

## ABSTRAK

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PADA SMA KRISTEN KANAAN DI BANJARMASIN BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL

SMA Kristen Kanaan adalah sekolah yang berlokasi di Banjarmasin, Kalimantan Selatan. SMA Kristen Kanaan tidak beroperasi 24 jam dan setiap hari. Hal ini merupakan hambatan untuk pihak-pihak yang membutuhkan informasi dan layanan dari sekolah SMA Kristen Kanaan. Selain terbatasnya jam kerja sekolah, pihak yang membutuhkan informasi juga harus datang langsung ke sekolah. Pihak-pihak yang dimaksud adalah guru, siswa, calon siswa dan masyarakat umum. Pada saat ini pihak-pihak tersebut tentunya menginginkan kemudahan dan waktu yang singkat untuk mendapatkan informasi dan layanan tentang sekolah SMA Kristen Kanaan khususnya masyarakat umum.

Tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah merancang dan membangun sistem informasi berbasis *web* yang dapat menyediakan media untuk guru, siswa, calon siswa dan masyarakat umum agar dapat mendapatkan informasi dan layanan yang diinginkan dari sebuah sekolah tanpa dibatasi waktu dan tempat. Sistem informasi berbasis *web* ini akan diberi nama SMAKristenKanaanBanjarmasin, dibuat menggunakan PHP dan MySQL. Model perancangan dan pembuatan sistem informasi berbasis *web* ini menggunakan pendekatan berbasis *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *waterfall*. Tahap dalam model yang akan dilakukan meliputi *requirements gathering, analysis and design, implementation, dan testing*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Berbasis Web, Kristen Kanaan Banjarmasin, Sekolah.

## **ABSTRACT**

### **DESIGN AND DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM ON CHRISTIAN KANAAN HIGH SCHOOL BANJARMASIN BASED ON WEB WITH PHP AND MYSQL**

Kanaan Christian High School is a school located in Banjarmasin, South Kalimantan. Kanaan Christian high school does not operate for 24 hours and closes in Saturday and Sunday. This is an impediment to the parties that need information and services from Kanaan Christian high school. In addition to limited working hour of school, those who need information should come directly to school. The parties in question are teachers, students, prospective students and the general public. At this time those parties, especially the general public, would want the ease and short time to obtain information and services about Kanaan Christian high school.

The objective of this thesis is to design and build web-based information system that can provide a medium for teachers, students, prospective students and the general public to obtain information and desired services from a school without being limited by time and place. This web-based information system will be given a title: SMAKristenKanaanBanjarmasin. It is created using PHP dan MySQL. Model design and manufacture of this web-based information system-based use Software Development Life Cycle (SDLC)-based approach with waterfall model. Stages performed in the model includes requirement gathering, analysis and design, implementation, and testing.

Keywords: Information Systems, Web-based, Christian Kanaan Banjarmasin, School.