

SISTEM PENDATAAN JEMAAT
STUDI KASUS : GEREJA KRISTEN NAZARENE FILADELFIA
YOGYAKARTA

Skripsi



Oleh

Aryos Dirgantara Sihombing

72190348

PROGRAM SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024

SISTEM PENDATAAN JEMAAT
STUDI KASUS : GEREJA KRISTEN NAZARENE FILADELFIA
YOGYAKARTA

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

Aryos Dirgantara Sihombing

72190348

DUTA WACANA

PROGRAM SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024

**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 : Aryos Dirgantara Sihombing
NIM : 72190348
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:

**“SISTEM PENDATAAN JEMAAT BERBASIS WEB
STUDI KASUS : GEREJA KRISTEN NAZARENE FILADELFA
YOGYAKARTA”**

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 : 29 Agustus 2024

Yang menyatakan



(Aryos Dirgantara Sihombing)
72190348

DUTA WACANA

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDATAAN JEMAAT BERBASIS WEB STUDI KASUS: GEREJA KRISTEN NAZARENE FILADELFIA YOGYAKARTA

Oleh: ARYOS DIRGANTARA SIHOMBING / 72190348

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
19 Agustus 2024

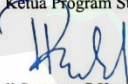
Yogyakarta, 23 Agustus 2024
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Yetli Oslan, S.Kom., M.T.
2. Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc.
3. Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.
4. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.

Dekan

(RESTYAN DITO, S.Kom., MSIS., Ph.D.)

Ketua Program Studi

(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA.,
Ph.D.)

DUTA WACANA

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Pendataan Jemaat Berbasis Web
Studi Kasus: Gereja Kristen Nazarene Filadelfia
Yogyakarta
Nama Mahasiswa : ARYOS DIRGANTARA SIHOMBING
N I M : 72190348
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 23 Agustus 2024

Dosen Pembimbing I



Yetli Oslan, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc.

DUTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Perancangan Sistem Pendataan Jemaat Berbasis Web di Gereja Kristen
Nazarene Filadelfia Yogyakarta**

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, 12 Agustus 2024



ARYOS DIRGANTARA SIHOMBING
72190348

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “SISTEM PENDATAAN JEMAAT BERBASIS WEB STUDI KASUS : GEREJA KRISTEN NAZARENE FILADELFIA”. ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penulisan skripsi ini. Terima kasih kepada Ibu Yetli Oslan, S.kom., M.T dan Ibu Lussy Ernawati, S.Kom., M.T selaku dosen pembimbing saya yang telah membantu memberikan arahan, masukan yang memudahkan untuk Menyusun skripsi ini. Selain itu saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menjaga dan menyertai saya dalam proses pembuatan skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan kakak-kakak saya yang selalu membiayai dan mendukung perkuliahan saya hingga terselesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. -Ing. Wiyatiningsih, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Kristen Duta Wacana
4. Bapak Restyandito, S.Kom., MSIS, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana
5. Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA., Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana
6. Semua teman-teman pemuda dari Gereja Kristen Nazarene Filadelfia(FYLL) yang telah membantu menolong dan memberikan dukungan selama saya di Jogja.

7. Teman-teman dari SALAWAKU yang telah membantu dan membimbing saya selama di kampus.
8. Teman-teman seperjuangan MABEL (mangga Belimbing) yang telah mendukung dan membantu saya.
9. Majelis Gereja Kristen Nazarene Filadelfia yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian sebagai tempat studi kasus dari skripsi saya.
10. Teman kos AKB (Anak Kos Bambang) dan kos 8A yang telah membantu mendukung dan menemani saya mengerjakan skripsi ini.
11. Ka Anis dan Ka Rikard dan Jorgen yang telah membantu mengarahkan dalam proses pengerjaan skripsi ini.

Saya sadar dalam pengerjaan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar pengembangan skripsi ini ke arah yang lebih baik. Penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Terima kasih kepada semua pihak yang membantu dan memberikan motivasi sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.

Yogyakarta, 12 Agustus 2024

Penulis

DUTA WACANA

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	2
1.4.1 Spesifikasi Software yang digunakan.....	2
1.4.2 Spesifikasi Aplikasi.....	3
1.5 Tujuan penelitian dan Manfaat penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5

2.2	Dasar Teori	6
2.2.1	Website	6
2.2.2	Waterfall.....	6
2.2.3	Sistem Informasi.....	8
2.2.4	PHP	8
2.2.5	SQL.....	8
2.2.6	PHP NATIVE	9
BAB 3		10
ANALISIS DAN RANCANGAN		10
3.1	Pengumpulan data	10
3.2	UseCase	10
3.3	Activity Diagram.....	13
3.4	DFD (Data Flow Diagram).....	15
3.4.1	DFD Level 0	15
3.4.2	DFD Level 1.....	16
3.5	ERD	17
3.6	Perancangan Antarmuka.....	19
3.6.1	Tampilan Login Admin.....	19
3.6.2	Tampilan Dashboard Admin	19
3.6.3	Tampilan Data Ibadah Minggu.....	20
3.6.4	Tampilan Data Jemaat	22
3.6.5	Tampilan Data Komisi.....	23
3.6.6	Tampilan Data Event	24
BAB 4		27
PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM		27
4.1	Koneksi Database	27

4.2	Implementasi Sistem	27
4.2.1	Autentikasi Pengguna (Login)	27
4.2.2	Header.....	28
4.2.3	Sidebar	29
4.2.4	Implementasi Input Data pada Sistem (Create)	31
4.2.5	Implementasi Menampilkan Data pada Sistem (Read)	32
4.2.6	Implementasi Edit Data pada Sistem (Update).....	33
4.2.7	Implementasi Hapus Data pada Sistem (Delete)	35
4.2.8	Cetak Data pada Sistem	36
4.3	Analisis Sistem	36
4.3.1	Analisis pada Role Admin.....	37
4.3.2	Analisis pada Role Majelis.....	37
BAB 5		38
PENUTUP		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		41
Lampiran A : Kartu Konsultasi		41
Lampiran B : Listing Program		43

DAFTAR GAMBAR

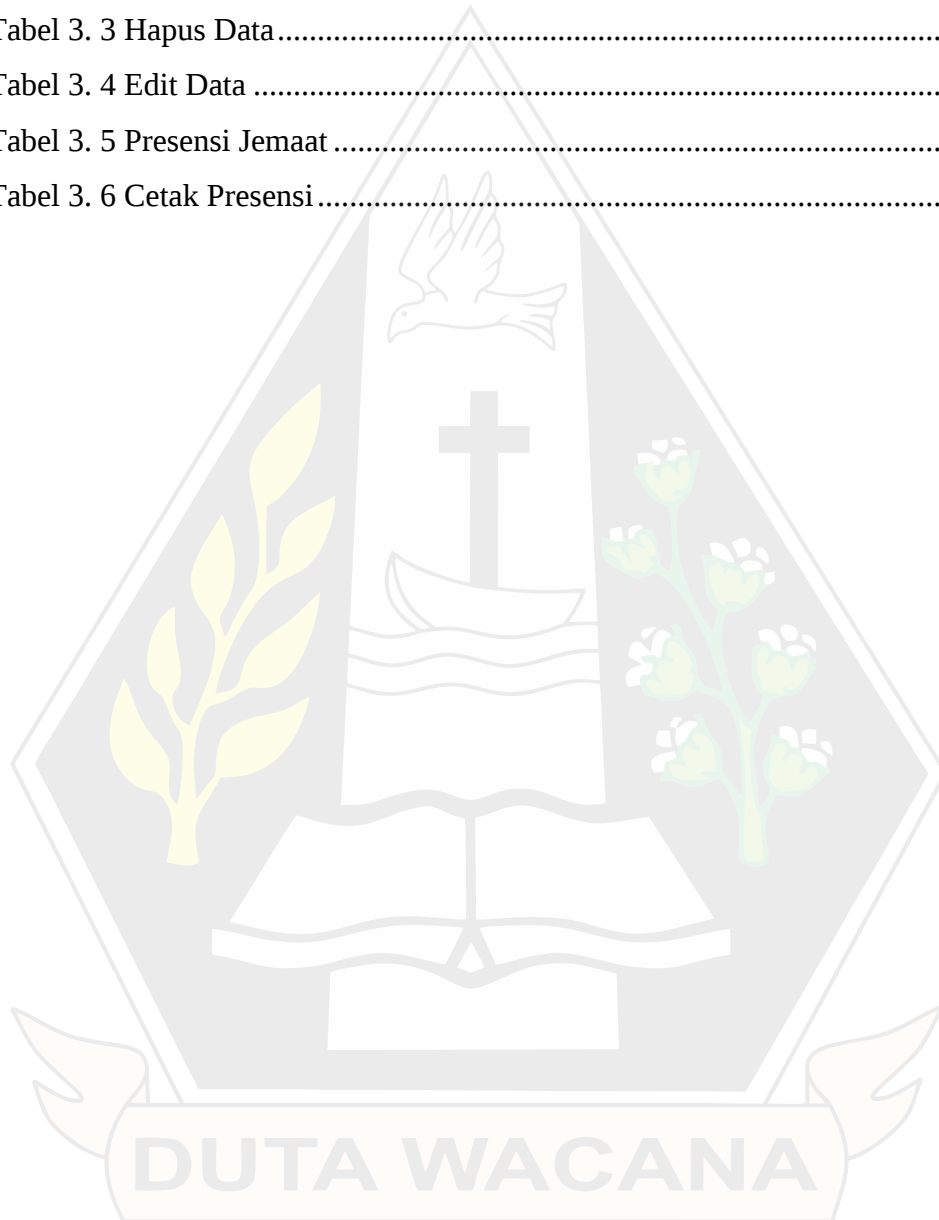
Gambar 3. 1 UseCase Diagram	10
Gambar 3. 2 Diagram Activity Tambah Data	13
Gambar 3. 3 Activity Diagram Hapus Data	13
Gambar 3. 4 Activity Diagram Edit Data.....	14
Gambar 3. 5 Activity Diagram Presensi	14
Gambar 3. 6 Activity Diagram Cetak Presensi	15
Gambar 3. 7 DFD Level 0.....	15
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Data Jemaat	16
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Data Presensi	17
Gambar 3. 10 Entity Relationship Diagram	18
Gambar 3. 11 Tampilan login	19
Gambar 3. 12 Tampilan Dashboard	20
Gambar 3. 13 Tampilan Data Ibadah Minggu	20
Gambar 3. 14 Tampilan Input Ibadah Minggu	21
Gambar 3. 15 Tampilan Detail Ibadah Minggu	21
Gambar 3. 16 Tampilan Data Jemaat	22
Gambar 3. 17 Tampilan Tambah Data Jemaat.....	22
Gambar 3. 18 Tampilan Data Komisi	23
Gambar 3. 19 Tampilan View Data Komisi.....	23
Gambar 3. 20 Tampilan Edit Data Komisi.....	24
Gambar 3. 21 Tampilan View Data komisi	25
Gambar 3. 22 Tampilan Tambah Data Event.....	25
Gambar 3. 23 Tampilan Detail event	26
Gambar 4. 1 Autentikasi Pengguna.....	27
Gambar 4. 2 Tampilan Header	28
Gambar 4. 3 Tampilan Sidebar	29
Gambar 4. 4 Implementasi Input Data pada Sistem 1.....	31
Gambar 4. 5 Implementasi Input Data pada Sistem 2.....	31
Gambar 4. 6 Implementasi Input Data pada Sistem 3.....	32
Gambar 4. 7 Implementasi Menampilkan Data pada Sistem.....	33

Gambar 4. 8 Implementasi Edit Data pada Sistem 1	34
Gambar 4. 9 Implementasi Edit Data pada Sistem 2	34
Gambar 4. 10 Implementasi Edit Data pada Sistem 3	34
Gambar 4. 11 Implementasi Hapus Data pada Sistem.....	35
Gambar 4. 12 Cetak Data pada Sistem.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Login Sistem	11
Tabel 3. 2 Tambah Data	11
Tabel 3. 3 Hapus Data	11
Tabel 3. 4 Edit Data	12
Tabel 3. 5 Presensi Jemaat	12
Tabel 3. 6 Cetak Presensi	12



ABSTRAK

Gereja Kristen Nazarene Filadelfia (GKNF) babarsari adalah gereja yang terletak di Kota Yogyakarta di Kabupaten Sleman. Dalam gereja ini terdapat banyak jemaat yang sering datang untuk mengikuti kegiatan ibadah. Seiring berjalannya waktu jemaat di GKNF makin hari makin bertambah banyak sehingga gereja tidak bisa mengetahui jemaat yang baru dan yang sudah lama. Namun dalam permasalahannya gereja mempunyai data jemaat yang masih secara manual menggunakan buku atau kertas. Hal ini membuat data jemaat tersebut mudah rusak dan hilang, bahkan saat ibadah gereja juga tidak bisa mengetahui jemaat yang hadir dalam kegiatan ibadah. Untuk mengatasi hal ini, dibuatnya sebuah sistem data jemaat gereja berbasis web untuk membantu gereja dalam mengelola data tersebut. Sistem ini juga mencakup untuk bisa mempresensikan jemaat yang hadir sehingga gereja bisa mengetahui jemaat yang sering aktif dalam kegiatan beribadah.

Sistem ini dibuat menggunakan metode *waterfall* yang didalamnya terdapat beberapa tahapan mulai dari *Requirement Analysis*, *design*, *Implementation* dan *Unit Testing*, *Integration* dan *Sistem Testing*, dan *maintenance*. Pada *Requirement Analysis*, wawancara untuk mengetahui kebutuhan dari gereja. Pada tahap *design* melakukan pengembangan dengan *design* menggunakan *MySQL* yang sudah terhubung dengan *XAMPP*. Pada tahap *Implementation* dan *Unit Testing* dilakukan pengecekan fitur-fitur sesuai standar. Pada tahap *Integration* dan *Sistem Testing* dilakukan pengujian sistem secara keseluruhan selain itu meneteksi bug jika terjadi pada sistem. Pada tahap *maintenance* dilakukan agar memastikan sistem ini berfungsi dengan baik sesuai fungsinya dan peningkatan kinerja sistem untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Hasil dari metode ini diharapkan bisa memudahkan petugas gereja dalam melakukan penginputan data jemaat, majelis, pendeta dan jadwal ibadah serta majelis bisa melakukan presensi kepada jemaat .

Kata kunci: Sistem Informasi Pendataan Jemaat, GKNF, Presensi, dan *Waterfall*

ABSTRACT

The Nazarene Christian Church of Filadelfia (GKNF) Babarsari is a church located in Yogyakarta City in Sleman Regency. In this church there are many congregants who often come to attend worship activities. Over time, the congregation at GKNF has increased so that the church cannot know which congregations are new and which are old. However, the problem is that the church has congregation data that is still manually using books or paper. This makes the congregation data easily damaged and lost, even during church services it is not possible to know which congregations are present at worship activities. To overcome this, a web-based church congregation data system was created to help the church manage the data. This system also includes being able to present the congregation who are present so that the church can know which congregations are often active in worship activities.

This system was created using the waterfall method which contains several stages starting from Requirement Analysis, design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, and maintenance. In Requirement Analysis, interviews are conducted to find out the needs of the church. At the design stage, development is carried out with and design using MySQL which is already connected to XAMPP. At the Implementation and Unit Testing stage, features are checked according to standards. At the Integration and System Testing stage, the overall system is tested in addition to detecting bugs if they occur in the system. At the maintenance stage, it is done to ensure that this system functions properly according to its function and improve system performance to meet user needs. The results of this method are expected to make it easier for church officials to input data on congregations, councils, pastors and worship schedules and the council can do attendance to the congregation.

Keywords: Congregation Data Collection Information System, GKNF, Presence, and Waterfal

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi adalah ilmu yang dikembangkan oleh manusia untuk menciptakan cara-cara tertentu yang lebih modern dan praktis atau yang membuat hidup menjadi lebih mudah (Liputan 6, 2022). Perkembangan teknologi memberikan dampak positif bagi kehidupan masyarakat. Perkembangan zaman saat ini teknologi informasi sangat berperan penting, karena dengan adanya teknologi semua pekerjaan dapat dimudahkan. Salah satu informasi yang saat ini sedang berkembang adalah website.

Secara umum konsep website diartikan sebagai suatu halaman yang memuat informasi seperti gambar, suara dan teks yang bisa diakses secara online oleh masyarakat luas melalui internet. Website pada masa sekarang sangat berkembang untuk bisa memenuhi informasi yang ada dalam bidang kehidupan (dwi, alfred, & agustinus, 2022). Dengan adanya website bisa membantu banyak orang untuk bisa mendapat informasi secara lebih luas. Website juga biasa digunakan untuk informasi dengan skala cepat dalam sebuah lembaga.

Gereja sebagai lembaga non-profit dalam bidang keagamaan memiliki manajemen organisasi baik yang berkaitan dengan sumber daya manusia, keuangan dan juga kegiatan. Gereja adalah penyedia sumber layanan informasi bagi masyarakat atau wadah pelayanan gereja setempat yang menjadi tempat naungan jemaat (Luwis, Marceau, & Zulkarnaen, 2018). Gereja memiliki perubahan yang rutin setiap minggunya sehingga data dan informasi mengenai jemaat perlu diperbarui dari pihak gereja.

Untuk mempermudah pihak gereja dalam mengakses informasi terkait data jemaat bisa terbantu dengan menggunakan sistem berbasis online. Website termasuk salah satu sistem online yang bisa digunakan untuk mengakses informasi terkait data jemaat. Dalam membuat website ada banyak software yang bisa digunakan dan beberapa diantaranya adalah PHP, SQL, CodeIgniter, XAMPP 3.2.3, Windows 11, Google Chrome.

Gereja Kristen Nazarene Filadelfia Yogyakarta memiliki data arsip yang masih disimpan dalam media kertas yang rentan terjadi kesalahan, kerusakan dan kehilangan khususnya pendataan jemaat dan jumlah jemaat yang hadir pada setiap ibadah atau *event* yang diadakan digereja. Hal ini membuat pengurus gereja kesulitan untuk melakukan pengolahan data jemaat dan mencatat tingkat kehadiran jemaat. Dari Tingkat kehadiran dan aktivitas jemaat yang bisa dilihat pada sistem, pengurus gereja bisa mengetahui mana jemaat yang sedang dalam masalah atau memerlukan bimbingan dan yang tidak, sehingga dari pihak gereja bisa mengambil tindakan untuk melakukan pastoral pengembalaan. Masalah tersebut bisa terselesaikan dengan dibuatnya satu sistem berbasis website yang memudahkan pihak gereja melakukan pendataan terhadap data diri jemaat dan juga mencatat kehadiran sehingga bisa mengetahui tingkat kehadiran dan aktivitas jemaat disetiap kegiatan gereja.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar Belakang diatas rumusan masalah yang didapat yaitu : Gereja Kristen Nazarene Filadelfia(GKNF) Yogyakarta memiliki data arsip yang masih disimpan dalam media kertas yang rentan terjadi kesalahan, kerusakan dan kehilangan. Oleh karena itu GKNF membutuhkan Sistem Informasi Pendataan Jemaat berbasis web untuk mempermudah dalam dalam pendataan jemaat dan mencatat tingkat kehadiran jemaat dalam kegiatan gereja..

1.3 Batasan Masalah

1. Lingkup penelitian adalah proses pendataan diri dan presensi jemaat yang terjadi di Gereja Kristen Nazarene Filadelfia Yogyakarta
2. Sistem Informasi ini berbasis web
3. Stakeholder dari website tersebut adalah admin sistem, dan majelis sebagai petugas gereja

1.4 Spesifikasi Sistem

1.4.1 Spesifikasi Software yang digunakan

1. PHP
2. SQL
3. PHP Native

4. XAMPP 32 – 5.6.30
5. Windows 11
6. Google chrome

1.4.2 Spesifikasi Aplikasi

1. Sistem mampu melihat Jumlah jemaat yang hadir
2. Sistem mampu menampilkan informasi terkait data dan profil jemaat
3. Sistem mampu membuat presensi bagi jemaat

1.5 Tujuan penelitian dan Manfaat penelitian

1. Membangun dan menghasilkan sebuah sistem yang dapat menginput data jemaat untuk setiap jemaat yang baru bergabung dengan Gereja Kristen Nazarene Filadelfia babrsari
2. Membangun dan menghasilkan sebuah sistem yang dapat Mengelola informasi jemaat pada kegiatan-kegiatan gereja
3. Membuat sistem presensi untuk memantau kehadiran jemaat di gereja

1.6 Metodologi Penelitian

1. Wawancara

Pada tahap ini wawancara dilakukan bersama petugas dan majelis di gereja yang bertujuan untuk memperoleh dan mengetahui data tentang gambaran sistem informasi gereja yang Dibutuhkan oleh Gereja Kristen Nazarene Filadelfia

2. Perancangan Sistem

Pada tahap perancangan sistem yang dilakukan adalah membuat use case dan diagram activity sehingga alur proses bisnis bisa diketahui dan membuat desain antar muka.

3. Observasi

Observasi adalah salah satu teknik pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung. Dalam tahap ini, Penulis bisa mengelola data dari sistem yang akan dibuat.

4. Analisis Sistem

Analisis sistem bertujuan untuk penulis menganalisis kelayakan sistem saat menginput data jemaat dan mencatat tingkat kehadiran jemaat

5. Pembuatan Laporan

Pembuatan laporan adalah tahap yang paling akhir karena penulis akan membuat laporan penelitian yang dilakukan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dilakukan untuk memberikan pemahaman tentang penelitian ini dipaparkan menjadi 5 Bab. Pada Bab 1 penulis menjelaskan hal-hal mengenai pendataan jemaat yang terjadi di Gereja Kristen Nazarene Filadelfia (GKNF) Babarsari dimulai dari latar belakang, Rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan. Pada Bab 2 ini berisi tentang teori berupa definisi dan pengertian mengenai materi yang terkait dengan permasalahan pada penelitian seperti teori dasar yang menjelaskan konsep dasar informasi, konsep dasar sistem, serta tinjauan studi yang berkaitan dengan sistem yang dibahas. Pada Bab 3 ini berisi tentang analisa sistem yang berjalan dari sistem pengelolaan data jemaat pada GKNF mulai dari tahapan analisis, usecase, activity diagram, perancangan erd dan perancangan antarmuka. Pada Bab 4 ini berisi tentang bagaimana mengimplementasikan perancangan desain yang sudah dibuat. Pada Bab 5 ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian dilakukan untuk fitur setiap pengguna, maka kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem mampu mengelola data Kluster, Nama Ibadah, Jadwal Ibadah, Pendeta, Majelis, Jemaat, Sidi, Baptis dan Meninggal.
2. Sistem mampu mencetak kartu keluarga, dan rekapan presensi jemaat
3. Sistem mampu menyediakan fitur presensi dan dashboard pada bagian Admin dan Majelis

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian fungsi sistem terdapat saran yang diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini masih dapat dikembangkan lagi seperti sistem untuk menginput informasi mengenai kegiatan gereja Dan komisi
- 2.

DAFTAR PUSTAKA

- Liputan 6. (den 30 September 2022). *Teknologi adalah Ilmu Tentang Tata Cara, Simak Contoh dan Pengertian Ahli*. Hämtat från Liputan6.com: <https://www.liputan6.com/hot/read/5084066/teknologi-adalah-ilmu-tentang-tata-cara-simak-contoh-dan-pengertian-ahli>
- dwi, p., alfred, o. d., & agustinus, j. n. (2022). PEMBUATAN DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA JEMAAT BERBASIS WEB PADA GMIT SESAWI OEPURA. *Jurnal TEKMAS*, Vol. 2, No. 1, 1-6.
- Luwis, H. L., Marceau, A. F., & Zulkarnaen, H. (2018). SISTEM INFORMASI DATA JEMAAT GPM GIDION WAIYARI AMBON DAN JEMAAT GPM HALONG ANUGERAH AMBON. *JURNAL SIMETRIK VOL.8, NO.2*, 1-6.
- Erpina, D. C., & Syari, R. W. (den 11 Oktober 2021). PENERAPAN FRAMEWORK MODEL-VIEW-CONTROLLER (MVC) PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA JEMAAT BERBASIS WEB (Studi kasus GKI Maranatha Kampung Harapan). *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.*, 1-9. Hämtat från detik.com: <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5761964/apa-itu-bansos-ini-pengertian-jenis-dan-penerimanya>
- Sihombing, V. (den 19 Mei 2014). SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT GEREJA HURIA KRISTEN BATAK PROTESTAN (HKBP) YOGYAKARTA BERBASIS WEB. *Jurnal Ilmiah AMIK Labuhan Batu Vol.2 No.3, 1-4*. Hämtat från [selisihan.desa.id](https://www.selisihan.desa.id): <https://www.selisihan.desa.id/first/artikel/111>
- Yetli, O., Harianto, K., & Raden, G. S. (2021). PENDAMPINGAN PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN DATA ELEKTRONIK JEMAAT GKJ WATES. *Serivisima*, 1-10.

Niagahoster. (den 6 april 2023). *Apa Itu Website? Pengertian, Fungsi, Sejarah, Unsur, Jenisnya*. Hämtat från <https://www.niagahoster.co.id:https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-website/>

Jagoan Hosting. (den 3 February 2022). *Metode Waterfall: Pengertian, Tahapan, Kelebihan & Kelemahan*. Hämtat från <https://www.jagoanhosting.com:https://www.jagoanhosting.com/blog/metode-waterfall/>

BSI.TODAY. (den 28 April 2023). *Pengertian Sistem Informasi, Ciri, Fungsi dan Komponennya*. Hämtat från bsi.today: <https://bsi.today/pengertian-sistem-informasi/>

NIAGAHOSTERBLOG.(den2november2021).<https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertianphp/>.Hämtatfränniagahoster.co.id:<https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>

Universitas Sains & Teknologi Komputer. (den 1 November 2021). *Apa Itu SQL? Pengertian, Jenis Beserta Fungsinya*. Hämtat från <http://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id:http://sistemkomputers1.stekom.ac.id/informasi/baca/Apa-ItuSQLPengertianJenisBesertaFungsinya/b0be911eadc924612a478b7fe67e2d9f1b7d0bc9>

Sigit, N. (den 31 mei 2023). *Apa Itu PHP Native? - Pengenalan dan Pengertian*. Hämtat från <https://pemburukode.com/:https://pemburukode.com/apa-itu-phpnative/#:~:text=PHP%20Native%20adalah%20bahasa%20pemrograman%20serverside,yang%20digunakan%20untuk%20membuat%20website%20dinamis.>

DUTA WACANA