

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN MANAJEMEN STUDI KASUS GEREJA ST. MARIA IMMACULATA STASI WAY KANDIS KOTA BANDAR LAMPUNG

oleh

**G.A PRIMUS LUWI WICAKSONO**

[primusgregorius@gmail.com](mailto:primusgregorius@gmail.com)

Seiring dengan berkembangnya teknologi, sebuah gereja membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu dalam mengelola berbagai kegiatan administratif dan memudahkan dalam berkomunikasi dengan jemaatnya. Saat ini, banyak gereja masih menggunakan cara manual Seperti pada Gereja Santa Maria Immaculata, Way Kandis adalah sebuah gereja stasi Katolik yang terletak di Way Kandis, Tanjung Senang, Bandar Lampung, dalam pengelolaan administrasi seperti pencatatan data jemaat, jadwal ibadah, serta kegiatan bakti Gereja yang dapat memakan waktu dan sumber daya yang tidak sedikit. Dalam era digital saat ini, penggunaan teknologi informasi dapat menjadi solusi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan gereja. Dari sinilah muncul keinginan penulis untuk membuat suatu Sistem Informasi Gereja berbasis web untuk mendukung kegiatan dalam Gereja tersebut. Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini akan membantu membantu petugas Gereja dan dapat memberikan informasi kepada umat/jemaat tentang jadwal ibadah/doa, penjualan alat-alat/ benda rohani serta kegiatan digereja lainnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah *Prototype* yang terdiri dari Tahap Mendengarkan pelanggan, Membangun atau memperbaiki *Mockup*, dan Pelanggan melihat atau menguji *Mockup*. Penggunaan UML yang digunakan untuk merancang dan mendokumentasikan struktur dan perilaku sistem perangkat lunak dilakukan menggunakan *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*. Tujuan dari penulis tugas akhir ini adalah menganalisis masalah yang terjadi pada proses pengolahan manajemen pada Gereja St. Maria Immaculata Stasi Way Kandis Kota Bandar Lampung agar menjadi salah satu Solusi dari masalah yang ada.

**Kata Kunci** :Sistem Informasi, Pengolahan Manajemen, Web, UML,  
*Prototype*.

## ABSTRACT

### *"Design and Development of a Management Information System Case Study: St. Maria Immaculata Church, Way Kandis Station, Bandar Lampung City"*

by:

**G.A PRIMUS LUWI WICAKSONO**

[primusgregorius@gmail.com](mailto:primusgregorius@gmail.com)

*As technology develops, a church needs an information system that can help manage various administrative activities and make it easier to communicate with its congregation. Currently, many churches still use manual methods, such as the Santa Maria Immaculata Church, Way Kandis, a Catholic stationary church located in Way Kandis, Tanjung Senang, Bandar Lampung, in administrative management such as recording congregation data, worship schedules, and church service activities. which can take quite a bit of time and resources. In the current digital era, the use of information technology can be a solution to increase the efficiency and effectiveness of church management. From here emerged the author's desire to create a web-based Church Information System to support activities in the Church. With this web-based information system, it will help church officials and provide information to the people/congregation about worship/prayer schedules, sales of spiritual equipment/objects and other church activities. The system development method used in this research is Prototype which consists of Listening to customers, Building or improving Mockups, and Customers viewing or testing Mockups. UML is used to design and document the structure and behavior of software systems using use case diagrams, class diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams. The aim of the author of this final assignment is to analyze the problems that occur in the management processing process at the Church of St. Maria Immaculata Stasi Way Kandis, Bandar Lampung City so that it becomes one of the solutions to existing problems.*

**Keywords** : Information System, Management Processing, Web, UML, Prototype.