

PAPER NAME

Sainteks UMP Si-Mosque.docx

AUTHOR

Andri Widiyanto

WORD COUNT

1716 Words

CHARACTER COUNT

11268 Characters

PAGE COUNT

13 Pages

FILE SIZE

1.2MB

SUBMISSION DATE

May 3, 2023 8:46 AM GMT+7

REPORT DATE

May 3, 2023 8:46 AM GMT+7

● 16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 6% Internet database
- 12% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 4% Submitted Works database

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material

Si-Mosque : Instrumen Pelaporan Keuangan Masjid Untuk Mewujudkan *Good Mosque Governance*

Andri Widiyanto¹, Irfan Triadi Saputra², Koandres³

^{1,2}Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik, ²⁻³Sarjana Terapan Teknik Informatika
Politeknik Harapan Bersama Tegal

¹andri_widi@poltektegal.ac.id

ABSTRAK

Masjid sebagai entitas non laba atau organisasi publik penting untuk menekankan akuntabilitas dan mendorong transparansi yang termuat dalam konsep *good mosque governance*. kebutuhan user dikumpulkan melalui pengamatan langsung, wawancara dengan pengurus masjid serta dokumentasi proses pencatatan serta pelaporan keuangan masjid. Metode *Skuensial Linier* diimplementasikan dalam Si-Mosque. tahapan desain system dibagi menjadi 2 bagian seperti: *Use Case diagram* untuk mengetahui fungsi atau fitur apa saja yang ada, kemudian membuat database *MySQL* serta merancang relasi antar tabel dan dilanjutkan dengan mendesain antar muka. Si-Mosque merupakan system informasi pelaporan keuangan masjid yang berdasrakan ISAK 35 sebagai standar untuk organisasi non laba. Si-Mosque diharapkan dapat memudahkan pengurus masjid dalam melakukan pengelolaan keuangan masjid dan sebagai sarana untuk mewujudkan transparansi dilingkungan rumah ibadah

Kata Kunci: Si-Mosque, Akuntabilitas, Transparansi, ISAK 35

ABSTRACT

Mosques as non-profit entities or public organizations are important to emphasize accountability and encourage transparency which is contained in the concept of good mosque governance. User needs are collected through direct observation, interviews with mosque management and documentation of the process of recording and reporting mosque finances. The Linear Sequential Method is implemented in Si-Mosque. the system design stages are divided into 2 parts as follows: Use Case diagrams to find out what functions or features exist, then create a MySQL database and design relationships between tables and continue with designing the interface. Si-Mosque is a mosque financial reporting information system based on ISAK 35 as a standard for non-profit organizations. Si-Mosque is expected to facilitate mosque administrators in managing mosque finances and as a means of realizing transparency within the house of worship

Keywords: Si-Mosque, Accountability, Transparency, ISAK 35

PENDAHULUAN

Pemikiran *good mosque governance* pada saat ini tidak mudah untuk direalisasikan. Yang mana sebuah konsep yang besar tentang pertanggungjawaban pengelolaan masjid secara vertikal (Allah SWT) serta horizontal (Manusia dan makhluk Allah SWT) (Hanif et al., 2021). Turunan dari konsep tersebut meliputi akuntabilitas yang bermakna laporan keuangan sesuai dengan standar, dan memberikan informasi tentang nilai-nilai moral yang luhur dan tanggung jawab individu dalam suatu organisasi (Rodliyah et al., 2021) transparansi bermakna dapat diakses oleh jamaah, serta efektivitas dan efisiensi yaitu pengelolaan dana jamaah secara profesional (Amalia, 2018). Oleh karenanya tidak banyak masjid yang sudah menerapkan konsep *good mosque governance* bahkan mungkin tidak mengetahuinya sehingga berdampak pada pengelolaan masjid secara tradisional.

Perencanaan, pengumpulan, pengelolaan, dan pertanggungjawaban keuangan masjid perlu didukung dengan tatakelola baik dan system informasi yang baik. Karena sebagai organisasi non laba yang sumber pendapatannya dari donatur, pemerintah, atau jamaah masjid yang mewakafkan sebagian hartanya sehingga diharuskan mengelola keuangan masjid dengan baik dan melaporkan aktivitas kepada semua pemberi sumber daya agar kepercayaan dapat terjaga. Pengelolaan keuangan dalam hal ini dimulai dari proses pencatatan sampai dengan penyajian laporan keuangan yang berkaitan dengan penerimaan dan pengeluaran dana pada tempat ibadah (Fitria et al., 2022)

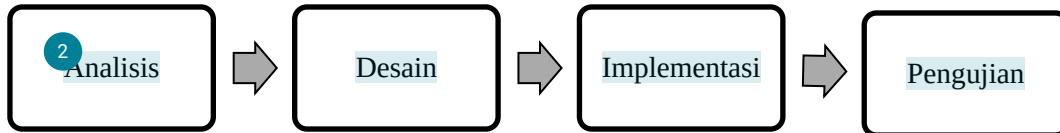
Sistem Informasi Masjid (Badharudin, 2020) memuat informasi terkait dengan artikel, kajian, laporan keuangan serta pengumuman untuk jamaah. Penelitian lainnya (Rifai, 2021) lebih kompleks dengan variasi menu yang lebih banyak meliputi takmir dan kegiatannya masjid, anggaran, serta *cash flow* masjid, pencatatan asset dll. Sistem informasi laporan keuangan (Ambo & Hati, 2019) Sistem Informasi Pengelolaan Kas Masjid Al-Madinah Tangerang. Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan pengelolaan kas masjid dengan dengan fitur memasukan data kas pemasukan, fitur memasukan data kas pengeluaran, fitur melihat informasi saldo kas masjid. Sedangkan Sistem Informasi Keuangan Masjid Babul Muttaqien Parang Tambung memiliki fitur *cash flow* masjid serta melihat laporan bulanan pendapatan dan belanja (Muttaqien et al., 2018)

Masjid sebagai entitas non laba atau organisasi publik penting untuk menekankan akuntabilitas dan mendorong transparansi yang termuat dalam konsep *good mosque governance*. Untuk mewujudkan hal tersebut diperlukan suatu system informasi sebagai alat untuk komunikasi kepada jamaah di era digital. Aksesibilitas jamaah, kecepatan informasi dan meningkatkan pertanggungjawaban atas dana masjid merupakan tujuan dirancangnya system informasi tersebut. Perancangan Si-Mosque ini merupakan kelanjutan dari penelitian penulis yang sudah dilakukan sebelumnya bahwa Masjid Al-Hajj hanya melakukan pencatatan berdasarkan pemasukan dan pengeluaran saja tanpa adanya pengelompokan akun. Dalam penyusunan laporan keuangan masih berorientasi pada penyusunan laporan arus kas (*cash flow*), dimana laporan keuangan masih pada penerimaan dan pengeluaran kas saja sehingga tidak sesuai dengan standar yaitu ISAK 35 (IAI, 2018) sehingga penelitian ini bisa menyempurnakan penelitian yang dilakukan sebelumnya yaitu mengkombinasikan antara profil masjid, laporan keuangan mengikuti ISAK 35 untuk mendukung *good mosque governance* masjid al-hajj

METODE PENELITIAN

Proses Pengembangan Si-Mosque disesuaikan dengan kebutuhan user yaitu Masjid Al-Hajj yang mana data atau kebutuhan user dikumpulkan melalui pengamatan langsung, wawancara dengan pengurus masjid serta dokumentasi proses pencatatan serta pelaporan

keuangan masjid. Metode *Skuensial Linier* diimplementasikan dalam Si-Mosque. Hal ini disajikan dalam gambar dibawah ini:



Gambar 1 Metode Skuensial Linier (Shalahuddin, 2015) dalam (Badharudin, 2020)

Seluruh data dan informasi yang didapatkan dari hasil pengamatan, wawancara, maupun observasi tersebut dimanfaatkan penulis sebagai tahap awal desain serta pengembangan Si-Mosque. Kebutuhan yang disampaikan tersebut kemudian dianalisis dan diwujudkan dalam fitur sehingga system tersebut bermanfaat bagi user. Sedangkan dalam tahapan desain system dibagi menjadi 2 bagian seperti: *Use Case diagram untuk mengetahui fungsi* atau fitur apa saja yang ada, kemudian membuat database MySQL serta merancang relasi antar tabel dan dilanjutkan dengan mendesain antar muka. Selanjutnya pada saat implementasi system menggunakan bahasa pemrograman PHP yang bermanfaat untuk mengolah data yang ada sehingga desain antarmuka dan database terhubung satu dengan yang lain. Antarmuka dapat menampilkan database, dan dapat menyimpan data dalam database. Si-Mosque diuji dengan metode *Black-Box Testing* menguji perangkat lunak dengan jenis *Functional testing* yang mana menguji fungsi atau fitur dari SI-Mosque, Sehingga apabila masih terdapat fitur yang tidak bisa dijalankan/eror maka segera dilakukan perbaikan hingga sistem siap digunakan.

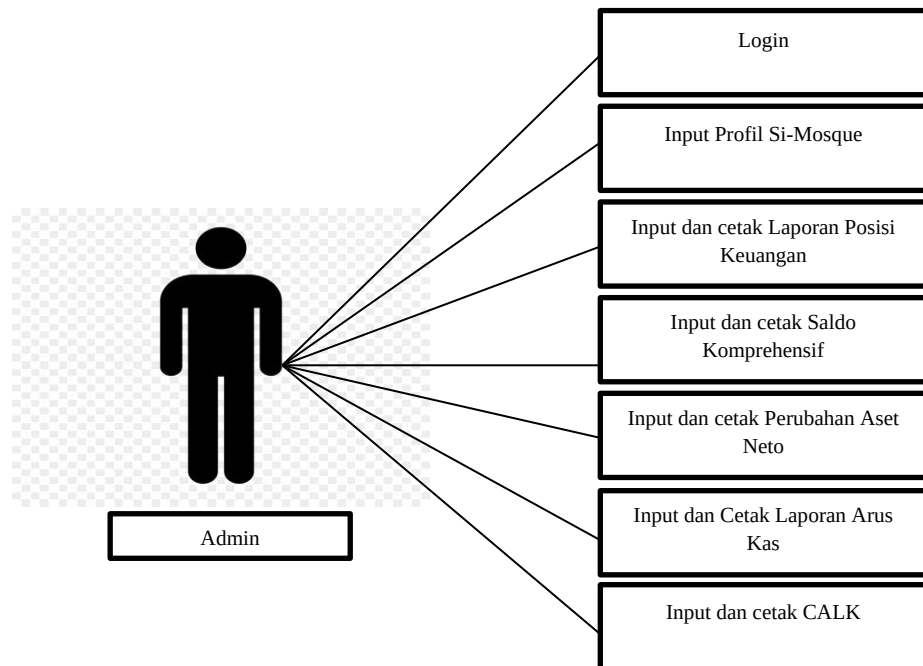
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisis

Penulis melakukan pengamatan dan wawancara langsung untuk mendapatkan informasi terkait dengan kebutuhan Si-Mosque. Informasi tersebut meliputi: Profil Masjid, Struktur Organisasi Pengurus Masjid, Laporan Keuangan Non-Laba disesuaikan dengan ISAK 35 dan dokumentasi laporan penerimaan dan pengeluaran kas sederhana yang sudah dibuat sebelumnya. Semua hal tersebut dijadikan data awal untuk kemudian dianalisis oleh penulis dalam merancang Si-Mosque. User yang diharapkan oleh pengurus hanya 1 admin saja sebagai pihak yang mencatat dan melaporkan keuangan Masjid Al-Hajj.

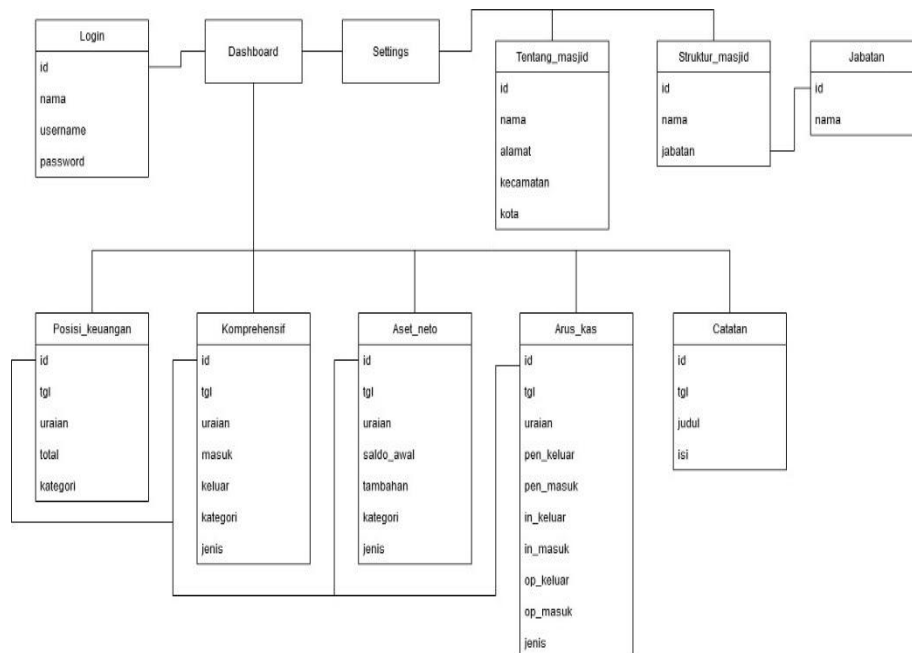
2. Desain

Si-Mosque didesain hanya untuk 1 pengguna saja yaitu seorang bendahara masjid sekaligus bertindak sebagai administrator. Adapun tugas-tugasnya meliputi: Input Profil Si-Mosque, Input dan Cetak Laporan Posisi Keuangan, Saldo Komprehensif, Perubahan Aset Neto, Arus Kas dan CALK. Berikut ini gambar *use case diagram* admin



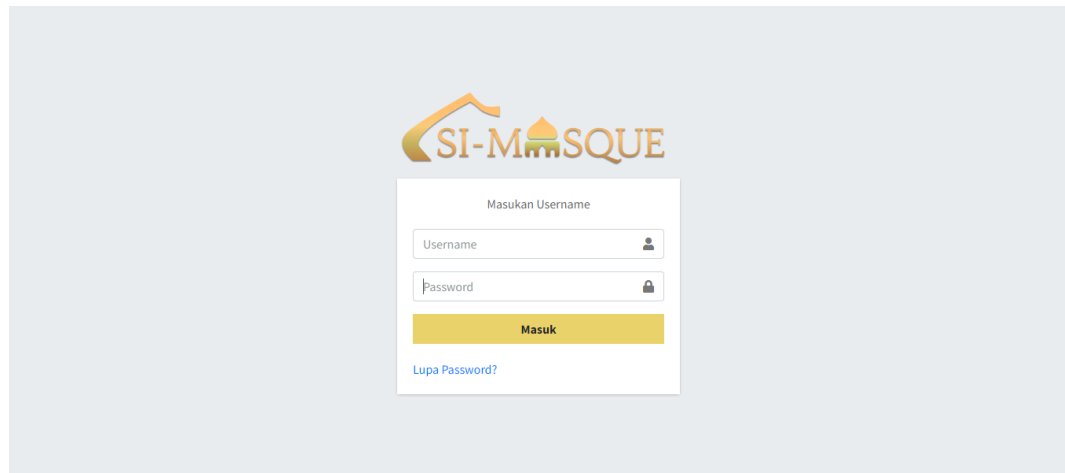
Gambar 2 Use Case Diagram Admin Side

2 Dalam perancangan sistem terdapat permodelan data dan perancangan interface. Pada permodelan data digunakan database MySQL. Berikut penulis sajikan pada gambar dibawah ini:

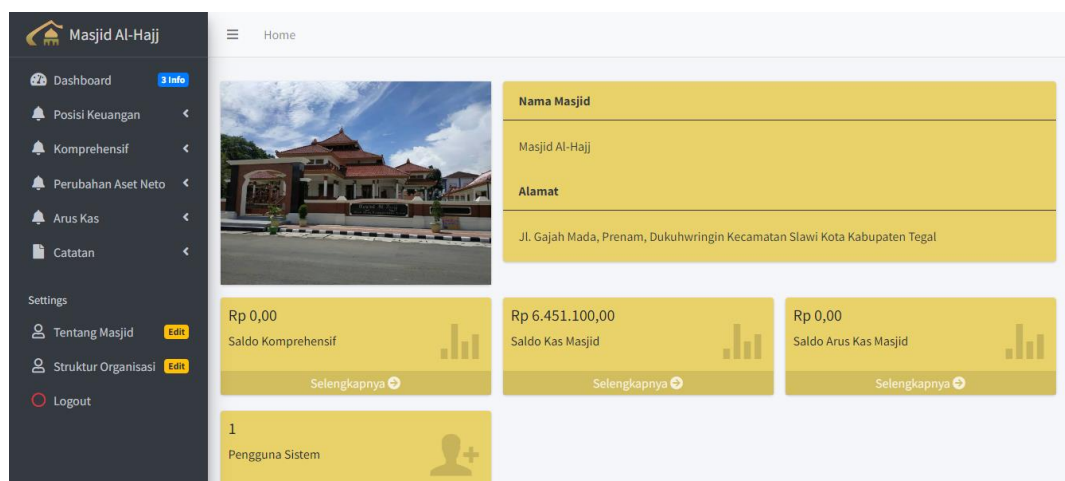


Gambar 3 Relasi Antartabel My-SQL

3. Implementasi



Gambar 4 Login Admin



Gambar 5 Dashboard

 Masjid Al-Hajj

Dashboard 3 Info

Posisi Keuangan <

Komprehensif <

Perubahan Aset Neto <

Arus Kas <

Catatan <

Settings

Tentang Masjid Edit

Struktur Organisasi Edit

Logout

Home

Posisi Keuangan

Aset : Rp 0,00

Liabilitas : Rp 0,00

Aset Neto : Rp 0,00

Total Liabilitas dan Aset Neto : Rp 0,00

Data Liabilitas

Tambah Liabilitas

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Uraian	Total Liabilitas	Aksi
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

Data Tambahan

Tambah

No	Tanggal	Uraian	Total	Kategori	Aksi
----	---------	--------	-------	----------	------

Data Posisi Keuangan

Cetak

Uraian	Total (Rp.)
ASET	
Aset Lancar	
Kas dan setara kas	Rp 0,00
Piutang	-
Perlengkapan	Rp 0,00
Total Aset Lancar	Rp 0,00
Aset Tidak Lancar	
Aset Tetap	-
Peralatan	Rp 0,00
Total Aset Tidak Lancar	Rp 0,00
Total Aset	Rp 0,00
LIABILITAS	
Total Liabilitas	-
ASET NETO	
Aset Neto Tanpa Pembatasan	Rp 0,00
Aset Neto Dengan Pembatasan	Rp 0,00
Total ASET NETO	Rp 0,00
Total Liabilitas dan Aset Neto	Rp 0,00

Copyright © Si-Mosque Team All rights reserved. Masjid Al-Hajj

(Frase judul naskah Penulis1, Penulis2,)

12
Gambar 6 Menu Laporan Posisi Keuangan

LAPORAN POSISI KEUANGAN		
ASET		
Aset Lancar		
Kas dan setara kas	Rp 0,00	
Piutang	-	
Perlengkapan	Rp 0,00	
Total Aset Lancar		Rp 0,00
Aset Tidak Lancar		
Aset Tetap	-	
Peralatan	Rp 0,00	
Total Aset Tidak Lancar		Rp 0,00
Total Aset		Rp 0,00
LIABILITAS		
Total Liabilitas		-
ASET NETO		
Aset Neto Tanpa Pembatasan	Rp 0,00	
Aset Neto Dengan Pembatasan	Rp 0,00	
Total Aset Neto		Rp 0,00
Total Liabilitas dan Aset Neto		Rp 0,00

Gambar 7 Output Laporan Posisi Keuangan

Masjid Al-Hajj

- Dashboard 3 Info
- Posisi Keuangan
- Komprehensif
- Perubahan Aset Neto
- Arus Kas
- Catatan
- Settings
- Tentang Masjid Edit
- Struktur Organisasi Edit
- Logout

Home

Saldo Komprehensif

Pemasukan : Rp 0,00

Pengeluaran : Rp 0,00

Saldo Akhir : Rp 0,00

Rekap Penghasilan Komprehensif

Cetak

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Uraian	Pendapatan	Biaya Beban	Kategori
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Copyright © Si-Mosque Team All rights reserved. Masjid Al-Hajj

Gambar 8 Menu Saldo Komprehensif

Uraian	Pemasukan	Pengeluaran
TANPA PEMBATASAN DARI PEMBERI SUMBER DANA		
PENDAPATAN TANPA PEMBATASAN		
Total Pendapatan Tanpa Pembatasan		Rp 0,00
BEBAN BEBAN		
Total Pengeluaran Dengan Pembatasan		Rp 0,00
Surplus (<i>Defisit</i>) Dengan Pembatasan		Rp 0,00
DENGAN PEMBATASAN DARI PEMBERI SUMBER DANA		
PENDAPATAN DENGAN PEMBATASAN		
Total Pendapatan Dengan Pembatasan		Rp 0,00
BEBAN BEBAN		
Total Pengeluaran Dengan Pembatasan		Rp 0,00
Surplus (<i>Defisit</i>) Dengan Pembatasan		Rp 0,00
TOTAL PENDAPATAN		Rp 0,00
TOTAL BEBAN		Rp 0,00
TOTAL PENGHASILAN KOMPREHENSIF		Rp 0,00

Gambar 9 Output Saldo Komprehensif

Masjid Al-Hajj

- Dashboard
- Posisi Keuangan
- Komprehensif
- Perubahan Aset Neto
- Arus Kas
- Catatan
- Settings
- Tentang Masjid
- Struktur Organisasi
- Logout

Home

Saldo Komprehensif

Pemasukan : Rp 0,00
Pengeluaran : Rp 0,00
Saldo Akhir : Rp 0,00

Rekap Penghasilan Komprehensif

Cetak

Show 10 entries
Search:

No	Tanggal	Uraian	Pendapatan	Biaya Beban	Kategori
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Copyright © Si-Mosque Team All rights reserved.

Masjid Al-Hajj

Gambar 10 Menu ¹⁴Perubahan Aset Neto

Aset Neto Tanpa Pembatasan Dari Pemberi Sumber Dana	
Saldo Akhir	Rp 0,00
Aset Neto Dengan Pembatasan Dari Pemberi Sumber Dana	
Saldo Akhir	Rp 0,00
TOTAL ASET NETO	Rp 0,00

Gambar 11 Output Perubahan Aset Neto

 Masjid Al-Hajj

- Dashboard 3 Info
- Posisi Keuangan <
- Komprehensif <
- Perubahan Aset Neto <
- Arus Kas <
- Catatan <
- Settings
- Tentang Masjid Edit
- Struktur Organisasi Edit
- Logout

Home

Saldo Komprehensif

Pemasukan : Rp 0,00
Pengeluaran : Rp 0,00
Saldo Akhir : Rp 0,00

Rekap Penghasilan Komprehensif

Cetak

Show 10 entries

Search:

No	Tanggal	Uraian	Pendapatan	Biaya Beban	Kategori
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous

Next

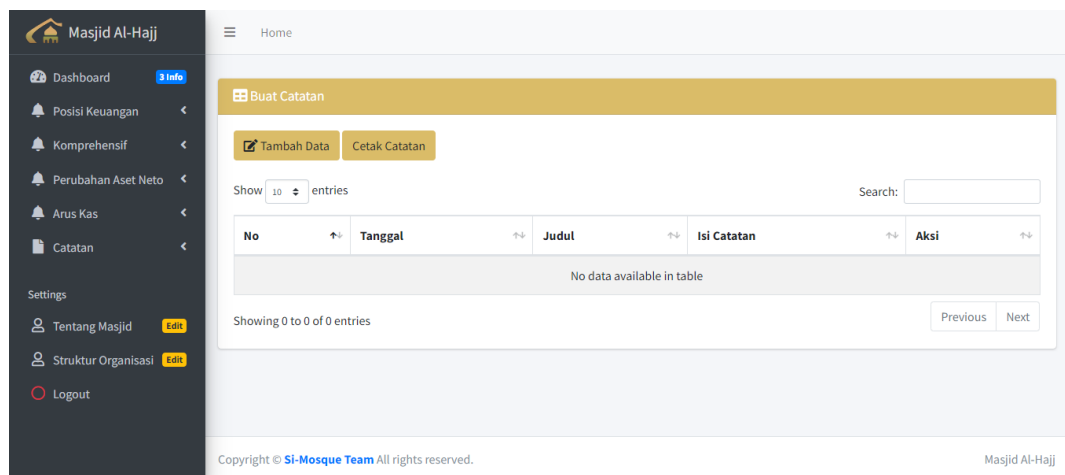
Copyright © Si-Mosque Team All rights reserved.

Masjid Al-Hajj

Gambar 12 Menu Arus Kas

Uraian	Pemasukan	Pengeluaran
ARUS OPERASIONAL		
<i>Kas neto yang digunakan untuk aktivitas operasi</i>		Rp 0,00
ARUS INVESTASI		
<i>Kas neto yang digunakan untuk aktivitas investasi</i>		Rp 0,00
ARUS PENDANAAN		
<i>Kas neto yang digunakan untuk aktivitas pendanaan</i>		Rp 0,00
KENAIKAN NETO KAS DAN SETARA KAS		Rp 0,00
KAS DAN SETARA KAS PADA AWAL PERIODE		Rp 0,00
KAS DAN SETARA KAS PADA AKHIR PERIODE		Rp 0,00

Gambar 13 Output Arus Kas



Gambar 14 Menu Catatan Atas Laporan Keuangan

4. Pengujian

8
Tabel 1. Hasil *Black-Box Testing (functional testing)*

No	<i>Black-Box Testing (functional testing)</i>			
	Input	Fungsi	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji
1	Menu Login Admin	Login Admin Si-Mosque	Admin bisa mendapatkan akses seluruh fitur Si-Mosque	Sesuai
2	Menu Profil Si-Mosque	Tambah, Edit, dan Hapus Profil, Gambar, Struktur Kepengurusan Masjid	Admin dapat menambahkan, Mengedit, dan Menghapus Profil, Gambar, Struktur Kepengurusan Masjid	Sesuai
3	Menu Laporan Posisi Keuangan	Tambah, Edit, dan Hapus, dan Cetak Laporan Posisi Keuangan	Admin dapat menambahkan, Mengedit, Menghapus, serta Mencetak Laporan Posisi Keuangan	Sesuai
4	Menu Laporan Saldo Komprehensif	Tambah, Edit, dan Hapus, dan Cetak Laporan Saldo Komprehensif	Admin dapat menambahkan, Mengedit, Menghapus, serta Mencetak Laporan Saldo Komprehensif	Sesuai
5	Menu Perubahan Aset Neto	Tambah, Edit, dan Hapus, dan Cetak Laporan Perubahan Aset Neto	Admin dapat menambahkan, Mengedit, Menghapus, serta Mencetak Laporan Perubahan Aset Neto	Sesuai
6	Menu Laporan Arus Kas	Tambah, Edit, dan Hapus, dan Cetak Laporan Arus Kas	Admin dapat menambahkan, Mengedit, Menghapus,	Sesuai

			serta Mencetak Laporan Arus Kas	
7	Menu Catatan Atas Laporan Keuangan	Tambah, Edit, dan Hapus, dan Cetak Catatan Atas Laporan Keuangan	Admin dapat menambahkan, Mengedit, Menghapus, serta Mencetak Catatan Atas Laporan Keuangan	Sesuai

KESIMPULAN

Si-Mosque merupakan system informasi pelaporan keuangan masjid yang berdasarkan ISAK 35 sebagai standar untuk organisasi non laba. Si-Mosque diharapkan dapat memudahkan pengurus masjid dalam melakukan pengelolaan keuangan masjid dan sebagai sarana untuk mewujudkan transparansi dilingkungan rumah ibadah khususnya masjid. Tentunya Si-Mosque masih memiliki keterbatasan karena masih didesain untuk admin saja belum bisa diakses oleh pengurus masjid yang lain sehingga hal tersebut bisa diagendakan untuk pengembangan si-mosque di masa yang akan datang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sampaikan terima kasih karena penelitian ini merupakan kolaborasi berbagai pihak yaitu Sarjana Terapan Akuntansi Sektor Publik, Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama serta mitra strategis yaitu Pengurus Masjid Al-Hajj yang banyak membantu dalam proses penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, S. (2018). *Pemaknaan Tata Kelola Masjid dalam Perspektif Good governance dan Islam (Studi Kasus Pada Masjid Sabilillah Malang)*.
- Ambo, T., & Hati, K. (2019). Sistem Informasi Pengelolaan Kas Berbasis Web di. *Jurnal Penelitian Ilmu Komputer, System Embedded & Logic*, 7(1), 55–68.
- Badharudin, A. Y. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website. *Sainteks*, 17(1), 73. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.8300>
- Fitria, Y., Diyanti, F., & Bone, H. (2022). Financial Management Accountability of Mosque in Covid-19 Pandemic: The Religious and Humanist Side Exploration. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Bisnis*, 17(2), 234. <https://doi.org/10.24843/jiab.2022.v17.i02.p04>
- Hanif, P., Amelia, I., Farhan, M., & Palembang, U. S. (2021). *TATA LAKSANA PENGELOLAAN KEUANGAN MASJID NUR AL-IMAN KABUPATEN MUSI RAWAS*. 7(2), 184–191.
- IAI. (2018). *ISAK 35 Penyajian Laporan Keuangan Entitas Keuangan Berorietasi Non Laba*.
- Muttaqien, B., Tambung, P., Makassar, K., Bulaeng, A. M., Bakri, H., Sidik, U., &

-
- Makassar, S. (2018). Pengembangan System Informasi Keuangan Masjid. *Jurnal Media TIK*, 01(1), 54–61.
- Rifai, A. Y. (2021). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN MASJID (Studi Kasus Masjid Jogokariyan). *Sistem Informasi Manajemen Keuangan Masjid*, 1–136.
- Rodliyah, S., Djamhuri, A., & Prihatiningtias, Y. W. (2021). Revealing The Accountability of Nurul Haromain Islamic Boarding Schools: A Phenomenological Study. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Bisnis*, 16(2), 359.
<https://doi.org/10.24843/jiab.2021.v16.i02.p12>

PERNYATAAN KESEDIAAN PERBAIKAN NASKAH

Nama penulis : Andri Widiyanto, Irfan Triadi Saputra, Koandres

Nama instansi : Politeknik Harapan Bersama

Judul naskah : Si-Mosque: Sistem Pelaporan Keuangan Masjid Berbasis Website

dengan ini menyatakan kesediaan dan bertanggungjawab untuk merevisi naskah sesuai komentar dan saran dari reviewer dalam kurun waktu yang diberikan.

16% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:

- 6% Internet database
- Crossref database
- 4% Submitted Works database
- 12% Publications database
- Crossref Posted Content database

TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, Panca Handika Suwardi. "Evaluasi Kualit...	7%
	Crossref	
2	jurnalnasional.ump.ac.id	3%
	Internet	
3	Afridayani Afridayani, Adhitya Putri Pratiwi, Purwatiningsih Purwatinin...	<1%
	Crossref	
4	Sriwijaya University on 2021-09-20	<1%
	Submitted works	
5	Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada on 2019-03-22	<1%
	Submitted works	
6	pelitaeksakta.ppj.unp.ac.id	<1%
	Internet	
7	ejournal.iainbengkulu.ac.id	<1%
	Internet	
8	authorstream.com	<1%
	Internet	

9	journal.sebi.ac.id	Internet	<1%
10	jurnal.uisu.ac.id	Internet	<1%
11	poltektegal.ac.id	Internet	<1%
12	SDM Universitas Gadjah Mada on 2021-05-05	Submitted works	<1%
13	ojs.unm.ac.id	Internet	<1%
14	Alfa Zakiah, Dianita Meirini. "ANALISIS KESIAPAN PENERAPAN PENYA...	Crossref	<1%
15	Universitas International Batam on 2020-01-22	Submitted works	<1%