

**EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI WEB  
GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN METODE  
SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)**

Skripsi



oleh:

**FILIPUS RYAN PRASETYA A.S**

**71160102**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

2022

**EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI WEB  
GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN METODE  
SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)**

Skripsi



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

Disusun oleh

**FILIPUS RYAN PRASETYA A.S**

**71160102**

PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS  
SECARA ONLINE  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA YOGYAKARTA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 71160102  
Nama : Filipus Ryan Prasetya A.S  
Prodi / Fakultas : Teknologi Informasi / Informatika  
Judul Tugas Akhir : EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI  
WEB GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN  
METODE SYSTEM USABILITY SCALE  
(SUS)

bersedia menyerahkan Tugas Akhir kepada Universitas melalui Perpustakaan untuk keperluan akademis dan memberikan **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-free Right*) serta bersedia Tugas Akhirmya dipublikasikan secara online dan dapat diakses secara lengkap (*full access*).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Perpustakaan Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk *database*, merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 31 Mei 2022

Yang menyatakan,



**(71160102 – Filipus Ryan Prasetya A.S)**

## HALAMAN PENGESAHAN

### EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI WEB GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)

Oleh: FILIPUS RYAN PRASETYA A.S / 71160102

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal 1 Juli 2022

Yogyakarta, 1 Juli 2022  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Aditya Wikan Mahastama, S.Kom., M.Cs
2. Prihadi Beny Waluyo, S.Si., M.T
3. Rosa Delima, Dr. S.Kom., M.Kom.
4. Hendro Setiadi, S.T., M.M., M.Eng.Sc.

Digitally signed  
by Rosa Delima  
Date: 2022.07.01  
20:58:24+07'00'



(Restyan Kom., MSIS., Ph.D.)

Ketua Program Studi



(Gloria Virginia, S.Kom., MAI, Ph.D.)

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

### **EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI WEB GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Informatika 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, 31 Mei 2022



FILIPUS RYAN PRASETYA A.S.  
71160102

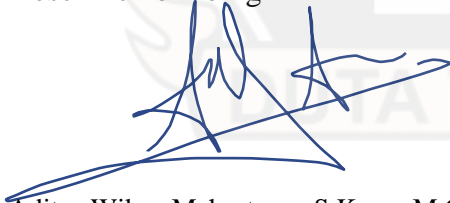
## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI WEB GKJ  
GONDANGWINANGUN DENGAN METODE SYSTEM  
USABILITY SCALE (SUS)

Nama Mahasiswa : FILIPUS RYAN PRASETYA A.S  
NIM : 71160102  
Mata Kuliah : Skripsi (Tugas Akhir)  
Kode : TIW276  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2021/2022

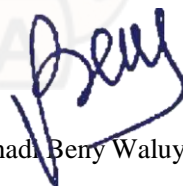
Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 31 Mei 2022

Dosen Pembimbing I



Aditya Wikan Mahastama, S.Kom., M.Cs .

Dosen Pembimbing II



. Prihad Beny Waluyo, S.Si., M.T

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS  
SECARA ONLINE  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA YOGYAKARTA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 71160102  
Nama : Filipus Ryan Prasetya A.S  
Prodi / Fakultas : Teknologi Informasi / Informatika  
Judul Tugas Akhir : EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI  
WEB GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN  
METODE SYSTEM USABILITY SCALE  
(SUS)

bersedia menyerahkan Tugas Akhir kepada Universitas melalui Perpustakaan untuk keperluan akademis dan memberikan **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-free Right*) serta bersedia Tugas Akhirmya dipublikasikan secara online dan dapat diakses secara lengkap (*full access*).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Perpustakaan Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk *database*, merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 31 Mei 2022

Yang menyatakan,



**(71160102 – Filipus Ryan Prasetya A.S)**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan yang maha kasih, karena atas segala rahmat, bimbingan, dan bantuan-Nya maka akhirnya Skripsi dengan judul “Evaluasi Pembangunan Aplikasi Web GKJ Gondangwinangun dengan Metode System Usability Scale (SUS)” ini telah selesai disusun.

Penulis memperoleh banyak bantuan dari kerja sama baik secara moral maupun spiritual dalam penulisan Skripsi ini, untuk itu tak lupa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah yang telah dicurahkan kepada penulis
2. Bapak Restyandito, S.Kom, MSIS., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana
3. Ibu Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana
4. Bapak Aditya Wikan Mahastama, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan kepada penulis selamapengerjaan skripsi
5. Bapak Prihadi Beny Waluyo, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan kepada penulis selama pengerjaan skripsi
6. Keluarga Penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga skripsi dapat selesai dengan baik dan tepat waktu

Laporan proposal/skripsi ini tentunya tidak lepas dari segala kekurangan dan kelemahan, untuk itu segala kritikan dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan. Semoga proposal/skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca semua dan lebih khusus lagi bagi pengembangan ilmu komputer dan teknologi informasi.

Yogyakarta, 31 Mei 2022

Penulis





Karya sederhana ini dipersembahkan  
kepada Tuhan, Keluarga Tercinta,  
dan Kedua Orang Tua



*Segala sesuatu indah pada waktu-Nya*

Anonim

*Perjalanan ribuan mil dimulai dari langkah satu mil*

(Pepatah Kuno)

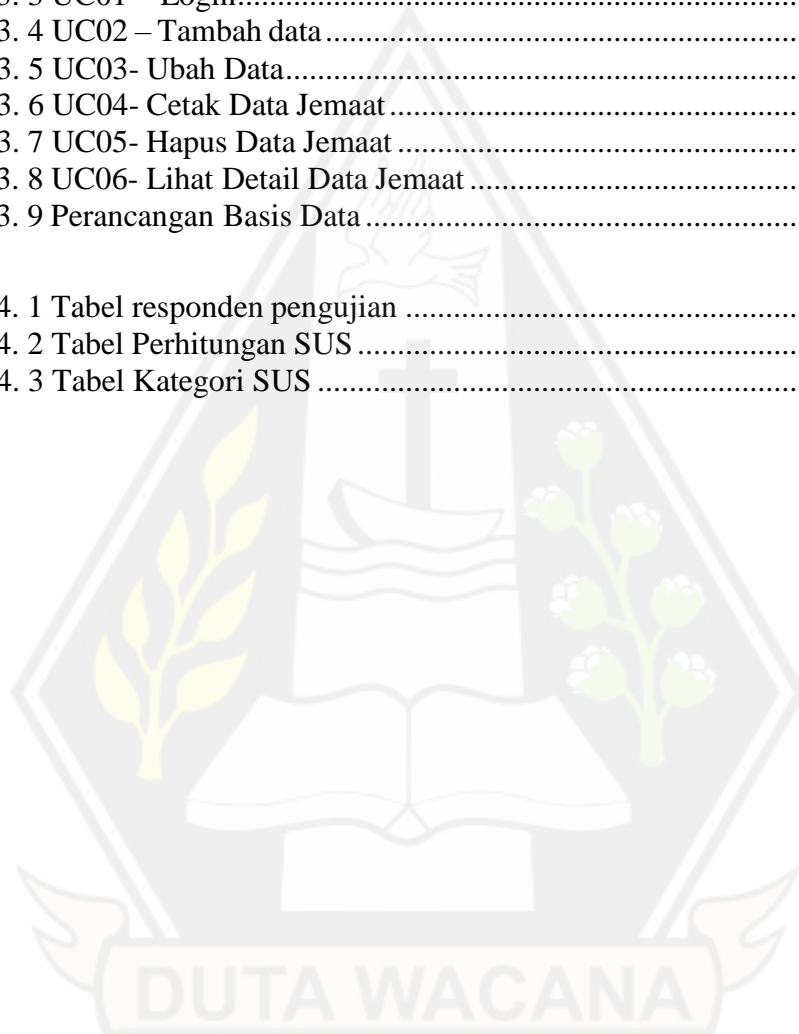
## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori .....	5
2.2.1 Usability .....	5
2.2.2 UCD (User Centered Design).....	6
2.2.3 Database .....	8
2.2.4 System Usability Scale (SUS) .....	8

BAB III.....	9
METODOLOGI PENELITIAN .....	9
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9
3.2 Perancangan Penelitian.....	14
3.3 Use Case Diagram .....	15
3.4 Skenario Use Case .....	16
3.5 Perancangan Basis Data.....	20
3.6 Relasi Basis Data .....	23
BAB IV .....	24
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1 Implementasi Awal.....	24
4.2 Implementasi Sistem.....	24
4.3 Susunan Sistem.....	25
4.4 Pengujian dan Analisis .....	28
4.5 Pembahasan .....	31
BAB V .....	33
KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN A .....	36
KODE SUMBER PROGRAM.....	36
LAMPIRAN B .....	45
KARTU KONSULTASI DOSEN 1 .....	45
LAMPIRAN C .....	46
KARTU KONSULTASI DOSEN 2 .....	46
LAMPIRAN D .....	47
LAMPIRAN LAIN-LAIN.....	47

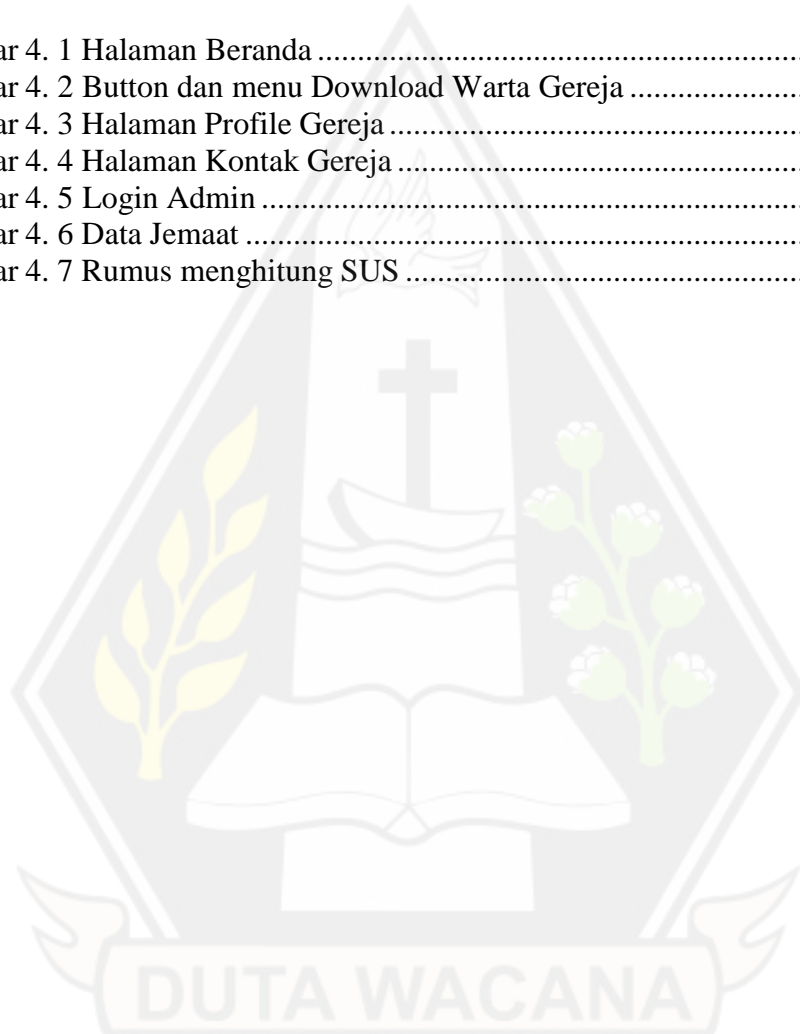
## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	9
Tabel 3. 2 Identifikasi Task.....	12
Tabel 3. 3 UC01 – Login.....	16
Tabel 3. 4 UC02 – Tambah data .....	17
Tabel 3. 5 UC03- Ubah Data.....	18
Tabel 3. 6 UC04- Cetak Data Jemaat .....	19
Tabel 3. 7 UC05- Hapus Data Jemaat .....	19
Tabel 3. 8 UC06- Lihat Detail Data Jemaat .....	20
Tabel 3. 9 Perancangan Basis Data .....	20
Tabel 4. 1 Tabel responden pengujian .....	29
Tabel 4. 2 Tabel Perhitungan SUS .....	32
Tabel 4. 3 Tabel Kategori SUS .....	32



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Pola UCD.....	7
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	15
Gambar 3. 2 Relasi Basis Data.....	23
Gambar 4. 1 Halaman Beranda .....	25
Gambar 4. 2 Button dan menu Download Warta Gereja .....	25
Gambar 4. 3 Halaman Profile Gereja .....	26
Gambar 4. 4 Halaman Kontak Gereja .....	26
Gambar 4. 5 Login Admin .....	27
Gambar 4. 6 Data Jemaat .....	27
Gambar 4. 7 Rumus menghitung SUS .....	31



## INTISARI

### EVALUASI PEMBANGUNAN APLIKASI WEB GKJ GONDANGWINANGUN DENGAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)

Oleh

FILIPUS RYAN PRASETYA A.S71160102

GKJ Gondangwinangun terletak di Desa Karangdukuh, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Diawali dengan adanya suatu sekolah dengan sebutan sekolah angka 2 (loro) pada tahun 1925 yang disebut Veervolg school yang dikelola oleh Zanding, pengajarnya sebagian warga wilayah Gondangwinangun. Melalui karya Veervolg Scholl akhirnya ada beberapa warga yang menjadi orang Kristen, dan dibaptis sebagai warga GKJ Klaten (Klaseman).

Tgl 11 April 1967, pepanthan Gondangwinangun didewasakan sebagai GKJ Gondangwinangun oleh GKJ Klaten, yang masuk wilayah Klasis Surakarta, ibadah dan upacara pendewasan berlangsung di gedung Kawedanan Gondangwinangun yang sekarang menjadi kantor Kecamatan Jogonalan.

GKJ Gondangwinangun belum memiliki website secara resmi, sehingga warga Kristen di GKJ Gondangwinangun maupun diluar GKJ Gondangwinangun tidak dapat mendapatkan informasi dari gereja tersebut seperti melihat agenda, acara, jumlah jemaat, berita gereja. Untuk menangani permasalahan diatas, maka dibutuhkan aplikasi Sistem Informasi GKJ Gondangwinangun berbasis web untuk membantu warga jemaat yang ada di gereja tersebut maupun warga jemaat yang dari luar. Sehingga informasi yang didapatkan bisa lebih cepat dan akurat.

**Kata-kata kunci** : GKJ Gondangwinangun, Website, GKJ Klaten

## ABSTRACT

### EVALUATION OF GKJ GONDANGWINANGUN WEB APPLICATION DEVELOPMENT WITH USABILITY SCALE (SUS) SYSTEM METHOD

By

FILIPUS RYAN PRASETYA A.S71160102

GKJ Gondangwinangun is located in Karangdukuh Village, Jogonalan District, Klaten Regency, Central Java. It began with the existence of a school called school number 2 (loro) in 1925 called Veervolg school which was managed by Zanding, the teachers were part of the residents of the Gondangwinangun area. Through the work of Veervolg Scholl, finally some residents became Christians, and were baptized as members of GKJ Klaten (Klaseman).

On April 11, 1967, the Gondangwinangun pepanthan was grown up as GKJ Gondangwinangun by GKJ Klaten, which belongs to the Klasis Surakarta area, worship and maturing ceremonies took place in the Kawedanan Gondangwinangun building which is now the Jogonalan District office.

GKJ Gondangwinangun does not yet have an official website, so Christians in GKJ Gondangwinangun and outside GKJ Gondangwinangun cannot get information from the church such as viewing the agenda, events, number of congregations, church news. To deal with the above problems, a web-based application of the GKJ Gondangwinangun Information System is needed to help the members of the congregation in the church as well as members of the congregation from outside. So that the information obtained can be faster and more accurate.

**Keywords** : GKJ Gondangwinangun, Website, GKJ Klaten



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Pemanfaatan internet saat ini menjadi salah satu sumber informasi. Salah satunya website karena selain mudah dan cepat, informasi yang diperoleh juga lebih up to date. Oleh karena itu banyak lembaga salah satunya gereja yang menggunakan website untuk mempermudah kegiatan kerja seperti jadwal kegiatan dan informasi lainnya untuk membantu team dari gereja itu sendiri maupun orang yang diluar gereja untuk mendapatkan informasi. Pada GKJ Gondangwinangun informasi yang diberikan masih menggunakan cara yang manual, yaitu masih menggunakan kertas seperti warta jemaat, liturgi dan informasi lainnya sehingga kurang efektif.

Selain itu GKJ Gondangwinangun juga belum memiliki website secara resmi, sehingga warga Kristen di GKJ Gondangwinangun maupun diluar GKJ Gondangwinangun tidak dapat mendapatkan informasi dari gereja tersebut seperti melihat agenda acara, struktur kemajelisannya, jumlah jemaat, fasilitas gereja. Untuk menangani permasalahan diatas, maka dibutuhkan aplikasi Sistem Informasi GKJ Gondangwinangun berbasis web untuk membantu warga jemaat yang ada di gereja tersebut maupun warga jemaat yang dari luar. Sehingga informasi yang didapatkan bisa lebih cepat dan akurat. Selain itu warga jemaat juga bisa mengunduh warta jemaat maupun jadwal ibadah di website resmi, sehingga ikut membantu gereja dalam mencetak kertas terlalu banyak. Meskipun demikian, aplikasi yang dibuat tidak akan luput dari kebutuhan dan tujuan dan masukan dari pengguna.

Sehingga perlu dilakukan pengujian untuk memahami karakter dan sikap pengguna dari aplikasi yang sudah dibuat. Pengujian yang dilakukan menggunakan metode System Usability Scale (SUS). merupakan alat ukur yang dapat digunakan untuk mengukur tingkat ketersediaan suatu sistem. SUS dibuat oleh John Brooke pada tahun 1986 dan dapat digunakan untuk mengukur tingkat kegunaan situs web untuk berbagai produk, termasuk perangkat keras, perangkat lunak, aplikasi seluler, dan banyak lagi. Dan untuk pengumpulan data menggunakan studi literatur, wawancara dan kuesioner. Penelitian ini menghasilkan rancangan aplikasi berbasis

web pada GKJ Gondangwinangun untuk menangkap kebutuhan pengguna. Dengan melakukan pengujian ini, diharapkan dapat mengetahui tingkat kebutuhan pengguna sudah sesuai yang diharapkan atau belum. Dan pada aplikasi ini juga selain untuk kebutuhan jemaat aplikasi ini juga membantu majelis melaluitenaga admin gereja untuk melihat data jemaat di GKJ Gondangwinangun ini sehingga mempermudah kinerja.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Apakah pendekatan desain yang digunakan dalam perancangan situs web GKJ Gondangwinangun dapat memenuhi kebutuhan para penggunanyaberdasarkan metode evaluasi SUS

## **1.3. Batasan Masalah**

Evaluasi hanya akan dilakukan terhadap implementasi perancangan situs web GKJ Gondangwinangun yang mencakup antar muka untuk jemaat (situs web untuk umum) dan antar muka untuk admin (sistem administrasi gereja), kecuali sistem keuangan.

## **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini agar anggota Jemaat GKJ Gondangwinangun memperoleh informasi lebih mudah dan cepat serta mengetahui tingkat kebutuhan jemaat dan tenaga admin gereja lebih mudah serta cepat melihat informasi data jemaat

## **1.5. Manfaat Penelitian**

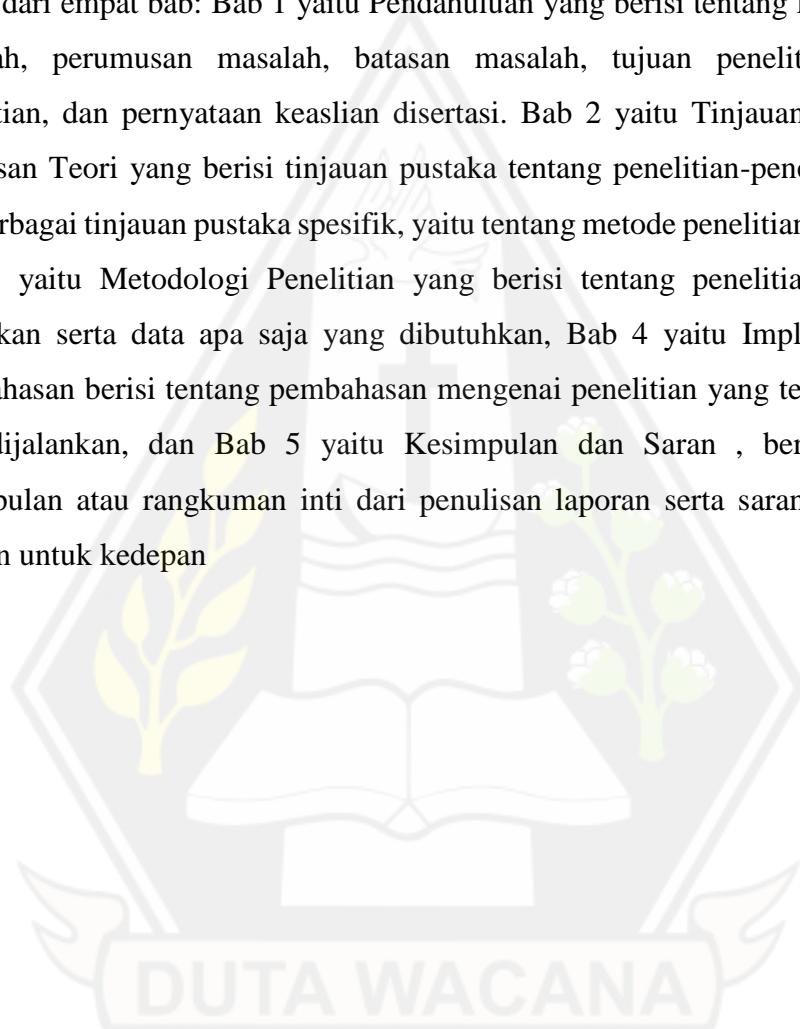
Manfaat penelitian adalah memastikan bahwa gereja dan komunitas dapat menggunakan sistem yang dirancang dan bahwa semua fungsi sistem dan informasi tentang gereja dapat dioperasikan dan diproses secara normal

## **1.6. Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan penulis untuk membuat aplikasi ini yaitu User Centered Design (UCD) dan metode penelitian System Usability Scale(SUS)

## **1.7. Sistematika Penulisan**

Laporan/Proposal skripsi ini disusun dengan sistematika bagian pertama, terdiri dari empat bab: Bab 1 yaitu Pendahuluan yang berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan pernyataan keaslian disertasi. Bab 2 yaitu Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori yang berisi tinjauan pustaka tentang penelitian-penelitian terkait, dan berbagai tinjauan pustaka spesifik, yaitu tentang metode penelitian dan database Bab 3 yaitu Metodologi Penelitian yang berisi tentang penelitian yang akan dilakukan serta data apa saja yang dibutuhkan, Bab 4 yaitu Implementasi dan Pembahasan berisi tentang pembahasan mengenai penelitian yang telah dilakukan atau dijalankan, dan Bab 5 yaitu Kesimpulan dan Saran , berisi mengenai kesimpulan atau rangkuman inti dari penulisan laporan serta saran apa yang di berikan untuk kedepan



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang penulis lakukan pada website GKJ Gondangwinangun, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: Sistem yang penulis buat menggunakan pendekatan user-centred design (UCD). Pendekatan UCD dibagi menjadi lima bagian yaitu, perencanaan proses yang berpusat pada orang, wawancara terstruktur penulis dengan admin kantor gereja dan majelis gereja, isi penggunaan yang ditentukan, fase identifikasi jemaat, dan admin gereja sebagai pengguna. ini adalah fase pengujian 5 orang, yang kemudian menghasilkan solusi desain, dan akhirnya mengevaluasi desain terhadap keberhasilan pembuatan sistem.

Sistem diuji menggunakan metode uji SUS dengan skor 77,5 yang dinyatakan oleh pengguna sebagai dapat diterima dan diterima. Pengurus kantor gereja menggunakannya untuk mempermudah proses pemasukan database jemaat dan sistem informasi jemaat, salah satunya warta jemaat. Pengurus gereja dan dewan gereja mengembangkan sistem ini dengan memisahkan struktur majelis dan struktur kepanitiaan Gereja GKJ Gondangwinangun dalam suatu tabel.

#### **5.2 Saran**

Website gereja diharapkan dapat membantu admin kantor gereja, jemaat dan majelis supaya lebih mudah mengakses data jemaat, menghemat biaya kertas, dan menjadi website yang menjadikan informasi gereja GKJ Gondangwinangun lebih mudah diakses oleh jemaat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Deflinda, F. d. (2011). Perancangan dan Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Gereja Berbasis Web Menggunakan MVC (Model, View, Controller). *Salatiga: Fakultas Teknologi Informasi. Universitas Kristen Satya Wacana.*
- Dimas Setiawan, S. L. (2020). Evaluasi Usability Google Classroom. *Walisongo Journal of Information Technology, Vol. 2 No. 1, 71 - 78.*
- Febria Sri Handayani, A. (2019). Interpretasi Pengujian Usabilitas Wibatara Menggunakan System Usability Scale. *Techno.COM, Vol. 18, No. 4, 340-347.*
- Firman Galuh Sembodo, G. F. (2021). Evaluasi Usability Website Shopee Menggunakan System Usability Scale . *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC) , 146-150.*
- Fitri Purwaningtiyas, U. E. (2020). Pengujian Usability Website Pondok Pesantren Qodratullah Menggunakan System Usability Scale. *Jurnal Sains dan Informatika.*
- G., P. (2009). Membuat Website Gereja. [http://www.peduligereja.com/index.php/media-gereja/media/buatwebsite\\_gereja](http://www.peduligereja.com/index.php/media-gereja/media/buatwebsite_gereja).
- Halim, M. (2010). Gereja ditengah-tengah perubahan dunia. <http://radioharmonifm.com/home/resensi-gereja-di-tengah-tengah-perubahan-dunia>.
- Hartono, Y. J. (2021). PERANCANGAN DAN ANALISIS WEB WARTA GEREJA MARIA ASSUMPTA DENGAN METODE USER ACCEPTANCE TESTING PERANCANGAN DAN ANALISIS WEB WARTA GEREJA MARIA ASSUMPTA DENGAN METODE USER ACCEPTANCE TESTING. *Bachelor thesis Universitas Kristen Duta Wacana.*
- Karouw, S. (2014). Perancangan Aplikasi Portal Sekolah Minggu Studi Kasus Gereja Masehi Injili di Minahasa. *Prosiding Konferensi Nasional Sistem Informasi. Stmik Dipanegara Makassar , 171.*
- Puspitasari, H. A. (2010). Pemograman Web Data base. *Penerbit TP. Skripto Media Creative, Jakarta.*
- Putra, R. S. (2015). Pengembangan Personalisasi Website E-Commerce Berbasis Metode User Centered Design. *Jurnal Informatika Vol VIII No I.*
- Putra, S. B. (2021). PERANCANGAN WEBSITE E-CLASS MENGGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN PADA SMK NEGERI 1 DOBO. *Bachelor thesis, Universitas Kristen Duta Wacana.*
- Raka S., K. (2015). Memanfaatkan Warta Jemaat Sebagai Media Komunikasi dan Pembinaan. [http://pelitaku.sabda.org/memanfaatkan\\_warta\\_jemaat\\_sebagai\\_media\\_komunikasi\\_dan\\_pembinaan.10\\_Agustus\\_2015\\_\(09.12\)](http://pelitaku.sabda.org/memanfaatkan_warta_jemaat_sebagai_media_komunikasi_dan_pembinaan.10_Agustus_2015_(09.12)).
- Rupilele, F. G. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAYANAN ANGGOTA JEMAAT, BAPTISAN, DAN PERNIKAHAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: GEKARI LEMBAH PUJIAN KOTA SORONG).
- Safwat S.R, S. J. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Umat Gereja Katolik Gembala Yang Baik Surabaya Berbasis Web. *Jurnal Sistem informasi dan Komputer Akuntansi Vol. 2 No. 02 (2013). ISSN 2338-137X.*

- Usman Ependi, A. P. (2019). Evaluasi tingkat kebergunaan aplikasi Administrasi Penduduk menggunakan teknik System Usability Scale. *Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi* 5 (1), 63-76.
- Widhiarso, W. (2007). Metode UCD (User Centered Design) Untuk Rancangan Kios Informasi Studi Kasus : Rumah Sakit Bersalin XYZ . *Jurnal Informatika Vol III No III*.

