

ABSTRAK

Keuskupan Agung Semarang merupakan salah satu wilayah administratif di Jawa Tengah yang mengelola paroki-paroki di sebagian wilayah Jawa Tengah dan di Daerah Istimewa Yogyakarta. Dalam hal ini, Keuskupan Agung Semarang harus memantau jumlah dan data umat di wilayah Keuskupan Agung Semarang. Paroki-paroki di wilayah Keuskupan Agung Semarang sudah menggunakan aplikasi untuk mengkomputerisasi buku-buku sakramen yang diberi nama Sistem Informasi Administrasi Pastoral (SIAP). Dengan aplikasi tersebut, data-data umat bisa tersimpan dalam bentuk digital, tetapi pihak keuskupan mengalami kesulitan untuk memantau data-data yang ada di paroki.

Berdasarkan masalah tersebut, dikembangkan aplikasi Sistem Administrasi Sakramental dan Pastoral untuk Keuskupan Agung Semarang dengan menggunakan teknologi replikasi basis data yang dapat mengolah data-data pribadi dan data sakramental umat di Keuskupan Agung Semarang, serta memudahkan pihak keuskupan untuk memantau data umat yang ada di paroki. Sistem dikembangkan dengan Bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL dengan teknologi replikasi basis data.

Hasil yang diperoleh adalah Sistem Administrasi Sakramental dan Pastoral untuk Keuskupan Agung Semarang yang dapat menyimpan dan mengolah data pribadi umat dan data sakramental umat di wilayah Keuskupan Agung Semarang, dan juga memudahkan pihak keuskupan untuk memantau data-data pribadi dan data sakramental umat di paroki.

ABSTRACT

The Archdiocese of Semarang is one of the administrative regions in Central Java who manage parishes in some parts of Central Java and Yogyakarta. One of its duties is to monitor the amount of data and the people in the region of the archdiocese. Parishes in the Archdiocese of Semarang are already using application to computerize the sacrament books named *Sistem Informasi Administrasi Pastoral* - SIAP (Pastoral Administration Information System). With this application, the data of people can be stored in digital form, but the diocese had difficulty to monitor the data that is in the parish.

Based on this problem, it is developed an application named *Sistem Administrasi Sakramental dan Pastoral* (Sacramental and Pastoral Administration System) for the archdiocese of Semarang. This application is using database replication technology that can process personal data and sacramental data of people in the Archdiocese of Semarang, and facilitate the diocese to monitor the data of people in the parish. The system was developed with the PHP programming language and MySQL database with database replication technology.

The results obtained are Sacramental and Pastoral Administration System for the Archdiocese of Semarang that can store and process personal data and sacramental data of people in the archdiocese, and also facilitates the diocese to monitor personal data and sacramental data of people in the parish.