

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DANA PADA GEREJA HKBP JATISAMPURNA BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1)

Ester Cristina

11211937

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri Jakarta

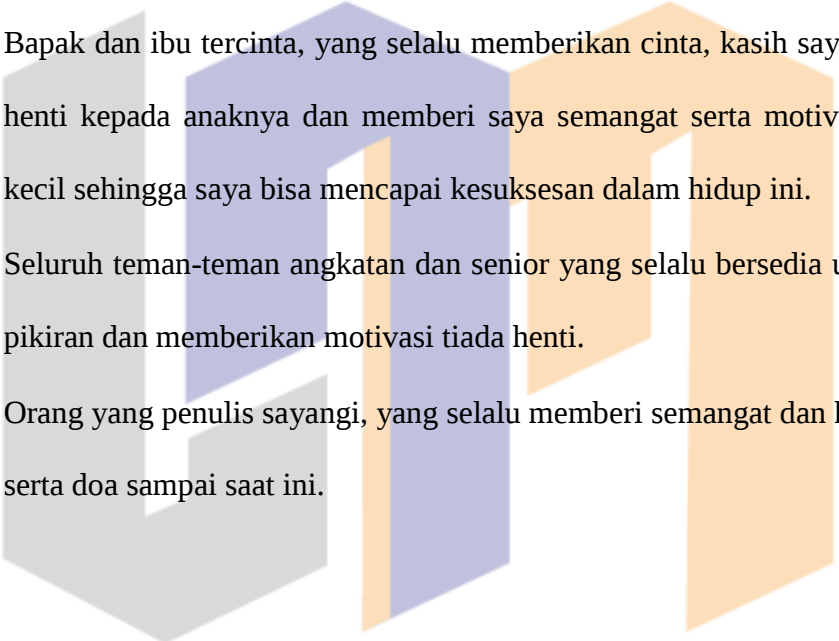
Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan dan anugerah-Nya melalui orang-orang yang membimbing dan mendukung dengan berbagai cara sehingga penulis dapat menulis dan menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan skripsi yang telah penulis susun ini kepada :

1. Bapak dan ibu tercinta, yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, doa tiada henti kepada anaknya dan memberi saya semangat serta motivasi sejak saya kecil sehingga saya bisa mencapai kesuksesan dalam hidup ini.
2. Seluruh teman-teman angkatan dan senior yang selalu bersedia untuk bertukar pikiran dan memberikan motivasi tiada henti.
3. Orang yang penulis sayangi, yang selalu memberi semangat dan kasih sayang serta doa sampai saat ini.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini, Saya:

Nama : Ester Cristina
NIM : 11211937
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Gereja HKBP Jatisampurna Bekasi”**. Adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 22 Juni 2022

Yang menyatakan,



Ester Cristina

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini, Saya:

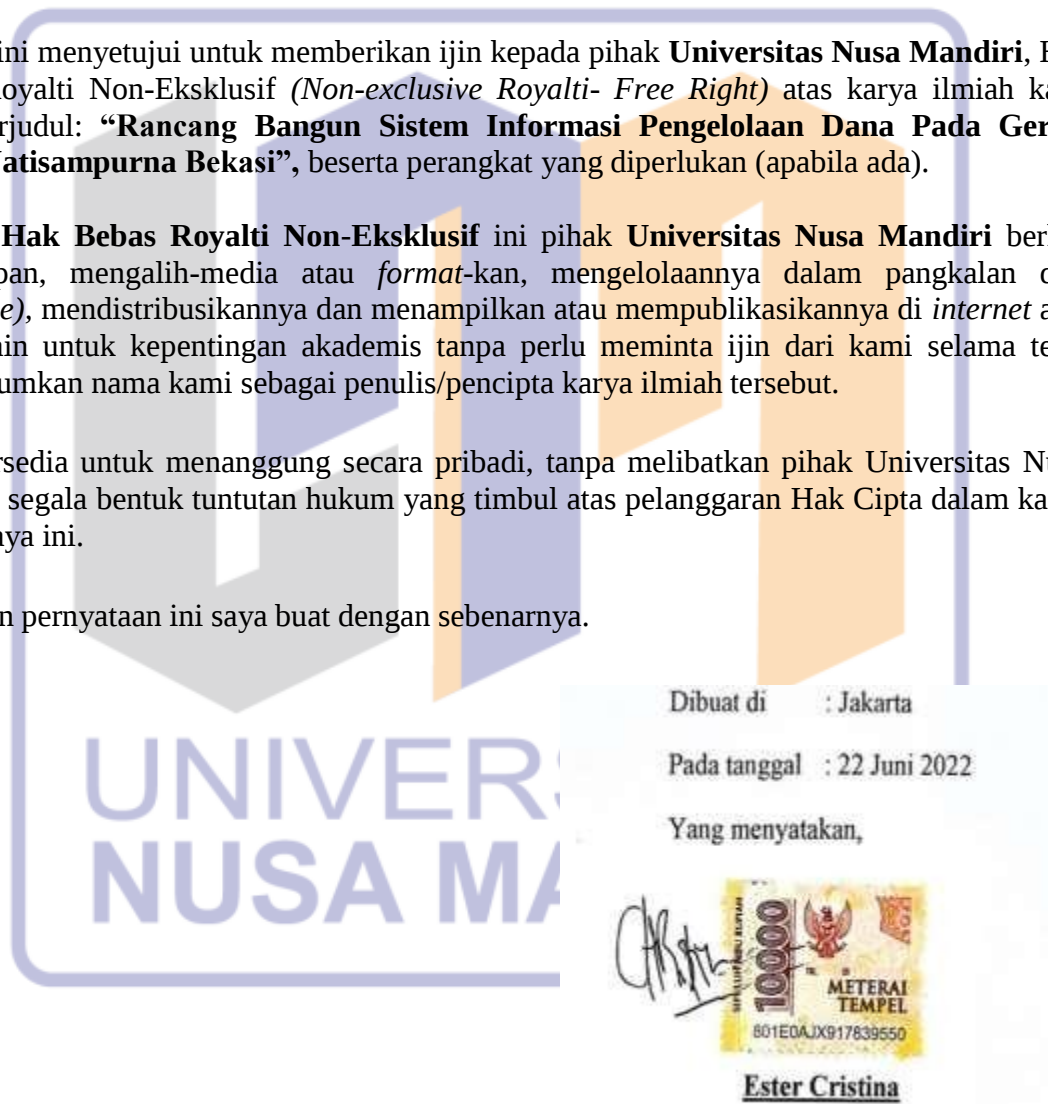
Nama : Ester Cristina
NIM : 11211937
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti- Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Gereja HKBP Jatisampurna Bekasi”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SIOH PSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	: Ester Cristina Purba
NIM	: 11211937
Jenjang	: S1 (S)
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik Informatika
Perguruan Tinggi	: Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi	: Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Gereja HKBP Jatisampurna Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informatika di Universitas Nusa Mandiri.

Jaitarta, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Tati Mardiana, S.Kom, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I

Juani Sircag, S.Pd, M.Kom



Penguji II

Mohammad Syamsul Azis,
S.Kom, L. Inf.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Gereja HKBP Jatisampurna Bekasi”** adalah hasil karya tulis asli Ester Cristina bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini:

Nama	: Ester Cristina
Alamat	: Jl Raya Hankam Ujung Aspal, Rt 08 Rw 01 Kel Jatiranggon Kec Jatisampurna
No. Telp	: 081212405522
E-mail	: esterkristina73@gmail.com

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Gereja HKBP Jatisampurna Bekasi”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Stara Satu (S1) Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ketua Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Ketua I Universitas Nusa Mandiri
3. Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ibu Tati Mardiana, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Bapak/ibu dosen Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral.
7. Rekan-rekan mahasiswa seangkatan.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk di sebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.



Jakarta, 22 Juni 2022

Penulis

Ester Cristina

ABSTRAK

Ester Cristina (11211937), Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pada Gereja HKBP Jatisampurna Bekasi

Skripsi ini mengkaji mengenai Gereja HKBP Jatisampurna beserta pengaruhnya terhadap kehidupan sosial budaya masyarakat. Penelitian ini membahas bagaimana perkembangan Gereja HKBP Jatisampurna saat ini yang dimana pelayanan Gereja ini masih dilakukan secara manual (*exel*), kini dapat dilakukan secara sistem sehingga admin yang mengelolanya dan jemaat dapat melihat informasi secara online. *Website* ini dibuat dengan tujuan antara lain memberikan solusi bagi para pengelola (admin) untuk melakukan penginputan aktifitas didalam gereja serta pengimputan keuangan. Pembuatan tampilan halaman *website* dapat lebih efektif dengan menggunakan HTML dan PHP, dan menggunakan *database* dengan Mysql serta menggunakan metode *waterfall*. Selain implementasi sistem layanan online di Gereja HKBP Jatisampurna dijadikan media informasi untuk menjangkau lebih banyak jemaat.

Kata Kunci: *Website, Waterfall, Pelayanan, Keuangan, PHP, Mysql*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Ester Cristina (11211937), *Design and Build a Fund Management Information System at the HKBP Jatisampurna Church, Bekasi*

This thesis examines the HKBP Jatisampurna Church and its influence on the socio-cultural life of the community. This study discusses how the current development of the HKBP Jatisampurna Church, where church services are still carried out manually (exel), can now be done in a system so that the admin who manages it and the congregation can view information online. This website was created with the aim of providing solutions for administrators (admins) to input activities within the church as well as financial input. Making website page views can be more effective by using HTML and PHP, and using a database with Mysql and using the waterfall method. In addition to the implementation of the online service system at the HKBP Jatisampurna Church, it is used as a medium of information to reach more congregations.

Keywords: Website, Waterfall, service, finance, PHP, Mysql



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH ..	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	3
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1 Tehnik Pengumpulan Data	4
A. Pengamatann Langsung (<i>Observasi</i>)	4
B. Wawancara.....	3
C. Studi Pustaka (<i>Search In Library</i>)	5
1.5.2 Model Pengembangan Sistem	5

A. Analisa Kebutuhan Sistem	5
B. Desain	5
C. <i>Code Generation</i>	5
D. <i>Testing</i>	5
E. <i>Support</i>	5
1.6. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Penelitian Terkait	17
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	20
3.1 Tinjauan Institusi/Perusahaan	20
3.1.1 Sejarah Intitusi/Perusahaan	20
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	21
3.2 Proses Bisnis Sistem	26
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	28
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	30
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	30
4.2. Desain	46
4.2.1 <i>Database</i>	46
4.2.2 <i>Software architecture</i>	54
4.2.3 <i>User interface</i>	56
4.3. <i>Code Generation</i>	59
4.4. <i>Testing</i>	104

4.5. <i>Support</i>	106
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	107
BAB V PENUTUP	110
5.1. Kesimpulan	110
5.2. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	112
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	113
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	114
SURAT KETERANGAN RISET	115
LAMPIRAN	116

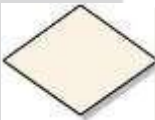
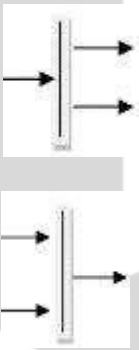
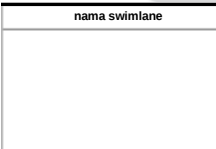


DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Use Case Diagram

Notasi	Keterangan
	ACTOR (<i>ACTOR</i>) Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.
	USE CASE Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.
	Association Komunikasi antar aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi antar aktor.
	Extend Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walaupun tanpa <i>use case</i> tambhan itu.
	Include Hubungan <i>include</i> berarti <i>use case</i> yang ditunjukkan oleh garis ikut dikerjakan jika <i>use case</i> sumber dikerjakan.
	Generalization Hubungan generalisasi dan spesialisasi antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalha fungsi yang lebih umum dari lainnya.

B. Activity Diagram

 act Activ ity Di...	Titik awal (<i>Initial node</i>) Titik awal tiap aktivitas.
 act Business Process Model	Titik akhir (<i>Final node</i>) Titik akhir tiap aktivitas
 act Activ ity Diagram	Aktivitas (<i>Activity</i>) Menggambarkan perilaku suatu kelas
	Titik keputusan (<i>Decision</i>) Titik kontrol yang memilih keluaran yang berbeda berdasarkan ekspresi boolean.
	Fork Percabangan Join penggabungan
	Swimlane Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

C. Simbol Component Diagram

Notasi	Keterangan
	Component Komponen sistem
	Dependency Kebergantungan antar komponen, arah panah mengarah pada komponen yang dipakai.

D. Simbol *Deployment Diagram*

Notasi	Keterangan
	Component Suatu komponen dari suatu infrastruktur sistem.
	Node Biasanya mengacu pada perangkat keras (<i>hardware</i>), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (<i>software</i>)
	Link Relasi antar node.
	Dependency Kebergantungan antar <i>node</i> , arah panah mengarah pada <i>node</i> yang dipakai.

E. Simbol *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Notasi	Keterangan
	Entitas Data inti yang akan disimpan, baik tabel pada basis data, benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer.
	Relasi Relasi yang menghubungkan antar entitas biasanya diawali dengan kata kerja
	Atribut Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu.
	Asosiasi Penghubung antara relasi dan entitas dimana kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian.

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.Elemen <i>Use Case Diagram</i>	8
Gambar II.2.Contoh <i>Use Case Diagram</i>	9
Gambar II.3.Contoh Elemen dari <i>Aktifities</i> dan <i>Transition</i>	10
Gambar II.4.Contoh Elemen <i>Decision</i>	10
Gambar II.5.Contoh Notasi <i>Merge Point</i>	11
Gambar II.6.Contoh <i>Start Point</i> dan <i>End Point</i>	11
Gambar II.7.Contoh Elemen <i>Concurrency</i>	12
Gambar II.8.Contoh Elemen <i>Synchronization</i>	12
Gambar II.9.Contoh Elemen <i>Swinlines</i>	13
Gambar II.10.Contoh Elemen Sinyal	13
Gambar II.11.Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	13
Gambar III.1.Struktur Organisasi Gereja HKBP Jatisampurna	15
Gambar III.2. <i>Activity Diagram</i> Uang Masuk Jemaat.....	27
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> Halaman Jemaat.....	31
Gambar IV.2. <i>Use Case Diagram</i> Halaman Admin.....	35
Gambar IV.3. <i>Activity Diagram</i> Home Halaman Jemaat	39
Gambar IV.4. <i>Activity Diagram</i> Tentang Halaman Jemaat.....	40
Gambar IV.5. <i>Activity Diagram</i> Kegiatan Halaman Jemaat	41
Gambar IV.6. <i>Activity Diagram</i> team Halaman Jemaat.....	41
Gambar IV.7. <i>Activity Diagram</i> Kontak Halaman Jemaat.....	42
Gambar IV.8. <i>Activity Diagram</i> Keuangan Halaman Jemaat	42
Gambar IV.9. <i>Activity Diagram</i> Login Halaman Admin	43
Gambar IV.10. <i>Activity Diagram</i> Beranda Halaman Admin	44
Gambar IV.11. <i>Activity Diagram</i> Artikel Halaman Admin	44
Gambar IV.12. <i>Activity Diagram</i> Kegiatan Halaman Admin	45
Gambar IV.13. <i>Activity Diagram</i> Keuangan Halaman Admin	45
Gambar IV.12. <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
Gambar IV.13. <i>Logical Record Strukture</i>	47
Gambar IV.14. <i>Component Diagram</i> HKBP Jatisampurna Halaman Admin.....	54
Gambar IV.15. <i>Deployment Diagram</i> HKBP Jatisampurna Halaman Admin.....	55

Gambar IV.16.Halaman <i>Home</i>	56
Gambar IV.17.Halaman <i>Login</i>	56
Gambar IV.18.Halaman Beranda.....	57
Gambar IV.19.Halaman Artikel.....	57
Gambar IV.20. Halaman Kegiatan.....	58
Gambar IV.21. Halaman Keuangan.....	58
Gambar IV.21. Halaman <i>Setting</i>	59



DAFTAR TABEL

Tabel IV.1.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Home Informasi Jemaat Gereja.....	31
Tabel IV.2.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Tentang Halaman Jemaat Gereja....	31
Tabel IV.3.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Kegiatan Halaman Jemaat.....	32
Tabel IV.4.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Team Halaman Jemaat	33
Tabel IV.5.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Kontak Halaman Jemaat	33
Tabel IV.6.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Keuangan Halaman Jemaat	34
Tabel IV.7.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Login Halaman Admin.....	36
Tabel IV.8.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Beranda Halaman Admin.....	36
Tabel IV.9.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Artikel Halaman Admin.....	37
Tabel IV.10.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Kegiatan Halaman Admin.....	37
Tabel IV.11.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Keuangan Halaman Admin	38
Tabel IV.12.Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Setting Halaman Admin	38
Tabel IV.13.Spesifikasi <i>File</i> Tabel Artikel Admin	48
Tabel IV.14. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Identitas Admin.....	49
Tabel IV.15. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Kegiatan Admin	50
Tabel IV.16. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Keuangan Admin	51
Tabel IV.17. Spesifikasi <i>File</i> Tabel No anggota Admin	52
Tabel IV.18. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Pesan Admin	52
Tabel IV.19. Spesifikasi <i>File</i> Visi Admin.....	53
Tabel IV.20. Spesifikasi <i>File</i> Misi Admin	54
Tabel IV.21. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Form Login Admin.....	76
Tabel IV.22. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Form Login Admin.....	104
Tabel IV.23. Detail Publikasi Web.....	107
Tabel IV.24. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan.....	116
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan	117
Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	118
Lampiran D. Bukti Submit/Sertifikat HKI	119
Lampiran E. Bukti Serah Terima Hibah ke Mitra	120





ABSTRAK

Ester Cristina (NIM), Perancangan Sistem Informasi pada Gereja HKBP Jatisampurna Berbasis Web

Skripsi ini mengkaji mengenai Gereja HKBP Jatisampurna beserta pengaruhnya terhadap kehidupan sosial budaya masyarakat. Penelitian ini membahas bagaimana perkembangan Gereja HKBP Jatisampurna saat ini yang dimana pelayanan Gereja ini masih dilakukan secara manual (*excel*), kini dapat dilakukan secara sistem sehingga admin yang mengelolanya dan jemaat dapat melihat informasi secara online. *Website* ini dibuat dengan tujuan antara lain memberikan solusi bagi para pengelola (admin) untuk melakukan penginputan aktifitas didalam gereja serta pengimputan keuangan. Pembuatan tampilan halaman *website* dapat lebih efektif dengan menggunakan HTML dan PHP, dan menggunakan *database* dengan Mysql serta menggunakan metode *waterfall*. Selain implementasi sistem layanan online di Gereja HKBP Jatisampurna dijadikan media informasi untuk menjangkau lebih banyak jemaat.

Kata Kunci: *Website, Waterfall, Pelayanan, Keuangan, PHP, Mysql*

The logo of Universitas Nusa Mandiri is a large, stylized letter 'U' composed of several vertical bars of varying heights and colors (grey, blue, orange). Below the 'U', the words 'UNIVERSITAS' and 'NUSA MANDIRI' are written in a bold, blue, sans-serif font, stacked on two lines.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Ester Cristina (NIM), *Web-Based Information System Design at HKBP Jatisampurna Church*

This thesis examines the HKBP Jatisampurna Church and its influence on the socio-cultural life of the community. This study discusses how the current development of the HKBP Jatisampurna Church, where church services are still carried out manually (exel), can now be done in a system so that the admin who manages it and the congregation can view information online. This website was created with the aim of providing solutions for administrators (admins) to input activities within the church as well as financial input. Making website page views can be more effective by using HTML and PHP, and using a database with Mysql and using the waterfall method. In addition to the implementation of the online service system at the HKBP Jatisampurna Church, it is used as a medium of information to reach more congregations.

Keywords: Website, Waterfall, service, finance, PHP, Mysql



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. S. Kaomaneng, "PENERAPAN SISTEM AKUNTANSI DALAM PENGELOLAAN KEUANGAN GEREJA," PENERAPAN SISTEM AKUNTANSI DALAM PENGELOLAAN KEUANGAN GEREJA, 2019.
- [2] 2021, "ANALISA SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA PADA GEREJA," ANALISA SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA PADA GEREJA, 2021
- [3] M. Hasbiyalloh and D. A. Jakaria, "Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Hand Phone di Zildan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya," *Jumantaka*, vol. 1, no. 1, pp. 61–70, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/>.
- [2] E. Pudjiarti, E. Puspitasari, and A. A. Septyawati, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Dekstop Pada Pt. Ultra Sakti," *Jusikom J. Sist. Komput. Musirawas*, vol. 4, no. 02, pp. 111–119, 2019, doi: 10.32767/jusikom.v4i2.584.
- [3] A. Herliana and P. M. Rasyid, "Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap," *J. Inform.*, no. 1, pp. 41–50, 2016.
- [4] Zulnalis, "SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN (Studi Kasus : PT . Arus Global Security Service Jakarta)," no. 2, pp. 206–212, 2016.
- [5] Anggraeni & Irviani, *PENGANTAR SISTEM INFORMASI*. 2017.
- [6] I. R. Gusdinar, "Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Barang Dagang Pada Pt . Adidaya Multi Niaga," *Anal. Sist. Pengendali. Persediaan Barang Dag. Pada Pt Adidaya Multi Niaga*, 2016.
- [7] D. Puspitasari, "Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Pada Klinik

- Dan Apotek Hermantoni Karawang,” *J. Bianglala Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 1–7, ISSN : 2338-9761, 2017.
- [8] M. Ferdika and H. Kuswara, “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi,” *Inf. Syst. Educ. Prof. E-ISSN 2548-3587*, vol. 1, no. 2, pp. 175–188, 2017.
- [9] D. Ardiansyah, W. Walim, D. Gunawan, and E. Fitriani⁴, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN TIDUR (SIPPAT) BERBASIS WEB PADA FORTUN BAROKAH KARAWANG,” vol. 1, no. 1, pp. 68–79, 2019.
- [10] H. Sugiarto and R. Sibarani, “Rancang Bangun Aplikasi Persediaan Obat,” vol. 4, no. 1, pp. 80–88, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijcit/article/view/5384>.
- [11] Rosidin and B. O. Lubis, “Implementasi Program Persediaan Barang Pada Cv,” *J. Sist. Inf. STMIK Antar Bangsa*, vol. V, no. 2, pp. 172–180, 2017.
- [12] dkk yulia, “Sistem informasi penjualan produk pontimarket,” vol. VIII, no. 1, pp. 53–59, 2020.
- [13] R. A. Sukanto and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berbasis Objek*. Bandung: Informatika, 2016.
- [14] W. I. Putra, B. Siregar, and M. Suhatsyah, “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SUMBER DAYA AIR BERBASIS WEBGIS DI BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KABUPATEN KARIMUN,” *Angew. Chemie Int. Ed. 6(11)*, 951–952., vol. 2, no. 1, 1967.
- [15] Y. I. Maulana, “Perancangan Perangkat Lunak Sistem Informasi Pendataan Guru Dan Sekolah (SINDARU) Pada Dinas Pendidikan Kota Tangerang Selatan,” *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 1, pp. 21–27, 2017.

- [16] Y. Sugiarti, *Dasar-dasar Pemrograman Java Netbeans, Database, UML dan Interface*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2018.
- [17] A. Adianto, *Pemrograman Dasar Menggunakan Java dan Netbeans IDE*. Duta Media, 2017.
- [18] S. Budio, amul husni Fadlan, and pipi suhadmida Sari, "MANAJEMEN DATA BASE," *Ayan*, vol. 8, no. 5, p. 55, 2019.
- [19] A. Praelsetyo and R. Susanti, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya," *J. Ilm. Teknol. Inf. Asia*, vol. 10, no. 2, pp. 1–16, 2016.
- [20] R. Aulianita, "Penerapan Metode Waterfall pada Perancangan Sistem Informasi Rumah Sakit Berbasis Website," vol. 5, pp. 52–61, 2021.
- [21] H. F. Syaputra and B. O. Lubis, "Sistem Informasi Pembelian Rumah Kredit Berbasis Web," *Sist. Inf. Pembelian Rumah Kredit Berbas. Web*, pp. 125–133, 2015, [Online]. Available: <http://seminar.bsi.ac.id/snit/index.php/snit-2015/article/view/125>.
- [22] M. Nawang, L. Kurniawati, and D. Duta, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERSEDIAAN BARANG BERBASIS DEKSTOP DENGAN MODEL WATERFALL," *J. Cardiothorac. Surg.*, vol. 6, no. 1, pp. 233–238, 2011, doi: 10.1186/1749-8090-6-9.