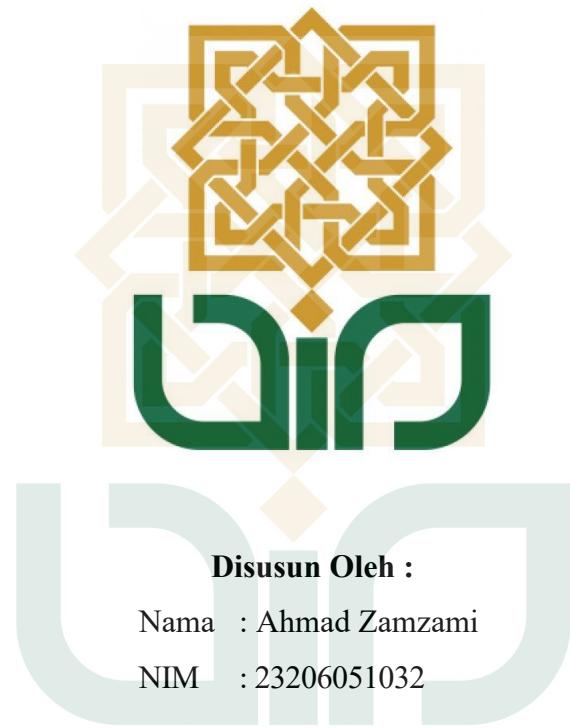


**PENERAPAN PARADIGMA SOSIO RELIGIO TEKNIS
DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN MASJID KAMPUS DI SURAKARTA**



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 540971 Fax. (0274) 519739 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1993/Un.02/DST/PP.00.9/08/2025

Tugas Akhir dengan judul : Penerapan Paradigma Sosio Religio Teknis dalam Perancangan Sistem Informasi Manajemen Masjid Kampus di Surakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : AHMAD ZAMZAMI, S.Kom
Nomor Induk Mahasiswa : 23206051032
Telah diujikan pada : Kamis, 05 Juni 2025
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Dr. Ir. Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom.
SIGNED

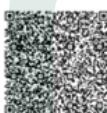
Valid ID: 6fad1f4c6280



Penguji I

Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom.
SIGNED

Valid ID: 6fad1f4c6280



Penguji II

Dr. Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom., ASEAN
Eng.
SIGNED

Valid ID: 6fad566f3a3d2



Yogyakarta, 05 Juni 2025

UIN Sunan Kalijaga

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Prof. Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si.
SIGNED

Valid ID: 6fac81f0d139

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Zamzami

NIM : 23206051032

Jenjang : Magister

Program Studi : Informatika

menyatakan bahwa naskah tesis ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuksumbernya.

Yogyakarta, 26 Agustus 2025

Saya yang Menyatakan



Ahmad Zamzami

NIM: 23206051032

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Zamzami

NIM : 23206051032

Jenjang : Magister

Program Studi : Informatika

menyatakan bahwa naskah tesis ini secara keseluruhan benar-benar bebas dari plagiasi. Jika di kemudian hari terbukti melakukan plagiasi, maka saya siap ditindak sesuai ketentuan hukum yang berlaku

Yogyakarta, 26 Agustus 2025

Saya yang menyatakan,



Ahmad Zamzami

NIM: 23206051032

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

NOTA DINAS PEMBIMBING

Kepada Yth.,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga
Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan tesis yang berjudul:

PENERAPAN PARADIGMA SOSIO RELIGIO TEKNIS DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MASJID SUDALMIYAH RAIS

Yang ditulis oleh:

Nama : Ahmad Zamzami

NIM : 23206051032

Jenjang : Magister

Program Studi : Informatika

Saya berpendapat bahwa tesis tersebut sudah dapat diajukan kepada Magister Informatika UIN Sunan Kalijaga untuk diujikan dalam rangka memperoleh gelar Magister Informatika.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 26 Agustus 2025

Pembimbing



Dr. Ir. Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom.

NIP. 198603062011011009

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Manajemen Masjid Kampus dengan studi kasus Masjid Sudalmiyah Rais, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Latar belakang penelitian ini berangkat dari fenomena bahwa masjid kampus memiliki peran strategis, bukan hanya sebagai pusat ibadah, tetapi juga sebagai pusat dakwah, pendidikan, dan aktivitas sosial mahasiswa. Namun, pengelolaan administrasi, keuangan, serta penyampaian informasi masjid masih banyak dilakukan secara manual sehingga menimbulkan berbagai kendala, seperti keterlambatan laporan, keterbatasan akses informasi bagi jamaah, serta rendahnya transparansi dan partisipasi.

Metode penelitian yang digunakan adalah **Design-Based Research (DBR)** dengan paradigma **sosio-religio-teknis** berbasis **maqāṣid syarī‘ah**. DBR dipilih karena bersifat iteratif dan partisipatif, memungkinkan perbaikan rancangan secara berulang berdasarkan umpan balik stakeholder. Tahapan penelitian meliputi: (1) analisis kebutuhan kontekstual melalui observasi, wawancara, dan studi etnografis; (2) desain awal berupa prototipe konseptual (UI/UX, wireframe, arsitektur sistem); (3) implementasi simulatif dalam bentuk skenario uji coba terbatas dengan takmir dan mahasiswa; serta (4) evaluasi menggunakan **Checklist Maqāṣid al-Shari‘ah** dan **MSSDI (Model Sistem Sosio-Dialogis Integratif)**.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rancangan sistem mampu memberikan solusi yang kontekstual, antara lain melalui fitur: **sejarah masjid dan profil takmir, jadwal kajian digital, peminjaman masjid secara daring, donasi digital via QRIS, dan laporan keuangan berbasis website**. Evaluasi dengan Checklist Maqāṣid al-Shari‘ah menghasilkan skor rata-rata **3,4** dengan dimensi **hifz al-māl** sebagai aspek terkuat, sedangkan evaluasi dengan MSSDI menghasilkan skor rata-rata **4,4** yang masuk kategori **Baik–Sangat Baik**. Temuan ini menunjukkan bahwa rancangan sistem tidak hanya layak secara teknis, tetapi juga relevan secara sosial dan sesuai dengan prinsip syariah.

Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa pendekatan DBR efektif dalam merancang sistem informasi manajemen masjid kampus yang responsif terhadap kebutuhan takmir dan jamaah, transparan dalam pengelolaan dana, serta selaras dengan maqāṣid syarī‘ah. Namun, aspek **hifz al-nasl** masih relatif rendah sehingga diperlukan pengembangan fitur tambahan terkait pembinaan keluarga dan generasi muda. Penelitian ini berkontribusi secara akademis sebagai model integrasi DBR dalam

pengembangan sistem informasi berbasis religius, sekaligus memiliki nilai praktis bagi masjid kampus dalam meningkatkan manajemen, transparansi, dan partisipasi jamaah.

Kata kunci: Design-Based Research, Sistem Informasi, Masjid Kampus, Maqāṣid Syarī‘ah, Sosio-Religio-Teknis.



HALAMAN MOTTO

Pepatah Stoic Pernah berkata :

“Alam Semesta ini tidak pernah terburu-buru, tapi semuanya tercapai”

Semua butuh proses dan setiap proses pasti ada hasilnya.



HALAMAN PERSEMPAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, atas segala rahmat, petunjuk, nikmat, karunia, dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik. Karya ini saya persembahkan kepada :

1. Ayahanda Abdul Kariem dan Ibunda Irma Mariani, atas doa, cinta, dan pengorbanan yang tiada henti dalam mendukung setiap langkah penulis.
2. Kakak-kakakku tercinta: Bang Ardi, Kak Eka, dan Kak Syifa, atas doa dan semangat yang tak ternilai.
3. Cantika Nova Andrea, yang in sya Allah menjadi teman hidup penulis, atas segala doa, dukungan, dan penguatan selama proses studi ini.
4. Rekan-rekan seperjuangan Magister Informatika, atas kerja sama, semangat, dan kebersamaan yang luar biasa selama masa studi.
5. PBSB Kementerian Agama Republik Indonesia, atas beasiswa dan kesempatan yang diberikan hingga penulis dapat mencapai titik ini.

Tempat saya ditempa untuk belajar, tumbuh, dan berproses bersama. Terima kasih atas kebersamaan, perjuangan, serta kenangan berharga selama masa studi. Semoga ikatan ini tetap terjalin dalam semangat kolaborasi dan kebaikan di masa depan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul "Penerapan Paradigma Sosio-Religio Teknis dalam Perancangan Sistem Informasi Manajemen Masjid Sudalmiyah Rais". Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Magister Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulisan tesis ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan sistem informasi yang mampu mengintegrasikan nilai-nilai teknis, sosial, dan religius dalam tata kelola masjid, khususnya di lingkungan kampus. Dengan menerapkan pendekatan sosio-religio-teknis, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan teknologi informasi yang berorientasi pada kemaslahatan umat.

Tesis ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Noorhaidi, S.Ag., M.A., M.Phil., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, yang telah memberikan dukungan terhadap terselenggaranya proses pendidikan dan penelitian.
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Ibu Prof. Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si. Beserta Pimpinan, Dosen dan Staf yang telah membantu selama menempuh Proses Pendidikan.

3. Bapak Dr. Ir. Sumarsono, S.T., M.Kom., sebagai Ketua Program Studi Magister Informatika sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberi masukan, nasehat, bimbingan baik selama proses studi hingga penyelesaian tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom. dan Bapak Dr. Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom., ASEAN Eng. Selaku Dewan Pengudi Sidang (DPS) Tesis Magister Informatika, atas kritik, masukan, dan saran berharga yang memperkaya kualitas penelitian ini.
5. Bapak Dr. Ir. Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Tesis, yang selalu mencerahkan waktu atas segala bimbingan, saran, serta koreksi yang konstruktif dalam proses penyusunan hingga penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga tesis ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca serta menjadi kontribusi positif dalam pengembangan sistem informasi yang bernilai religius dan sosial.

Yogyakarta, 26 Agustus 2025

Penulis



Ahmad Zamzami

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
NOTA DINAS PEMBIMBING.....	v
ABSTRAK.....	vi
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kajian Pustaka.....	7
BAB III METODE.....	22
A. Analisis Masalah dan Kebutuhan Kontekstual.....	22
1 Studi Etnografis.....	22
2 Engagement dengan Stakeholder.....	23

3 Kajian Maqāṣid Syarī‘ah.....	25
B. Desain Awal dan Pengembangan Prototipe.....	26
1 Konseptualisasi Desain.....	27
2 Integrasi Nilai Religius.....	28
3 Fitur Utama Sistem.....	29
C. Implementasi dan Evaluasi Iteratif.....	30
1 Uji Coba Lapangan (Simulatif).....	30
2 Refinemen Berbasis Umpan Balik.....	32
D. Alat Evaluasi yang Digunakan.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Implementasi Simulatif Rancangan Sistem.....	37
B. Refinemen Berbasis Umpan Balik.....	47
C. Evaluasi Rancangan Sistem.....	50
1 Checklist Maqāṣid Syarī‘ah.....	50
2 Evaluasi MSSDI.....	53
D. Sintesis Hasil.....	59
BAB V KESIMPULAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	64

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	40
Gambar 4.2 Activity Diagram Admin.....	42
Gambar 4.3 Activity Diagram User.....	43
Gambar 4.3 ERD Database.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel Tabel 4.1. Hasil Penilaian Checklist Maqāṣid Syarī‘ah.....	51
Tabel Tabel 4.2. Hasil Evaluasi dengan MSSDI.....	54



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat di era digital dan Revolusi Industri 4.0 telah membawa transformasi besar dalam hampir seluruh aspek kehidupan, termasuk dalam pengelolaan organisasi sosial-keagamaan seperti masjid. Di tengah era keterbukaan informasi dan meningkatnya ekspektasi masyarakat terhadap efisiensi pelayanan publik, kebutuhan akan sistem informasi manajemen yang terintegrasi dan transparan menjadi sangat penting. Sistem informasi manajemen (SIM) secara umum didefinisikan sebagai sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menyebarkan informasi guna mendukung proses pengambilan keputusan manajerial dalam suatu organisasi (Pohan, 2021). Jika dikelola secara efektif, SIM tidak hanya membantu dalam efisiensi kerja, tetapi juga memperkuat tata kelola organisasi yang akuntabel dan berorientasi pelayanan.

Dalam konteks negara demokratis seperti Indonesia, keterbukaan informasi publik juga menjadi salah satu indikator utama dalam mewujudkan tata kelola yang baik (good governance). Rifai (2008) menekankan bahwa hak atas informasi publik merupakan bagian integral dari hak asasi manusia yang mendukung transparansi dan akuntabilitas penyelenggara negara. Hal ini juga berlaku pada lembaga-lembaga sosial-keagamaan yang menjadi bagian dari masyarakat sipil,

termasuk masjid sebagai institusi publik keagamaan yang memiliki peran strategis dalam membentuk karakter umat.

Masjid tidak hanya berfungsi sebagai tempat ibadah mahdiah (ritual), tetapi juga memiliki peran historis dan sosiologis yang luas sebagai pusat dakwah, pendidikan, pemberdayaan, dan pelayanan sosial umat. Peran multifungsi ini telah ditunjukkan sejak zaman Rasulullah melalui pembangunan Masjid Nabawi yang bukan hanya menjadi tempat shalat, tetapi juga pusat pemerintahan, pendidikan, musyawarah, bahkan tempat tinggal sementara bagi kaum fakir. Dalam konteks Indonesia, masjid kerap menjadi simpul komunitas dan pusat pemberdayaan masyarakat Muslim yang dapat menjangkau seluruh lapisan sosial.

Namun demikian, realitas pengelolaan masjid di Indonesia masih menghadapi tantangan yang cukup serius. Banyak masjid, termasuk yang berada di lingkungan kampus, masih dikelola secara manual tanpa dukungan sistem informasi yang memadai. Akibatnya, pencatatan keuangan, dokumentasi kegiatan, pengelolaan fasilitas, hingga penyampaian informasi kepada jamaah sering kali tidak tertata dan tidak terdokumentasi dengan baik. Masalah ini berdampak pada kurangnya transparansi, kesulitan dalam akuntabilitas, dan terbatasnya partisipasi jamaah dalam mendukung kegiatan masjid.

Masjid Sudalmiyah Rais, yang terletak di lingkungan Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS), merupakan salah satu masjid besar yang memiliki potensi strategis sebagai pusat aktivitas keagamaan dan sosial mahasiswa serta civitas akademika. Masjid ini berada di kawasan

Kampus 2 UMS, Desa Pabelan, Kartasura, Sukoharjo, dan menjadi lokasi utama pelaksanaan kegiatan ibadah harian, kajian Islam, pengajian umum, pelatihan dakwah, serta berbagai kegiatan sosial dan kemahasiswaan lainnya. Namun, pengelolaan masjid ini hingga saat ini masih bersifat manual, khususnya dalam pengelolaan keuangan, peminjaman tempat, dan dokumentasi kegiatan.

Permasalahan ini menimbulkan sejumlah konsekuensi administratif, seperti lambatnya proses pencatatan dan pelaporan keuangan, kurangnya koordinasi antar pengurus, serta rendahnya tingkat partisipasi jamaah karena kurangnya informasi yang tersampaikan secara cepat dan terbuka. Selain itu, dalam era digital, ekspektasi masyarakat—terutama generasi muda kampus—terhadap akses informasi dan transparansi semakin tinggi. Oleh karena itu, kebutuhan akan sistem informasi manajemen masjid yang berbasis web menjadi sebuah keniscayaan agar pengelolaan dapat dilakukan secara efisien, transparan, dan akuntabel.

Lebih dari sekadar solusi teknis, penelitian ini memadukan perancangan sistem dengan paradigma sosio-religio-teknis, sebuah pendekatan interdisipliner yang mengintegrasikan aspek sosial, religius, dan teknologis secara terpadu. Paradigma ini berpijak pada pemikiran bahwa teknologi tidak boleh dipandang semata-mata sebagai alat otomatisasi administratif, melainkan juga sebagai instrumen yang merepresentasikan nilai, norma, dan tujuan kolektif masyarakat penggunanya. Dalam konteks masjid, penerapan paradigma sosio-religio-teknis berarti bahwa sistem informasi yang dikembangkan harus

mampu menjawab kebutuhan teknis pengelolaan sekaligus memperkuat nilai spiritualitas, menumbuhkan partisipasi sosial, dan menjaga keadaban digital yang sesuai dengan prinsip maqāṣid al-syarī‘ah. Dengan demikian, sistem yang dirancang tidak hanya meningkatkan efisiensi, tetapi juga berfungsi sebagai wahana untuk memperkuat relasi sosial antarjamaah, mendukung kegiatan keagamaan secara holistik, serta membangun kepercayaan masyarakat terhadap tata kelola masjid.

Sebagai studi pendahuluan, telah banyak penelitian yang dilakukan terkait pengembangan sistem informasi masjid, seperti yang dilakukan oleh Harmon dan Purwanto (2023) yang membangun sistem manajemen masjid berbasis web untuk Masjid Nurul Ulum di Abai Sangir, serta oleh Zakaria Saiful Akbar (2024) yang mengembangkan sistem serupa untuk Masjid Barokah Seliran di Sukoharjo. Kedua studi tersebut menunjukkan bahwa penerapan teknologi informasi dalam pengelolaan masjid mampu meningkatkan efisiensi, transparansi, serta akses informasi kepada jamaah. Namun, pendekatan mereka masih dominan dari sisi teknis dan fungsional, sementara penelitian ini berupaya menambahkan perspektif sosio-religius dalam desain dan implementasi sistem informasi.

Melalui penelitian ini, diharapkan akan dihasilkan sebuah sistem informasi manajemen masjid kampus yang berbasis web dengan fitur utama seperti peminjaman fasilitas masjid secara online, pelaporan keuangan otomatis, pengelolaan jadwal kegiatan, serta sistem dokumentasi yang dapat diakses publik. Sistem ini tidak hanya akan menjadi alat bantu pengelolaan internal, tetapi juga menjadi media

komunikasi antara masjid dan jamaah. Dengan mengintegrasikan teknologi dengan nilai-nilai Islam dan sosial masyarakat kampus melalui paradigma sosio-religio-teknis, sistem informasi ini diharapkan dapat memperkuat posisi masjid sebagai pusat spiritual, edukatif, dan sosial di lingkungan perguruan tinggi.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana penerapan paradigma sosio-religio-teknis dalam perancangan sistem informasi masjid?

C. Tujuan Penelitian

Menerapkan Paradigma Sosio-Religio-Teknis Untuk menganalisis dan menerapkan paradigma sosio-religio-teknis secara tepat dalam perancangan sistem, dengan mempertimbangkan aspek sosial dan religius dalam struktur teknologi yang dibangun.

D. Manfaat Penelitian

Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas Manajemen: Implementasi paradigma sosio-religio-teknis dapat membantu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan masjid serta meningkatkan efektivitas dalam penyampaian layanan kepada jamaah dan komunitas

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan keseluruhan tahapan penelitian yang dilaksanakan dengan pendekatan **Design-Based Research (DBR)**, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan konseptual, pengembangan prototipe, implementasi simulatif, hingga evaluasi dengan instrumen **Checklist Maqāṣid al-Sharī‘ah** dan **MSSDI (Model Sistem Sosio-Dialogis Integratif)**, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- 1. Rancangan sistem informasi manajemen masjid kampus dapat dikembangkan melalui pendekatan DBR yang bersifat iteratif.**

DBR memungkinkan perancangan dilakukan secara bertahap melalui siklus analisis, desain, uji coba simulatif, dan refinemen berdasarkan umpan balik stakeholder. Dalam konteks Masjid Sudalmiyah Rais, pendekatan ini terbukti efektif karena dapat menyesuaikan rancangan sistem dengan kebutuhan nyata pengurus (takmir) dan jamaah (mahasiswa). Proses simulasi memperlihatkan bahwa rancangan sistem mampu mempercepat, mengefisiensikan, serta menertibkan proses administrasi masjid, meskipun penelitian ini berhenti pada tahap rancangan, bukan pembangunan sistem yang utuh.

- 2. Paradigma sosio-religio-teknis dapat diterapkan secara konsisten dalam perancangan sistem.**

Sistem tidak hanya dirancang untuk efisiensi teknis, tetapi juga mengintegrasikan nilai sosial dan religius. Misalnya, fitur

jadwal kajian digital mendukung hifz al-dīn (menjaga agama),
fitur peminjaman masjid digital mendukung hifz al-nafs dan



3. **hifz al-‘aql** (menjaga keteraturan sosial dan mendukung kegiatan ilmiah), serta fitur **donasi QRIS dan laporan keuangan website** memperkuat **hifz al-māl** (menjaga harta dan amanah). Dengan demikian, rancangan sistem tidak netral secara nilai, tetapi berakar pada paradigma sosio-religio-teknis yang sesuai dengan karakter masjid sebagai pusat ibadah, ilmu, dan interaksi sosial.
4. **Nilai maqāṣid syarī‘ah berhasil diakomodasi dalam rancangan sistem, meskipun belum merata pada seluruh dimensi.**

Evaluasi **Checklist Maqāṣid al-Shari‘ah** menunjukkan skor tertinggi pada dimensi **hifz al-māl (4,2)**, menandakan rancangan sistem sangat kuat dalam menjaga amanah harta jamaah melalui transparansi keuangan digital. Dimensi **hifz al-dīn** juga relatif tinggi karena adanya fitur kajian digital. Sementara itu, dimensi **hifz al-‘aql** dan **hifz al-nafs** berada pada kategori cukup baik, sedangkan dimensi **hifz al-nasl** memperoleh skor terendah (2,4). Hal ini menunjukkan bahwa rancangan masih minim kontribusi pada aspek keluarga atau keberlanjutan generasi, sehingga pada iterasi berikutnya dapat ditambahkan fitur terkait pembinaan keluarga, etika pergaulan islami, atau pendidikan anak.

5. **Evaluasi dengan MSSDI menegaskan keberhasilan rancangan dari sisi sosial, religius, dan teknis.**

Rata-rata skor **4,4 (kategori Baik–Sangat Baik)** memperlihatkan bahwa rancangan sistem diterima baik oleh stakeholder. Dari sisi sosial, rancangan meningkatkan partisipasi jamaah melalui akses jadwal kajian digital dan peminjaman

fasilitas yang lebih transparan. Dari sisi religius, sistem dipandang selaras dengan syariah, terutama pada fitur donasi QRIS yang diverifikasi takmir dan jadwal kajian yang mendukung konsistensi ibadah. Dari sisi teknis, rancangan terbukti efisien, aman, dan mudah digunakan, bahkan dalam bentuk simulasi.

6. Penelitian ini berhasil menjawab rumusan masalah yang diajukan.

Pertama, rancangan sistem informasi manajemen masjid kampus dapat dikembangkan menggunakan pendekatan DBR yang iteratif dan partisipatif. Kedua, paradigma sosio-religio-teknis dapat diintegrasikan secara nyata dalam setiap tahap perancangan sehingga menghasilkan sistem yang holistik, bukan sekadar teknis. Ketiga, nilai-nilai *maqāṣid syarī‘ah* berhasil diakomodasi dalam rancangan, khususnya pada dimensi *ḥifz al-māl* dan *ḥifz al-dīn*, meskipun masih terdapat ruang pengembangan pada dimensi *ḥifz al-nasl*.

Secara keseluruhan, rancangan **Sistem Informasi Manajemen Masjid Sudalmiyah Rais** memperoleh skor rata-rata **3,4 (Checklist)** dan **4,4 (MSSDI)**, sehingga dapat dikategorikan **cukup baik hingga sangat baik**. Rancangan ini berkontribusi tidak hanya pada aspek akademik, yaitu sebagai model penerapan DBR dalam konteks sistem informasi berbasis religius, tetapi juga pada aspek praktis, yakni sebagai rancangan awal yang potensial diimplementasikan pada masjid kampus.

DAFTAR PUSATAKA

- [1] Al-Khudhairi, A. (2020). “Applying Maqasid al-Shariah in Digital Transformation.” *International Journal of Islamic Economics and Finance*, 3(1), 77–92.
- [2] Auda, J. (2018). *Revisiting Maqasid Al-Shariah: Towards a New Methodology of Islamic Jurisprudence*. London: IIIT.
- [3] Aulia Faqih Rifa'i. (2023). Perancangan Indeks Proses Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Maqāṣid Sharī'a. Doctoral thesis, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- [4] Cholil, M. (2016). Revitalization of Mosque Role and Function Through Development of “Posdaya” in the View of Structuration Theory. *Research on Humanities and Social Sciences*, 6(12), 43–51.
- [5] Fauzi, A. (2022). “Integrasi Maqasid Syariah dalam Pengembangan Teknologi Informasi Islami.” *Jurnal Pemi Sistem Informasi Desa Untuk Menuju Tata Kelola Desa Yang Baik (Good Governance kiran dan Teknologi Islam*, 6(2), 132–145.
- [6] Fitri, R., Asyikin, A. N., & Nugroho, A. S. B. (2017). Pengembangan) Berbasis Tik. *POSITIF : Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 3(2), 99–105.
- [7] Hasan, R. (2022). “Digitalisasi Masjid: Integrasi Teknologi dan Nilai Islam dalam Manajemen Masjid Kampus.” *Jurnal Transformasi Digital Keislaman*, 5(2), 145–160
- [8] Husin, N., & Mohamed, M. (2020). “Contemporary Application of Maqasid al-Shariah in Islamic ICT Development.” *International Journal of Islamic Thought*, 18(1), 53–61
- [9] Kristanto, D. (2014). *Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Ibaadurrahman Berbasis Web*. Univeristas Muhammadiyah Surakarta, 7.
- [10] Mudzhar, M. A. (2021). *Tafsiran Maqashid Syariah Kontemporer: Relevansi dan Penerapannya di Era Digital*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga Press.
- [11] Nugraha, Y. (2020). *Information System Development With*

- Comparison of Waterfall and Prototyping Models. Jurnal Ristec : Research in Information Systems and Technology, 1(2), 126–131.*
[https://journal.institutpendidikan.ac.id/index.php/ristec/article/view/1202.](https://journal.institutpendidikan.ac.id/index.php/ristec/article/view/1202)
- [12] Pohan, M. (2021, November). *Analysis of the role of management information systems in the decision making process at PT. Indonesian trading company Medan*. In *Journal of International Conference Proceedings (JICP)* (Vol. 4, No. 2, pp. 528- 535).
- [13] Putra, R. D. Y., & Nurgiyatna, S. T. (2017). Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Masjid Baiturrahim Berbasis Web (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- [14] Rifai, A. (2008). Kemerdekaan Informasi : Catatan atas Undang-Undang Keterbukaan Informasi Publik. *Jurnal Dakwah*, 9(2), 101–116.
- [15] Rohman, F., Yusof, S. A. M., & Mahyuddin, M. K. A. (2021). “Digital Masjid Management System: A Maqasid Al-Shariah Approach.” *Journal of Islamic Management Studies*, 3(1), 1–15.
- [16] Salura, P., Study, Q, T. S., Cahaya, A. C., & Clarissa, S. (2018). *Terindeks SCOPUS 2018 Interpretation of the Meaning of Mosque Architecture Sumatera Island , Indonesia*.
- [17] Supriyono. (2020). *Software Testing with the approach of Blackbox Testing on the Academic Information System*. *International Journal of Information System & Technology*, 3(36), 227–233.
- [18] Trivedi, A., Deshwal, P., Soni, U., & Mani, N. (2018). *Demographic variables and Online Customer Experience of Educational Websites users*. *Procedia Computer Science*, 132, 965– 970. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2018.05.112>
- [19] Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, no. November, 1-5.
- [20] Wicaksono, F. A. (2023). “Tasawur Islam dalam Arsitektur Digital Masjid: Studi Kasus di Surakarta.” *Jurnal Sosio Religi dan*

Teknologi, 2(1), 88–102.

- [21] Welim, Y. Y., & Sakti, A. R. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Pada Yayasan Al-Muhajiriin, Tangerang. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(1), 29. <https://doi.org/10.24176/simet.v7i1.485>.

