

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM)
Program Studi Teknik Informatika

in the Undergraduate Papers

Laia, Petra Risli Laurdesta
2025

Sistem Informasi Pendaftaran Sakramen Di Paroki Santo Fransiskus Assisi Padang Bulan Medan Berbasis Android

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/1020>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN
DI PAROKI SANTO FRANSISKUS ASSISI PADANG
BULAN MEDAN BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada
Program Studi Teknik Informatika**



Oleh :

PETRA RISKI LAURDESTA LAIA

190840085

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

PERYATAAN PENULIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Katolik Santo Thomas, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : PETRA RISKI LAURDESTA LAIA
NPM :190840085
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

1. Menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing aku jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka Saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer aku beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Santo Thomas Hak Bebas Royalti Nonesklusif (**NonExclusiveRoyalty-Free Rigt**) atas karya ilmiah aku tersebut, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Katolik Santo Thomas berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak Cipta. Demikian pernyataan ini aku buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
Pada Tanggal : 08 April 2025
Yang menyatakan

Petra Risli Laurdesta Laia

Penulis

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : PETRA RISKI LAURDESTA LAIA
NIM : 190840085
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG : STRATA SATU (SI)
JUDUL : SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN
SAKRAMEN DIPAROKI SANTO
FRANSISKUS ASSISI PADANG BULAN
MEDAN BERBASIS ANDROID



Disahkan Oleh



KETUA PROGRAM STUDI

Masdiana Sugala, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0126088202



Desinta Purba, ST., M.Kom.
NIDN. 0111067801

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SAKRAMEN
DI PAROKI SANTO FRANSISKUS ASSISI PADANG
BULAN MEDAN BERBASIS ANDROID

Dipersiapkan dan disusun oleh:

PETRA RINKI LAURDESTA LALA

1010100055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 03 April 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama/Pengaji I

Pengaji II

Desinta Purba, ST., M.Kom

NIDN. 0111067801

Dr. Fanni Limbagan, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0118127801

Pengaji III

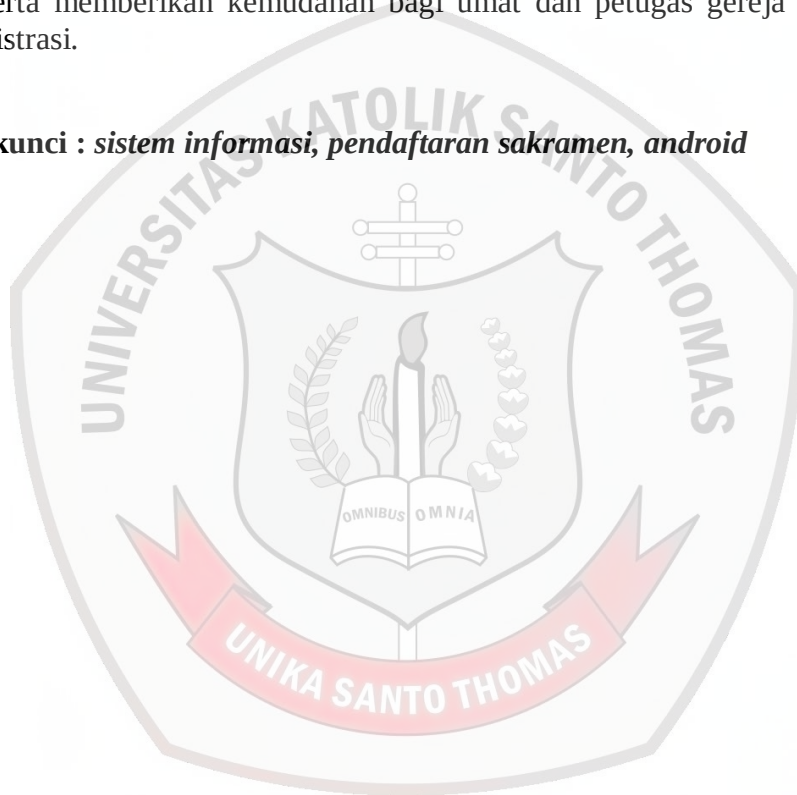
Masuliana Sugata, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0126088202

ABSTRAK

Gereja Katolik memiliki berbagai kegiatan sakramental yang merupakan proses untuk pendaftaran baptis, komuni pertama, krisma, katekumen. Selama ini proses pendaftaran dilakukan secara manual sehingga sering menimbulkan kendala seperti pendaftaran yang tidak efektif dan efisien, kehilangan dokumen, keterlambatan pencatatan, dan kesulitan dalam pengolahan informasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pendaftaran sakramen berbasis android untuk mendukung proses pendaftaran calon penerima sakramen yang lebih efisien dan terstruktur. Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi umat dalam melakukan pendaftaran sakramen melalui aplikasi dan membantu pihak gereja dalam mengelola data sakramen secara otomatis. Fitur yang dikembangkan meliputi pendaftaran umat, penjadwalan kegiatan, download file, serta memberikan kemudahan bagi umat dan petugas gereja dalam proses administrasi.

Kata kunci : *sistem informasi, pendaftaran sakramen, android*



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan kemurahannya yang berkelimpahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ” **sistem informasi pendaftaran sakramen di paroki santo fransiskus asisi padang bulan medan berbasis android**” sebagai salah satu untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Katolik Santo Tomas. Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan dan kesulitan, tetapi berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dalam waktu yang ditentukan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Orang tua penulis, yang selalu memberikan dukungan doa, dan selalu supports sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof.Dr.Maidin Gultom,SH.,M.Hum selaku Rektor Universitas Katolik Santo Thomas Medan
3. Ibu Desinta Purba, ST., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Dosen Pembimbing.
4. Ibu Masdiana Sagala, S.Kom, M,Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika
5. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas Medan
6. Seluruh Teman Seperjuangan PKL Klasis Berastagi dan Teman Sekelas Teknik Informatika C

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masi terdapat kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran-saran dan kritikan yang dapat membangun dan memperbaiki skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi setiap pembaca, khususnya bagi mahasiswa teknik informatika.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 08 April 2025

Penulis,

Petra Riski Laurdesta Laia



DAFTAR ISI

PERYATAAN PENULIS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHANAN.....	iv
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	
Error! Bookmark not defined.	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1 Penelitian Terdahulu	5
II.2 Sakramen Gereja Katolik	6
II.2.1 Sakramen Baptis	6
II.2.2 Sakramen Krisma.....	6
II.2.3 Komuni Pertama	6
II.2.4 Terima Resmi.....	7
II.3 Pengertian Sistem Informasi Pendaftaran	7
II.4 Pengertian Gereja.....	7
II.9 Android	8
II.9.1 Pengertian Android	8
II.9.2 Komponen Android.....	8
II.9.3 Jenis – jenis Android.....	9
II.9.4 Sejarah Singkat Android	10
II.10 Database	10
II.11 Pemodelan	11
II.11.1 UML (Unified Modelling Language).....	11
II.11.2 Use case Diagram.....	11
II.11.3 Activity Diagram	13

II.11.4 Class Diagram.....	14
II.12 Firebase	15
BAB III GAMBARAN UMUM	16
III.1 Sejarah Gereja Katolik Paroki Santo Fransiskus Assisi	16
III.2 Identitas Gereja Santo Fransiskus Assisi Medan	19
III.3 Visi Dan Misi Kam.....	19
III.4 Jenis-Jenis Sakramen.....	20
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
IV.1 Analisa Kebutuhan	22
IV.2 Perancangan Aplikasi	22
IV.3 Perancangan Sistem.....	23
IV.3.1 Use Case Diagram	23
IV.3.2 Activity Diagram	24
IV.4 Perancangan Database	28
IV.5 Perancangan Antar Muka	32
IV.5.1 Perancangan Admin.....	32
IV.5.2 Perancangan user.....	37
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	42
V.1 Implementasi Admin.....	42
V.2 Implementasi User.....	47
BAB VI PENUTUP.....	52
VI.1 Kesimpulan.....	52
VI. 2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
Formulir Komuni Pertama Seperti Pada Lampiran 1	
Formulir Calon Krisma Seperti Pada Lampiran 2	
Formulir Terima Resmi Seperti Pada Lampiran 3	
Formulir Calon Baptis Seperti Pada Lampiran 4	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol-simbol Use Case Diagram	12
Tabel II.2 Simbol-Simbol Activity Diagram.....	13
Tabel II.3 Simbol-Simbol Class Diagram.....	14
Tabel III.1 Peserta Komuni Pertama Stasi Pasar Baru	20
Tabel III.2 Gereja Paroki	21
Tabel III.3 Stasi Santo Yosef	22
Tabel III.4 Stasi Simalingkar	23
Tabel III.5 Stasi Santo Petrus.....	25
Tabel III.6 Stasi Simpang Selayang	26
Tabel IV.1 Deskripsi Use Case.....	30
Tabel IV.3 Tabel User.....	36
Tabel IV.3 Tabel Aktivitas.....	36
Tabel IV.5 Tabel Stasi.....	36
Tabel IV 6 Tabel Lingkungan	37
Tabel IV.7 Tabel Tipe Dokumen.....	37
Tabel IV.8 Tabel Pertemuan.....	37
Tabel IV.9 Tabel Absensi.....	37
Tabel IV.3 Tabel User File	36
Tabel IV.3 Tabel User Aktivitas.....	36
Tabel IV.3 Tabel Aktivitas File Tipe	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Gereja Katolik Santo Fransiskus Asisi Padang Bulan Medan	19
Gambar IV.1 Use Case Diagram	25
Gambar IV.2 Activity Diagram Login.....	25
Gambar IV.3 Activity Diagram Peserta Komuni Pertama	25
Gambar IV.4 Activity Diagram Peserta Krisma	26
Gambar IV.5 Activity Diagram Peserta Babtis	26
Gambar IV.6 Diagram Peserta Katekumen	27
Gambar IV.7 Tampilan Login Admin.....	32
Gambar IV.8 Tampilan Aktivitas Admin	33
Gambar IV.9 Tampilan Aktivitas	33
Gambar IV.10 Tampilan Pertemuan	34
Gambar IV.11 Tampilan Verifikasi	34
Gambar IV.12 Tampilan Absensi	35
Gambar IV.13 Tampilan User Terdaftar Akun.....	35
Gambar IV.14 Tampilan Stasi.....	36
Gambar IV.15 Tampilan Lingkungan	36
Gambar IV.16 Tampilan Dokumen	37
Gambar IV.17 Halaman Login User	37
Gambar IV.18 Tampilan Registrasi	38
Gambar IV.19 Tampilan Beranda.....	38
Gambar IV.20 Tampilan Kegiatan	39
Gambar IV.21 Tampilan Pendaftaran Calon Babtis	39
Gambar IV.22 Tampilan Pendaftaran Calon Komuni	40
Gambar IV.23 Tampilan Pendaftaran Calon krisma	40
Gambar IV.24 Tampilan Pendaftaran Calon Terima Resmi	41
Gambar V.1 Tampilan Logo Admin	42
Gambar V.2 Tampilan Aktivitas Admin.....	43
Gambar V.3 Tampilan Aktivitas... ..	43
Gambar V.4 Tampilan Verifikasi	44
Gambar V.5 Tampilan Absensi	44
Gambar V.6 Tampilan User.....	45

Gambar V.7 Tampilan Stasi....	45
Gambar V.8 Tampilan Login Admin.....	46
Gambar V.9 Tampilan Login Tipe Dokumen	46
Gambar V.10 Tampilan Login User	47
Gambar V.11 Tampilan Registrasi.....	48
Gambar V.12 Tampilan Beranda	48
Gambar V.13 Tampilan Kegiatan	49
Gambar V.14 Tampilan Pendaftaran Calon Babtis.....	49
Gambar V.15 Tampilan Pendaftaran Calon Komuni Pertama.....	50
Gambar V.16 Pendaftaran Calon Krisma ...	50
Gambar V.17 Pendaftaran Calon Terima Resmi	51



DAFTAR PUSTAKA

- Andi (2015). Android Adalah Sebuah Sistem Operasi Perangkat Mobile Berbasis Linux Yang Mencangkup Sistem Operasi, Middleware Dan Aplikasi.
- Arif Akhbarul Huda (2013: 4-5) Komponen Aplikasi Merupakan Bagian Penting Dari Sebuah Android.
- Bera, B. (2023). Korelasi Pemahaman dan Pelaksanaan Orang Tua Katolik Terhadap Baptis bagi Bayi di Stasi St. Mikael Paroki St. Paulus Kaubun Keuskupan Agung Samarinda. *Sapa: Jurnal Kateketik dan Pastoral*, 8(2), 110-118.
- EKARISTI, T. P., & RATU, P. A. S. M (2015). Peranan Pelajaran Komuni Pertama Bagi Peserta.
- Gea, F. A., Yese, B. S., & Ola, D. D. (2024). Pentingnya Pembinaan Katekumen Dalam Gereja Katolik. *Journal New Light*, 2(1), 15-25.
- Heuken, (2005:19), Komuni Pertama Adalah Istilah Untuk Penerimaan Komuni Yang Pertama Kalinya Yakni Roti Dan Anggur Yang Telah Dikonsekrasi Oleh Seorang Imam Atau Pastor.
- Julioa, R., Bolib, P. A., & Alexanderc, E. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SAKRAMEN DI GEREJA KATOLIK SANTA PERAWAN MARIA BERBASIS DESKTOP.
- Oy, A. P. R. (2017). Aplikasi Tata Cara Pernikahan di Gereja Khatolik Berbasis Android. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 1(2), 32-36.
- Raharjo (2011:3), Database Adalah Kupulan Data Yang Terintegrasi Dan Diatur Sedemikian Rupa Sehingga Data Tersebut Dapat Dimanipulasi, Diambil Dan Dicari Secara Tepat.
- Stephanus (2011:2), Android Adalah Sistem Operasi Untuk Telepon Seluler Yang Berbasis Linux.
- UTOMO, J. P. P. (2014). *LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN GEREJA KATOLIK SANTO PAULUS DI PRINGGOLAYAN, BANTUL* (Doctoral dissertation, UAJY).