

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN GEREJA
BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA
MEDAN
2022**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN GEREJA
BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :

JOHANNES ROZALY GULTOM

180416040



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA
MEDAN
2022**

**LAAN KEGIATAN GEREJA
BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN GEREJA
BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

Disusun oleh :

JOHANNES ROZALY GULTOM

NIM : 180416040

Telah dipersiapkan dan disetujui untuk di presentasikan pada tanggal :
Medan, 04 Agustus 2022

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Immanuel H.G Manurung, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0128098102

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

Ketua,
Program Studi Sistem Informasi



Dr. Vivi Purwandari, M.Si

NIDN : 0122096902



Burhanuddin Damanik, M.Kom

NIDN : 0102067103

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN GEREJA
BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI

Telah diuji dipertahankan didepan dewan peguji skripsi
Pada Tanggal 04 Agustus 2022

Tim Penguji :

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Immanuel H.G Manurung, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0128098102
(Pembimbing)

(*Immanuel*)

Anggota : 1. Dini M. Hutagalung, S.P., MSc
NIDN : 0115087004
(Penguji I)

(*Dini*)

2. Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0123028202
(Penguji II)

(*Alexander*)

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 04 Agustus 2022

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi
Universitas Sari Mutiara Indonesia

Ketua,
Program Studi Sistem Informasi



Dr. Vini Purwandari, M.Si
NIDN : 0122096902



Burhanuddin Damanik, M.Kom
NIDN : 0102067103

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Johannes Rozaly Gultom

NIM : 180416040

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PEGELOLAAN KEGIATAN GEREJA BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI”**, Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 04 Agustus 2022

Penulis

Johannes Rozaly Gultom

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : Johannes Rozaly Gultom
Tempat/Tanggal Lahir : Medan 04 Juni 1999
Agama : Kristen Katholik
Anak Ke : 1 (Pertama) dari 3 (Tiga) bersaudara
Alamat : JL. Gaperta Ujung GG Beringin-112 Kel.
Tanjung Gusta, Kec. Medan Helvetia, Kota
Medan, Prov. Sumatera Utara.
No.Hp : 0895607693123
Email : johannesrojali5073@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : Johni Alasan Tua Gultom
Pekerjaan : Karyawan Swasta
Agama : Kristen Katholik
Nama Ibu : Marsinta Sitorus
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
Agama : Kristen Katholik
Alamat : JL. Gaperta Ujung GG Beringin-112 Kel.
Tanjung Gusta, Kec. Medan Helvetia, Kota
Medan, Prov. Sumatera Utara.

III Pendidikan

Tahun 2005-2011 : SD Swasta Methodist-6 Medan
Tahun 2011-2014 : SMP Negeri 18 Medan
Tahun 2014-2017 : SMA Swasta FreeMethodist Medan
Tahun 2018-2022 : Universitas Sari Mutiara Indonesia

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kepada kita serta kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“SISTEM PENGELOLAAN KEGIATAN GEREJA BERBASIS WEB DI GEREJA KATOLIK CINTA DAMAI”**. skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada jenjang Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini, pada kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Parlindungan Purba,SH,MM, selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Indonesia.
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.Kes, selaku Rektor Universitas Sari Mutiara Indonesia.
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari MutiaraIndonesia.
4. Bapak Burhanudin Damanik, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah membimbing dan mengarahkan selama perkuliahan.
5. Bapak Immanuel H.G Manurung, S.Kom, M.Kom, selaku Pembimbing saya yang banyak memberikan saran dan masukan dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Dini M. Hutagalung, S.P., M.Sc selaku penguji I.
7. Bapak Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom selaku penguji II.
8. Seluruh staff pengajar di Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Informasi yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.

9. Orang tua tercinta Ayah, Ibu dan Adik-Adik yang menjadi motifasi dan yang telah mendoakan, memberikan nasehat dan mendukung sepenuhnya hingga menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak guna penyempurnaan ini.

Medan, 04 Agustus 2022

Johannes Rozaly Gultom
180416040



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ivi
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viiiv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Konsep Dasar Gereja Katolik.....	4
2.2 Sejarah Gereja Katolik.....	4
2.3 Pengertian Sistem	5
2.3.1 Karakteristik Sistem.....	5
2.4 Pengertian Informasi.....	7
2.5 Pengertian Sistem Informasi	7
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	7
2.6.1 Pengertian Flowchart	7
2.7 Database.....	8
2.8 Website	9
2.9 MySQL	9

2.10	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	10
2.11	XAMPP.....	10
2.12	Pegujian BlackBox	10
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1	Metode Pengumpulan Data	11
3.1.1	Observasi.....	11
3.1.2	Studi Pustaka	11
3.1.3	Wawancara	11
3.2	Metode Pengembangan Sistem	12
3.3	Perancangan Sistem.....	13
3.3.1	Use Case Diagram	13
3.3.2	Activity Diagram	14
3.3.3	Sequence Diagram	22
3.3.4	Perancangan Interface/AntarMuka	24
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Hasil.....	25
4.2	Pembahasan.....	25
4.2.1	Menu Login	25
4.2.2	Menu Dashboard.....	26
4.2.3	Menu Posting News	26
4.2.4	Menu Daftar News	27
4.2.5	Menu Tambah Kegiatan.....	28
4.2.6	Menu Daftar Kegiatan.....	28
4.2.7	Menu Input Galeri.....	29
4.2.8	Menu Daftar Galeri	30
4.2.9	Menu Input Video	30
4.2.10	Menu Daftar Video	31
4.3	Pengujian Blackbox	32
4.3.1	Tabel Pengujian Blackbox Login	32
4.3.2	Tabel Pengujian Blackbox Input Data dan Halaman Dashboard ...	33
4.3.3	Tabel Pengujian Blackbox Ubah dan Hapus Data.....	34
BAB V	PENUTUP	35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35

DAFTAR PUSTAKA.....	36
----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Waterfall.....	12
Gambar 3.2 Use Case Diagram	14
Gambar 3.3 Activity Diagram Login Admin	15
Gambar 3.4 Activity Diagram Kelola Jadwal Ibadah.....	16
Gambar 3.5 Activity Diagram Kelola News	17
Gambar 3.6 Activity Diagram Kelola Kegiatan	18
Gambar 3.7 Activity Diagram Kelola Galeri.....	19
Gambar 3.8 Activity Diagram Kelola Video.....	20
Gambar 3.9 Activity Diagram View.....	21
Gambar 3.10 Sequence Diagram Login Admin	22
Gambar 3.11 Sequence Diagram Kelola Jadwal Ibadah.....	23
Gambar 3.12 Perancangan Halaman Utama	24
Gambar 3.13 Perancangan Form Login.....	24
Gambar 4.1 Form Login Admin	25
Gambar 4.2 Halaman Admin.....	26
Gambar 4.3 Menu Posting News.....	27
Gambar 4.4 Menu Daftar News.....	27
Gambar 4.5 Menu Tambah Kegiatan.....	28
Gambar 4.6 Menu Daftar Kegiatan.....	29
Gambar 4.7 Menu Input Galeri	29
Gambar 4.8 Menu Daftar Galeri.....	30
Gambar 4.9 Menu Input Video.....	31
Gambar 4.10 Menu Daftar Video	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart	7
---	---

