahasiswa baru dan mahasiswa baru diminta untuk mencoba aplikasi *virtual campus tour*, kemudian diminta untuk mengisi kuisioner mengenai aplikasi yang telah dicoba. Selain bagi para calon mahasiswa baru dan mahasiswa baru, aplikasi ini juga memiliki sasaran untuk staf dan pengelola fasilitas kampus. Beberapa kepala laboratorium yang ada di Kampus III Universitas Sanata Dharma juga diminta untuk mencoba aplikasi ini.

Dari hasil pengujian dengan 4 aspek pengujian, yakni menarik, efisien, efektif, dan easy of use terhadap 16 pengguna calon mahasiswa baru dan mahasiswa baru, serta kepada 4 orang pengguna staf dan pengelola dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini cukup membantu para pengguna dalam mengetahui lokasi fasilitas yang ingin mereka ketahui.

CAMPUS INTRODUCTON WEB BASED APPLICATION WITHVIRTUAL TOURTECHNOLOGY

(CASE STUDY ON KAMPUS III SANATA DHARMA UNIVERSITY)

ABSTRACT

In this innovation era of technology, lots of idea to create new innovative things. The new innovative things are such like multimedia technology as a place to give an informations for company, hotels, campus an also for human society. For example virtual tour technology that describe a tour with some panoramas and 3D media. For campus itself it can describe whole condition of campus and all of facilities in a campus. Universitas Sanata Dharma has a website that full of information of facilities information deserve in a picture or text base information, bur there's no route that can show and describe us of the condition of facilities in campus.

Using multimedia database concept and web-based programming include JSP and storage in Oracle, then writter create a given information application about college facilities called Virtual Campus Tour Application with case studi in Kampus III Universitas Sanata Dharma.

Users of this application are college student candidate and also college student itself that have an imagination of whole facilities campus yet. They still doesn't even knew about the location and condition of the facilities, eventhough they already have an introductions of all of facilities in campus when they are be a college student.They requested to try the application, then filling the questionnaires after trying to get the evaluation of application. Besides college student candidate and college student, the administrator staff campus such like laboratory managers needs to trying this application to find the minus form this application. They requested to tying to then filling the qestionnaires.

The result from 4 aspects of examination, like how interesting, effectivity, efficiency, and easy of use to 16 respondents of college student and 4 respondents administration staff have conclusions that this application is helpful enough for users to find the location and informations of facilities that they want to know.