

PEMBUATAN WARTA JEMAAT ONLINE
(Studi Kasus : Gereja Gemindo Diaspora Batam)

Skripsi



Arnold Stanley Rivaldy Tato

72140048

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA YOGYAKARTA
TAHUN 2020

PEMBUATAN WARTA JEMAAT ONLINE

STUDI KASUS : GEREJA GEMINDO DIASPORA - BATAM

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

ARNOLD STANLEY RIVALDY TATO

72140048

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2021

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arnold Stanley Rivaldy Tato
NIM : 72140048
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:

**“PEMBUATAN WARTA JEMAAT ONLINE STUDI KASUS : GEREJA
GEMINDO DIASPORA – BATAM”**

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 : 18 Juni 2021

Yang menyatakan



(Arnold Stanley Rivaldy Tato)
NIM. 72140048

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Pembuatan Warta Jemaat Online
Studi Kasus: Gereja Gemindo Diaspora - Batam**

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 kesarjanaan 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 kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 3 Juni 2021



ARNOLD STANLEY RIVALDY
TATO
72140048

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Pembuatan Warta Jemaat Online Studi Kasus : Gereja
Gemindo Diaspora – Batam
Nama Mahasiswa : Arnold Stanley Rivaldy Tato
NIM : 72140048
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4426
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2020/2021

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,

Pada tanggal 28 Mei 2021

Dosen Pembimbing I

Yetli Oslan, S.Kom., M.T

Dosen Pembimbing II

Ir. Njoo Harianto Kristanto, M. T., M.M.

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN WARTA JEMAAT ONLINE
STUDI KASUS : GEREJA GEMINDO DIASPORA - BATAM

Oleh: ARNOLD STANLEY RIVALDY TATO / 72140048

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

11 Juni 2021

Yogyakarta, 17 Juni 2021

Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.
3. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
4. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.

Dekan Ketua



(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

ABSTRAK

Di saat perkembangan teknologi informasi selama pandemi covid19, website termasuk salah satu pemanfaatan komputer yang terintegrasi dengan internet yang dapat memuat informasi yang lengkap dan lebih memadai. Semakin berkembangnya pemanfaatan internet secara umum dan penggunaan website mampu untuk menyediakan wadah penyedia informasi yang lebih baik dapat diterapkan di mana saja, termasuk dalam bidang kerohanian, khususnya di Gereja Gemindo Diaspora Batam. Dalam pelaksanaan kegiatan di Gereja Gemindo memerlukan efisiensi dan transformasi, oleh karena itu dibutuhkan suatu sarana informasi yang baik, sehingga dengan adanya web dapat memudahkan khususnya Jemaat Gereja Gemindo Diaspora Batam dalam menerima maupun mendapatkan informasi mengenai jadwal kegiatan dalam Gereja yaitu Warta Jemaat Online yang dapat diakses dengan mudah, cepat, dan akurat tanpa harus datang ke kantor gereja atau menghubungi sekretariat. Dalam hal ini dilakukan perancangan Warta Online sehingga dapat berfungsi sebagai warta online gereja. Pembuatan Warta Online ini menggunakan software MySQL, Xampp, Sublime, HTML dan CSS.

Hasil akhir sebuah website warta jemaat online Gemindo Diaspora Batam. Warta online ini dapat membantu para jemaat gereja dalam mengakses warta yang diberikan oleh pihak gereja sebagai bentuk kepekaan dalam mendukung kegiatan bergereja di era pandemi untuk saat ini.

Kata kunci : Warta Online, *Website*, Gereja, Gereja Gemindo Diaspora Batam.

KATA PENGANTAR

Puji syukur pada Tuhan Yesus Kristus atas segala kuasa, kasih, berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Warta Jemaat Online Studi Kasus : Gereja Gemindo Diaspora Batam” dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Dalam penyusunan penelitian ini, tentunya ada berbagai pihak yang mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir. Atas segala dukungan baik secara moral maupun materi, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat pertolongan dan rancangan-Nya yang luar biasa pada hidup penulis.
2. Bapak Martin Tato dan Ibu Bertha Palungan selaku orangtua tercinta serta Angelia Stefanie selaku adik tersayang yang terus mendukung proses penulisan ini.
3. Seluruh keluarga yang mendukung dari Batam dan dari tempat lain.
4. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, serta Bapak Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT. selaku koordinator skripsi. Juga beliau berdua sekaligus dosen pembimbing skripsi Ibu Yetli Oslan, S.Kom., M. T. dan Bapak Ir. Njoo Harianto Kristanto, M. T., M.M . Terimakasih atas segala waktu, tenaga, bimbingan, masukan, saran, dan bantuan yang telah diberikan selama proses penulisan skripsi hingga akhir sehingga dapat diselesaikan oleh penulis.
5. Pihak Gereja Gemindo Diaspora Batam yang telah membantu dalam proses pengumpulan data.
6. Grace yang telah meluangkan doa, waktu, dan tenaga. Serta terus mendukung proses penulisan skripsi.

7. Teman-teman seperjuangan skripsi Yusuf, Brayen, Kevin, Brian, Axel, dan kawan-kawan yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
8. Brotherhood yang telah memberikan semangat dan juga doa.
9. Teman-teman dari GP Gemindo Diaspora yang terus mendukung dan berdoa.
10. Teman KKN Kavian, Glory, Novi, Andhika, Nadila, Marni.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari skripsi ini tidaklah sempurna, ada banyak kekurangan dalam skripsi ini dikarenakan keterbatasan penulis. Oleh karena itu penulis terbuka terhadap masukan dan saran yang dapat membangun laporan skripsi ini. Dengan demikian penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dimasa datang.

Yogyakarta, 18 Juni 2021



Arnold Stanley Rivaldi Tato

72140048

DAFTAR ISI

PEMBUATAN WARTA JEMAAT ONLINE.....	ii
STUDI KASUS : GEREJA GEMINDO DIASPORA - BATAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Mengenai Gereja	5
2.2 Metode Waterfall.....	6
2.3 Analisis Sistem dan Perancangan Sistem.....	6
2.4 Web Server	7
2.5 Warta Jemaat	8
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN.....	9
3.1 Analisis Data	9
3.2 UseCase Diagram	10
3.3 Rancangan Desain Database	15
3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	15
3.3.2 Skema Tabel.....	15

3.4	Flowchart.....	16
3.4.1	Flowchart Mengelola Data Renungan	17
3.4.2	Flowchart Mengelola Warta Jemaat	18
3.4.3	Flowchart Melihat Saran.....	19
3.4.4	Flowchart Mengelola Jadwal Ibadah	20
3.4.5	Flowchart Mengunduh Warta Jemaat.....	21
3.4.6	Flowchart Mengunduh Renungan	22
3.4.7	Flowchart Mengisi Pesan	23
3.4.8	Flowchart Melihat Jadwal Ibadah	24
3.5	Data Flow Diagram.....	24
3.5.1	Diagram Konteks.....	25
3.5.2	DFD Tingkat 1	25
3.6	Rancangan Desain Antar Muka.....	26
3.6.1	Login (Admin).....	26
3.6.2	Halaman Awal (Admin).....	27
3.6.3	Rancangan Form Tambah Warta Jemaat (Admin).....	28
3.6.4	Rancangan Halaman Warta Jemaat (Admin).....	28
3.6.5	Rancangan Form Tambah Renungan (Admin)	29
3.6.6	Rancangan Renungan (Admin)	29
3.6.7	Rancangan Halaman Jadwal Ibadah (Admin).....	30
3.6.8	Rancangan Form Menambahkan Jadwal Ibadah (Admin).....	30
3.6.9	Rancangan Form Merubah Jadwal Ibadah (Admin)	31
3.6.10	Rancangan Halaman Saran (Admin)	31
3.6.11	Rancangan Form Daftar (Admin).....	32
3.6.12	Rancangan Halaman Utama (Jemaat).....	32
3.6.13	Rancangan Halaman Renungan (Jemaat)	33
3.6.14	Rancangan Halaman Warta (Jemaat).....	33
3.6.15	Rancangan Halaman Tentang Kami (Jemaat).....	34
3.6.16	Rancangan Halaman Hubungi Kami (Jemaat).....	34
3.6.17	Rancangan Halaman Jadwal Ibadah (Jemaat).....	35
BAB 4	IMPLEMENTASI SISTEM.....	36
4.1	Implementasi Hasil Rancangan	36
4.2	Implementasi Proses Hak Akses Admin.....	36
4.2.1	Login untuk Admin.....	36

4.2.2	Form Registrasi Admin.....	37
4.2.3	Tampilan Awal Admin	37
4.2.4	Halaman Jadwal Ibadah	38
4.2.5	Halaman Menambahkan Jadwal Ibadah	38
4.2.6	Halaman Merubah Jadwal Ibadah	39
4.2.7	Tampilan Warta Jemaat	39
4.2.8	Halaman Tambah Warta Jemaat.....	40
4.2.9	Halaman Renungan.....	40
4.2.10	Tampilan Tambah Renungan	41
4.2.11	Tampilan Halaman Saran.....	41
4.3	Implementasi Proses Akses Jemaat	42
4.3.1	Tampilan Halaman Awal Jemaat	42
4.3.2	Halaman Renungan.....	43
4.3.3	Tampilan Halaman Warta Online.....	43
4.3.4	Halaman Tentang Kami	44
4.3.5	Halaman Jadwal Ibadah	44
4.3.6	Halaman Hubungi.....	45
4.4	Analisis Sistem	45
4.4.1	Tujuan Awal Pembuatan.....	45
4.4.2	Kendala Selama Pembuatan.....	46
4.5	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	46
4.5.1	Kelebihan Sistem.....	46
4.5.2	Kekurangan Sistem.....	46
BAB 5 PENUTUP.....		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN.....		50
LAMPIRAN LISTING PROGRAM		53

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3. 1 USECASE DIAGRAM	10
GAMBAR 3. 2 ERD	15
GAMBAR 3. 3 DATABASE.....	16
GAMBAR 3. 4 FLOWCHART MENGELOLA DATA RENUNGAN	17
GAMBAR 3. 5 FLOWCHART MENGELOLA WARTA JEMAAT	18
GAMBAR 3. 6 FLOWCHART MELIHAT SARAN	19
GAMBAR 3. 7 FLOWCHART MENGELOLA JADWAL IBADAH	20
GAMBAR 3. 8 FLOWCHART MENGUNDUH WARTA JEMAAT.....	21
GAMBAR 3. 9 FLOWCHART MENGUNDUH RENUNGAN	22
GAMBAR 3. 10 FLOWCHART MENGIRIM PESAN.....	23
GAMBAR 3. 11 FLOWCHAT MELIHAT JADWAL IBADAH.....	24
GAMBAR 3. 12 DIAGRAM KONTEKS	25
GAMBAR 3. 13 DFD TINGKAT 1	26
GAMBAR 3. 14 LOGIN ADMIN.....	27
GAMBAR 3. 15 HALAMAN AWAL (ADMIN).....	27
GAMBAR 3. 16 RANCANGAN FORM TAMBAH WARTA JEMAAT (ADMIN)	28
GAMBAR 3. 17 RANCANGAN HALAMAN WARTA JEMAAT (ADMIN)	28
GAMBAR 3. 18 RANCANGAN TAMBAH RENUNGAN (ADMIN)	29
GAMBAR 3. 19 RANCANGAN RENUNGAN (ADMIN)	29
GAMBAR 3. 20 RANCANGAN HALAMAN JADWAL IBADAH (ADMIN)	30
GAMBAR 3. 21 RANCANGAN FORM MENAMBAHKAN JADWAL IBADAH	30
GAMBAR 3. 22 RANCANGAN FORM MERUBAH USER JEMAAT (ADMIN).....	31
GAMBAR 3. 23 RANCANGAN HALAMAN SARAN (ADMIN).....	31
GAMBAR 3. 24 RANCANGAN FORM DAFTAR (ADMIN)	32
GAMBAR 3. 25 RANCANGAN HALAMAN UTAMA JEMAAT	32
GAMBAR 3. 26 RANCANGAN HALAMAN RENUNGAN JEMAAT	33
GAMBAR 3. 27 RANCANGAN HALAMAN WARTA JEMAAT.....	33
GAMBAR 3. 28 RANCANGAN HALAMAN TENTANG KAMI.....	34
GAMBAR 3. 29 RANCANGAN HALAMANA HUBUNGI KAMI.....	34
GAMBAR 3. 30 RANCANGAN HALAMAN JADWAL IBADAH	35
GAMBAR 4. 1 TAMPILAN MASUK UNTUK ADMIN	36
GAMBAR 4. 2 FORM REGISTRASI ADMIN.....	37
GAMBAR 4. 3 TAMPILAN AWAL ADMIN	37
GAMBAR 4. 4 HALAMAN JADWAL IBADAH.....	38
GAMBAR 4. 5 HALAMAN MENAMBAHKAN JADWAL IBADAH	38
GAMBAR 4. 6 HALAMAN MERUBAH JADWAL IBADAH	39
GAMBAR 4. 7 TAMPILAN WARTA JEMAAT	39
GAMBAR 4. 8 HALAMAN TAMBAH WARTA JEMAAT	40
GAMBAR 4. 9 HALAMAN RENUNGAN.....	40

GAMBAR 4. 10 TAMPILAN TAMBAH RENUNGAN.....	41
GAMBAR 4. 11 TAMPILAN HALAMAN SARAN.....	41
GAMBAR 4. 12 TAMPILAN HALAMAN AWAL JEMAAT.....	42
GAMBAR 4. 13 TAMPILAN RENUNGAN.....	43
GAMBAR 4. 14 HALAMAN WARTA JEMAAT.....	43
GAMBAR 4. 15 HALAMAN TENTANG KAMI.....	44
GAMBAR 4. 16 HALAMAN JADWAL IBADAH.....	44
GAMBAR 4. 17 TAMPILAN HUBUNGI KAMI.....	45

©UKDWN

DAFTAR TABEL

TABEL 3. 1 TABEL USECASE MEMBUAT ID.....	10
TABEL 3. 2 TABEL USECASE MENGUNDUH WARTA JEMAAT.....	11
TABEL 3. 3 TABEL USECASE MEMBERI SARAN	11
TABEL 3. 4 TABEL USECASE MENGUNDUH RENUNGAN	12
TABEL 3. 5 TABEL USECASE MELIHAT JADWAL IBADAH	12
TABEL 3. 6 TABEL USECASE MENGELOLA RENUNGAN	13
TABEL 3. 7 TABEL USECASE MENGELOLA WARTA JEMAAT.....	13
TABEL 3. 8 TABEL USECASE MEGELOLA JADWAL IBADAH	14

©UKDWN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. 1 KARTU KONSUL DEPAN.....	50
LAMPIRAN 1. 2 KARTU KONSUL BELAKANG.....	51
LAMPIRAN 1. 3 FORMULIR PERBAIKAN (REVISI) SKRIPSI.....	52

©UKDW

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya teknologi untuk abad ini, teknologi informasi dikembangkan menurut kebutuhan manusia. Kemudian dalam kemajuan teknologi informasi sekarang dapat dirasakan kegunaannya dalam membantu berbagai macam masalah dalam sebuah proses kegiatan, untuk dapat membantu serta memberi kemudahan bagi masyarakat dalam melakukan kegiatannya. Contohnya adalah banyaknya teknologi digunakan untuk mendapatkan suatu informasi, hal itu pun pada saat ini saat dibutuhkan untuk berbagai bidang, baik keagamaan, layanan kesehatan, politik, ekonomi, instansi pemerintahan, dunia pendidikan, maupun bisnis.

Dengan cepatnya pertumbuhan teknologi informasi saat ini memungkinkan perkembangan sistem informasi lebih baik dalam bidang keagamaan. Kawasan sekitaran gereja, dalam memanfaatkan hal tersebut dapat diwujudkan sebuah sistem gereja berbasis web. Warga gereja memiliki keinginan untuk dapat mengetahui informasi dengan cepat, salah satu contoh jemaat bisa mengetahui maupun melihat informasi tersebut melalui sebuah website. Agar dapat memenuhi keinginan jemaat dan pertumbuhan persekutuan maka dari itu dibuat sebuah website untuk Gereja Gemindo Diaspora Batam.

Website ini ditujukan yang menjadi penggunanya adalah jemaat dengan memanfaatkan internet melalui browser, kemudian bisa diakses dari segala browser yang ada pada saat ini. Hal ini dapat mempercepat dalam mencari warta dan renungan yang diinginkan oleh jemaat pada sistem informasi gereja, dan sistem menggunakan framework php, dimana memberi kemudahan dalam mengembangkan web dengan memberikan struktur untuk membangun sebuah website. Maka dari itu membuat website untuk Gereja Gemindo Diaspora Batam dimana akan berguna bagi majelis maupun jemaat gereja karena bisa memperoleh informasi mengenai warta jemaat dan reungan gereja secara lengkap.

1.2 Rumusan Masalah

Diperluikkannya sebuah sistem informasi berbasis web menjadi sarana bagi gereja untuk jemaat dan tetap berbagi informasi terutama untuk warta jemaat dan renungan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam Pembuatan Warta Jemaat Online Menggunakan Framework SublimeText (Studi Kasus: Gereja Gemindo Diaspora Batam) yang akan di buat adalah:

- a. Data yang digunakan dari penelitian ini diambil dari data gereja gemindo
- b. Pengguna untuk website ini adalah admin dan jemaat.
- c. Sistem yang dibuat memfasilitasi admin dalam mengolah data warta dan renungan.
- d. Sistem yang dibuat memfasilitasi jemaat dalam melihat maupun mengunduh warta jemaat dan renungan.
- e. Sistem yang dibuat berbasis website.

1.4 Spesifikasi Sistem

Komponen pendukung untuk membangun website yakni sebagai berikut :

- a. Spesifikasi software yang digunakan
 1. Windows 10 64bit
 2. Xampp digunakan untuk membuat database dengan MySQL
 3. Sublime text 3 software yang di gunakan untuk mendesign tampilan web yang akan di rancang
 4. Browser seperti Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, dan lain sebagainya
- b. Spesifikasi hardware yang digunakan
 1. Laptop HP Pavilion Gaming 15
 2. Memory 8GB DDR4
 3. SSD 250GB & Hard disk 500GB

4. Inter core i7
 5. LCD 15.6”inc
 6. Koneksi internet
- c. Spesifikasi aplikasi yang dibangun
1. Website yang bisa di buka di browser seperti google, mozilla, safari, dan lain sebagainya
 2. Koneksi internet yang baik
 3. Tampilan website yang nyaman buat mata
 4. Tidak terlalu banyak icon yang tidak di butuhkan

1.5 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis web untuk Gereja Gemindo Diaspora Batam dimana website dapat menyajikan warta jemaat dan renungan secara online.

1.6 Metodologi Penelitian

Penelitian dikerjakan melalui langkah-langkah yakni :

1. Data di dapat dengan melakukan wawancara dengan sekretariat Gereja Gemindo Diaspora Batam.
2. Data kemudian di analisis yang dimana akan dipergunakan pada program.
3. Pembangunan program dimulai setelah desain disetujui oleh sekretariat gereja.
4. Pengujian program dilakukan dengan uji skenario apakah program dapat berjalan sesuai rencana.

1.7 Sistematika Penulisan

Didalam penulisan skripsi, penulis menguraikan skripsi dalam Pembuatan Warta Jemaat Online Gereja Gemindo Diaspora Batam dalam 5 Bab, dimulai dari bab 1 berisikan pengantar berupa latar belakang, rumusan dan batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan penelitian, metodologi, dan sistematika penulisan. Bab 2 masuk kedalam landasan teori di dalam bab tersebut berisi pembahasan teori yang dipakai sebagai panduan pengerjaan sistem. Kemudian bab 3 yakni analisis dan perancangan sistem dimana sudah mulai menampilkan rancangan yang akan dibuat

Setelah ketiga bab tersebut selesai penulis akan memasuki bab 4 yakni penerapan dan analisis sistem yang didalamnya berisikan implementasi dan analisis sistem yang sudah dibuat. Terakhir bab 5 penutup berisikan kesimpulan maupun saran dimana bisa membantu pengembangan sistem dimasa yang akan datang.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian maupun uji sistem yang dibangun penulis mengambil keputusan yaitu, sistem informasi sudah memfasilitasi distribusi warta dan renungan untuk jemaat.

5.2 Saran

Dalam perancangan dan implementasi sistem memiliki beberapa hambatan dan kendala sehingga membuat sistem yang dibangun masih memiliki kekurangan. Sehingga saran untuk pengembangan sistem kedepannya sehingga sistem dapat beroperasi lebih bagus lagi, sebagai berikut :

- a. Pengembangan sistem kedepannya dapat melakukan pemetaan pemesanan kursi ibadah secara online.
- b. Pengembangan sistem dapat menambah beberapa menu seperti pendataan jemaat gereja, laporan keuangan, dan layanan baptisan kudus.
- c. Diharapkan sistem dalam pengembangannya kedepan dapat melakukan layanan doa online.

DAFTAR PUSTAKA

- Andy, F., Saputra, R., & Rahman, A. (2017). PERANCANGAN DAN PEMBUATAN E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE PADA TOKO DUNIA PALEMBANG . *STMIK GI*, 1-11.
- Axel, R. D., Najohan, X., & Sugiarto, B. A. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Untuk Informasi Kegiatan dan Pelayanan Gereja. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 1-6.
- Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data PKL pada Devisi Humas PT.Pegadaian. *Intra-Tech*.
- Hery, Nathanael, J., & Widjaja, A. E. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Gereja Berbasis Web Untuk Mendukung Kegiatan Jemaat Gereja Kristen XYZ. *Information System Development Volume 6 No.1* , 25-33.
- MADCOMS. (2016). *Pemrograman PHP dan MYSQL Untuk Pemula*. Yogyakarta: C.V Andi.
- Mulyono, T. (2018). PENERAPAN METODE WATERFAL DALAM PERANCANGAN WEBSITE RENTAL MOBIL DI CV. ARDIVA GRESIK. *Journal Technology and Implementation Bussines*.
- Nauli, S. B., & Musa. (2017). Perancangan Situs Web Untuk Informasi Pelayanan Jemaat Gereja House of Filadelfia di Jakarta Selatan. *Satya Informatika* , 1-13.
- Nugroho, B. P., & Jayanti, S. (2017). Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web (Studi Kasus Gereja GKE Sion Palangkaraya). *STMIK Palangka Raya*, 138-152.
- Palit, R. V., Rindengan, Y. D., & Lumenta, A. S. (2015). Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Noria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer* , 1-7.
- Rupilele, F. G. (2018). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Anggota Jemaat, Baptisan dan Pernikahan Berbasis Web (Studi Kasus : Gekari Lebah Pujian Kota Sorong). *Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* , 147-156.
- Sagala, D. C., Sadikin, A., & Irawan, B. (2018). Perancangan Sistem Pengolahan Data Jemaat Berbasis Web Pada Gereja GKPI Kota Jambi. *V-Tech*, 14-24.

Sidik, A., Mariana, A. R., & Irmansyah, D. (2017). Rancangan Sistem Project Manajement Berbasis Web Pada PT Visionet Data Internasional. *STMIK Bina Sarjana*, 552-558.

©UKDW