# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN GEREJA GMIT SYALOM ENDE BERBASIS WEB

Kristin Yuniarti<sup>\*1</sup>, Kristianus Jago Tute<sup>2</sup>, Melky Radja<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Flores *e-mail* : <sup>\*1</sup>kristinwilla352@gmail.com, <sup>2</sup> kristianusjagotute@upi.edu, <sup>3</sup>melkiradja@upi.edu

Abstrak Sistem Informasi Keuangan Gereja merupakan suatu elemen vital dalam menjaga keseimbangan dan transparansi dalam manajemen keuangan organisasi gerejawi. Penelitian ini bertujuan untuk mengotomatiskan proses pengelolaan keuangan gereja, mulai dari pencatatan transaksi hingga laporan keuangan. Rancangan sistem meliputi analisis kebutuhan pengguna, perancangan basis data, pengembangan antarmuka pengguna yang intuitif, dan integrasi fitur keuangan khusus gereja seperti pencatatan donasi, pengelolaan anggaran, dan Dengan pelaporan keuangan bulanan. adopsi pendekatan berbasis web, sistem yang dibangun memungkinkan akses yang mudah dan aman dari berbagai perangkat yang terhubung ke internet. Melalui implementasi Sistem Informasi Keuangan Gereja berbasis web ini, diharapkan Gereja GMIT Syalom Ende dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan keuangan mereka, meningkatkan transparansi kepada jemaat, dan memfasilitasi pengambilan keputusan yang lebih baik berdasarkan informasi keuangan yang akurat dan terkini.

*Kata Kunci*: Keuangan Gereja, Perancangan Program Berbasis Web, Metode Waterfall, Sistem Informasi, PHP.

## I. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah *template* untuk Microsoft *Word* versiKemajuan teknologi saat ini mengalami kemajuan tang sangat pesat. Penggunaan komputer mempunyai manfaat yang besar bagi manusia baik dalam mengelola data dan maupun tugas. Internet adalah teknologi yang baru yang mengubah cara orang berinteraksi satu sama lain. Sistem informasi adalah sekumpulan system yang dikelompokkan dalam suatu organisasi yang memiliki sejumlah komponen, komponen terkomputerisasi dan manual yang dibuat untuk mengumpulkan dan menyiapkan data yang berisi informasi untuk pengguna, ini berisi beberapa set perangkat keras atau perangkat lunak yang dapat dihubungkan dan dibuat[1].

Sistem informasi keuangan adalah suatu sistem yang dirancang untuk memberikan informasi mengenai arus keuangan dan membantu penggunanya dalam memecahkan permasalahan keuangan. Sistem Informasi Keuangan adalah sistem informasi yang dirancang untuk memberikan informasi tentang aliran dana kepada pengguna di seluruh organisasi bisnis. Sistem informasi keuangan merupakan bagian dari SIM yang digunakan untuk memecahkan masalah-masalah keuangan. Umumnya system informasi keuangan mempunyai system masukan yang terdiri dari subsistem pengolahan data yang didukung oleh subsistem audit internal yang menyediakan data dan informasi internal. Gereja merupakan sebuah organisasi yang memerlukan sistem informasi agar dapat melayani seluruh umat Kristiani dengan sebaik-baiknya[2].

Gereja GMIT Syalom merupakan salah satu gereja di Kabupaten Ende. Gereja ini menyediakan tempat ibadah umat-umat kristiani untuk ibadah rutin minggu pagi - sore malam, ibadah misa, Paskah, kamis putih, baptis (pembaptisan), Natal hingga Jumat Agung. Gereja GMIT Syalom memiliki ciri khas bangunan yang sejuk dengan sejarah gereja di Kabupaten Ende yang kuat, sehingga menjadi tempat ibadah bagi umat Kristen Kabupaten Ende. Dalam pencatatan keuangan Gereja GMIT Syalom masih belum mempunyai sistem informasi yang baik sehingga mengalami kesulitan dalam hal menulis atau mencatat setiap keuangan gereja baik yang masuk maupun yang keluar, sehingga pengelolaan uang menjadi semakin rumit dan mengakibatkan pemeriksaan ulang untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat. Maka sangat tidak baik jika adanya kesalahan dalam memasukan dan menyimpan data keuangan gereja maupun saat melakukan perekapan keuangan gereja[3].

Dari penelitian di atas dapat memberikan solusi kepada penulis untuk membantu pihak gereja dengan merancang/membangun sistem informasi keuangan gereja dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Gereja Gmit Syalom Ende Berbasis Web". Besar harapan penulis dengan adanya rancangan ini, informasi data keuangan dapat tersimpan dengan baik, sehingga proses penyampaian laporan keuangan di gereja ini lebih cepat dan akurat.

## II. METODE PENELITIAN

Dalam pengembangan sistem informasi tentunya membutuhkan metode untuk membentuk kerangka kerja agar sesuai dengan keinginan atau rencana pengembang, untuk menentukan kualitas dari sistem yang akan dibuat atau dikembangkan dan juga menentukan biaya dan kebutuhan lainnya dalam pengembangan sistem tersebut.[4] Penelitian ini menyajikan perancangan dan implementasi Sistem Informasi Keuangan berbasis web untuk Gereja GMIT Syalom Ende, menggunakan metode *Waterfall* untuk pengembangannya dan menggabungkan pengujian *black-box* untuk penjaminan mutu. Sistem Informasi Keuangan bertujuan untuk menyederhanakan proses pengelolaan keuangan, meningkatkan transparansi, dan memberikan wawasan real-time mengenai aktivitas keuangan gereja.



Sumber (Abdul Wahid, 2020) Gambar 1 Metode Pengembangan Sistem

### A. Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis)

Analisis kebutuhan dari sistem keuangan gereja adalah proses identifikasi, pemahaman, dan penilaian terhadap semua kebutuhan finansial yang dimiliki oleh gereja atau lembaga keagamaan. Ini melibatkan evaluasi menyeluruh terhadap sumber daya finansial yang tersedia, seperti sumbangan, dana gereja, atau pendapatan lainnya, serta pemahaman mendalam tentang bagaimana dana tersebut diatur, dialokasikan, dan dipergunakan.

#### B. Perancangan (Design)

Rancang sistem keuangan gereja berbasis web, termasuk database, antarmuka pengguna, dan logika bisnis. Desain detail untuk setiap fitur dan fungsionalitas sistem, termasuk tata letak halaman, navigasi, elemen antarmuka pengguna dan membuat skema database untuk menyimpan data keuangan gereja.

## C. Implementasi (Implementation)

Implementasikan desain sistem ke dalam kode-kode pemrograman sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Uji unit setiap komponen sistem untuk memastikan bahwa setiap bagian berfungsi sesuai yang diharapkan

## D.Pengujian (Testing)

Lakukan pengujian fungsional untuk memverifikasi bahwa sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan, pengujian integrasi untuk memastikan bahwa semua komponen sistem berinteraksi dengan baik satu sama lain. Uji kinerja sistem untuk memastikan bahwa sistem mampu menangani beban pengguna yang diharapkan.

## E. Pemeliharaan (Maintenance)

Monitor kinerja sistem secara teratur dan tanggapi masalah yang muncul segera setelah terdeteksi. Lakukan pemeliharaan rutin seperti pembaruan keamanan, perbaikan bug, dan peningkatan fungsionalitas sesuai kebutuhan. Dokumentasikan setiap perubahan atau pembaruan yang dilakukan pada sistem untuk referensi di masa mendatang.

1. Rencana Kebutuhan (Requirement planning)



2. Analisis Sistem yang Berjalan



Gambar 3 Analisis Sistem Yang Berjalan

3. Analisis Sistem yang Berjalan



Gambar 4 Analisis Sistem Yang Diusulkan

#### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

## A. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dari sistem keuangan gereja adalah proses identifikasi, pemahaman, dan penilaian terhadap semua kebutuhan finansial yang dimiliki oleh gereja atau lembaga keagamaan. Ini melibatkan evaluasi menyeluruh terhadap sumber daya finansial yang tersedia, seperti sumbangan, dana gereja, atau pendapatan lainnya, serta pemahaman mendalam tentang bagaimana dana tersebut diatur, dialokasikan, dan dipergunakan.

#### B. Kebutuhan Pengguna

Dengan adanya sistem informasi berbasis web, diharapkan pengolahan data keuangan gereja menjadi lebih efisien, mengurangi potensi kesalahan, dan mempermudah pengambilan keputusan yang didasarkan pada data.

#### C. Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan Perangkat Lunak ini terdiri atas Perancangan Data Flow Diagram.

## D. Contex Diagram

Diagram Konteks pada sistem pengelolaan data anak bisa di lihat dari gambar di bawah ini.



## E. Data Flow Diagram Level 1



F. Data Flow Diagram Level 2 proses 2 kas masuk



#### G.Data Flow Diagram Level 2 proses 2 kas keluar



Gambar 8 DFD Level 2 proses 2 kas Keluar

H.Use Interface

Pada halaman ini admin diminta untuk mengisi email dan password agar bisa login ke halaman website



Gambar 9 Antar Muka Halaman Login

Setelah admin berhasil login, selanjutnya akan diarahkan ke halaman dashboard, di dalam dashboard terdapat menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan log out.



Gambar 10 Antar Muka Halaman Dashboard

Pada halaman ini menampilkan nama-nama kategori dan menu untuk menambah kategori.

Data Kategori NO NAMA KATEGORI 1 2	+ TAMBAH KATEGOR Search OPSI
NO NAMA KATEGORI 1 2	୦୮ସ ଭ ଭ
2	8
2	en e
	6
	6
	6
•	6

Gambar 11 Antar Muka Halaman Data Kategori Pada halaman ini menampilkan jenis dari setiap transaksi pasa setiap kategori.

ADMIN	Transaksi					TAMBAIL	CATEGORI
HBOARD	Dara Transaket					Bearch	
Darklevard	NO	TANGGAL	KATEGOBI	KETEBANGAN		IENIS	OPSI
the state of the s					PEMASURAN	PENGELUARAN	
Data Transakii							-
Laparan (-)							40
Pengguna (-)							S
Sand Password							0
Lug Out							-

Gambar 12 Antar Muka Halaman Data Transaksi Pada halaman ini menampilkan laporan keuangan

Nenangan	Laboran Ermanaan			Dashkoard Dr Laper
Dash Halegert Dests Halegert Dests Transiend	Filter Loperon Dert Tungget Dert Tungget	Sampel Tanggal Sampel Tanggal	Karagast Brenna Karagart 👽	Tempiften
Laporan 🔍				
Pragguns Dr.) Canti Parowerd				
Log Our				

Gambar 13 Antar Muka Halaman Laporan Pada halaman ini menampilkan laporan keuangan

secara keseluruhan.



Gambar 14 Antar Muka Halaman Laporan Keseluruhan Pada halaman ini menampilkan laporan keuangan pemasukan.



Pada halaman ini menampilkan laporan keuangan pengeluaran.

Instance     Instance       Base Scores     Free Tranged     Recore       Free Transle     Free Transle     Free Transle       Corera     S       Laparta Resolution     S       Laparta Resolution     S       Sequent Resolution     S       Sequent Resolution     S       Sequent Resolution     S	DASHBOARD	Filter Laporan	duaran		Distant (F Cip
	Daskbaard ) Dask Keingari ) Dasa Trescolari ) Leovras V)	Davi Tanggal Unit Tanggat	Sampai Tanggal	Katagori Transis transport 🛛 🛡	Templiten
<u>&gt; 2000</u> <u>- 2000</u> <u>- 10</u> <u>&gt; 0.000</u> <u>- 100</u> <u>- 10</u>	Laporan Pemanakan Laporan Pengelaaran				
	- Pangguna (r) Ganti Panward				

Gambar 16 Antar Muka Halaman Laporan Pengeluaran

Pada halaman ini menampilkan halaman dari pengguna.

Menongan	-				<b>e</b>
ADMIN	Pangguna				Dashboard L= Progga
					+ TAMBAH KATEGORI
	Data Penggana Stat				Rearch
Dwinbeard			1000000	1000001	
Data Kategori	.80	SAMA	ESTAIL	LEVEL	orsi
Data Treaseksi					
Laporaa (>)					•
(V 1000	-	659			
Oanti Paccourd					
Oakil Pergensi Barn Oakil Percent ) Lay Oat )					
Gashi Panguna Barn Gashi Panguna Lag Out					
Opanit Patromed           Opanit Patromed           Log Opan					
Ozni Pargona Rein					
Lag Out					

Gambar 17 Antar Muka Halaman Pengguna

Pada halaman ini menampilkan data dari pengguna.

	Pennana				Databoard P Panger
DASHBOARD	Data Pengguna 60	.teau			TAMBAH KATERONI Seatch
Data Kategori	NO	NANIA	EXIAN.	LEVEL.	онча
Data Iransahai		0			•
Laparan Da)		<b>_</b>			
RAnne (A)	3				(b)

Gambar 18 Antar Muka Halaman Data Pengguna Pada halaman ini menampilkan data dari tambah

Kenangan		ి
ADAIIN )	Pengaturan Password	Daskboard (> Pengaturan Panoo
DASHBOARD	Gaard Password	
Daukteard )		
Data Kategori	Parroword Sobarang	
Dars Transakii	Parameter Barn	
Laporan D- )		
Penggana (V)	Scoullemant Partword Barn	
Data Progguns		
bah Proggana Bara	County Pressoned	
Canal Parameted		

Gambar 19 Antar Muka Halaman Tambah Pengguna Baru Pada halaman ini dilakukan pengaturan password atau mengganti password.

C ADMIN	Progeturan Password	Danksard To Pergamina Party
DAMIROARD	100000000000	
CO DEFRICTION D		
🗢 Daia Kaisaszi 🌒	Partnersh Samerang	
Data Transakst	Pattward Barn	
W Legoran U-D		
A Progress V)	Numbersant Parson and Baru	
Data Prageon	Gannal Passward	
Tanabah Pangguna Bara		
O Ganu Password		
() Lag Out		

Gambar 15 Antar Muka Halaman Laporan Pemasukan

No

4.

No

1.

Menu yang

di uji

Menu

pengaturan

4. Menu Data Transaksi

Tabel 4 Menu Data Transaksi

Menu yang

di uji

Tambah

transaksi

Skenario

pengujian

mencari jenis

kategori yang

diinginkan

Klik menu

pengaturan dan

atur kembali

jenis kategori lalu simpan

Skenario

pengujian

Klik menu

tambah transaksi,

Hasil yang

diharapka

n

yang

dicari

akan muncul secara otomatis

Akan

pesan "kategori

telah

diupdate"

Hasil yang

diharapkan

Hasil

transaksi

muncul

Ket

Valid

Ket

Valid

Pada halaman ini menampilkan print laporan keuangan secara keseluruhan.

Los	io Gereja iyalom	GERE (GBM GPI c MAJE Jl. Pahlawan, Kel Email: syalo	JA MASEHI INJILI D lan Auggota PGD - KL LIS JEMAAT SYALO Inrahan Onekore, Keca Ende - Flores m.ende@gmail.com  Te	I TIMOR ASIS FLORES M ENDE matan Ende Tengah Ip.031.2500240	
		LAPORA	N KEUANGAN - PEM	IASUKAN	
DARI SAMP KATE	TANGGAL: AI TANGGAL: GORI:			л	NIS
NO	TANGGAL	KATEGORI	KETERANGAN	PEMASUKAN	PENGELUARAN
	Gam	bar 21 Antai	· Muka Halama	n Print Lapor	an

## I. Pengujian Sistem

Untuk tahap pengujian penulis menggunakan pengujian Black Box Testing Dimana mengutamakan pengujian terhadap fungsi dari suatu program. Tujuan dari metode Black Box Testing untuk menemukan kesalahan fungsi dari program.

#### 1 M т

C							- 1	
nu Login						masukkan	akan muncul	
Menu Login Menu yang di uji	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Ket			tanggal, pilih jenis transaksi, pilih jenis	sesuai dengan yang di isi	
Login	Mengisi <i>email</i> dan <i>password</i> yang sesuai pada menu login	Akan masuk ke menu dashboard	Valid			kategori, masukkan nominal serta keterangan lalu klik menu simpan		
nu Dashboa	ard			2.	Menu	Klik jenis	Akan	Valid
2 Menu Dashb	oard				hapus	transaksi yang	muncul	
Menu yang di uji	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Ket			akan dihapus	pesan "Apakah	
Dashboard	Klik menu dashboard	Akan muncul menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti	Valid				anda yakin ingin menghapus data ini?" lalu klik hapus	
		password dan log out		3.	Menu search	Klik menu search dan mencari jenis	Jenis transaksi	Valid
enu Data Ka 3 Menu Data K	tegori <sup>Kategori</sup>					transaksi yang diinginkan	yang dicari tidak	
Menu yang di uji	s Skenario pengujian	Hasil yang diharapka n	Ket	4.	Menu pengaturan	Klik menu pengaturan dan	Akan muncul	Valid
Tambah kategori	Klik menu tambah kategori, mengisi nama	Akan muncul jenis kategori	Valid			atur/edit kembali jenis kategori lalu simpan	pesan "transaksi telah diupdate"	
	kategori dan memilih jenis	yang telah disimpan		5. M Tabe	lenu Laporar l 5 Menu Lap	ı oran	-	
	kategori lalu klik menu			No	Menu yang di uji	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Ket
Menu hapu	is Klik jenis kategori yang akan dihapus	Akan muncul jenis kategori yang dihapus otomatis akan hilang	Valid	1.	Laporan keseluruhan	Klik menu laporan keseluruhan, lalu muncul kolom dari tanggal, sampai tanggal dan semua kategori kemudian pilih sesuai tanggal	Akan muncul data laporan keuangan keseluruha n	Valid
Menu search	Klik menu search dan	Jenis kategori	Valid			dan kategori lalu klik menu		
	enu Login Menu Login Menu yang di uji Login enu Dashboa Menu Jashbo Menu yang di uji Dashboard menu Data Ka Menu Jata Ka	Imu Login         Menu Login         Menu Skenario         yang di pengujian         uji         Login       Mengisi email dan         password yang         sesuai pada menu         login         mu Dashboard         Menu Jashboard         Klik menu         di uji       pengujian         Dashboard       Klik menu         di uji       pengujian         Tambah       Klik menu         kategori       tambah         kategori       jalu         Menu hapus       Klik jenis         kategori yang       akan dihapus         Menu       search dan	Menu Login       Menu Login         Menu Login       Hasil yang diharapkan         yang di pengujian       diharapkan         uji       Login       Mengisi email dan password yang masuk ke         sesuai pada menu login       dashboard         mu Dashboard       menu lashboard         Menu yang di uji       Skenario pengujian       diharapkan         Dashboard       Klik menu Akan muncul menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan log out         mu Data Kategori       Skenario       Hasil yang diharapkan         Menu yang Skenario       Klik menu Akan muncul menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan log out         mu Data Kategori       menu Data Kategori       n         Tambah       Klik menu Akan muncul kategori, jenis mengisi nama kategori lalu kategori lalu kategori lalu kategori lalu kategori lalu kik menu simpan       Akan muncul diharapka muncul kategori lalu kik menu simpan         Menu hapus       Klik jenis kategori lalu kik menu simpan       Kategori yang dihapus otomatis akan dihapus jenis kategori yang dihapus otomatis akan dihapus pengi muncul akan dihapus pengi muncul akan dihapus pengi pengi muncul akan dihapus pengi muncu	Menu Login       Menu Login       Hasil yang di pengujian diharapkan       Ket         Menu       Skenario yang di pengujian diharapkan uji       Akan Valid masuk ke sesuai pada menu login       Masil yang di masuk ke sesuai pada menu login       Masil yang di masuk ke menu login       Ket         Menu Dashboard       Ket       Menu yang Skenario diharapkan       Kata muncul valid menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan log out       Valid         mu Data Kategori       Skenario       Hasil yang diharapkan       Ket         Menu yang       Skenario       Hasil yang diharapkan       Valid         menu Data Kategori       Masin yang diharapkan       Ket       Masil yang diharapkan       Ket         Menu yang       Skenario       Hasil yang diharapkan       Ket       Masil yang diharapkan       Masil yang dihar	Menu Login Menu Login       Kenario pang di pengujian       Hasil yang diharapkan       Ket         Login       Mengisi email dan password yang sesuai pada menu login       Akan       Valid         nu Dashboard       menu login       menu dashboard       2.         Menu yang       Skenario gengujian       Hasil yang diharapkan       Ket         Menu yang       Skenario di uji       Hasil yang pengujian       Ket         Dashboard       Klik menu dashboard       Akan muncul menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan log out       Valid         mu Data Kategori       3.       3.         Menu yang       Skenario di uji       Hasil yang pengguna, ganti password dan log out       4.         mu Data Kategori       n       4.         Tambah kategori       Klik menu kategori, jenis mengisi nama kategori lalu kitegori data yang telah memilih jenis kategori lalu kiti menu simpan       Valid         Menu hapus       Klik jenis kategori yang akan dihapus otomatis akan       Akan hilang       Valid	Menu Login         Menu Login         Menu Skenario       Hasil yang         yang di pengujian       diharapkan         Login       Mengisi email dan password yang sesuai pada menu login       Menu ke         mu Dashboard       menu dashboard       Ret         Menu yang       Skenario       Hasil yang       Ket         Menu yang       Skenario       Hasil yang ket       Atan muncul         Menu yang       Skenario       Hasil yang ket       Atan muncul         Dashboard       Klik menu Akan muncul       Valid       Menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan log out       3.       Menu search         mu Data Kategori       n       3.       Menu search         Menu yang       Skenario       Hasil yang ket       4.       Menu search         mu Data Kategori       n       3.       Menu pengaturan         mu Data Kategori dan yang telah kategori dan kategori dan yang telah kategori dan yang telah kategori akat disimpan kategori akan dihapus jenis kategori yang dihapus otomatis akan dihapus jenis kategori yang dihapus otomatis akan dihapus jenis kategori sakan dihapus jenis kategori sakan dihapus otomatis akan dihapus search       5.       Menu Laporan kategori         Menu ku kik menu kategori       Jang dihapus hilang       Jang dihapus hilang       Jang dihapus hilang       Jang	Menu Loginsetelah itu masukkanMenu LoginHasil yang diharapkanKet yang di pengujianmasuk ke menu dashboardsetelah itu masukkanLoginMengisi email dan password yang sesuai pada menu loginAkan menu dashboardValid menu dashboardmasuk ke menu dashboardmasuk ke menu dashboardnu Dashboard di uji pengujianHasil yang diharapkan menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan pengujanKet diharapkan n2.Menu klik menu simpanNenu yang di uji pengujianAkan muncul dashboardValid menu data kategori, data transaksi, laporan, pengguna, ganti password dan go ut3.Menu search dan mencari jenis transaksi yang dinginkanMenu bata Kategori di ujipengujian pengujian diharapka mengisi nama kategori lalu kit menu search kategori lalu kit menu kategori jenis kategori lalu kit menu kategori yang dihapus otomatis akan hilangMenu hapusKlik menu penguian dihapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dihapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapusSkenario dinapus dinapusSkenario dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapus dinapusMenu kategori lalu kategori yang dinapus dinapus dinapus dinapusSkenario dinapus dinapus dinapusMenu hapus	Menu Login Menu Skenario yang di pengujianHasil yang diharapkan ujiKet diharapkanSkenario diharapkanMenu Skenario diharapkanSkenario dengan yang di isi kategori, masuk ke menu dashboardKaka valid menu dashboardKet di ujiSkenario pengujianKaka di si isi kategori, akan dihapus pengujianKet di ujiKet di ujiSkenario pengujianKet di ujiAkan muncul valid menu data kategori, data transaksi, laporan, pengujanKet di ujiMenu sakki penguna, ganti penguna, diharapkaMenu searchKlik menu search dan mencari jenis transaksi yang dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori dinginkanAkan muncul kategori <br< td=""></br<>

No	Menu yang di uji	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Ket	l
	5	tampilkan	1		
2.	Menu cetak excel	Klik menu cetak excel	Laporan keuangan akan muncul otomatis terdownloa	Valid	
	<u> </u>	17111 . 1	d	\$7.111	
3.	Menu cetak print	Klik menu cetak print	Laporan keuangan akan muncul secara otomatis lalu klik menu print	Valid	(
4.	Menu laporan pemasukan	Klik menu laporan pemasukan, lalu muncul kolom dari tanggal, sampai tanggal dan semua kategori kemudian pilih sesuai tanggal dan kategori lalu klik menu tampilkan	Akan muncul data laporan keuangan pemasukan	Valid	1
5.	Menu cetak excel	Klik menu cetak excel	Laporan keuangan akan muncul otomatis terdownloa d	Valid	[
6.	Menu cetak print	Klik menu cetak print	Laporan keuangan akan muncul secara otomatis lalu klik menu print	Valid	[
7.	Menu laporan pengeluaran	Klik menu laporan pengeluaran, lalu muncul kolom dari tanggal, sampai tanggal dan semua kategori kemudian pilih sesuai tanggal dan kategori lalu klik menu tampilkan	Akan muncul data laporan keuangan pengeluara n	Valid	
8.	Menu cetak excel	Klik menu cetak excel	Laporan keuangan akan muncul otomatis terdownloa d	Valid	
9.	Menu cetak	Klik menu cetak	Laporan	Valid	
	print	print	Acuangan		

No	Menu yang	Skenario	Hasil yang	Ket
	di uji	pengujian	diharapkan	
			muncul	
			secara	
			otomatis	
			lalu klik	
			menu print	

#### IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan sebelumnya maka lapat disimpulkan bahwa:

- Sistem informasi Pengelolahan data keuangan Gereja Syalom Ende dapat membantu kinerja Pengolahan data keuangan dalam pembuatan laporan.
- Dari hasil pengujian *blackbox* testing menunjukan hasil sesuai dengan desain rancangan dan beberapa fungsionalitas berjalan dengan baik.

Adapun saran untuk pengembangan sistem ini diantaranya ialah:

Menambah level admin sehingga lebih luas dan lebih lengkap sistem yang dibangun.

## DAFTAR PUSTAKA

- J. Y. Mamesah, Y. D. Y. Rindengan, and S. R. Sentinuwo, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Dan Penatalayanan Gereja Berbasis Web Di Jemaat KGPM Eben Haezer Bahu," pp. 1–8, 2012.
- [2] R. V Palit, Y. D. Y. Rindengan, and A. S. M. Lumenta, "Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang," vol. 4, no. 7, pp. 1–7, 2015.
- 3] Y. K. Sadho, Y. D. Da, Y. Khwuta, and E. E. Sala, "PADA GEREJA SALIB SUCI SOA BERBASIS WEB," vol. 8, no. 2, pp. 242–247, 2023.
- [4] Y. Wahyudin and D. N. Rahayu, "Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review," J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun., vol. 15, no. 3, pp. 26–40, 2020, doi: 10.35969/interkom.v15i3.74.

akan