

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN  
BAPTIS BERBASIS WEB  
STUDI KASUS PADA GEREJA GMIM "GETSEMANI" SARIO  
KOTABARU MANADO**

Skripsi



oleh  
**NATASYA HELLARY MAWITJERE**  
**72150059**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2022

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN  
BAPTIS BERBASIS WEB  
STUDI KASUS PADA GEREJA GMIM "GETSEMANI" SARIO  
KOTABARU MANADO**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**NATASYA HELLARY MAWITJERE**

**72150059**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Natasya Hellary Mawitjere  
NIM : 72150059  
Program studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN  
BAPTIS BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA GEREJA  
GMIM”GETSEMANI” SARIO KOTABARU MANADO”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 24 Juni 2022

Yang menyatakan

  
(Natasya Hellary Mawitjere)  
NIM.72150059

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN BAPTIS  
BERBASIS WEB  
STUDI KASUS PADA GEREJA GMIM "GETSEMANI" SARIO KOTABARU  
MANADO**

Oleh: NATASYA HELLARY MAWITJERE / 72150059

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal  
20 Desember 2021

Yogyakarta, 9 Mei 2022  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.
2. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
3. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
4. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.

Digitally signed by  
Umi Proboyekti  
Date: 2022.05.10  
15:32:14 +0700



(RESTI NURYATI D., S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

### **Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Sakramen Baptis Berbasis Web Studi Kasus pada Gereja GMIM "Getsemani" Sario Kotabaru Manado**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 9 Mei 2022



NATASYA HELLARY MAWITJERE  
72150059

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan, kuasa, dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Sakramen Baptis Berbasis Web (Studi Kasus Pada Gereja GMIM “Getsemani” Sario Kotabaru Manado) guna memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai Gelar Sarjana Komputer pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Dalam tersusunnya skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi. Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Kuasa, atas segala berkat penyertaan dan kasih setia yang luar biasa indah dalam hidup penulis.
2. Bapak Willem Mawitjere dan Ibu Itje Pangkey selaku orang tua tercinta serta Patricia, Pricillia, Brilliant, Kristian dan kedua ponakan Wilbert dan Chester selaku keluarga yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memotivasi dalam proses penelitian ini.
3. Sahabat-sahabat tercinta Nifia, Natha, Gloria, Eka, Jessi, Lady, Julian, Jova, Joel, Devis yang selalu mendukung dan memberikan motivasi.
4. Bapak Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom.,MM selaku dosen pembimbing skripsi I dan Bapak Katon Wijana, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi II. Terima kasih atas segala waktu dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penulisan skripsi sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Fakultas Teknologi Informasi.
6. Pihak Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta yang selalu memberikan pelayanan yang memadai untuk mahasiswa terutama untuk penulis.
7. Pihak Gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado yang telah membantu dalam proses pengumpulan data.
8. Rekan-rekan seperjuangan Jhiane, Desy.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Studi Kasus .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Tahapan Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Sistem.....	8
2.2.2 Informasi .....	10
2.2.3 Sistem Basis Web .....	11

2.2.4	Website.....	11
2.2.5	User Interface .....	12
2.2.6	Database .....	13
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1	Jenis dan Objek Penelitian .....	16
3.2	Sumber Data .....	16
<b>3.3</b>	<b>Kebutuhan Sistem .....</b>	<b>17</b>
<b>3.4</b>	<b>Desain Proses .....</b>	<b>18</b>
3.4.1	Flowchart Diagram .....	18
3.4.2	<i>Use Case System</i> .....	20
3.4.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	25
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>27</b>
4.1	Analisis Perancangan Sistem .....	27
4.1.1	Rancangan <i>Database</i> .....	27
<b>4.2</b>	<b>Perancangan User Interface (Antarmuka Pengguna).....</b>	<b>28</b>
4.2.1	Rancangan Halaman Beranda .....	28
4.2.2	Rancangan Halaman Daftar Baptis .....	29
4.2.3	Rancangan Form Pendaftaran Sakramen Baptis .....	30
4.2.4	Rancangan Halaman Jadwal Baptis .....	31
4.2.5	Rancangan Halaman Katekisasi Baptis .....	32
4.2.6	Rancangan Halaman Statistik Sertifikat Baptis .....	33
4.2.7	Rancangan Halaman Statistik .....	33
4.2.8	Rancangan Halaman Autentikasi Pengguna (Login) .....	34
4.2.9	Rancangan Halaman Registrasi Akun .....	35
4.2.10	Rancangan Dashboard Administrator .....	36
4.2.11	Rancangan Halaman Data Master (Baptis).....	36
4.2.12	Rancangan Halaman Data Master (Member) .....	37
4.2.13	Rancangan Halaman Data Master (Pendeta) .....	38
4.2.14	Rancangan Halaman Data Master (Katekisasi) .....	38
4.2.15	Rancangan Halaman Statistik (Admin) .....	39
<b>4.3</b>	<b>Kelebihan dan Kekurangan Pada Sistem.....</b>	<b>40</b>
4.3.1	Kelebihan Sistem .....	40



4.3.2	Kekurangan Sistem .....	41
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>44</b>

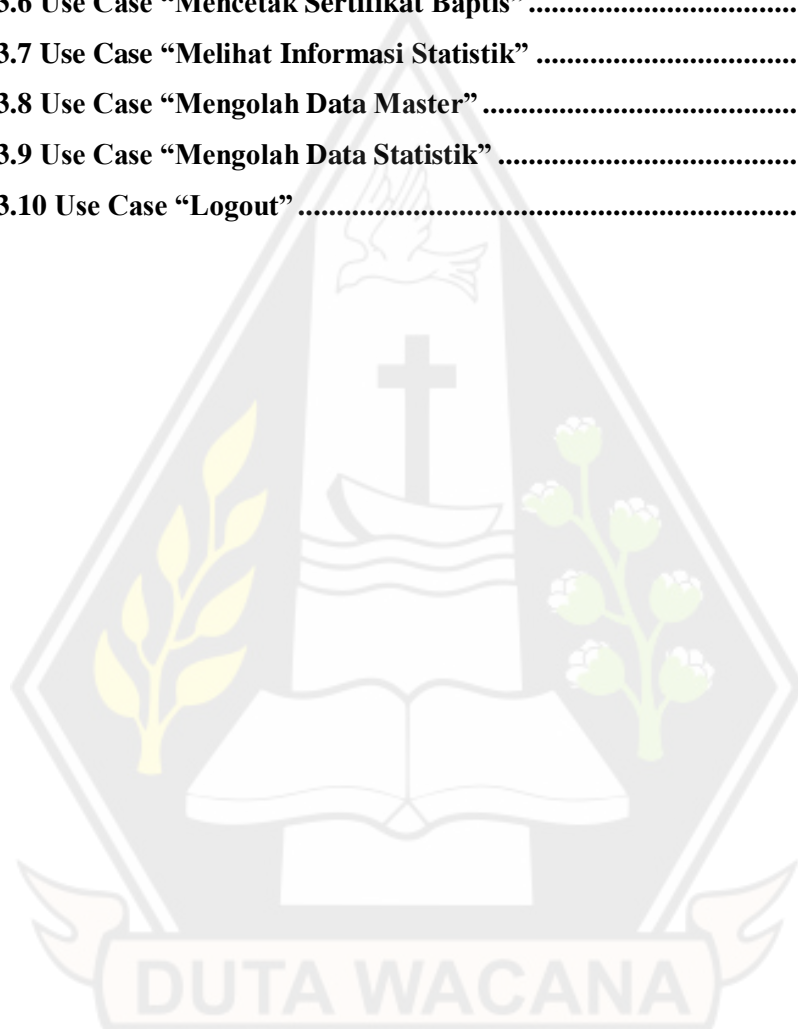


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Foto Gedung Gereja Yang Lama .....	3
Gambar 1.2 Foto Rancangan Akhir Gedung Gereja Yang Baru .....	3
Gambar 1.3 Foto Jemaat Saat Beribadah .....	4
Gambar 1.4 Foto Katekisasi Orang Tua dan Wali Baptis Di Kantor Gereja.....	4
Gambar 1.5 Foto Pelaksanaan Baptis.....	4
Gambar 1.6 Struktur Organisasi Jemaat Getsemani Sakobar .....	5
Gambar 2.1 Arsip dalam Basis Data .....	12
Gambar 3.1 Flowchart Proses Registrasi .....	18
Gambar 3.2 Flowchart Proses Pendaftaran Baptis .....	19
Gambar 3.3 <i>Use Case System</i> .....	20
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	26
Gambar 4.1 Database .....	28
Gambar 4.2 Rancangan Halaman Beranda .....	29
Gambar 4.3 Rancangan Halaman Daftar Baptis .....	30
Gambar 4.4 Rancangan Formulir Pendaftaran Sakramen Baptis .....	30
Gambar 4.5 Rancangan Formulir Pendaftaran Sakramen Baptis .....	31
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Jadwal Baptis.....	32
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Katekisasi .....	32
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Sertifikat Baptis.....	33
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Statistik .....	34
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Login User.....	34
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Login Admin .....	35
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Registrasi Akun .....	35
Gambar 4.13 Rancangan Dashboard Administrastor.....	36
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Data Master (Baptis) .....	37
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Data Master (Member).....	37
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Data Master (Pendeta).....	38
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Data Master (Katekisasi).....	39
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Statistik Kategori Gender (Admin) .....	40
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Statistik Kategori Usia (Admin) .....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case “Registrasi Akun” .....	20
Tabel 3.2 Use Case “Login” .....	21
Tabel 3.3 Use Case “Melakukan Pendaftaran” .....	21
Tabel 3.4 Use Case “Melihat Jadwal Baptis dan Katekisasi” .....	22
Tabel 3.5 Use Case “Melihat Materi Katekisasi” .....	22
Tabel 3.6 Use Case “Mencetak Sertifikat Baptis” .....	23
Tabel 3.7 Use Case “Melihat Informasi Statistik” .....	23
Tabel 3.8 Use Case “Mengolah Data Master” .....	24
Tabel 3.9 Use Case “Mengolah Data Statistik” .....	24
Tabel 3.10 Use Case “Logout” .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pendaftaran Baptis .....	44
Lampiran 2 Sertifikat Baptis .....	45
Lampiran 3 Kartu Konsultasi Skripsi Halaman Depan .....	46
Lampiran 4 Kartu Konsultasi Skripsi Halaman Belakang.....	47
Formulir Perbaikan (Revisi) Skripsi .....	48



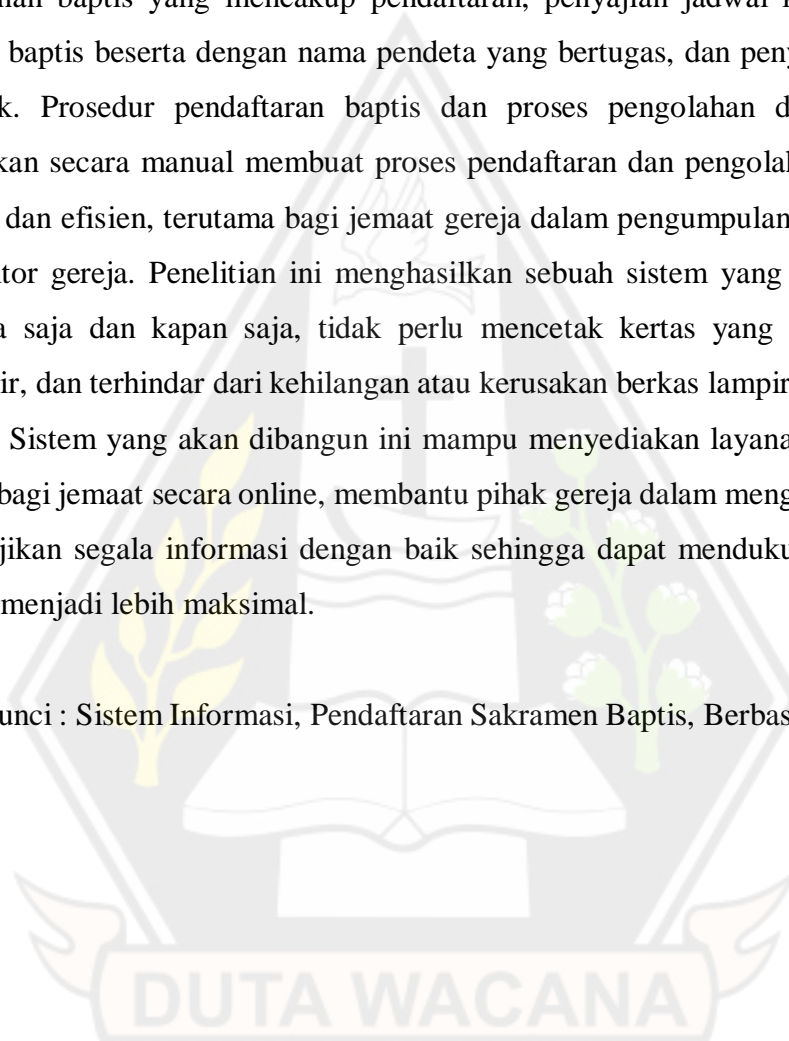


## **ABSTRAK**

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menghasilkan sarana pendaftaran baptis secara online berbasis web dengan berdasar pada prosedur pendaftaran baptis di Gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado. Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Sakramen Baptis Berbasis Web ini mampu mengelola pelayanan baptis yang mencakup pendaftaran, penyajian jadwal katekisasi dan jadwal baptis beserta dengan nama pendeta yang bertugas, dan penyajian laporan statistik. Prosedur pendaftaran baptis dan proses pengolahan datanya masih dilakukan secara manual membuat proses pendaftaran dan pengolahan data tidak efektif dan efisien, terutama bagi jemaat gereja dalam pengumpulan berkas baptis ke kantor gereja. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja, tidak perlu mencetak kertas yang banyak untuk formulir, dan terhindar dari kehilangan atau kerusakan berkas lampiran baptis.

Sistem yang akan dibangun ini mampu menyediakan layanan pendaftaran baptis bagi jemaat secara online, membantu pihak gereja dalam mengelola data dan menyajikan segala informasi dengan baik sehingga dapat mendukung pelayanan gereja menjadi lebih maksimal.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran Sakramen Baptis, Berbasis Web.

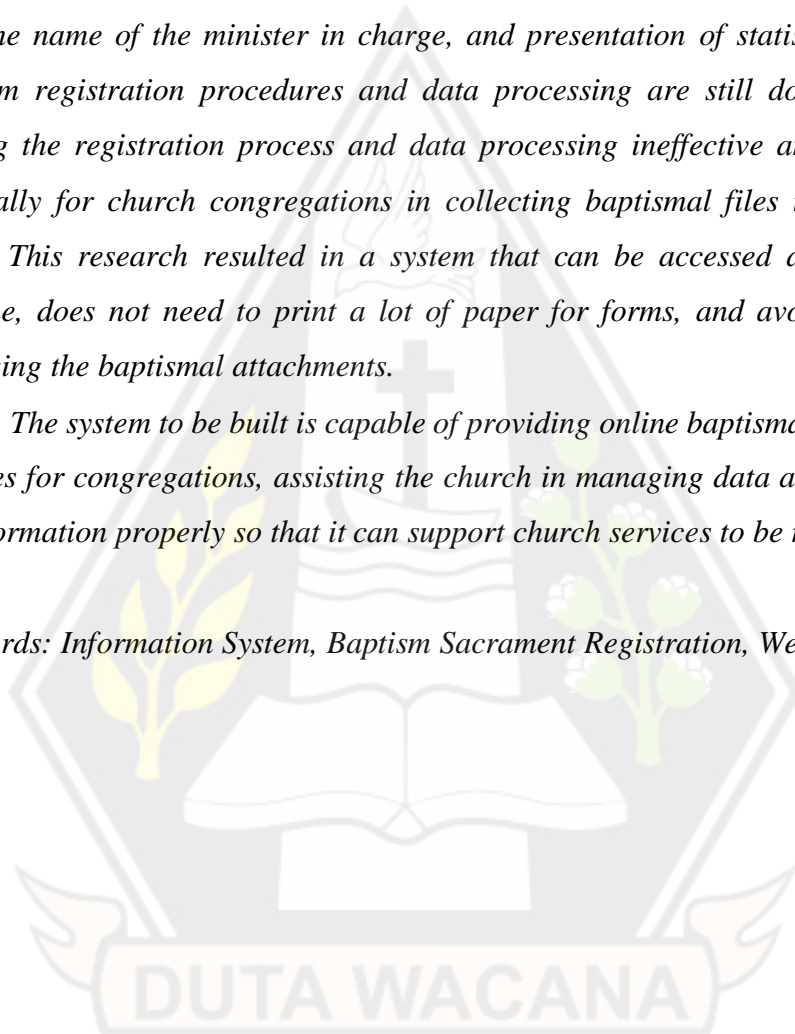


## **ABSTRACT**

*This study aims to produce a web-based online baptismal registration facility based on the baptismal registration procedure at the GMIM Getsemani Sario Church, Kotabaru, Manado. This Web-Based Baptist Sacrament Registration Information System design is able to manage baptismal services which include registration, presentation of catechism schedules and baptismal schedules along with the name of the minister in charge, and presentation of statistical reports. Baptism registration procedures and data processing are still done manually, making the registration process and data processing ineffective and inefficient, especially for church congregations in collecting baptismal files to the church office. This research resulted in a system that can be accessed anywhere and anytime, does not need to print a lot of paper for forms, and avoids losing or damaging the baptismal attachments.*

*The system to be built is capable of providing online baptismal registration services for congregations, assisting the church in managing data and presenting all information properly so that it can support church services to be maximized.*

*Keywords: Information System, Baptism Sacrament Registration, Web-Based.*



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi internet cukup mampu mengubah kehidupan masyarakat sehari-hari. Hampir setiap sisi kehidupan manusia kini dapat dijangkau oleh teknologi. Saat ini teknologi informasi memiliki peran yang cukup penting pada bidang Pendidikan, bidang Kesehatan, bidang Bisnis, hingga bidang Kerohanian pun marak dalam menggunakan teknologi informasi. Tidak sedikit juga organisasi maupun lembaga memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu setiap proses kerja menjadi lebih mudah dan lebih cepat serta mendukung kinerja hingga dapat mencapai target dan tujuannya dengan maksimal. Ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi dalam hal ini teknologi internet dan web mampu melaksanakan setiap proses *input* dan *output* data secara cepat, tepat, dan mudah khususnya dalam proses pendaftaran sakramen baptisan di gereja.

Gereja GMIM Getsemani merupakan salah satu gereja besar di wilayah Sario Kotabaru, Manado yang sudah berdiri selama 66 tahun sejak tahun 1955. Pada saat ini jemaat GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado memiliki 43 kolom dengan jumlah anggota jemaat sebanyak 3065 dengan rincian perempuan berjumlah 1506 dan laki-laki berjumlah 1559. Secara bergantian ada 9 pendeta melayani jemaat GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado. Pelayanan di gereja ini memiliki 3 pembagian waktu ibadah yaitu Ibadah subuh pada jam 06.00, Ibadah Pagi pada jam 09.00, dan Ibadah Malam pada jam 18.00. Demi terciptanya pelayanan yang nyaman dan lancar bagi anggota jemaat GMIM Getsemani khususnya dalam hal pendaftaran sakramen baptis, pembuatan sistem informasi pendaftaran sakramen baptis ini bertujuan untuk mendukung segala proses kegiatan pendaftaran baptis sehingga dapat terlaksana dengan baik. Proses pendaftaran baptis saat ini masih menggunakan cara manual dimana petugas gereja selalu melakukan pencatatan dengan cara ditulis tangan, berkas-berkas yang dibutuhkan sebagai syarat pendaftaran harus disimpan selama beberapa waktu di kantor gereja untuk memproses pengolahan data secara manual yang dapat berisiko berkas-berkas rentan hilang atau terselip di antara berkas yang lain sehingga merugikan pihak

gereja dan jemaat. Pencatatan data yang dilakukan secara manual ini juga menyebabkan beberapa masalah, seperti pemborosan kertas yang berlebihan, melelahkan, membutuhkan banyak waktu dan tenaga, dan data yang tersimpan bisa mengalami kehilangan, serta resiko lembaran kertas basah.

Seiring bertambahnya tahun, Gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado menjadi salah satu gereja dimana jumlah jemaatnya selalu mengalami peningkatan. Menurut Lembono (2016), untuk dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapi, Gereja GMIM Getsemani perlu untuk mengganti proses pendaftaran sakramen baptis yang manual menjadi terkomputerisasi. Terkomputerisasi dapat diartikan bahwa poses kegiatan pendaftaran sakramen baptis bukan lagi menggunakan cara manual melainkan dengan diolah secara sistematis oleh komputer melalui aplikasi web. Aplikasi web dipilih karena perawatan dan manajemen aplikasi sistem yang mudah dan fleksibel. Menurut Sarite, Arie, & Sugiarto (2014), komputer dan teknologi mampu untuk menyediakan pelayanan yang lebih baik dan dapat diterapkan dimanapun, salah satunya di bidang kerohanian. Pengolahan sistem ini akan dikontrol dan dilakukan oleh petugas gereja sebagai admin web. Adanya perancangan sistem ini diharapkan mampu mengatasi masalah-masalah dengan baik serta dapat mengurangi risiko. Oleh karena itu, oleh penulis muncul sebuah ide untuk merancang sebuah sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan gereja dan meningkatkan pelayanan gereja terhadap jemaatnya.

Berdasarkan hal-hal yang telah diuraikan diatas, Penulis menjadi tertarik untuk membuat sebuah penelitian ilmiah dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN BAPTIS BERBASIS WEB (Studi Kasus Pada Gereja GMIM “Getsemani” Sario Kotabaru Manado)”**.



## 1.2. Studi Kasus

Studi kasus dalam tugas akhir ini adalah gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado.

1. Foto-foto :



**Gambar 1.1 Foto Gedung Gereja Yang Lama**

**Sumber: facebook.com**



**Gambar 1.2 Foto Rancangan Akhir Gedung Gereja Yang Baru**

**Sumber: facebook.com**



**Gambar 1.3 Foto Jemaat Saat Beribadah**  
Sumber : facebook.com

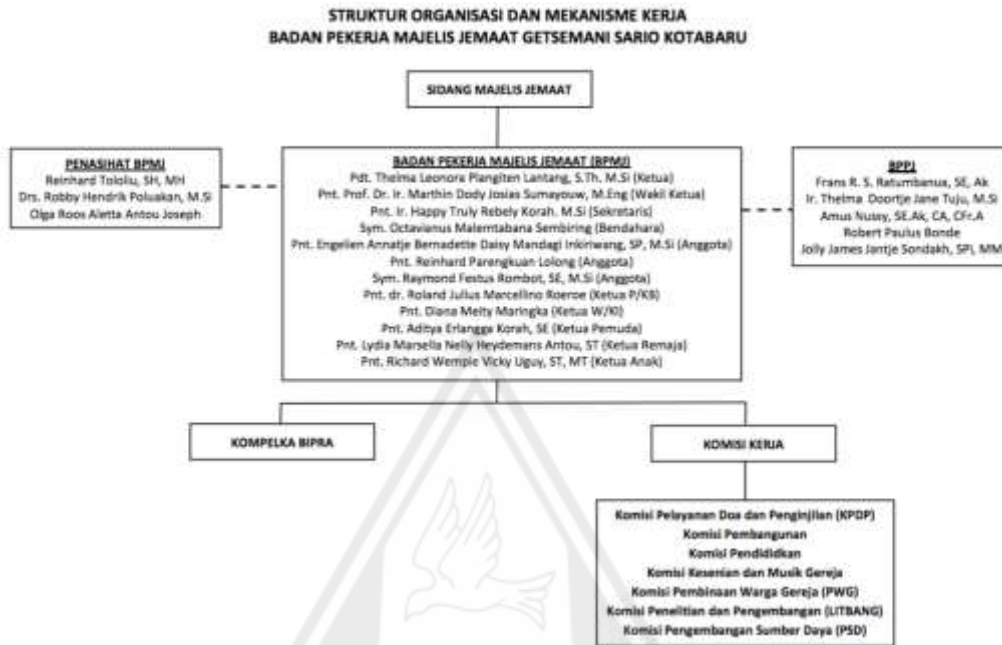


**Gambar 1.4 Foto Katekisasi Baptis Orang Tua dan Wali Baptis Di Kantor Gereja**  
Sumber : facebook.com



**Gambar 1.5 Foto Pelaksanaan Baptis**  
Sumber : facebook.com

## 2. Struktur Organisasi :



**Gambar 1.6 Struktur Organisasi Badan Pekerja Majelis Jemaat Getsemani Sario  
Kotabaru Manado**

Sumber : dokumen sendiri

### 1.3. Batasan Masalah

Dalam memenuhi pembuatan tulisan ilmiah sebagai tugas akhir ini penulis membatasi pembahasan pada:

1. Perancangan antarmuka sistem informasi pendaftaran sakramen baptis berbasis web.
2. Perancangan sistem ini hanya untuk menangani pendaftaran baptis, pengolahan data oleh Admin, menampilkan informasi tanggal pelaksanaan baptisan, tanggal katekisasi baptis, dan nama pendeta yang dimasukkan oleh Admin pada portal anggota baptisan yang sudah mendaftar, pencatatan katekisasi, laporan statistik berdasarkan 3 kategori yaitu gender, pendeta, dan usia, serta pencetakan sertifikat baptis.

#### **1.4. Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan tersebut, dalam tugas akhir ini penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat menyediakan proses pendaftaran sakramen baptis berbasis web ?
2. Apakah yang menjadi kelebihan dan kekurangan dari sistem pendaftaran sakramen baptis berbasis web ini?

#### **1.5. Tujuan Penelitian**

Adapun yang menjadi tujuan dari perancangan sistem pendaftaran sakramen baptis berbasis web yang akan dicapai ini adalah terciptanya sebuah sistem untuk memenuhi sarana pendaftaran sakramen baptis di Gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru Manado yang dapat diakses oleh para jemaat kapan saja dan dimana saja agar mempermudah jemaat dalam melaksanakan pendaftaran, serta dapat membantu pihak gereja dalam mengelola data jemaat calon baptis untuk mengikuti sakramen baptis di gereja.

#### **1.6. Tahapan Penelitian**

1. Pengumpulan Data  
Metode penelitian ini adalah penulis mengumpulkan data dengan melakukan wawancara dan observasi dengan Ketua Jemaat dan Pegawai Gereja GMIM Getsemani Sakobar.
2. Studi Kelayakan  
Kajian yang dilihat dari berbagai segi aspek dalam menentukan perancangan dan pengembangan proyek sistem dapat dilaksanakan atau tidak.
3. Perancangan Sistem  
Pada tahap ini, penulis merancang suatu sistem didalamnya meliputi evaluasi dan efisiensi pengguna atas rancangan sistem yang dilihat dari kebutuhan keseluruhannya.



#### 4. Penulisan Laporan Penelitian

Tahap akhir dari penelitian ini yaitu menyusun laporan penelitian. Laporan membahas mengenai proses penelitian yang dilakukan hingga hasil yang diperoleh dari penelitian ini. Laporan dibuat dengan jelas dan disusun menurut metode penulisan tertentu dengan menggunakan bahasa yang baik, jelas, dan lugas sehingga dapat memberikan berbagai informasi dan pengetahuan mengenai sistem yang dirancang.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini dibagi kedalam lima bab, yang secara singkat dapat penulis uraikan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai Latar Belakang Masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, Perumusan Masalah, Tujuan, Batasan Masalah, Metode Penelitian hingga pada Sistematika Penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini membahas mengenai teori yang diperlukan dalam penulisan karya ilmiah ini.

#### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Proses perancangan sistem dimuat pada bab ketiga yang secara keseluruhan membahas bagaimana teori dari bab sebelumnya digunakan pada sistem yang dirancang serta proses-proses yang digunakan dalam perancangan sistem ini.

#### **BAB IV ANALISIS SISTEM**

Dalam bab ini diuraikan bagaimana penulis membahas hasil proses yang telah diperoleh dari perancangan sistem secara jelas dan terinci.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan pembahasan akhir dari penulisan karya ilmiah ini dimana mencakup kesimpulan serta saran-saran terhadap hasil akhir penelitian yang telah dilaksanakan.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan di atas, penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Adanya sistem informasi pendaftaran sakramen baptis berbasis web pada Gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru ini memudahkan proses pendaftaran hingga pencetakan sertifikat baptis sehingga menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien.
2. Adanya sistem informasi pendaftaran sakramen baptis berbasis web pada Gereja GMIM Getsemani Sario Kotabaru ini mengurangi tingkat kesalahan penginputan data nama dan/atau gelar calon baptis serta orang tua dan orang tua baptis.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran yang sekiranya bermanfaat baik yang dapat penulis berikan yaitu:

1. Prosedur pendaftaran baptis yang telah dibahas pada penelitian ini adalah berdasar pada pelaksanaan pendaftaran baptis terakhir, perubahan prosedur pendaftaran baptis kemungkinan bisa terjadi sewaktu-waktu, apabila terjadi maka prosedur pendaftaran maupun pengelolaan datanya perlu dilakukan perubahan atau penyesuaian pada sistem.
2. Pengembangan mengenai sistem keamanan data informasi penerima sakramen baptis lebih ditingkatkan.
3. Dibutuhkan sosialisasi dan edukasi bagi jemaat untuk lebih memahami proses mengakses website dan menginput data dalam pendaftaran sakramen baptis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). Pengantar Sistem Informasi. In E. Y. Anggraeni, R. Irviani, & E. Risanto (Ed.), *Pengantar Sistem Informasi* (pp. 15-16). Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Astuti, P. D. (2011). Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Jati Farma Arjosari. *Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi-Volume 3 No 4*, 34-39.
- Ermatita. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan. *Jurnal Sistem Informasi (JSI), Volume 8 Nomor 1*, 966-977.
- Fathansyah. (2015). *Basis Data Revisi Kedua*. Bandung: Informatika Bandung.
- Lembono, D. (2016). Perancangan Sistem Informasi Sistem Pengelolaan Data Jemaat Gereja Bethel Maranatha Pekalongan. *Artikel Ilmiah*, 1-18.
- Nugroho, A. F. (2014). Website E-Commerce Distro Luckyfreak Menggunakan Codeigniter.
- Priyanti, D., & Iriani, S. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security Volume 2 No 4*, 55-61.
- Puspitasari, D. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri Vol.XII, No. 2*, 227-240.
- Riyadi, S. A., Retnandi, E., & Deddy, A. (2012). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru Di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 1-11.
- Sarite, E. J., Arie, & Sugiarto, A. B. (2014). Perancangan dan Implementasi Sistem Pelayanan Berbasis Teknologi Informasi Komunikasi di Gereja Mawar Sharon Manado. *e-journal Teknik Elektro dan Komputer*, 1-12.
- Sholikhah, Z. (2014). Pengembangan dan Analisis Sistem Informasi Keuangan Komite SMK Negeri 1 Klaten Berbasis Web. *Tugas Akhir Skripsi*, 1-217.