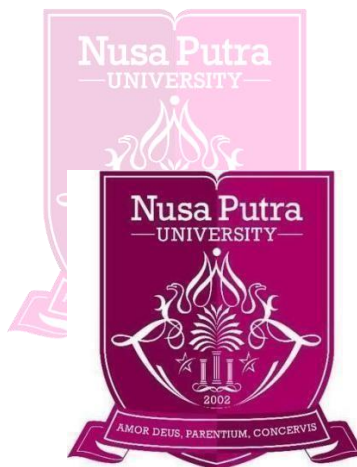


**SISTEM INFORMASI MASJID AL-ISTIQOMAH
DESA PURWASARI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
METODE WATERFALL**

SKRIPSI

IHSAN NURHUDA MAULANA

20190040005



**FAKULTAS TEKNIK, KOMPUTER DAN DESAIN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
JANUARI 2024**

**SISTEM INFORMASI MASJID AL-ISTIQOMAH
DESA PURWASARI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
METODE WATERFALL**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Gelar Sarjana Teknik Informatika*

IHSAN NURHUDA MAULANA
20190040005



**FAKULTAS TEKNIK, KOMPUTER DAN DESAIN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
JANUARI 2024**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : SISTEM INFORMASI MASJID AL-ISTIQOMAH DESA
PURWASARI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL
NAMA : IHSAN NURHUDA MAULANA
NIM : 20190040005

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Sukabumi, 5 Januari 2024



IHSAN NURHUDA MAULANA

Penulis

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM INFORMASI MASJID AL-ISTIQOMAH DESA
PURWASARI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL

NAMA : IHSAN NURHUDA MAULANA

NIM : 20190040005

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
Sidang Skripsi tanggal 5 Januari Menurut pandangan kami, Skripsi ini
memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar
Sarjana Komputer (S.Kom)

Pembimbing I



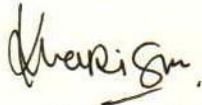
Gina Purnama Insany, S.ST., M.Kom
NIDN. 0417077908

Pembimbing II



Alun Sujjada, S.Kom, M.T
NIDN. 0718108001

Ketua Penguji



Ivana Luciana Kharisma, M.Kom
NIDN. 0429038002

Kepala Program Studi



Anggun Fergina, M.Kom
NIDN. 0407029301

Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain

Ir. Praikun, S.T., M.T., IPM., Asean Eng.
NIDN. 040203742

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa terima kasih, persembahan ini saya tujukan kepada keluarga tercinta, diri saya sendiri, dan dua dosen pembimbing yang terhormat.

Kepada keluarga saya, terima kasih yang tak terhingga atas dukungan, kasih sayang, dan pengorbanan yang telah kalian berikan sepanjang perjalanan penyelesaian skripsi ini. Kata-kata tidak cukup untuk mengungkapkan rasa terima kasih saya kepada kalian atas doa, motivasi, dan kesabaran yang tak pernah berhenti. Kalian adalah sumber inspirasi dan kekuatan yang selalu mendukung dan memotivasi saya untuk mencapai impian ini.

Kepada diri saya sendiri, terima kasih telah menunjukkan ketekunan, disiplin, dan semangat yang tak kenal lelah dalam menghadapi setiap tantangan selama proses penelitian ini. Saya menghargai dedikasi dan kerja keras yang telah saya lakukan untuk mencapai pencapaian ini. Semoga persembahan ini menjadi pengingat bahwa saya memiliki kekuatan dan kemampuan untuk mengatasi segala rintangan di masa depan.

Tidak lupa, penghargaan dan rasa hormat saya disampaikan kepada dua dosen pembimbing terhormat, Gina Purnama Insany, S.ST., M.Kom dan Alun Sujjada, S.Kom, M.T. Terima kasih atas bimbingan, arahan, dan masukan berharga yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Kalian berdua adalah pilar penting yang telah memberikan bimbingan yang mendalam dan memberikan kontribusi besar dalam kesuksesan penelitian ini. Saya menghargai kesabaran, dedikasi, dan wawasan berharga yang kalian berikan kepada saya.

Kata-kata persembahan ini mewakili rasa terima kasih dan penghargaan saya yang dalam kepada keluarga saya yang tercinta, diri saya sendiri, dan dua dosen pembimbing yang terhormat. Segala dukungan, tekad, dan bimbingan yang diberikan telah membantu saya mencapai tonggak bersejarah ini dalam hidup saya. Terima kasih atas semua yang telah kalian berikan.

ABSTRACT

The Mosque Information System is a specially designed technological platform related to the operations of a mosque. One of its main roles is to assist mosque administrators in managing prayer schedules, zakat (charitable giving), infak (voluntary contributions), sadaqah (charitable donations), and other information, ensuring that worship activities are conducted according to the specified times. The system allows for financial recording and activity scheduling. Thus, this web-based Information System plays a crucial role in building connectivity and active participation of the congregation in religious and social activities. With easier access to information, the web is designed using the PHP Hypertext Preprocessor programming language. The methodology employed in this web system follows the waterfall testing method, integrated with the waterfall development model for software development. The main focus of this method is on testing functionality and usability. Functional testing is conducted in stages, involving unit, integration, and system testing to ensure each component functions according to specifications. Meanwhile, usability testing evaluates the user experience, including interface, navigation, and product usability. The acceptance testing phase, involving end-users, determines the extent to which the product meets user expectations. While this method provides a structured framework, limitations in responding to changes may occur. Therefore, organizations need to consider flexibility in choosing testing methods that align with the dynamics of software development.

Kata Kunci: Mosque Information System, Purwasari Village, Waterfall, Web.

ABSTRAK

Sistem Informasi Masjid adalah sebuah platform teknologi yang telah dirancang secara khusus yang berkaitan dengan operasional sebuah masjid. Salah satu peran utama dari sistem ini adalah membantu pengurus masjid dalam mengatur jadwal shalat, zakat, infak, sodaqoh dan informasi lainnya, sehingga memastikan bahwa pelaksanaan ibadah berjalan sesuai waktu yang ditentukan. Sistem ini memungkinkan pencatatan keuangan dan jadwal kegiatan. Dengan demikian, Sistem Informasi web ini berperan penting dalam membangun konektivitas dan partisipasi aktif jemaah dalam kegiatan keagamaan dan sosial. Dengan adanya akses yang lebih mudah terhadap informasi. Web ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *Hypertext Preprocessor*, Metode yang di gunakan pada web ini menggunakan metode pengujian *waterfall* dimana pendekatan yang terintegrasi dengan model pengembangan *waterfall* dalam pengembangan perangkat lunak. Fokus utama dari metode ini adalah pengujian fungsionalitas dan usability. Pengujian fungsionalitas dilakukan secara bertahap, melibatkan pengujian unit, integrasi, dan sistem untuk memastikan setiap komponen berfungsi sesuai spesifikasi. Sementara itu, pengujian usability menilai pengalaman pengguna, termasuk antarmuka, navigasi, dan kegunaan produk. Tahap pengujian penerimaan, yang melibatkan pengguna akhir, menentukan sejauh mana produk memenuhi harapan pengguna. Meskipun metode ini memberikan kerangka kerja yang terstruktur, keterbatasan dalam menanggapi perubahan mungkin terjadi, sehingga organisasi perlu mempertimbangkan fleksibilitas dalam memilih metode pengujian yang sesuai dengan dinamika pengembangan perangkat lunak.

Kata Kunci: Sistem Informasi Masjid, Desa Purwasari, Waterfall, Web

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Masjid Al-Istiqomah Desa Purwasari Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall”. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memberikan kontribusi dalam optimalisasi informasi di masjid, dengan tujuan agar proses informasi menjadi lebih efisien dan mudah bagi masyarakat atau pihak terkait. Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan Keluarga
2. Bapak Dr. Kurniawan ST, M.Si, MM Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi
3. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusa Putra Sukabumi Ibu AnggunFergina, M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Ibu Gina Purnama Insany, S.ST., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Bapak Alun Sujjada, S.Kom, M.T
6. Dosen Penguji
7. Para Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusa Putra Sukabumi
8. Rekan – rekan mahasiswa Teknik Informatika 2019
9. Pihak Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Penulis menyadari bahwa skripisi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan demi perbaikan. Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.

Sukabumi, 5 Januari 2024

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang berlandaskan tangan di bawah ini:

Nama : Ihsan Nurbuda Maulana

NIM : 20190040005

Program Studi : Teknik Informatika

Jenis karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (**Non-exclusive Royalty... Free Right**) atas karya ilmiah saya yang berjudul

"SISTEM INFORMASI MASJID AL-ISTIQOMAH DESA PURWASARI
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL"

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalihmediaformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi Pada tanggal 5 Januari 2024

Yang Menyatakan



(Ihsan Nurhuda Maulana)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	iii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABLE	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penulisan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Masjid.....	13
2.2.2 Zakat	14
2.2.3 Infaq	14
2.2.4 Sodaqoh.....	15
2.2.5 Sistem	15
2.2.6 Informasi.....	15
2.2.7 Sistem Informasi	16
2.2.8 Website.....	16
2.2.9 PHP (Hypertext Processor)	17
2.2.10 HTML (Hypertext Markup Language)	17

2.2.11	CSS (Cascading Style Sheet)	18
2.2.12	Mysql.....	18
2.3	Kerangka Berfikir	22
BAB III		22
METODOLOGI PENELITIAN.....		22
3.1	Tahapan Penelitian	22
3.2	Metode Kualitatif	24
3.3	Metode Pengumpulan Data	24
3.3.1	Studi Literatur	24
3.4	Analisa Kebutuhan Sistem	25
3.4.1	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	25
3.4.1	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	25
3.5	Metode Pengembangan Sistem	26
3.5.1	Metode Waterfall	26
3.6	Fase Perancangan	28
3.6.1	Data Flow Diagram (DFD)	28
3.6.2	Perancangan Activity Diagram.....	31
3.6.3	Entity Relational Diagram (ERD)	36
3.6	Metode Pengujian.....	37
3.6.1	Pengujian Fungsionalitas.....	38
3.6.2	Pengujian Usability	38
3.6.3	Perancangan Basis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Implementasi Sistem	43
4.1.1	Login Admin.....	43
4.1.2	Dashboard Admin.....	44
4.1.3	Informasi Profile	45
4.1.4	Data Kategori	45
4.1.5	Artikel	46
4.1.6	Data Admin.....	46
4.1.7	Halaman Profile	47
4.1.8	Data Agenda Kegiatan.....	48
4.1.9	Informasi Galeri.....	48
4.1.10	Informasi Halaman	49
4.1.11	Informasi Keritik	49

4.1.12 Halaman Beranda	50
4.1.13 Menu Tentang Kami.....	51
4.1.14 Menu Jadwal Solat.....	52
4.1.15 Menu Zakat Mal.....	52
4.1.16 Menu Zakat Fitrah.....	53
4.1.17 Menu Sedekah	53
4.1.18 Menu Agenda.....	54
4.1.19 Menu Hubungi Kami	54
4.2 Metode Pengujian	55
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas.....	56
4.2.2 Pengujian Usability	62
BAB V	68
PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	72
BIODATA PENULIS	77



DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait.....	5
Tabel 2. 2 <i>Data flow diagram</i> dan <i>Entity relational diagram</i>	19
Tabel 2. 3 <i>Activity diagram</i>	20
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Lunak	25
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	25
Tabel 3. 3 Perancangan Data Agenda.....	38
Tabel 3. 4 Perancangan Data Berita	39
Tabel 3. 5 Perancangan data galeri	40
Tabel 3. 6 Perancangan data kategori	40
Tabel 3. 7 Perancangan data keritik.....	40
Tabel 3. 8 Perancangan data profil	41
Tabel 3. 9 Perancangan data users.....	41
Tabel 4. 1 Pengujian Fungsionalitas	56
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Fungsionalitas.....	61
Tabel 4. 3 Skala <i>Likert</i>	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Masjid Al-Istiqomah	13
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	22
Gambar 3. 2 Waterfall[25]	26
Gambar 3. 3 Diagram Konteks	29
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses Login Admin	29
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Jadwal Solat	30
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Informasi Zakat	30
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Sedekah	31
Gambar 3. 8 Activity Diagram Login	32
Gambar 3. 9 Activity Diagram jadwal solat	33
Gambar 3. 10 Activity Diagram informasi zakat	34
Gambar 3. 11 Activity Diagram Sedekah	35
Gambar 3. 12 ERD Website Sistem Informasi Masjid	36
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin	44
Gambar 4. 2 Dashboard Admin	44
Gambar 4. 3 Informasi Profile	45
Gambar 4. 4 Data Kategori	45
Gambar 4. 5 Artikel	46
Gambar 4. 6 Data Admin	47
Gambar 4. 7 Halaman profile	47
Gambar 4. 8 Data Agenda Kegiatan	48
Gambar 4. 9 Informasi Galeri	48
Gambar 4. 10 Informasi Halaman	49
Gambar 4. 11 Informasi Keritik	49
Gambar 4. 12 Halaman beranda	51
Gambar 4. 13 Menu tentang kami	51

Gambar 4. 14 Menu Jadwal Solat.....	52
Gambar 4. 15 Menu Zakat Mal.....	52
Gambar 4. 16 Menu Zakat Fitrah.....	53
Gambar 4. 17 Menu Sedekah.....	53
Gambar 4. 18 Menu agenda.....	54
Gambar 4. 19 Menu hubungi kami	55
Gambar 1 Persentase pertanyaan No.1	72
Gambar 2 Persentase pertanyaan No.2	72
Gambar 3 Persentase pertanyaan No.3	73
Gambar 4 Persentase pertanyaan No.4	73
Gambar 5 Persentase pertanyaan No.5	74
Gambar 6 Persentase pertanyaan No.6	74
Gambar 7 Persentase pertanyaan No.7	74
Gambar 8 Google form 1.....	75
Gambar 9 Google form 2.....	75
Gambar 10 Dokumentasi Penelitian	76



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penulisan

Masjid sebagai pusat kegiatan keagamaan dan sosial memiliki peran penting dalam memajukan ilmu pengetahuan dan kemajuan spiritual di lingkungan Desa Purwasari. Meskipun memiliki peran strategis, sistem informasi pada Masjid Al-Istiqomah masih bersifat manual, dimana informasi mengenai masjid disajikan melalui buku informasi data pengelolaan dan program kegiatan.[1] Saat dilakukan pemeriksaan terhadap masjid tersebut, ditemukan sejumlah permasalahan, seperti kesalahan perhitungan pada buku kas yang melibatkan dana yang disimpan oleh bendahara masjid, kesalahan pembagian jadwal ta'lim kepada jamaah, dan kurangnya media yang memberitakan informasi tersebut. dan perkembangan masjid kepada majelis.[2] Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini mengusulkan pengembangan Sistem Informasi berbasis web. Sistem ini diharapkan dapat mengatasi kendala-kendala yang ada, memberikan kemudahan akses informasi kepada jamaah, serta memodernisasi proses manajemen masjid secara keseluruhan. Melalui pendekatan teknologi informasi, diharapkan masjid dapat lebih efektif dalam menyebarkan informasi, melibatkan jamaah dalam kegiatan, dan meningkatkan efisiensi penatausahaan keuangan.[3] Penelitian ini akan melibatkan analisis mendalam terhadap kebutuhan sistem, perancangan sistem informasi yang sesuai dengan konteks masjid, implementasi sistem, dan evaluasi dampak positif yang dihasilkan. Dengan demikian, diharapkan penelitian ini dapat memberikan solusi yang berkelanjutan untuk meningkatkan manajemen dan partisipasi jamaah dalam kegiatan masjid.[4]

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang sebuah aplikasi sistem informasi masjid al-istiqomah berbasis web yang dapat menyediakan sistem manajemen informasi yang efisien untuk kegiatan sehari-hari, anggota masjid dan aspek keuangan.
2. Bagaimana cara pengujian sistem informasi masjid al-istiqomah berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

1. Aksesibilitas sistem akan terbatas pada pihak-pihak yang ditentukan oleh masjid, seperti pengurus dan staff administrasi.
2. Batasan pada pengembangan sistem informasi masjid yang sepenuhnya berbasis web, dengan pengecualian untuk aplikasi mobile.
3. Menu yang terdapat pada website sistem informasi ini berjumlah tujuh yaitu menu beranda, menu tentang kami, menu amal, menu informasi, menu galery, menu agenda dan menu hubungi kami.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi masjid berbasis web yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang masjid al-istiqomah.
2. Mencapai tujuan optimalisasi pengelolaan keuangan masjid dengan memanfaatkan sistem informasi untuk memudahkan pencatatan, pelaporan, dan transparansi dalam penerimaan dan pengeluaran dana.
3. Mengembangkan sistem pengelolaan data keuangan masjid, dan kebutuhan untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dan transparansi informasi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
 - a. Menerapkan dan mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama menempuh pendidikan di Universitas Nusa Putra Sukabumi.
 - b. Mengembangkan teknologi informasi berbasis *website* untuk dapat membantu dalam berbagi informasi terkait.
 - c. Sebagai pembelajaran untuk mengatasi dan mengimplementasikan suatu masalah menjadi sebuah sistem informasi.
2. Bagi Penelitian
 - a. Dapat membantu dalam menyalurkan informasi masjid menjadi lebih kompleks.
 - b. Memungkinkan pengurus masjid untuk dengan mudah mengatur dan berbagi jadwal shalat dengan jemaah melalui situs web masjid. Ini membantu jemaah untuk mengetahui waktu dan kegiatan keagamaan dengan lebih praktis.
3. Bagi Masyarakat
 - a. Website masjid dapat menjadi sumber informasi tentang jadwal shalat. Ini memungkinkan masyarakat untuk dengan mudah mengakses informasi penting terkait praktik keagamaan mereka.
 - b. Website masjid dapat memfasilitasi penggalangan dana, penyaluran zakat, infak, dan sodaqoh secara online. Ini memberikan kemudahan bagi masyarakat yang ingin berkontribusi dalam kegiatan amal dan sosial.

1.5 Sistematika penulisan

Untuk mempermudah pembaca dalam menganalisis dan memahami hasil dari penelitian yang dilakukan penulis, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang dibagi menjadi beberapa bab seperti yang tercantum berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi literatur yang berkaitan dengan topik penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Berisi metode penelitian dan cara pengumpulan data. Analisis Data: Berisi analisis data dari hasil penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dibahas mengenai Hasil dan pembahasan yang dilakukan selama penelitian.

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini dibahas mengenai: Jawaban terhadap tercapai atau tidaknya tujuan penelitian serta temuan- temuan baru yang diperoleh saat penelitian. BAB II





BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengembangkan sistem informasi masjid al-istiqomah desa purwasari berbasis web menggunakan metode waterfall, yang memberikan manfaat signifikan bagi pengelola masjid dan masyarakat, website sistem informasi ini pun mempunyai tujuh fitur yang sudah berfungsi dengan baik seperti fitur beranda, tentang kami, amal, informasi, gallery, agenda, dan fitur hubungi kami.

Hasil dari pengujian *blacbox testing* ini telah memenuhi persyaratan sistem. Selain itu, dapat disimpulkan bahwa responden memberikan penilaian yang sangat tinggi terhadap sistem, dengan kriteria yang menunjukkan kesepakatan yang signifikan dengan sistem, berdasarkan hasil pengujian kemanfaatan yang menunjukkan persentase rata-rata sebesar 90%. Sehingga website ini dapat digunakan oleh pihak manapun yang ingin mengakses informasi seputar Masjid Al-Istiqomah Desa Purwasari.

1.2 Saran

Beberapa rekomendasi telah diajukan berdasarkan temuan dan kesimpulan penelitian di atas, dan kemungkinan akan dipertimbangkan lebih lanjut dalam upaya berkelanjutan untuk meningkatkan kualitas sistem yang telah dibangun. Berikut adalah saran-saran tersebut:

1. Mengembangkan kembali lebih lanjut analisis kebutuhan informasi yang dimiliki oleh masjid untuk mengelola aktivitas sehari-hari, seperti jadwal salat, dan kegiatan keagamaan.
2. Lebih sering melakukan *update* mengenai zakat, infak dan sodaqoh.
3. Website ini diharapkan dapat berkembang lebih baik lagi dan nantinya tidak hanya berisi informasi seputar masjid saja tetapi lebih banyak informasi-informasi lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Aplikasi and W. Perpustakaan, "Naskah di terima 10 Maret 2020 dan naskah di setuju 24 Maret 2020," *J. It*, vol. 5, no. 1, pp. 14–23, 2020.
- [2] M. Elsera, Usman, and A. Zakir, "Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis Web," *J. Sist. Inf. Dan Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 35–36, 2021.
- [3] A. Novryaldy and T. Seitadi, "Perancangan Sistem Informasi Profil Masjid Berbasis Website," *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.*, vol. 4, no. 3, pp. 242–252, 2019, doi: 10.33197/jitter.vol4.iss3.2018.172.
- [4] D. Pratama, "Perancangan Sistem Informasi Masjid Berbasis Website (Studi Kasus Masjidjami Al-Mukaromah)," *J. Ilmu Komput. dan Sci.*, vol. 1, no. 03, pp. 236–241, 2022.
- [5] G. Hermawan and S. Wibowo, "Sistem Informasi Masjid Nurul Huda Berbasis Website Di Universitas Pgri Semarang," *Sci. Eng. Natl. Semin.* 5, vol. 5, no. 1, pp. 1–10, 2020, [Online]. Available: <http://conference.upgris.ac.id/index.php/sens/article/view/1304/683>
- [6] B. T. Mahardika, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis Web Studi Kasus : Yayasan Masjid Darul Maarif Daaima Jakarta," *J. Teknol. Inf.*, pp. 1–12, 2018.
- [7] M. Purnasari, Y. Hartiwi, and N. Nurhayati, "Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis Web Menggunakan Unified Modeling Language (UML)," *Resolusi Rekayasa Tek. Inform. dan Inf.*, vol. 2, no. 6, pp. 258–264, 2022, doi: 10.30865/resolusi.v2i6.416.
- [8] F. Hamidy and A. F. Octaviansyah, "Rancangan Sistem Informasi Ikhtisar Kas Berbasis Web Pada Masjid Ulul Albaab Bataranila Di Lampung Selatan," *Semin. Nas. Apl. Teknol. Inf.*, vol. 2011, no. Snati, pp. 1907–5022, 2021.
- [9] H. Herfandi and F. Hamdani, "Implementasi Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis Web," *INFORMAL Informatics J.*, vol. 7, no. 3, p. 167, 2022, doi: 10.19184/isj.v7i3.34233.
- [10] F. S. Yelvita, "No Title F. S. Yelvita, "Tanpa Judul Paling sulit melihat apa yang sebenarnya ada di depan mata," *Haaretz*, no. 8.5.2017, hal. 2019–2021, 2022.
- [11] M. Syahlan, I. Djafar, M. Al Rasyd, R. P. Adiatma, and S. Alam, "Perancangan Aplikasi Manajemen Keuangan Dan Penerimaan Zakat Pada Masjid Agung Pangkep Berbasis Web," *Pros. Semin. Ilm. Sist. Inf. Dan Teknol. Inf.*, vol. X, no. 2, pp. 154–165, 2021.
- [12] D. hidayat fahrul, "No Analisis struktur kovarians indikator terkait kesehatan pada lansia yang tinggal di rumah, dengan fokus pada rasa subjektif terhadap kesehatan Title," pp. 31–41, 2023.
- [13] C. Therapy *et al.*, " Thibththb, vol. Itu Qqqqq, tidak. Kepercayaan, kepercayaan, hal. Dapat Dipercaya, 2018, [Online]. Available: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=sph&AN=119374333>

- &site=ehost-live&scope=site%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.neuron.2018.07.032%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.tics.2017.03.010%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.neuron.2018.08.006
- [14] A. Anam, A. Khambali, and T. A. Wicaksana, "Sistem informasi manajemen masjid di kecamatan kajeen berbasis android," *Surya Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 35–43, 2019.
- [15] O. Ainun and A. Sitorus, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI MASJID BERBASIS WEB DI MASJID ASY-SYUHADA KOTA BATAM SKRIPSI Oleh: PRODI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER UNIVERSITAS PUTERA BATAM TAHUN 2022," 2022.
- [16] K. Haryono, "Sistem Informasi Kegiatan dan Pengelolaan Infak (Studi Kasus Masjid Ulil Albab Universitas Islam Indonesia) Yogyakarta," 2020, [Online]. Available: [https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/30345%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/30345/16523119 Raden Miftakhurozak Budi Nugraha.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/30345%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/30345/16523119%0ARaden%20Miftakhurozak%20Budi%20Nugraha.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- [17] S. Mahbubi, Muhammad Nur Fadillah, Sungkono, "SISTEM PENGALANGAN DANA ZIS MENGGUNAKAN METODE CROWDFUNDING PADA MASJID AR-RUHANIYAH KABUPATEN TANGERANG, BANTEN Mahbubi 1, Muhammad Nur Fadillah 2, Sungkono 3, Syamsunaser 4," pp. 347–352, 2019.
- [18] A. T. M. Joni Karman, "Sistem Informasi Geografis Lokasi Pemetaan Masjid Berbasis Android Kota Lubuklinggau," *LIS Liga Ilmu Serantau*, pp. 42–50, 2019.
- [19] H. Susanto, "Sistem Informasi Organisasi Serikat Tolong Menolong (STM) Pada Masjid Al-Ikhlas Blok A Desa Pandau Jaya Pekanbaru Berbasis Web," 2022, [Online]. Available: <https://repository.uir.ac.id/15665/>
- [20] U. dan Hidayat, "Bab Ii Landasan Teori," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 8–24, 2019.
- [21] P. Supomo, "Bab 2 Dasar Teori Dan Tinjauan Pustaka," *Utdi.Ac.Id*, pp. 4–16, 2020, [Online]. Available: https://eprints.utdi.ac.id/9457/10/3_183110027_BAB_II.pdf
- [22] C. Muhamad SR, A. Irham Gufroni, R. Nur Shofa, and A. Nur Rachman, "Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Zakat Fitrah Berbasis Web Dalam Upaya Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat," *J. Appropriate Technol. Community Serv.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–10, 2023, doi: 10.20885/jattec.vol4.iss1.art1.
- [23] B. P. Sadewi, "Bab iv hasil dan pembahasan bab iv hasil dan pembahasan," *Pengaruh Penambahan Addit. Polistiren pada Karakteristik Semen Gaggi Zinc*

- Oxide Eugenol Secara Vivo*, vol. 5, no. 3, pp. 1–4, 2019.
- [24] Y. P. . Simaremare, “Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Manajemen Publikasi Ilmiah Berbasih Online,” *J. Tek. Pomits*, vol. 1, no. 3, p. 12, 2020, [Online]. Available: <https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/viewFile/5163/1552>
- [25] Theodorus Yagoyamu, “Pengembangan Sitem informasi Berbasis Web Menggunakan Waterfall Method Untuk Memperkenalkan Kebudayaan, dan Pariwisata Suku Asmat,” *Unes Repos.*, pp. 22–24, 2020.
- [26] R. Rahman, “Sistem Informasi Berbasis Website Pada Masjid Al-Ikhsan Belik,” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–46, 2022.
- [27] L. Faizal & Putri, “Bab Ii Landasan Teori,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 8–24, 2019.
- [28] E. Faldy, Fitri Nurhalimah, D. S. Simatupang, and G. P. Insany, “Sistem Informasi Penggajian dan Pengupahan Berbasis Web Di PT. Patriot Intan abadi,” *J. CoSciTech (Computer Sci. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 3, pp. 406–414, 2022, doi: 10.37859/coscitech.v3i3.4401.
- [29] U. Hanifah, R. Alit, and Sugiarto, “Penggunaan Metode Black Box Pada Pengujian Sistem Informasi Surat Keluar Masuk,” *SCAN - J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 11, no. 2, pp. 33–40, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/scan/article/view/643>
- [30] S. Supriyono, “Penerapan ISO 9126 Dalam Pengujian Kualitas Perangkat Lunak pada E-book,” *Matics*, vol. 11, no. 1, p. 9, 2019, doi: 10.18860/mat.v11i1.7672.
- [31] J. Sistemasi, “229748032,” vol. 8, pp. 226–232, 2019.

