

**SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN DATA JEMAAT di GEREJA GPdI KLATEN**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Pesaratan**

**Mencapai Derajat Sarjana S1**

**Program Studi Teknik Informatika**



**Disusun Oleh:**

**DESY NATHALIA HAPSARI**

**2171100022**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT DI GEREJA  
GPdI KLATEN**

Telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

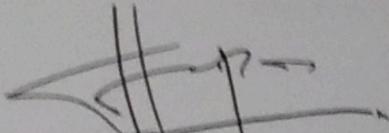
Diajukan oleh :

**Desy Nathalia Hapsari**

**2171100022**

Telah disetujui oleh

Pembimbing I

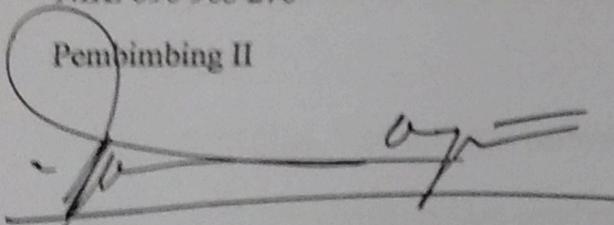


Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.

NIK. 690 903 276

Tanggal : 13 Juli 2022 .....

Pembimbing II



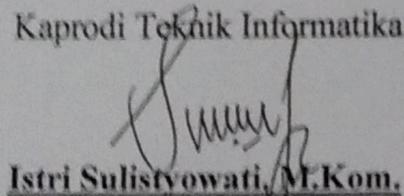
Fajar Budi Hartono, ST, M.Eng

NIK. 690 116 375

Tanggal : 13 Juli 2022 .....

Mengetahui

Kaprodi Teknik Informatika



Istri Sulistyowati, M.Kom.

NIK. 690 911 322

Tanggal : 13 Juli 2022 .....

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Desy Nathalia Hapsari  
NIM : 2171100022  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : "Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat di Gereja  
GPdI Klaten "

Adalah benar – benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal – hal yang bukan karya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 2022

Yang Membuat Pernyataan



(DESY NATHALIA HAPSARI)

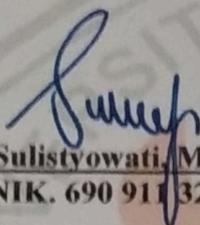
HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji  
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Senin  
Tanggal : 30 Agustus 2023  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

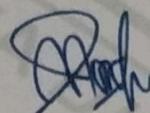
Susunan Dewan Penguji :

Ketua



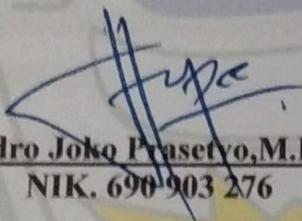
Istri Sulistyowati, M.Kom.  
NIK. 690 911 322

Sekretaris



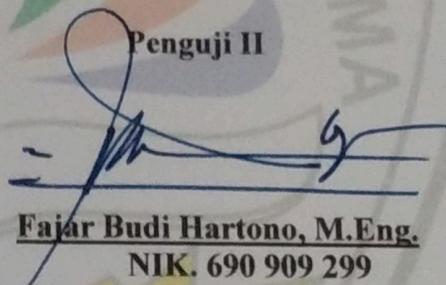
Mariana Windarti, M.T.  
NIK. 690 116 375

Penguji I



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom  
NIK. 690 903 276

Penguji II



Fajar Budi Hartono, M.Eng.  
NIK. 690 909 299

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Dr. Agus Santoso, MP.

NIP. 19650408 199010 1 001

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, Kupersembahkan karya tulis ini serta ucapan terima kasihku kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang sudah menyertai saya, memberikan kekuatan dan kemampuan untuk bisa sampai ditahap ini.
2. Orang tua saya Benedictus Istiadi Dani Suseno dan Nurheny yang selalu mendoakan saya dan memberikan semangat, motivasi, nasehat untuk menjalani hidup ini.
3. Alm. Kakek Sarif, terima kasih buat semangat, nasehat, yang selalu kakek berikan untuk Desy.
4. Dr.Anis Sukandar, SpKJ dan Dr.Vania Salsabila Ihwanah, SpKJ yang sudah membantu saya selama menjalani pemulihan mental dan Dokter dr. Rinaras Anggrain,Sp.S yang sudah bersabar merawat saya selama saya harus menjalankan pengobatan
5. Orang Tua sambung selama saya disini Lilik Sutapa dan Irnawati Pandibu yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta nasehat selama saya merantau
6. Bapak Gembala Pdt. Fanuel Karyagung, S.Th dan Ibu Gembala Pdm. Ana Karyagung yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada saya selama berada disini.

7. Bapak Gembala Pdt. Tommy Runtuuwu, S.Th dan Ibu Gembala Elfika Luhau R yang selalu mendoakan saya selama diperantauan.
8. Sepupu saya Jordy, Chrisva Baldwin, Chrisvalle, Givra Gracia, Chrisva Youngren, Kezia Agustin, Jeslyn, Etana Lovely, Joslyn, Lidia Suzeth, Deddy dan sepupu – sepupu saya yang lainnya yang juga selalu memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi.
9. Mypartner Siregar, yang selalu menemani tiap malam begadang buat kerjain ini. Tidak lupa buat supportnya, buat doanya juga *the spirit of ldr, see you when I graduate*.
10. Keluarga besar KKN Tegalmulyo 2017 Aulia Dwi Framudya, Ahmad Rifai, Novara Indah, Kartika, Petrus, Radix, Hendra, Mukhtar, Jembu, Nurcahyani Lativadewi, April arumpah, Novilia Miftah, Jalu, Aziz terimakasih atas dukungannya untuk saya.
11. Keluarga Besar saya di Kalimantan Timur ( Samarinda, Kutai Barat )
12. Keluarga besar saya di Klaten Trah Kasdu Adiraharjo
13. Sahabat – sahabatku Muhhamad ‘Izzuddin Faris, Rena Risani, Rima Ayu Safitri, Dita Pramudya, Desy Ariani, Fatma Maysarah, Novy Julianto, Diana, Kezia Sekar Wening, Galih Chrisadi, Natanael Alfano, Lidya Vinni Damaiana, Nicolaus Bagaskara, Tabitha Pepadhang, Rita Hardiyanti, Dewi Anita, Elisabeth Diah, Eta, Anis Nurfita, Dina Mustiana, Rudy Purwanto, Ahmad Rifai, Astya Kriswisesa, Norma Dewi, Novi Pramesti, Supriyadi, Kuatno, Bima, Kak Zahra Rachmani, Kak Muchlas, Kak Putri, Kak Adyt, Kak Timur, Kak Ahmad,

Septiyana Rosita, Anindya Putri, Jona, Jehezkiel Agna, Jafet Peto, Indra Setiawan, Alan Farrel, Mas Muh, Pertiwi Rikahayu, Risa Dwi Setiawan, Cornelius Bryan, Kak Wisnu terima kasih buat support dan dukungan kalian ke aku.

14. Mbak Sifera Danis, Kak Andrew Prismianto, Mas Danang, Kak Yuanto Prayudi yang sudah banyak kasih nasehat support serta canda tawa.
15. Teman – teman TI angkatan 2014 terutama kelas B Desy Novita, Pingky Hartanti, Ratri, Rahma, Daryanto, Denny, Afip Amrizal, Afif Rifai, Satria, Eko, Tyan yang telah memberi semangat, bantuan, dan segala kerjasamanya.
16. Teman – teman UKM Seni Budaya, UKMK, UKM Paduan Suara terima kasih untuk supportnya selama saya mengabdikan.
17. Bangtan Sonyeondan Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung dan si adek kecil Jeon Jungkook terima kasih sudah menjadi salah satu penyemangat lewat konser yang selalu memberikan motivasi dan lagu – lagu yang aku jadikan teman buat kerjakan skripsi ini.

**MOTTO**

Tuhan ingin:

*Aku berhenti bersikap negatif, Dia ingin aku berdiri dengan Iman. Dia ingin aku berani dan berani, Dia ingin aku tahu masalahku dan siapa Tuhanku.*

Yesaya 40 : 29

*Buat kamu yang tidak punya mimpi tidak apa – apa tidak masalah kalau kamu tidak mempunyai mimpi, karena kamu cuma perlu bahagia – Min Yoongi*

*Percaya pada dirimu sendiri dan segala kemampuan mu sekecil apapun – Kim Namjoon*

*Jika kamu tidak berusaha, maka tidak akan ada hasil yang bagus – Jung Hoseok*

*Mencintai diri sendiri itu sulit, itulah mengapa kita ada untuk membantumu mencintai diri sendiri – Bangtan Sonyeondan*

*Jangan kasih titik kalau Tuhan mau kasih koma – Pdt. Radityaoloan*

*Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku – Filipi 4 : 13*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus, atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ” **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT di GEREJA GPdI KLATEN** ”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada program Sarjana Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, bimbingan dan petunjuk sejak memulai penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini, kepada:

1. Prof. Dr. H. Triyono, M.P. Selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten
2. Ir. Agus Santoso, M.P. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten
3. Istri Sulistyowati, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten yang memberikan semangat
4. Hendro Joko Prasetyo, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing I yang selalu membimbing, mengarahkan, memberikan semangat pendengar yang baik, dan dukungan tanpa Lelah

5. Fajar Budi Hartono, ST ,M.Eng Selaku Dosen Pembimbing II yang selalu membimbing, mengarahkan, pendengar yang baik, memberikan motivasi dan dukungan tanpa Lelah

Dengan keterbatasan dan pengetahuan penulis dalam penyusunan skripsi ini tentu banyak kekurangan, maka dari itu dengan kerendahan hati penulis berharap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penulis. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Sekian.

Klaten, 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Alasan Pemilihan Judul.....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Batasan Masalah .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
G. Tujuan Penelitian .....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	8
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	32
B. Alat Penelitian.....	32
1. Perangkat Keras (Hardware).....	32
2. Perangkat Lunak (Software) .....	33

C. Jalannya Penelitian.....	35
1. Pengumpulan Data.....	35
2. Perancangan Sistem .....	37
3. Perancangan Database Logik.....	48
4. Perancangan Database Fisik .....	54
5. Perancangan Desain Interface.....	55
D. Hambatan Dalam Penelitian .....	60
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A. Hasil Penelitian.....	61
1. Login.....	61
2. Menu Utama .....	63
B. Pembahasan.....	93
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>94</b>
1. Kesimpulan .....	94
2. Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>97</b>

## DAFTAR TABLE

1. Notasi-Notasi Simbolik di Dalam ERD .....	18
2. Kardinalitas <i>One To One</i> .....	20
3. Kardinalitas <i>One to Many</i> .....	20
4. Kardinalitas <i>Many to One</i> .....	21
5. Simbol – Simbol yang Digunakan pada DFD.....	22
6. Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ).....	23
7. Script Struktur Dasar HTML .....	25
8. Script Program Embedded.PHP .....	27
9. Script Program Non Embedded.PHP .....	28
10. Beberapa Tipe Data Pada MySQL.....	29
11. Struktur Tabel Anggota.....	48
12. Struktur Tabel Ibadah.....	49
13. Struktur Tabel Baptisan.....	49
14. Struktur Tabel Menikah .....	50
15. Struktur Tabel Meninggal .....	51
16. Struktur Tabel Pemasukan .....	51
17. Struktur Tabel Pengeluaran.....	52
16. Struktur Tabel Pengguna.....	53

## DAFTAR GAMBAR

1. Struktur Organisasi .....	9
2. Tampilan <i>XAMPP</i> .....	31
3. Tampilan <i>Web Editor Visual Studio Code</i> .....	32
4. Data Flow Diagram Level 1 Proses .....	40
5. Data Flow Diagram (DFD) .....	41
6. Data Flow Diagram (DFD) .....	42
7. Data Flow Diagram (DFD) Level 2 .....	43
8. ERD ( <i>Entity Retionship</i> Diagram) .....	44
9. Bentuk Entitas Awal .....	45
10. Bentuk Normalisasi Pertama.....	46
11. Bentuk Normalisasi Kedua .....	47
12. Bentuk Normalisasi Ketiga .....	48
13. Relasi Antar Tabel.....	55
14. Form Login Admin .....	55
15. Form Login Bendahara .....	56
16. Form Jemaat .....	57
17. Form Riwayat Jemaat (Baptisan).....	57
18. Form Riwayat Jemaat (Menikah).....	58
19. Form Riwayat Jemaat (Meninggal).....	58
20. Form Transaksi (Pemasukan).....	59
21. Form Transaksi (Pengeluaran) .....	60
22. Login .....	62
23. Jika Password Salah .....	62
24. Menu Utama.....	63
25. Form Jemaat .....	64
26. Proses Simpan Data Jemaat .....	65
27. Proses Ubah Data Jemaat .....	66

28. Proses Hapus Data Jemaat .....	67
29. Form Ibadah .....	68
30. Proses Simpan Data Ibadah.....	68
31. Proses Ubah Data Jemaat .....	69
32. Proses Hapus Data Jemaat .....	71
33. Form Riwayat Jemaat.....	72
34. Proses Simpan Data Riwayat Jemaat (Baptisan) .....	73
35. Proses Simpan Data Riwayat Jemaat (Menikah) .....	74
36. Proses Simpan Data Riwayat Jemaat (Meninggal) .....	75
37. Proses Hapus Data Riwayat Jemaat (Baptisan) .....	76
38. Proses Hapus Data Riwayat Jemaat (Menikah) .....	77
39. Proses Hapus Data Riwayat Jemaat (Meninggal) .....	78
40. Form Transaksi .....	79
41. Proses Simpan Data Transaksi (Pemasukan) .....	80
42. Proses Simpan Data Transaksi (Pengeluaran) .....	81
43. Proses Ubah Data Transaksi (Pemasukan).....	82
44. Proses Ubah Data Transaksi (Pengeluaran) .....	84
45. Proses Hapus Data Transaksi (Pemasukan) .....	85
46. Proses Hapus Data Transaksi (Pengeluaran) .....	86
47. Menu Laporan .....	87
48. Laporan Jemaat .....	88
49. Laporan Ibadah.....	88
50. Laporan Riwayat Jemaat-Baptisan.....	89
51. Laporan Riwayat Jemaat-Menikah .....	89
52. Laporan Riwayat Jemaat-Meninggal .....	90
53. Memasukan Tanggal Laporan Pemasukan Yang Akan Ditampilkan .....	90
54. Laporan Pemasukan Dan Pilihan Cetak Laporan Pemasukan .....	91
55. Laporan Pemasukan .....	91
56. Memasukan Tanggal Laporan Pengeluaran Yang Akan Ditampilkan.....	91

57. Laporan Pengeluaran Dan Pilihan Cetak Laporan Pengeluaran .....	92
58. Laporan Pengeluaran.....	92
59. Laporan Log Out.....	92
60. Tampilan Setelah Admin Keluar Dari Program.....	93

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Photo Objek.....	96
A. Gereja Pusat GPDI Pondok.....	96
1. Gereja Cabang GPDI Pondok Klaten (Banyon).....	96
2. Gereja Cabang GPDI Pondok Klaten (Gemampir).....	97
2. Listing Program.....	98
1. Form Jemaat .....	99
2. Form Ibadah .....	102
3. Form Riwayat Jemaat-Baptisan .....	106
4. Form Riwayat Jemaat-Menikah .....	109
5. Form Riwayat Jemaat-Meninggal .....	111
6. Form Transaksi-Pemasukan .....	114
7. Form Transaksi-Pengeluaran .....	117
8. Form Login .....	121
9. Form Laporan-Jemaat .....	123
10. Form Laporan Ibadah.....	125
11. Form Laporan Riwayat Jemaat-Baptisan.....	127
12. Form Laporan Riwayat Jemaat-Menikah.....	130
13. Form Laporan Riwayat Jemaat-Meninggal.....	132
14. Form Laporan Transaksi-Pemasukan.....	135
15. Form Laporan Transaksi-Pengeluaran .....	139

## ABSTRAK

Jemaat GPdI ( Gereja Pantekosta di Indonesia ) Klaten merupakan jemaat yang kapasitasnya cukup besar. Proses pendataan, pengolahan, penyajian dan pembaharuan data jemaat masih di lakukan secara manual dengan cara, gembala sidang memberikan kertas untuk mengisi form biodata jemaat, kemudian data tersebut diolah dan disajikan sebagai informasi data jemaat per rayon.

Proses ini membutuhkan waktu sekitar dua sampai tiga bulan bahkan bisa sampai enam bulan serta dapat terjadi kesalahan yang dapat mempengaruhi keakuratan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengolahan data jemaat pada gereja GPdI Klaten.

Perancangan sistem ini menggunakan *MySQL* dan editor *text* menggunakan *Visual Studio Code* dan hasil penelitian ini adalah Pengolahan Sistem Informasi data Jemaat di GPdI Klaten. Dengan adanya sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif untuk mempermudah proses pendataan, pengolahan, penyajian, dan pembaharuan data jemaat yang lebih cepat dan tepat.

**Kata Kunci :** GPdI Klaten, Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat, PHP, MySQL, *Visual Studio Code*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pada zaman ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sudah berkembang dengan sangat cepat dan membawa dunia memasuki era digital. Dengan berkembangnya teknologi dan informasi yang sekarang ini terjadi, menjadikan informasi sebagai hal yang penting untuk mendukung kinerja dari suatu pekerjaan atau bisnis, salah satunya meningkatkan mutu dalam pelayanan yang interaktif.

Informasi dan data – data yang diperlukan dapat diolah dan disimpan dalam database yang bisa digunakan dan dilihat saat dibutuhkan. Dalam proses pengolahan data dapat dilakukan dengan penerapan perangkat lunak yang dapat mempermudah dalam meningkatkan kinerja pengguna (user).

Pada gereja GPdI Klaten dalam beberapa pengolahan data seperti data jemaat, data ibadah, data jemaat baptis, data jemaat menikah, data jemaat meninggal, dan data pemasukkan/pengeluaran keuangan gereja yang masih menggunakan aplikasi microsoft office word dan microsoft excel. Sedangkan untuk jumlah jemaat yang berada di gereja GPdI Klaten adalah sekitar  $\pm 1000$  jemaat (Sumber: Yuanto Prayudi selaku bagian informasi gereja GPdI). Dalam penyebaran informasi seperti jadwal ibadah, kegiatan gereja dan rutinitas ibadah

lainnya melalui warta gereja yang hanya menggunakan kertas dan mading (majalah dinding) atau melalui gembala sidang saat akan mengakhiri ibadah.

Untuk mencetak warta ibadah dan laporan tentunya membutuhkan dana operasional yang cukup lumayan. Selain itu dalam hal pengumpulan dan penyimpanan data masih terdapat kekurangan, diantaranya mencatat beberapa data pada buku, mengalami kesulitan untuk mengolah data dalam jumlah besar, dalam hal mengakses data – data tersebut sangat lambat dan tersimpan hanya pada satu tempat khusus yang sifatnya pasif.

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas maka penulis mengangkat penelitian dengan judul ”SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA JEMAAT PADA GEREJA GPdI KLATEN “.

Penulis berharap dengan adanya sistem informasi pengolahan ini dapat mempermudah kinerja pelayanan yang ada di gereja GPdI Klaten.

## **B. Alasan Pemilihan Judul**

Dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat Pada Gereja GPdI Klaten dengan alasan sebagai berikut:

1. Belum adanya sistem informasi pengolahan data di gereja GPdI Klaten, dan semuanya masih dikerjakan secara manual.
2. Dengan adanya sistem informasi yang akan dibuat ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan dapat memberikan informasi atau data – data yang dibutuhkan dengan efektif dan efisien.

### **C. Rumusan Masalah**

Beberapa rumusan masalah yang akan penulis kemukakan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat Pada Gereja GPdI Klaten adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi pengolahan data jemaat pada gereja GPdI Klaten untuk kebutuhan kinerja pelayanan yang lebih efektif dan efisien..?

### **D. Batasan Masalah**

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka penelitian membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya:

1. Program bersifat multiuser: admin/pengguna (Ibu Gembala) dan Bendahara
2. Pada sistem yang dirancang terdiri dari data master yaitu : Data Login dan Data Anggota
3. Input: Data Login seperti *username* dan kata sandi
4. Proses: Transaksi pengolahan data anggota, data ibadah, data baptisan, data menikah, data meninggal, data pemasukkan dan data pengeluaran.
5. Output yang dihasilkan: laporan data anggota, laporan data ibadah, laporan data baptisan, data menikah, data meninggal, data pemasukkan dan data pengeluaran.
6. Proses pendataan jemaat akan dilakukan pada pertengahan tahun atau bisa dilakukan ketika ada salah satu jemaat yang baru bergabung dan ingin menjadi jemaat tetap di GPdI Klaten.

7. Laporan data jemaat akan diberitahukan setiap petengahan tahun sedangkan laporan keuangan akan diberitahukan setiap akhir ibadah

#### **E. Keaslian Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini pernah dijumpai penelitian serupa yang pernah dilakukan yakni Perancangan Sistem Pengolahan Data Jemaat Berbasis Web Pada Gereja GKPI Kota Jambi oleh Dame Christine Sagala (2018), dan penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Data Jemaat Berbasis Partisipatif Jemaat Menggunakan Framework Codegniter oleh Alviona Vriska (2015) tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu sistem informasi yang akan mengolah data jemaat dan lain sebagainya.

Dengan objek yang berbeda penulis mencoba melakukan penelitian sejenis membuat sistem informasi dengan objek yang dimaksud adalah gereja GPdI Klaten.

Dari kedua penelitian pendukung dapat disimpulkan, penelitian ini merupakan penelitian yang sifatnya baru di gereja GPdI Klaten

#### **F. Manfaat Penelitian**

Peneliti mengharapkan agar dalam penelitian ini dapat memberi manfaat. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti
  - a. Sebagai penerapan teori dan pratikum mata kuliah yang telah di terima selama mengikuti pendidikan di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer dengan membuat sistem informasi pengolahan data jemaat pada gereja GPdI Klaten.

- b. Menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang pembuatan sistem informasi pengolahan data jemaat pada gereja GPdI Klaten yang lebih efektif dan efisien.
  - c. Mengetahui permasalahan yang terjadi di dalam suatu kepengurusan dalam meningkatkan pekerjaannya dalam melayani.
2. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
- a. Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan tugas akhir.
  - b. Mengembangkan ilmu komputer dengan disiplin ilmu lainnya.
  - c. Sebagai bahan pendukung dan bahan refrensi untuk kepentingan pengembangan penelitian lebih lanjut.
3. Bagi Gereja GPdI Klaten
- a. Sebagai sarana untuk mempermudah prosesnya pengolahan data yang ada di dalam struktur gereja dan membantu kinerja pelayanan informasi GPdI Klaten.
  - b. Dapat di gunakan sebagai sumber informasi yang akurat dalam melakukan pengolahan data jemaat dan lain sebagainya.
  - c. Dapat memaksimalkan kinerja gembala sidang dan pelayan informasi di gereja GPdI Klaten, sehingga pengolahan data dapat selesai dengan cepat dari biasanya.

## **G. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang akan dicapai. Adapun tujuan penelitian yang akan dicapai di antaranya sebagai berikut:

1. Sebagai persyaratan kelulusan untuk meraih gelar S1 pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Menganalisis sistem yang selama ini berjalan agar masalah – masalah yang dihadapi dapat ditemukan solusi sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan.
3. Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Jemaat Pada Gereja GPDI Klaten yang meningkatkan kinerja dalam pengolahan data serta memberikan informasi yang akurat, cepat dan tepat.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penulis menyampaikan keimpulan dan saran yang nantinya dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan apabila dibutuhkan suatu pengembangan sistem informasi pengolahan data jemaat di Gereja GPdI Klaten agar menjadi lebih baik.

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini, maka dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan sistem informasi pengolahan data jemaat di Gereja GPdI Klaten berbasis web sebagai salah satu cara untuk memberikan kemudahan bagi pihak gereja serta jemaat yang ada di GPdI Klaten, pihak yang mengurus pendataan jemaat tidak perlu lagi merekap / mendata jemaat dengan secara manual, karena sistem akan secara otomatis menyimpan dan merekap data sehingga menghemat waktu dan biaya ( efektif dan efisien ).

Dari presentase kuisoner untuk secara keseluruhan didapat 100% menyatakan sangat setuju, 50% menyatakan setuju, 40% menyatakan cukup dan 50% menyatakan kurang. Hal ini didukung dari kuisoner yang terlampir dan dapat disimpulkan sangat membantu dan efisien karena didalam program tersebut tidak terlalu rumit dalam pengisian data yang baru, begitu pula untuk mengubah data yang lama.

## **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka peneliti mengemukakan saran untuk pengembangan sistem tersebut yaitu:

1. Sistem ini hanya mampu untuk mengelola data yang diberikan seperti menginput data jemaat, data kegiatan per – ibadah yang dilakukan di GPdI Klaten, jemaat yang sudah dibaptis, menikah bahkan yang sudah meninggal, data pemasukkan dan pengeluaran dana di GPdI Klaten, dan memberikan output berupa laporan – laporan yang ada sesuai dengan data yang diinginkan.
2. Perlu pelatihan untuk user tentang penggunaan komputer, karena masih terdapat user yang belum bisa menggunakan komputer secara lancar sehingga dalam penerapan aplikasi kurang optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andri ,Kristanto. 2003.Perancangan Sistem Informasi. Gava Media, Yogyakarta
- A. Setiawan, Mudah Tepat Singkat Pemrograman HTML, Badung: Yrama Widya, 2004.
- Anggi dkk, (2012) “Aplikasi E-Learning Berbasis Web Dengan Menggunakan Atutor”UG Jurnal 14
- Edhy, Sutanta (2004), Sitem Basis Data, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Fathansyah.1999. Basis Data. Informatika Bandung, Bandung.
- Jogiyanto, H.M., 2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2002. Pengenalan Sistem Informasi. Andi. Yogyakarta.
- Kendall, Kenneth E., dan Kendall, Julie .2003. Analisis dan Perancangan Sistem Jilid 1.Jakarta: PT Prenhallindo.
- Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Sunarfrihantono, Bimo. 2002, PHP dan MySQL untuk Web, Andi, Yogyakarta.
- Yasin, Verdi. (2012). Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek. Mitra Wacana Media. Jakarta.