

**PERANCANGAN SISTEM PENYAMPAIAN INFORMASI DAN
PENGAJUAN ADMINISTRASI PADA GEREJA KRISTEN
KALIMANTAN BARAT JEMAAT SUNGAI
RAYA DALAM BERBASIS WEB**

DESAIN SKRIPSI

OLEH

Sendi Juliko
NPM : 18412298



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA PONTIANAK
2022/2023**

A. Judul Penelitian

“Perancangan Sistem Penyampaian Informasi dan Pengajuan Administrasi Pada Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam Berbasis *Web*”.

B. Latar Belakang Penelitian

Di era globalisasi dan informasi yang berkembang pesat saat ini, informasi telah menjadi suatu hal yang penting dan sangat dibutuhkan oleh semua orang. Informasi merupakan sekumpulan data atau fakta yang diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi yang menerima informasi. Masyarakat dari anak-anak, remaja hingga orang dewasa semua membutuhkan informasi. Tidak hanya untuk masyarakat, informasi juga dibutuhkan dan penting oleh lembaga-lembaga keorganisasian seperti gereja. Informasi itu penting karena dapat mempermudah masyarakat atau lembaga organisasi dalam mengambil sebuah keputusan.

Sistem informasi adalah informasi yang telah melalui proses yang tersistem dari pengumpulan data, penganalisisan data, pemrosesan data, hingga sampai ke proses penyebaran data dengan menggunakan teknologi informasi. Sistem informasi dapat diaplikasikan di platform mana saja contohnya di *desktop*, *mobile*, dan *website*. Sistem informasi berbasis web sudah menjadi pengaplikasian sistem informasi secara umum. Hal ini dikarenakan sistem informasi berbasis web mudah dikembangkan serta

mudah digunakan. Penggunaan sistem informasi berbasis *web* juga mudah diakses melalui hp maupun laptop/PC.

Dimasa awal terjadinya pandemi COVID-19, semua aktivitas yang ada di Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam (GKKB Jemaat Serdam) tidak dapat berjalan dengan baik. Sehingga, penyampaian informasi tentang aktivitas di GKKB Jemaat Serdam tidak dapat tersampaikan dengan baik. Penyampaian informasi tersebut biasanya hanya disampaikan melalui warta jemaat pada akhir peribadatan dan melalui grup *Whatsapp* gereja. Hal ini menimbulkan kendala bagi jemaat yang tidak mengikuti ibadah ataupun yang tidak bergabung kedalam grup *WhatsApp* gereja. Karena yang menerima informasi hanya jemaat yang datang peribadatan dan hanya jemaat yang bergabung kedalam grup *Whatsapp* gereja.

GKKB Jemaat Serdam menyadari pentingnya sebuah sistem informasi yang dapat membantu jemaat gereja dalam menerima informasi tentang aktivitas gereja serta layanan administrasi secara online. Informasi yang dapat diberikan kepada jemaat yaitu informasi mengenai peribadatan dan persekutuan, informasi yang mengenai pendaftaran baptisan, dan pendaftaran bimbingan pranikah. Informasi dan layanan tersebut dapat disampaikan dengan dirancangkannya sebuah sistem informasi berbasis *web* yang dapat memberikan informasi dan layanan administrasi secara *online*.

Berdasarkan uraian di atas, penulis perlu merancang suatu sistem penyampaian informasi dan pengajuan layanan administrasi yang dapat membantu kinerja gereja serta kemudahan jemaat dan juga mendukung kelancaran aktivitas Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam.

C. Permasalahan

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan permasalahannya adalah “Bagaimana merancang suatu sistem penyampaian informasi dan pengajuan administrasi yang dapat meningkatkan pelayanan Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam?”

D. Pembatasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari permasalahan yang diuraikan dalam penulisan skripsi, maka penulis memberikan pembatasan masalah pada pembahasan Sistem Penyampaian Informasi dan Pengajuan Administrasi pada Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam, yang meliputi :

1. Sistem informasi yang akan dibangun berupa *website* untuk Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam.
2. Sistem penyampaian informasi yang dibangun hanya menyajikan informasi tentang profil Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat

Sungai Raya Dalam, peribadatan, pendaftaran kelas pembaptisan dan kelas bimbingan pranikah.

3. Layanan administrasi *online* hanya menyajikan layanan pendaftaran pembaptisan, pendaftaran bimbingan pranikah dan pemberkatan pernikahan.
4. Laporan kehadiran jemaat pada pendaftaran ibadah akan dibuat secara periodik dalam jangka waktu tertentu (harian, mingguan dan bulanan).

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain:

1. Merancang dan membangun suatu sistem informasi berbasis *web* guna untuk memudahkan jemaat dalam menerima informasi peribadatan dan persekutuan, informasi pembukaan pendaftaran kelas pembaptisan dan kelas bimbingan pranikah dan layanan administrasi gereja.
2. Meningkatkan pelayanan dan memberikan kemudahan layanan administrasi yang bersifat *online* kepada anggota jemaat gereja.
3. Memudahkan jemaat yang tidak mengikuti ibadah maupun yang tidak bergabung ke dalam grup *WhatsApp* untuk mengetahui dan menerima informasi terbaru tentang aktivitas gereja.
4. Membantu dan memudahkan Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam dalam menyampaikan informasi serta memberi layanan administrasi secara *online*.

F. Manfaat Penelitian

Penelitian yang dilakukan penulis pada Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam mempunyai manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Menerapkan ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan pada Universitas Widya Dharma Pontianak. Serta menguji kemampuan diri dari penulis dalam menganalisis dan merancang sistem yang akan diuji.

2. Bagi Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam

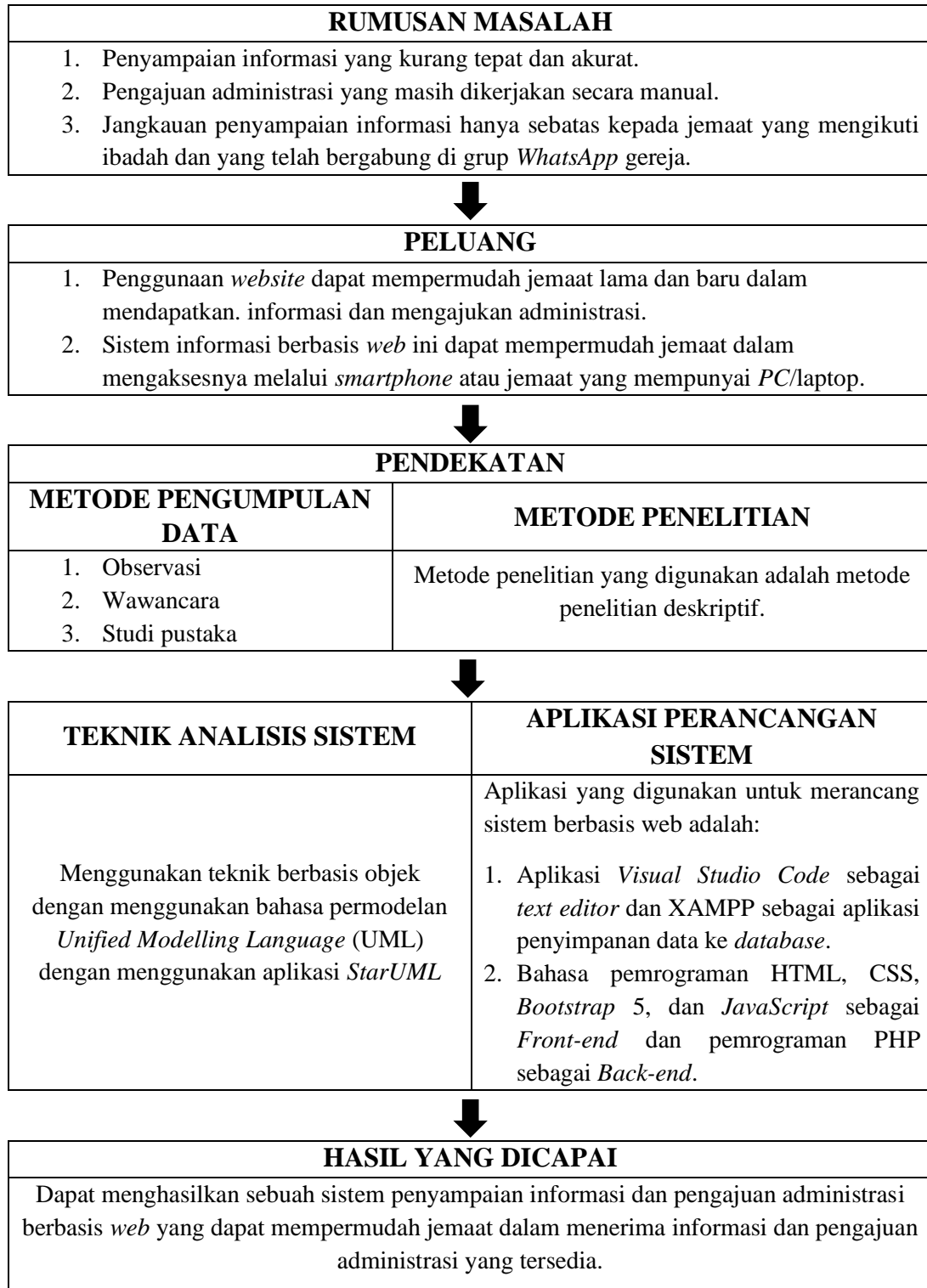
Mempermudah dan meningkatkan layanan penyampaian informasi peribadatan dan persekutuan, informasi pembukaan pendaftaran kelas pembaptisan dan kelas bimbingan pranikah, serta pengajuan administrasi sehingga menjadi lebih praktis, mudah, dan terkomputerisasi.

3. Bagi Jemaat Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam

Jemaat gereja mendapatkan layanan yang lebih baik dan lebih cepat dalam menerima informasi ibadah dan persekutuan, informasi pembukaan pendaftaran kelas pembaptisan dan kelas bimbingan pranikah serta pengajuan administrasi di gereja.

G. Kerangka Pemikiran

GAMBAR 1.1
KERANGKA PEMIKIRAN



H. Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini menggunakan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang penulisan penelitian skripsi, permasalahan, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, kerangka penelitian, serta metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar teori yang berhubungan dengan topik penulisan dan kerangka penelitian yang menggambarkan hubungan permasalahan. Teori-teori yang disertakan antara lain, teori tentang sistem informasi, teori tentang *website*, perancangan database, serta teori tentang pemrograman Microsoft Visual Code.

BAB III ANALISIS SISTEM PENYAMPAIAN INFORMASI DAN PENGAJUAN ADMINISTRASI YANG BERJALAN PADA GEREJA KRISTEN KALIMANTAN BARAT JEMAAT SUNGAI RAYA DALAM

Bab ini berisi tentang analisis sistem yang sedang berjalan serta permasalahan sistem yang terdapat pada Gereja Kristen Kalimantan Barat Jemaat Sungai Raya Dalam.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM PENYAMPAIAN INFORMASI DAN PENGAJUAN ADMINISTRASI PADA GEREJA KRISTEN KALIMANTAN BARAT JEMAAT SUNGAI RAYA DALAM

Bab ini berisi tentang perancangan sistem penyampaian informasi dan pengajuan administrasi, perancangan tampilan, dan perancangan *database* sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan akhir dari permasalahan, solusi dari penulis yang mengambil dari inti dan hasil penelitian serta saran-saran penulis yang ingin disampaikan bagi pembaca guna mengembangkan lebih lanjut penelitian tentang sistem informasi pendaftaran ibadah ini.

I. Daftar Pustaka (sementara)

Arifin, Nofri Yudi, Rohmat Indra Borman, Imam Ahmad, Sari Setyaning Tyas, Heni Sulistiani, Alim Hardiansyah, dan Ghea Paulina Suri. (2021). *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Cendikia Mulia Mandiri. Batam.

Fatkhurrochman, Muhammad Abdul Muin, dan Wahyu Priyoatmoko. (2021). *PEMROGRAMAN BASIS DATA BAGI PEMULA*. Penerbit NEM. Pekalongan.

Fitri, Rahimi. (2020). *Pemrograman basis data Menggunakan MySQL*. Deepublish. D. I. Yogyakarta.

Habibi, Roni, Aditya Rahman, dan Echa Dwiifanka. (2020). *Sistem informasi peminjaman ruangan*. Kreatif. Bandung.

Henderi. (2020). *Sistem basis data: Model Relasional, SQL, Dan object oriented database*. Bintang Pustaka Madani. D. I. Yogyakarta.

Universitas Widya Dharma Pontianak. (2020). *Pedoman Penulisan Skripsi*, Edisi Pertama. Pontianak: Fakultas Teknologi Informasi Widya Dharma Pontianak. Pontianak.