



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI FASILITAS
MASJID MENGGUNAKAN CMS WORDPRESS
DENGAN STUDI KASUS MASJID AL-FURQON DEPOK**

TUGAS AKHIR

AHMAD BAHARUDIN FATULLOH

0110120079

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

DEPOK

AGUSTUS 2024



**STT TERPADU
NURUL FIKRI**

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TERPADU NURUL FIKRI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI FASILITAS
MASJID MENGGUNAKAN CMS WORDPRESS
DENGAN STUDI KASUS MASJID AL-FURQON DEPOK**

TUGAS AKHIR

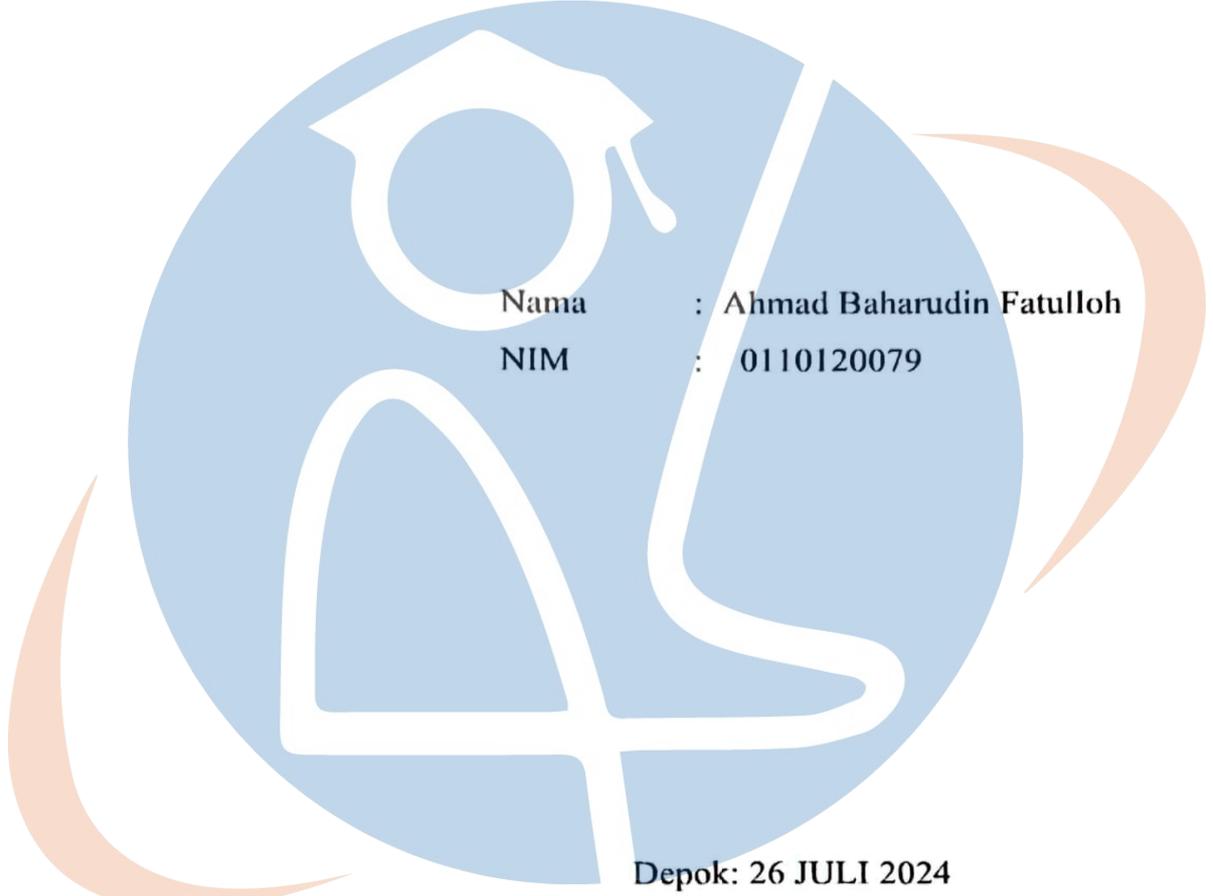
**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
komputer**

STT - NF
AHMAD BAHARUDIN FATULLOH
0110120079

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
DEPOK
AGUSTUS 2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya penulis, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.



Nama : Ahmad Baharudin Fatulloh
NIM : 0110120079

Depok: 26 JULI 2024

Tanda Tangan

STT - NF



Ahmad Baharudin Fatulloh

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi/Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Ahmad Baharudin Fatulloh

NIM : 0110120079

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Fasilitas Masjid

Menggunakan CMS Wordpress Dengan Studi Kasus Masjid Al-Furqon Depok

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.

DEWAN PENGUJI

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Krisna Panji, S.Kom., M.M



Nurul Janah, S. IIP., M. Hum.

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 26 Juli 2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, yang mana atas limpahan berkat dan rahmat-Nya penulis di berikan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan sebagai salah satu rangkaian syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Progam Studi Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak akan sulit untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas segala nikmat, rahmat, dan pertolongan-Nya yang telah mengiringi penulis di setiap langkah pengerjaan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan juga semua anggota keluarga yang sudah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Pengurus DKM Masjid Al-Furqon yang telah memberikan izin dan mendukung penuh dalam pelaksanaan tugas ilmiah ini
4. Bapak Dr. Lukman Rosyidi M.T., M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
5. Ibu Misna Azkia S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Progam Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
6. Ibu Amalia Rahma S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama berkuliah di Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri.
7. Bapak Krisna Panji S.Kom., M.M. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
8. Ibu Nurul Jannah, S.IIP., M.Hum. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir ini.
9. Para Dosen di lingkungan Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri yang telah membimbing penulis dalam menuntut ilmu selama berkuliah.
10. Teman-teman seperjuangan yang membantu penyusunan tugas akhir ini baik secara motivasi, moril, doa, dan dukungan kepada penulis.

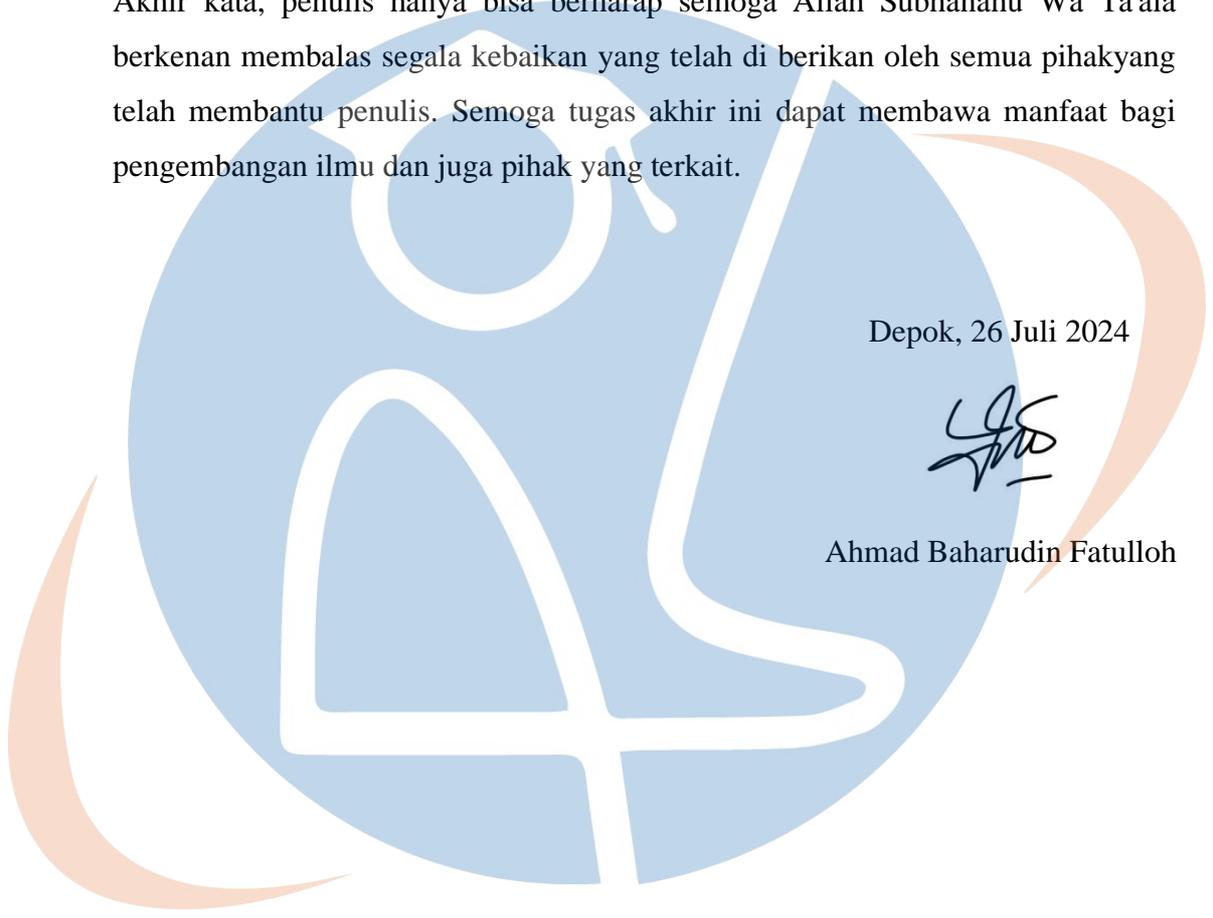
Dalam penulisan tugas akhir ini tentunya masih banyak sekali kekurangan-kekurangan yang di sebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Penulis telah berusaha sebaik mungkin dalam mengerjakan tugas akhir ini, oleh karena itu jika terdapat kekurangan di dalam penulisan tugas akhir ini dengan kerendahan hati penulis sangat menerima kritik dan saran dari pembaca.

Akhir kata, penulis hanya bisa berharap semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala berkenan membalas segala kebaikan yang telah di berikan oleh semua pihak yang telah membantu penulis. Semoga tugas akhir ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu dan juga pihak yang terkait.

Depok, 26 Juli 2024



Ahmad Baharudin Fatulloh



STT - NF

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Baharudin Fatulloh

NIM : 0110120079

Program Studi : Sistem Informasi

Jenis karya : Skripsi / Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STT-NF Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty - Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI FASILITAS MASJID
MENGUNAKAN CMS WORDPRESS DENGAN STUDI KASUS
MASJID AL-FURQON DEPOK**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STT-NF berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, 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.

STT - NF

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 26 Juli 2024

Yang Menvatakan



Ahmad Baharudin Fatulloh

ABSTRAK

Nama : Ahmad Baharudin Fatulloh
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Fasilitas Masjid
Menggunakan CMS Wordpress Dengan Studi Kasus Masjid
Al-Furqon Depok

Website merupakan salah satu media informasi yang efektif untuk membantu mempermudah penyampaian informasi yang dilakukan oleh DKM untuk masyarakat, dalam memberikan informasi di Masjid Al-Furqon dinilai belum efektif dimana semua masih dilakukan secara manual sehingga informasi yang tersampaikan tidak maksimal dan pencatatan yang dilakukan mudah rusak atau hilang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang berjalan, membuat perancangan sistem, melakukan analisis dan pengujian sistem serta untuk melakukan implementasi sistem informasi fasilitas masjid berbasis *website* yang memudahkan DKM dalam memberikan informasi dan memudahkan jamaah dalam mengakses dan mendapatkan informasi dari masjid. Pengembangan sistem informasi menggunakan metode *waterfall* yang di kombinasikan dengan penggunaan *Plugin* dari *wordpress* sebagai dasar desain dan juga pembuatan *website*, metode pengujian dalam penelitian ini menggunakan *usability testing* dan skala likert. Hasil dari penelitian yang dibuat menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibuat dapat menyediakan informasi yang akurat dan memudahkan pengelolaan informasi dan data yang dimiliki oleh masjid, sistem informasi yang dibuat juga memudahkan masyarakat dalam mendapatkan dan mengakses informasi terkait masjid, evaluasi sistem yang dilakukan kepada masyarakat juga menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi terhadap kemudahan penggunaan *website* yang dibuat. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan fasilitas masjid dan juga pelayanan kepada jamaah atau masyarakat.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Website*, *Waterfall*, skala likert, *Wordpress*

ABSTRACT

Name : Ahmad Baharudin Fatulloh
Study Program : Information System
Title : Design Of Mosque Facility Information System Using CMS Wordpress With Case Study Of Al-Furqon Mosque Depok

Website is one of the effective information media to help facilitate the delivery of information carried out by DKM for the community, in providing information at the Al-Furqon Mosque is considered ineffective where everything is still done manually so that the information conveyed is not maximized and the records made are easily damaged or lost. This study aims to determine the current system, create a system design, analyze and test the system and to implement a website-based mosque facility information system that makes it easier for DKM to provide information and makes it easier for worshippers to access and get information from the mosque. Development of information systems using the waterfall method in combination with the use of Plugin from wordpress as a basis for design and also making websites, the testing method in this study uses usability testing and Likert scale. The results of the research made show that the information system created can provide accurate information and facilitate the management of information and data owned by the mosque, the information system created also makes it easier for the community to get and access information related to the mosque, system evaluations conducted to the community also show a high level of satisfaction with the ease of use of the website created. With this information system, it is expected to increase the efficiency of managing mosque facilities and also services to worshippers or the community.

Key words : Information System, Website, Waterfall, Likert Scale, Wordpress

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Masjid Al-Furqon.....	5
2.1.2 Sistem Informasi	5
2.1.3 Website Wordpress.....	6
2.1.4 Plugin Wordpress.....	6
2.1.5 WP Masjid.....	8
2.1.6 Metode Waterfall.....	9

2.1.7	<i>Usability Testing</i>	9
2.2	Penelitian Terkait	10
2.3	Posisi Penelitian	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		13
3.1	Tahapan Penelitian	13
3.2	Rancangan Penelitian	14
3.2.1	Jenis Penelitian	14
3.2.2	Analisis Data	15
3.2.3	Metode Pengumpulan Data	16
3.2.4	Alat Pengembangan	17
3.2.5	Metode Pengujian	17
3.2.6	Metode Implementasi dan Evaluasi	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI		19
4.1	Analisis dan Perancangan	19
4.1.1	Analisis	19
4.1.2	Perancangan	22
4.2	Implementasi	34
4.2.1	Implementasi Antarmuka	34
4.3	Evaluasi dan Pengujian	42
4.3.1	Hasil dari <i>Usability Testing</i>	42
4.3.2	Hasil dari Kuesioner	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49

DAFTAR GAMBAR

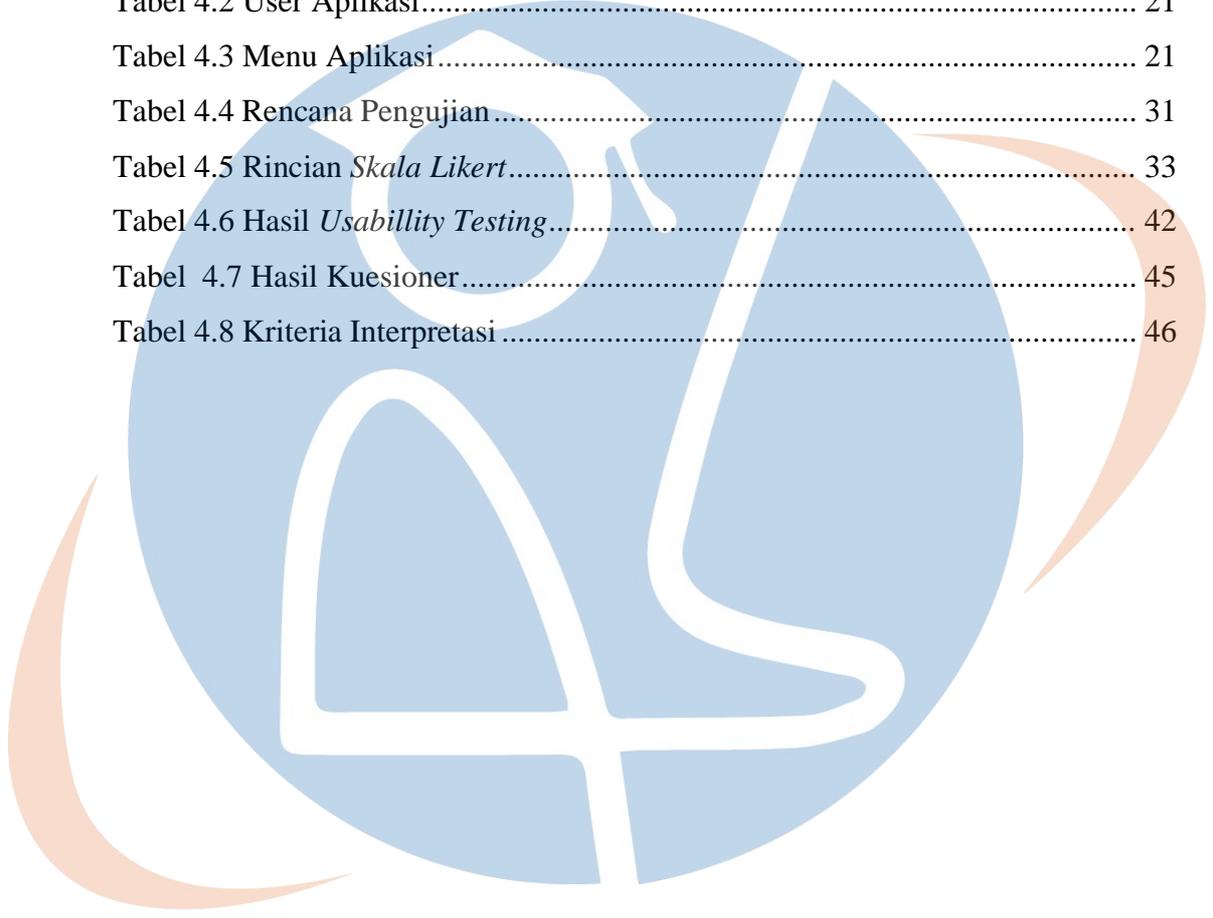
Gambar 2.1 Struktur Masjid Al-Furqon.....	5
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	13
Gambar 4.1 Use Case Diagram	23
Gambar 4.2 Activity Diagram.....	24
Gambar 4.3 Squence Diagram	25
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Login.....	26
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Beranda	27
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Pengumuman dan Agenda	27
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Daftar Lembaga.....	28
Gambar 4.8 Antarmuka Laporan Infaq	28
Gambar 4.9 Antarmuka Laporan Dana Infaq yang Tersalurkan	28
Gambar 4.10 Antarmuka Tausyiah Terbaru.....	29
Gambar 4.11 Antarmuka Galeri Gambar dan Galeri Video.....	29
Gambar 4.12 Antarmuka Perpustakaan.....	30
Gambar 4.13 Antarmuka Detail Laporan Infaq	30
Gambar 4.14 Antarmuka Artikel Terbaru	30
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Login	34
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Dashboard 1.....	35
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Dashboard 2.....	35
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Beranda.....	36
Gambar 4.19 Implementasi Laporan Infaq di Beranda	36
Gambar 4.20 Implementasi Laporan Dana Tersalurkan dan Pengumuman.....	37
Gambar 4.21 Implementasi Tausyiah Terbaru di Beranda.....	37
Gambar 4.22 Implementasi Daftar Lembaga dan Inventaris Masjid di Beranda..	38
Gambar 4.23 Implementasi Layanan Masjid dan Artikel Terbaru di Beranda	38
Gambar 4.24 Implementasi Jadwal Jumat.....	39
Gambar 4.25 Implementasi Perpustakaan	39
Gambar 4.26 Implementasi Agenda.....	40
Gambar 4.27 Implementasi Takmir Masjid	40
Gambar 4.28 Implementasi Laporan Wakaf	41

Gambar 4.29 Implementasi Laporan Detail Infaq..... 41
Gambar 4.30 Implementasi Tausyiah Terbaru..... 42



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	10
Tabel 2.2 Posisi Penelitian	11
Tabel 3.1 Skor <i>Skala Likert</i>	16
Tabel 4.1 Kebutuhan <i>User</i>	20
Tabel 4.2 User Aplikasi.....	21
Tabel 4.3 Menu Aplikasi.....	21
Tabel 4.4 Rencana Pengujian.....	31
Tabel 4.5 Rincian <i>Skala Likert</i>	33
Tabel 4.6 Hasil <i>Usability Testing</i>	42
Tabel 4.7 Hasil Kuesioner.....	45
Tabel 4.8 Kriteria Interpretasi	46



STT - NF

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Di era teknologi digital yang semakin maju ini sangat penting menyadari bahwasanya masjid sebagai pusat tempat ibadah bagi umat muslim juga harus memiliki media penyampaian informasi yang efektif untuk memperkenalkan dan mempromosikan suatu pengumuman ataupun kegiatan ke masyarakat [1]. Seperti yang sudah kita tau bahwasanya hampir seluruh lapisan masyarakat sudah memiliki *gadget* atau ponsel yang dapat dengan mudah mengakses informasi di *internet* atau di *website* masjid, di dalam survey yang di lakukan oleh katadata insight center (KIC) yang bekerjasama dengan Kominfo tentang literasi informasi yang mendapat responden sebanyak 1.670 ribu dari 34 Provinsi di Indonesia bahwa 76% responden memilih untuk memanfaatkan website untuk mencari informasi [2].

Salah satu media informasi yang efektif dipakai untuk membantu mempermudah penyampaian informasi terkait kegiatan dakwah di dalam masjid yaitu dengan merancang *website*, *website* merupakan teknologi informasi yang dapat menjadikan perpanjangan masjid untuk berdakwah di sosial media. Banyak jenis *website* yang dapat memberikan kemudahan dalam berkomunikasi salah satunya adalah *website* komunitas yang disebut dengan forum komunikasi, dengan adanya *website* maka komunikasi dan informasi terkait masjid akan menjadi lebih interaktif dan tidak terhalang jarak dan waktu. Masjid Al-Furqon sendiri memiliki fasilitas klinik, ATM Beras dan juga Ambulan yang dikelola oleh jajaran pengurus Masjid Al-Furqon, namun sayangnya belum ada *platform digital* yang menjadi pendukung fasilitas tersebut sehingga pelayanan dan juga informasi yang didapat oleh masyarakat sekitar masjid Al-Furqon belum maksimal. Sebagai salah satu pengurus masjid Al-Furqon Penulis sering ditanya dan mendapatkan keluhan dari jamaah mengenai kurang maksimalnya informasi yang dapat diakses oleh jamaah, banyak jamaah yang tidak mendapatkan informasi karena tidak adanya media pendukung seperti *website*.

Penulis melakukan wawancara dengan Ketua pengurus DKM Masjid Al-Furqon yaitu Bapak Naman Suryadi M.M , beliau memberikan informasi terkait beberapa kendala dari DKM yang masih memberikan informasi kepada jamaah secara manual beliau berkata “ banyak jamaah kita yang tidak mendapat informasi karena tidak berada dimasjid saat DKM menyampaikan pengumuman, banyak juga yang tidak masuk grup *whatsapp* jadi tidak mengetahui informasi yang di share oleh DKM”.

Tools yang akan di gunakan pada pembuatan *Website* Masjid Al-Furqon di antaranya seperti *WpMasjid* dan *Elementor* yang menjadi *Plugin* pendukung pada *CMS Wordpress* sehingga hasil *Website* yang dirancang menjadi maksimal. penelitian ini diangkat dikarenakan pentingnya *Website* yang menjadi garda depan dakwah masjid dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat dengan lebih efektif dan menjangkau masyarakat luas, sesuai dengan apa yang telah di alami oleh penulis yang mana adalah pengurus masjid Al-Furqon diharapkan dengan adanya *Website* penyampaian informasi dan syiar agama Islam dapat membantu dan mempermudah jamaah dalam beribadah dan memanfaatkan fasilitas-fasilitas yang dimiliki oleh Masjid Al-Furqon Kukusan, Beji, Depok [3].

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diangkat dalam tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana *Website* yang dirancang dapat memuat dan memberikan informasi terkait Masjid Al-Furqon Secara Maksimal?
2. Bagaimana fitur-fitur dan menu yang dirancang pada website dapat membantu menyalurkan informasi kepada jamaah dengan efektif ?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat fasilitas penyampaian informasi terkait Masjid Al-Furqon berbasis *Website*.
2. Mempermudah masyarakat dalam menemukan atau mengakses informasi terkait Masjid Al-Furqon.

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memperluas jangkauan syiar DKM Masjid Al-Furqon dalam memberikan Informasi kepada masyarakat dengan baik dan efektif.
2. Meningkatkan partisipasi dan kepercayaan masyarakat dalam kegiatan ataupun informasi yang dibagikan di *Website*.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam tugas akhir ini yaitu :

1. *Website* akan dikelola oleh pengurus DKM Masjid Al-Furqon yang menjadi admin.
2. *Website* ini dapat di akses oleh masyarakat yang membutuhkan informasi terkait Masjid Al-Furqon.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam memahami tugas akhir ini secara keseluruhan, maka sistematika penulisan tugas akhir yang penulis gunakan adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang dari pembuatan proposal tugas akhir, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematika dari penulisan proposal tugas akhir ini.

BAB II : KAJIAN LITERATUR

Bab ini menjelaskan teori-teori pendukung, penelitian terkait, dan juga posisi penelitian yang digunakan penulis sebagai dasar yang cukup relevan dalam mendukung penelitian ini. Teori yang digunakan yaitu *website* , *CMS Wordpress*, *Plugin* , *Astraa theme*, *WpMasjid*, dan *Elementor* , penulis mengukur hasil dari kuesioner dengan menggunakan Skala Likert dan melakukan pengujian *Website* yang dibuat menggunakan metode *Usability Testing*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai cara menyelesaikan permasalahan, jenis penelitian yang dilakukan, rancangan analisis dan pengumpulan data, metode

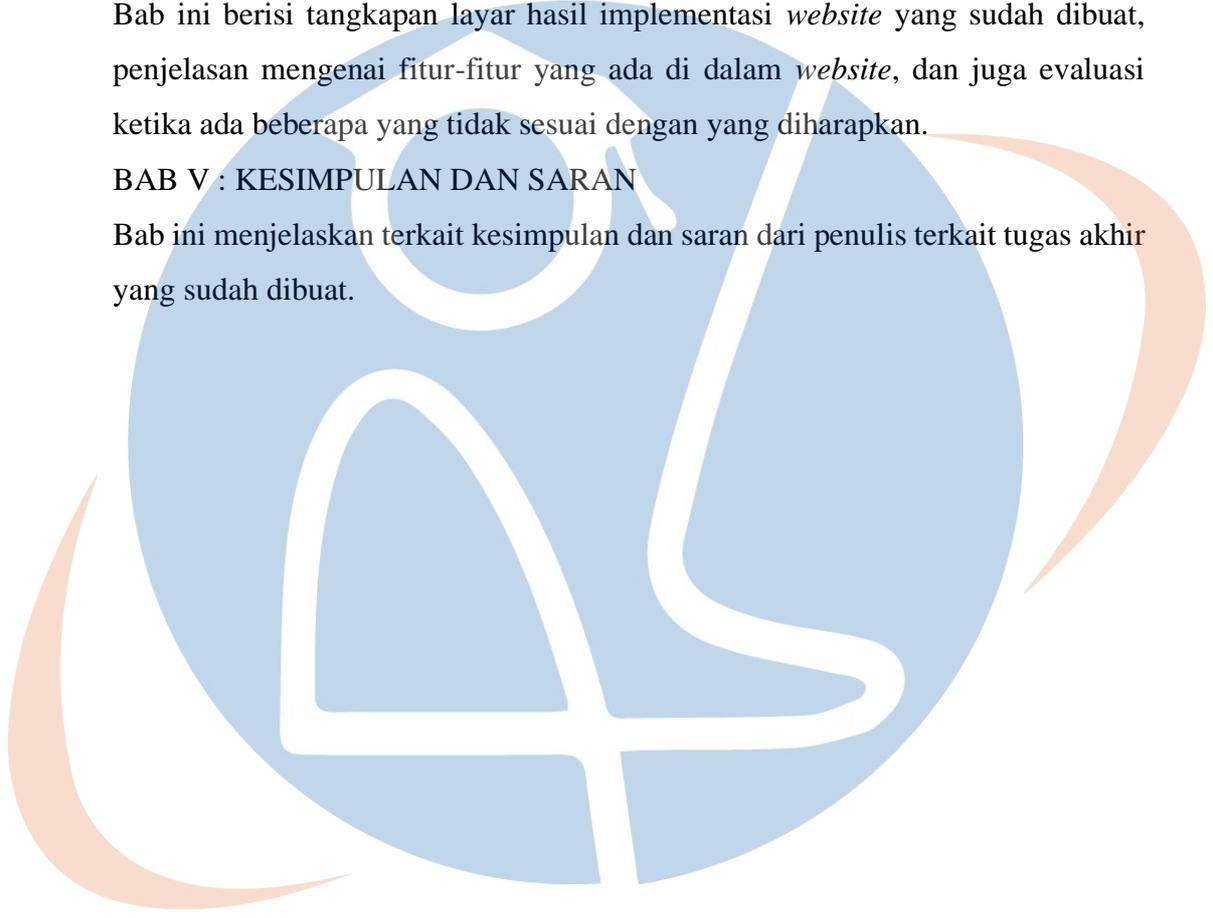
pengembangan *software*, serta lingkungan pengembangan, tahapan penelitian penulis menggunakan metode *waterfall* dengan jenis penelitian *R&D* yang berfokus pada pengembangan *Website* dengan metode pengambilan data kuantitatif yaitu dengan membuat kuesioner untuk diisi oleh jamaah Masjid Al-Furqon.

BAB IV : HASIL DAN EVALUASI

Bab ini berisi tangkapan layar hasil implementasi *website* yang sudah dibuat, penjelasan mengenai fitur-fitur yang ada di dalam *website*, dan juga evaluasi ketika ada beberapa yang tidak sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan terkait kesimpulan dan saran dari penulis terkait tugas akhir yang sudah dibuat.



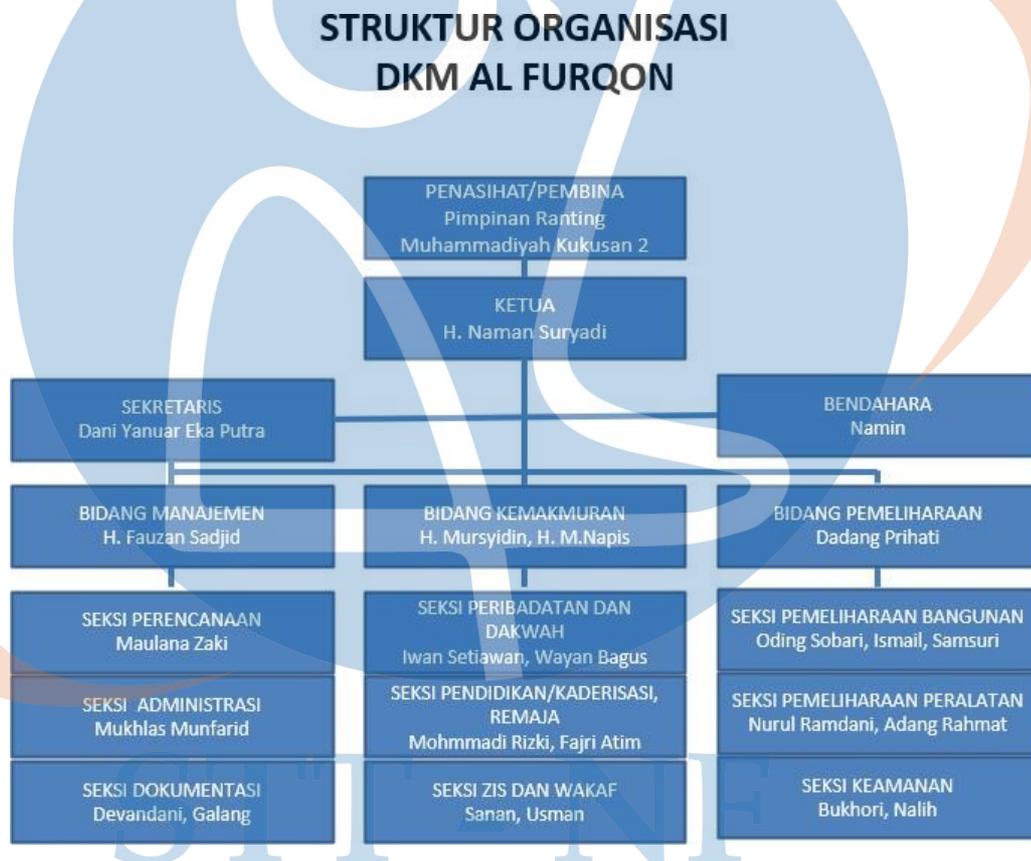
STT - NF

BAB II KAJIAN LITERATUR

2.1 Tinjauan Pustaka

2.1.1 Masjid Al-Furqon

Masjid Al-Furqon Depok di resmikan pada tahun 1986 dan beralamat di Jalan Juragan Sinda Raya No.32, Kukusan, Kecamatan Beji, Kota Depok, Jawa Barat. Masjid Al-Furqon memiliki struktur kepengurusan sebagai berikut :



Gambar 2.1 Struktur Masjid Al-Furqon

2.1.2 Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang berisi tentang pengelolaan informasi yang mendukung operasi suatu komunitas atau organisasi yang bersifat manajerial dari kegiatan atau strategi suatu organisasi

yang berhubungan dengan pihak luar dalam hal pemberian laporan ataupun informasi [4].

Sistem informasi yang berbasis *online* dapat memudahkan pihak pengurus DKM maupun Jamaah Masjid dalam mengetahui informasi terkait masjid. Salah satu contohnya adalah *CMS Wordpress* yang merupakan salah satu alat pembuatan *website* yang sangat sederhana dan mudah dalam pengelolaannya [5].

2.1.3 Website Wordpress

Website merupakan kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, gambar, suara, ataupun video dan dapat juga merupakan gabungan dari semuanya baik yang memiliki sifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian informasi [6].

Salah satu keunggulan dari *wordpress* adalah adanya *plugin-plugin* yang dapat menambah atau mengganti fungsi dasar situs *wordpress*, contohnya adalah menambah fitur otomatis pada *website* yang dibuat [7].

2.1.4 Plugin Wordpress

Plugin wordpress merupakan program tambahan yang dapat di tambahkan untuk menambah fitur yang belum tersedia di fungsi standar dalam *wordpress*, yang dapat diartikan juga sebagai kode *software* untuk menjalankan sebuah fitur tambahan yang berada di sistem. Di *WordPress*, *plugin* terdiri dari beragam jenis dan dibuat oleh berbagai *developer* untuk menjalankan fungsi yang diperlukan pengelola *website* untuk meningkatkan performa *CMS WordPress* mereka [8].

Beberapa contoh dari *plugin wordpress* adalah sebagai berikut:

a. Plugin Tema Wordpress

Plugin ini dipakai dengan tujuan untuk mencari tema yang cocok untuk *website* yang akan dibuat. Contoh *plugin* tema *wordpress* adalah Astra Theme dan WpMasjid.

Astra Theme merupakan salah satu *Plugin* yang ada di *wordpress* yang dikembangkan oleh *brainstorm force*. *Plugin* ini dapat kita akses secara gratis maupun berbayar, *plugin Astra Theme* ini berfungsi untuk mempermudah dalam membuat *design website* yang ringan namun profesional [9].

b. *Plugin SEO*

Plugin SEO dipakai jika kita ingin membuat *website* kita muncul di peringkat pencarian teratas hasil pencarian *google*. Contoh *plugin SEO* adalah *All in one SEO pack* dan juga *Yoast SEO*.

c. *Plugin Backup Data*

Plugin ini dipakai untuk menyalin atau *backup* data sehingga jika tidak sengaja terhapus atau hilang masih dapat di munculkan kembali. Contoh dari *plugin* ini adalah *updraftplus* dan *backwpup*.

d. *Plugin Menghindari Spam*

Plugin ini dipakai untuk menghindari terdapatnya komentar *spam* yang mengganggu dari pengguna *website*, selain mengganggu komentar *spam* yang negatif dapat membuat kredibilitas *website* menurun. Contoh *plugin* ini adalah *akismet*.

e. *Plugin Percepat Website*

Plugin ini dipakai untuk meningkatkan performa dan kecepatan dari *website* yang di buat , dengan performa *website* yang bagus maka akan meningkatkan juga kepuasan pengguna *website*. Contoh dari *plugin* ini adalah *elementor*, *W3 total cache* dan *WP super cache*.

Elementor merupakan salah satu *plugin* yang mempunyai fungsi untuk membuat halaman *website* dengan mudah , *elementor* dapat kita akses secara gratis dengan fitur-fitur yang sudah mumpuni [10].

f. *Plugin WooCommerce*

Woocommerce merupakan *plugin* populer yang digunakan untuk membuat *website* toko online, dengan *website* yang sudah terintegrasi dengan *Woocommerce* dapat memudahkan dalam membuat fitur-fitur dalam *website* toko online. Beberapa contoh *plugin* ini adalah gulir tak terbatas, opsi keranjang, opsi galeri dan masih banyak lagi.

2.1.5 WP Masjid

Sesuai dengan namanya WP Masjid merupakan tema *Wordpress* yang di buat dengan berbagai fitur yang tersedia untuk betujuan pembuatan website Masjid. Berikut ini beberapa fitur yang telah di sediakan oleh WP Masjid:

a. Agenda

Pada menu agenda menampilkan informasi mengenai agenda-agenda yang akan dilaksanakan di masjid Al-Furqon

b. Pengumuman

Pada menu pengumuman menampilkan pengumuman-pengumuman dari pengurus masjid yang ditujukan kepada jamaah.

c. Tausyiah terbaru

Pada menu tausyiah terbaru menampilkan informasi mengenai tausyiah terbaru yang sesuai dengan *update* yang ada.

d. Jadwal sholat

Pada menu jadwal sholat menampilkan informasi mengenai waktu sholat yang akan otomatis *terupdate* setiap hari.

e. Jadwal jumat

Pada menu jadwal jumat menampilkan informasi mengenai jadwal khotib dan imam pada waktu sholat jumat.

f. Laporan infaq

Pada menu laporan infaq menampilkan informasi mengenai pemasukan dan pengeluaran infaq Masjid Al-Furqon.

g. Laporan wakaf

Pada menu laporan wakaf menampilkan *list* dari pewakaf dan apa yang di wakafkan untuk Masjid Al-Furqon.

h. Perpustakaan

Pada menu perpustakaan menampilkan *list* buku yang tersedia pada perpustakaan Masjid Al-Furqon.

i. Galeri foto dan video

Pada menu galeri foto dan video menampilkan foto-foto dan video fasilitas atau kegiatan yang dilaksanakan di Masjid Al-Furqon

j. Inventaris

Pada menu inventaris menampilkan *list* inventaris yang tersedia di Masjid Al-Furqon [11].

2.1.6 Metode Waterfall

Metode Waterfall merupakan metode penelitian yang memiliki pendekatan secara *skusensial* atau terurut, metode waterfall berfokus untuk menyelesaikan langkah demi langkah dalam penelitian dan baru akan melanjutkan ke langkah selanjutnya jika langkah yang sedang dikerjakan sudah selesai. Berikut merupakan langkah-langkah dalam metode waterfall pada penelitian ini:

- a. Analisis kebutuhan penelitian.
- b. Pemilihan tema website.
- c. Perancangan website.
- d. Evaluasi dan Pengujian [12].

2.1.7 Usability Testing

Usability Testing Merupakan Metode Pengujian yang berfokus langsung pada pengguna utama sehingga pengguna dapat mempelajari dan menggunakan langsung *website* yang ada sehingga dapat menilai baik dari sisi efisiensi, efektifitas, dan kepuasan-kepuasan pengguna terhadap keseluruhan sistem. Tujuan dari *metode usability testing* adalah mengevaluasi dan menguji *website* secara langsung sehingga pengguna dapat melihat seberapa jauh sistem berfungsi yang mencakup kesesuaian penggunaan sistem penggunaan terhadap ekspektasi dan harapan pengguna, mengidentifikasi permasalahan khusus yang terjadi pada sistem serta bertujuan untuk mengetahui efektifitas dan efisiensi dari *website* yang ada di ruang lingkup penggunaanya [13].

2.2 Penelitian Terkait

Berdasarkan studi pustaka yang telah dilakukan, beberapa penelitian telah ditemukan untuk digunakan sebagai acuan dalam pengembangan penelitian yang akan dibuat, diantaranya adalah sebagai berikut :

Tabel 2.1 Penelitian Terkait

No	Nama dan Tahun	Judul	Topik	Subjek	Hasil
1	Mohammad Dzaki,2018	Perancangan <i>Website</i> Masjid Baitus Syukur Menggunakan <i>Wordpress</i>	<i>Information System</i>	Masyarakat Sekitar Masjid	<i>Website</i> Masjid
2	Alldy Novryaldy, Tedy Setiadi, 2018	Perancangan Sistem Informasi Profil Masjid Berbasis <i>Website</i>	<i>Information System</i>	Masyarakat Sekitar Masjid	<i>Website</i> Masjid
3	Eka Budhy P, Rita Dewi, Hilal Fajri Negara,2021	Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis <i>Website</i> (Studi Kasus : Masjid Baitul Ikhwan)	<i>Information System</i>	Masyarakat Sekitar Masjid	<i>Website</i> Masjid

STT - NF

4	Abid Yanuar Badharudin, Setiawan Ardi Wijaya, 2020	Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis <i>Website</i>	<i>Information System</i>	Masyarakat Sekitar Masjid	<i>Website</i> Masjid
---	--	---	---------------------------	------------------------------	-----------------------

2.3 Posisi Penelitian

Posisi penelitian merupakan tabel yang berisi gambaran dari posisi penelitian yang sedang dibuat dengan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya yang bertujuan supaya penelitian memiliki tolak ukur dan posisi yang kuat.

Tabel 2.2 Posisi Penelitian

No	Nama dan Tahun	Judul Penelitian	Perancangan Sistem Informasi Masjid	CMS <i>Wordpress</i>	Berbasis <i>Website</i>	Metode <i>Waterfall</i>
1	Mohammad Dzaki, 2018	Perancangan <i>Website</i> Masjid Baitus Syukur Menggunakan <i>Wordpress</i>	✓	✓	✓	
2	Alldy Novryaldy, Tedy Setiadi, 2018	Perancangan Sistem Informasi Profil Masjid Berbasis <i>Website</i>	✓		✓	

STT - NF

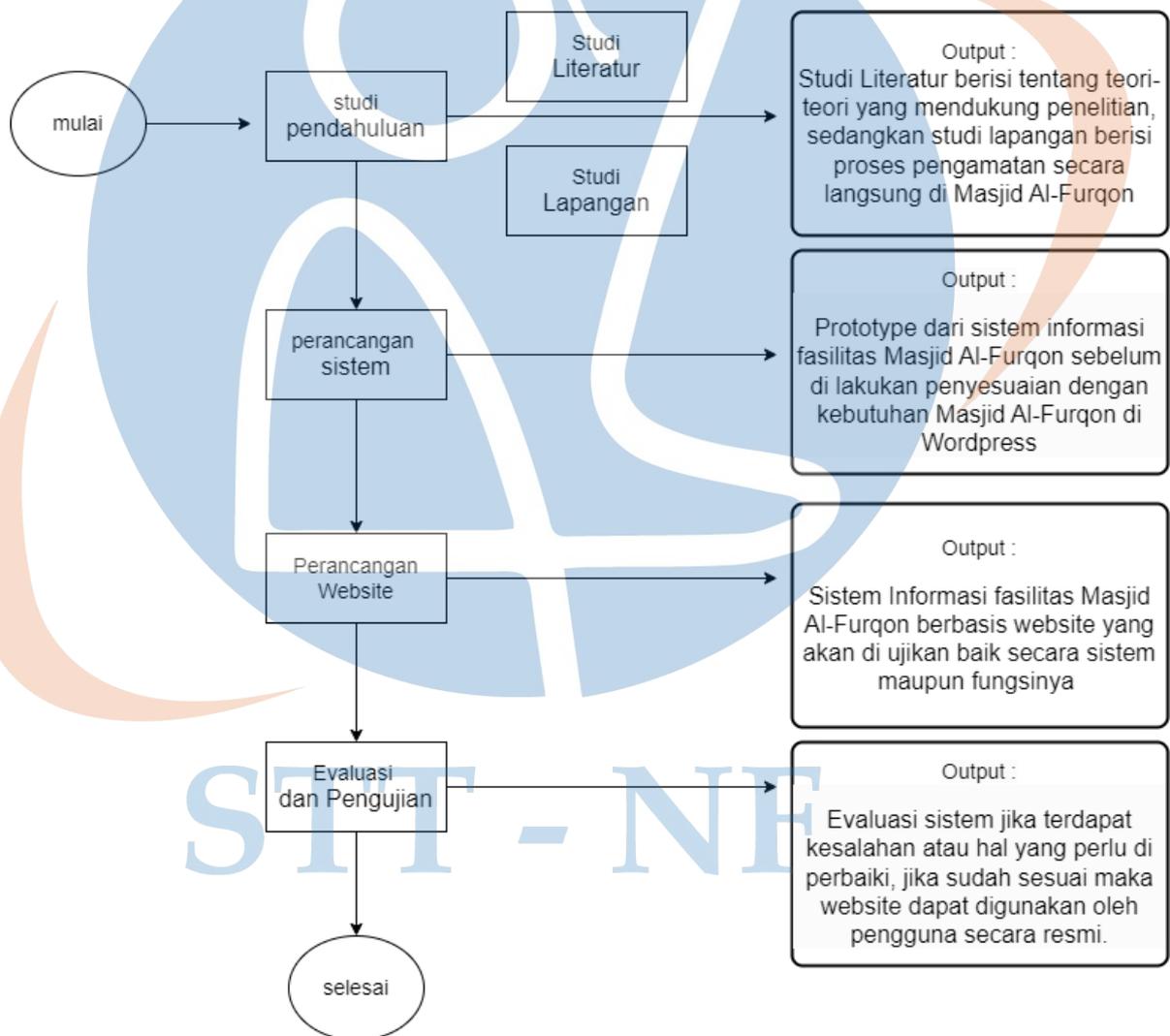
3	Eka Budhy P, Rita Dewi, Hilal Fajri Negara, 2021	Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis <i>Website</i> (Studi Kasus : Masjid Baitul Ikhwan)	✓		✓	
4	Abid Yanuar Badharudin,Setiawan Ardi Wijaya, 2020	Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis <i>Website</i>	✓		✓	
5	Ahmad Baharudin Fatulloh, 2024	Perancangan Sistem Informasi fasilitas masjid menggunakan <i>CMS Wordpress</i> dengan studi kasus Masjid Al-Furqon Depok.	✓	✓	✓	✓

Seperti yang dapat dilihat pada tabel posisi penelitian bahwasanya penulis mencantumkan beberapa penelitian terkait yang memiliki beberapa perbedaan dari penelitian yang di lakukan oleh penulis, penelitian yang di lakukan oleh penulis bertujuan untuk membuat perancangan sistem informasi fasilitas masjid berbasis *website* dan menggunakan *CMS Wordpress* dengan pengembangan *website* menggunakan metode *Waterfall* yang berurutan dan sistematis di penelitian terkait lainnya ada beberapa perbedaan seperti menggunakan *framework laravel* dan juga metode *Agile*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian

Alur dari tahapan penelitian digunakan untuk membantu perancangan *website* sistem informasi masjid yang akan dikembangkan. Berikut merupakan alur tahapan yang di rancang oleh penulis dalam pengembangan *website* dengan menggunakan metode *waterfall*:



Gambar 3.1 Tahapan Penelitian

Berikut ini merupakan penjelasan dari alur tahapan penelitian ini :

1. Studi Pendahuluan berisi studi lapangan dan studi literatur di mana berfokus dalam mempelajari penelitian-penelitian sejenis dan juga mengamati kondisi serta keadaan pada subjek penelitian yang bertujuan untuk mencari data-data yang mendukung penelitian.
2. Perancangan Sistem berisi tentang implementasi hasil data yang telah dilakukan sebelumnya dalam bentuk *prototype* yang menggambarkan desain *website* yang akan dirancang oleh penulis.
3. Implementasi dan Pengujian, pada tahapan ini penulis akan mengimplementasikan hasil *prototype* yang telah dirancang menjadi sebuah *website* dengan menggunakan *CMS wordpress*. Kemudian setelah selesai akan dilakukan pengujian apakah *website* yang di buat telah sesuai dengan yang diharapkan atau belum dengan menggunakan metode *Usability Testing* dan diukur dengan *skala likert*.
4. Hasil dan evaluasi berisi tentang evaluasi dari pengguna yang melakukan pengujian terhadap *website*, jika telah sesuai dengan kebutuhan yang ada maka *website* dapat digunakan secara resmi oleh semua pengguna.

3.2 Rancangan Penelitian

3.2.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini termasuk kedalam jenis penelitian pengembangan *Research and Development (R&D)* yang berfokus dalam pengembangan *website* sistem informasi fasilitas masjid dengan menggunakan acuan yang terdapat pada metode *waterfall*. Data dari pengembangan *website* ini penulis dapatkan dari metode studi pustaka dan studi lapangan langsung di Masjid Al-Furqon Depok.

Pengembangan *Website* Masjid Al-Furqon mencakup dari segi fitur-fitur yang ada kemudian dari keamanan *website* dan juga dari desain yang akan dibuat dengan mengutamakan kemudahan dan kenyamanan bagi jamaah Masjid Al-Furqon dalam mengakses informasi. Dengan menggunakan metode *waterfall* yang mana tahapan metode akan dilakukan secara

berurutan dan bersifat sistematis yang harus menyelesaikan tahapan sebelumnya untuk melanjutkan ke tahapan selanjutnya dalam penelitian sehingga akan memudahkan penulis dalam mengontroll dan meminimalisir kesalahan yang akan terjadi.

Hasil dari Penelitian ini adalah Sistem Informasi Fasilitas Masjid Al-Furqon berbasis *website* yang memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Dapat menunjukkan informasi-informasi yang dibutuhkan jamaah Masjid Al-Furqon yang dapat di cek dengan mudah di *website*.
2. Informasi-informasi tersebut diantaranya yaitu jadwal khotib dan juga penerjemah, jadwal pengambilan ATM beras, dan juga jadwal buka dan jaga dari klinik Masjid Al-Furqon.

3.2.2 Analisis Data

Dalam menganalisis data yang ada penulis menggunakan metode kuantitatif berupa kuisioner yang akan disebarakan untuk jamaah Masjid Al-Furqon Depok dengan metode pengumpulan data yaitu *random sampling* yang mana data sampel didapat secara acak dari populasi yang ada sehingga di targetkan dari 50 jamaah harian yang menjadi populasi masjid akan di targetkan 30 jamaah yang menjadi sampel data pada penelitian ini. Penulis menggunakan metode kuantitatif dengan tujuan untuk fokus memudahkan jamaah Masjid Al-Furqon Depok dalam mendapatkan informasi terkait masjid dengan menggunakan *CMS Wordpress*.

Skala yang di gunakan pada penelitian ini adalah likert. Skala likert merupakan skala yang paling sering di gunakan dalam kuisioner, dalam skala likert responden akan menentukan jawaban dengan memilih salah satu pilihan yang tersedia di dalam kuesioner [14].

Pemberian skor pada masing-masing subjek adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1 Skor Skala Likert

Keterangan	Skor
Sangat Tidak Setuju	1
Tidak Setuju	2
Setuju	3
Sangat Setuju	4

Untuk menentukan hasil akhir penulis menggunakan rumus :

Rumus : $T \times P_n$

Keterangan :

T : Total Responden

P_n : Pilihan Skor Angka Likert

Rumus index % : $\text{total skor} / y * 100$

Hasil Interpretasi didapat dengan mengetahui dahulu skor tertinggi (x) dan angka terendah (y) untuk item penilaiannya menggunakan rumus di bawah ini :

y : skor likert tertinggi * jumlah dari responden

X : skor likert terendah * jumlah dari responden

Berikut kriteria interpretasi skornya berdasarkan interval :

Angka 0% – 24,99% = Sangat (tidak setuju/buruk/kurang sekali)

Angka 25% – 49,99% = Tidak setuju / Kurang baik)

Angka 50% – 84,99% = (Setuju/Baik/suka)

Angka 85% – 100% = Sangat (setuju/Baik/Suka)

3.2.3 Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini penulis mengumpulkan data dengan menggunakan beberapa metode. Diantaranya sebagai berikut:

1. Studi Literatur dan juga studi lapangan.

Pada metode studi literatur penulis mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari studi pustaka dari penelitian sejenis yang akan membantu penulis dalam melaksanakan pengembangan sistem informasi

masjid berbasis *website*. Sedangkan pada metode studi lapangan penulis mengumpulkan data secara langsung ke Masjid Al-Furqon dengan berinteraksi langsung dengan jamaah akan membantu penulis dalam mengumpulkan informasi yang di butuhkan oleh jamaah terkait *website* Masjid Al-Furqon.

2. Data yang didapat dari jawaban Kuisisioner yang telah di sebarakan ke Jamaah Masjid Al-Furqon Depok.

Data yang di dapat akan digunakan sebagai acuan dari penulis dalam mengembangkan *website* sistem informasi fasilitas masjid Al-Furqon, baik dari fitur maupun desain yang akan di buat.

3.2.4 Alat Pengembangan

a. Spesifikasi Alat

Penulis menggunakan beberapa spesifikasi alat di dalam penelitian ini, di antaranya :

1. Perangkat

Menggunakan Laptop *HP Pavilion 13-AN1033TU* dengan *processor Intel® Core™ i3-1005G1 (1.2 GHz base frequency, up to 3.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 4 MB cache, 2 cores), Ram 8 GB DDR4-2666 SDRAM (onboard)*, dan sistem operasi *windows 11 Home Single Language 64-bit*.

2. Alat Desain

Dalam membuat desain dan *prototype* penulis langsung menggunakan plugin yang ada di dalam *CMS Wordpress*, dan untuk membuat diagram menggunakan *draw.io*.

3.2.5 Metode Pengujian

Penulis akan menggunakan metode pengujian penelitian *usability testing* yang berfokus pada pengecekan seberapa mudah *website* Masjid Al-Furqon digunakan oleh *user*.

Berikut merupakan langkah-langkah pengujian *website* yang di buat:

1. Menetapkan bagian yang akan diujikan..
2. Menyiapkan sampel yang akan diujikan dan membuat parameternya.

3. Mempersiapkan skenario pengujian yang akan di lakukan..
4. Menentukan calon pengguna dan mulai pengujian.
5. Menganalisis hasil pengujian yang telah dilakukan.

3.2.6 Metode Implementasi dan Evaluasi

Berikut ini merupakan metode implementasi dan evaluasi yang digunakan oleh penulis dalam perancangan tugas akhir ini:

Metode Implementasi:

- a. Menganalisis Kebutuhan *Website* seperti informasi, fitur-fitur, dan juga kebutuhan pengguna.
- b. Mendesain Sistem website seperti struktur *database*, dan juga tema *wordpress*.
- c. Pengembangan *website* yang berupa implementasi desain yang ada dan juga mengintegrasikan *plugin-plugin* yang diperlukan.
- d. Pengujian *website* yang sudah di buat dengan mengecek ulang apakah semua fitur dan sistem sudah berjalan dengan baik.
- e. Peluncuran *website* yang telah di uji dengan baik.

Metode Evaluasi:

- a. Mengecek semua fungsi dari sistem dan fitur yang ada di *website*.
- b. Mengecek performa dari *website* apakah sudah berjalan dengan baik.
- c. Memastikan keamanan *website* yang dibuat.
- d. Memastikan evaluasi dari pengguna di saat pengujian di perbaiki.
- e. Memperhatikan ketersediaan dan pemeliharaan *website*.

STT - NF

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Analisis dan Perancangan

Tahapan ini akan membahas tentang kebutuhan sistem dan perancangannya. Beberapa metode analisis yang dilakukan oleh penulis yaitu studi literatur, observasi, dan kuesioner. Pada tahapan perancangan sistem informasi ini akan dijelaskan mengenai kebutuhan *user*, fitur-fitur yang ada, dan juga rencana pengujian sistem yang akan dilakukan.

4.1.1 Analisis

Setelah proses pengumpulan data selesai dilakukan melalui pembelajaran studi literatur, kuesioner, dan observasi maka hasil dari proses pengumpulan data dapat dijabarkan ke dalam 3 hal berikut:

1. Identifikasi dan analisis proses berjalan

Pada saat ini proses pemberian informasi di Masjid Al-Furqon masih dilakukan secara manual sehingga banyak masyarakat yang tidak mendapatkan informasi secara maksimal. Dengan proses informasi yang di *share* secara manual maka pemberian informasi kepada masyarakat menjadi terbatas dan kurang efektif sehingga akan berdampak pada kurangnya komunikasi yang terjalin antara pihak DKM Masjid dan pihak jamaah.

2. Usulan Perancangan

Sesuai dengan identifikasi dan analisis yang ada dapat disimpulkan bahwasanya Masjid Al-Furqon membutuhkan sistem informasi fasilitas masjid berbasis *website* yang berisikan fitur-fitur seperti laporan keuangan, informasi kajian, dan juga pengumuman-pengumuman yang mudah di akses oleh jamaah. Sehingga diharapkan dengan adanya *website* yang di buat maka akan memperkuat dan memperluas dakwah yang ada di Masjid Al-Furqon.

3. Analisis Kebutuhan

Pada tahapan ini akan di bagi menjadi 2 bagian yaitu kebutuhan fungsional dan juga kebutuhan non fungsional.

Berikut penjelasannya:

a. Kebutuhan Fungsional

1) Penambahan atau pengurangan informasi yang tersedia di *website*

Harus dipastikan bahwa pada sistem yang dibuat admin dapat menambahkan atau mengurangi serta mengedit informasi yang ada di dalam *website* sehingga informasi yang ada dapat di *update* secara berkala dan juga dapat terhindar dari kesalahan informasi.

2) Hak akses dan kebutuhan pengguna (Admin dan Jamaah)

Terdapat 2 jenis hak akses pada sistem informasi yang di buat yaitu hak akses penuh yang dimiliki oleh admin sistem dan hak akses hanya lihat yang dimiliki oleh pengguna atau jamaah. Berikut penjelasan lebih lengkapnya yang akan di tampilkan dengan menggunakan tabel:

1. Kategori kebutuhan User

Tabel 4.1 Kebutuhan User

Kode	Deskripsi	User
R001	Melihat Informasi yang ada pada <i>website</i>	Admin Pengguna
R002	Melihat Bahan informasi pada <i>dashboard Wordpress</i>	Admin
R003	Menambahkan atau mengedit informasi yang ada pada <i>website</i>	Admin
R004	Menghapus informasi yang ada pada <i>website</i>	Admin
R005	<i>Login dan logout dari dashboard Wordpress</i>	Admin

Terdapat 5 hak akses di mana kode R001 dapat di akses oleh admin dan jamaah karena hanya akses untuk melihat informasi yang ada di *website*, sedangkan untuk hak akses yang lain hanya admin yang dapat melakukannya.

2. Kategori *User* Aplikasi

Tabel 4.2 User Aplikasi

User	Deskripsi
Admin	Mengelola <i>website</i> dengan menambah dan mengurangi informasi dari halaman <i>Dashboard wordpress</i>
Jamaah	Melihat informasi yang di berikan DKM Masjid Al-Furqon pada <i>website</i>

Tabel 4.2 menjelaskan peranan dari masing-masing *user website* yang di buat di mana Admin dapat mengelola sepenuhnya *website* pada halaman *dashboard wordpress* sedangkan jamaah hanya dapat melihat informasi yang telah di terbitkan di *website*.

3. Kategori Menu Aplikasi

Tabel 4.3 Menu Aplikasi

User	Menu
Admin	<p>1. Mengelola <i>Dashboard Wordpress</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Membuat informasi yang akan di share ke jamaah<input type="checkbox"/> Mengedit informasi yang ada di <i>website</i><input type="checkbox"/> Menghapus informasi yang sudah tidak di perlukan <p>2. Melihat Informasi yang telah di terbitkan di <i>website</i>.</p>
Jamaah	Melihat informasi yang di berikan DKM Masjid Al-Furqon pada <i>website</i> .

Tabel 4.3 menjelaskan tentang menu apa saja yang dapat diakses oleh *user* dimana admin dapat mengelola sistem menggunakan *dashboard wordpress* dan melihat hasilnya pada *website*, sedangkan jamaah hanya dapat melihat pada *website*.

b. Kebutuhan Non- Fungsional

1. Keamanan

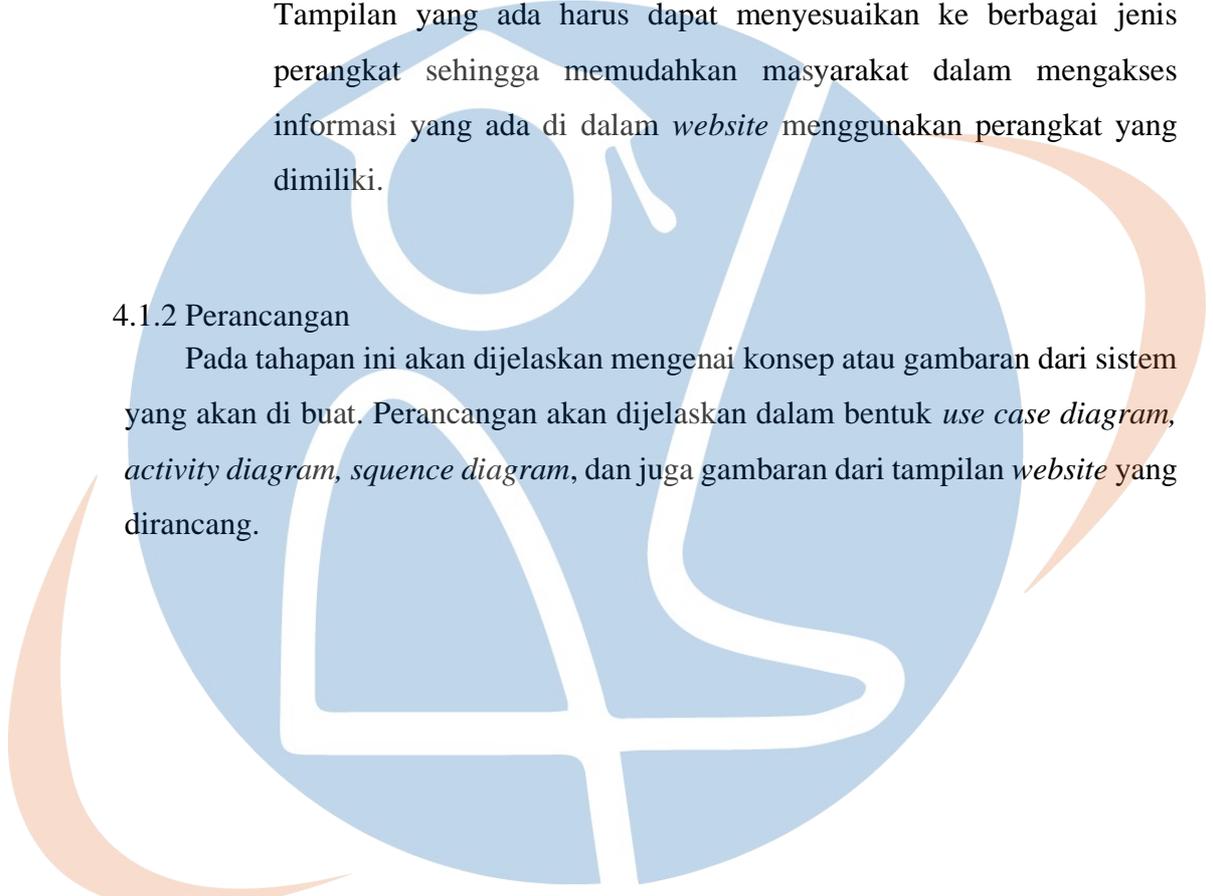
Keamanan yang ada pada sistem harus dipastikan dari pihak yang tidak bertanggung jawab sehingga terhindar dari pembobolan sistem.

2. *Usability* (antarmuka sistem dapat menyesuaikan di berbagai macam perangkat)

Tampilan yang ada harus dapat menyesuaikan ke berbagai jenis perangkat sehingga memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi yang ada di dalam *website* menggunakan perangkat yang dimiliki.

4.1.2 Perancangan

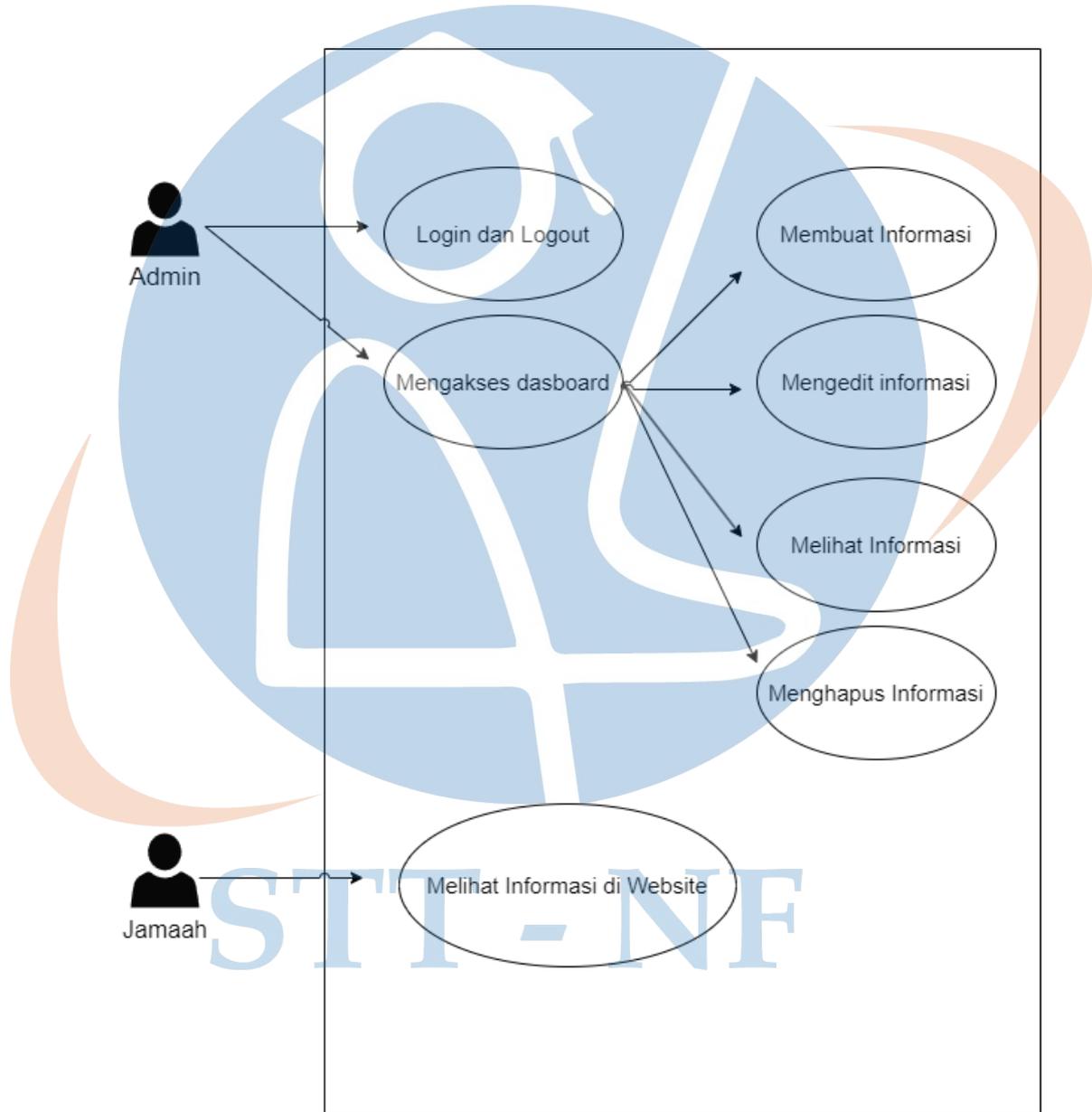
Pada tahapan ini akan dijelaskan mengenai konsep atau gambaran dari sistem yang akan di buat. Perancangan akan dijelaskan dalam bentuk *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan juga gambaran dari tampilan *website* yang dirancang.



STT - NF

1. Use Case Diagram

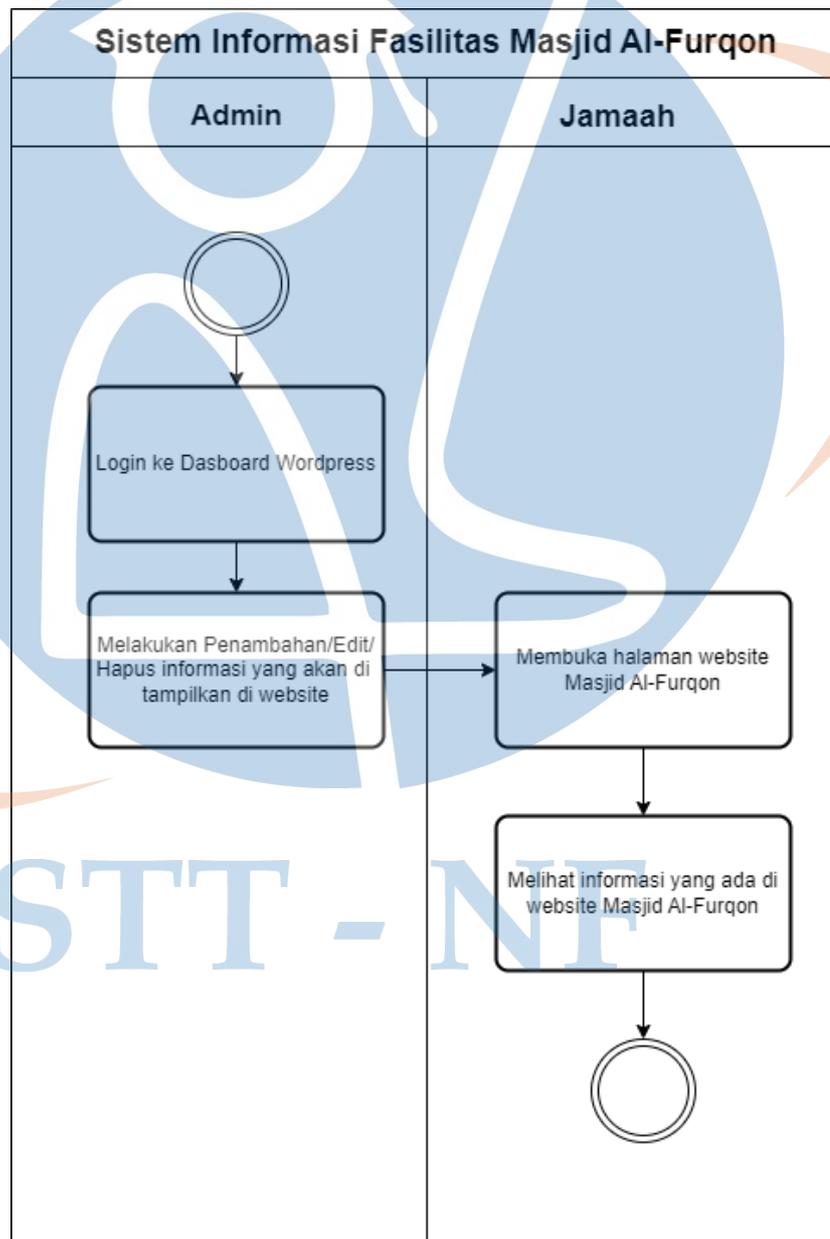
Use case diagram berfungsi untuk menunjukkan interaksi antara aktor dan sistem. Pada website Masjid Al-Furqon yang akan di buat terdapat 2 aktor yaitu Admin dan Jamaah atau Masyarakat. Berikut use case diagram yang di buat:



Gambar 4.1 Use Case Diagram

2. Activity Diagram

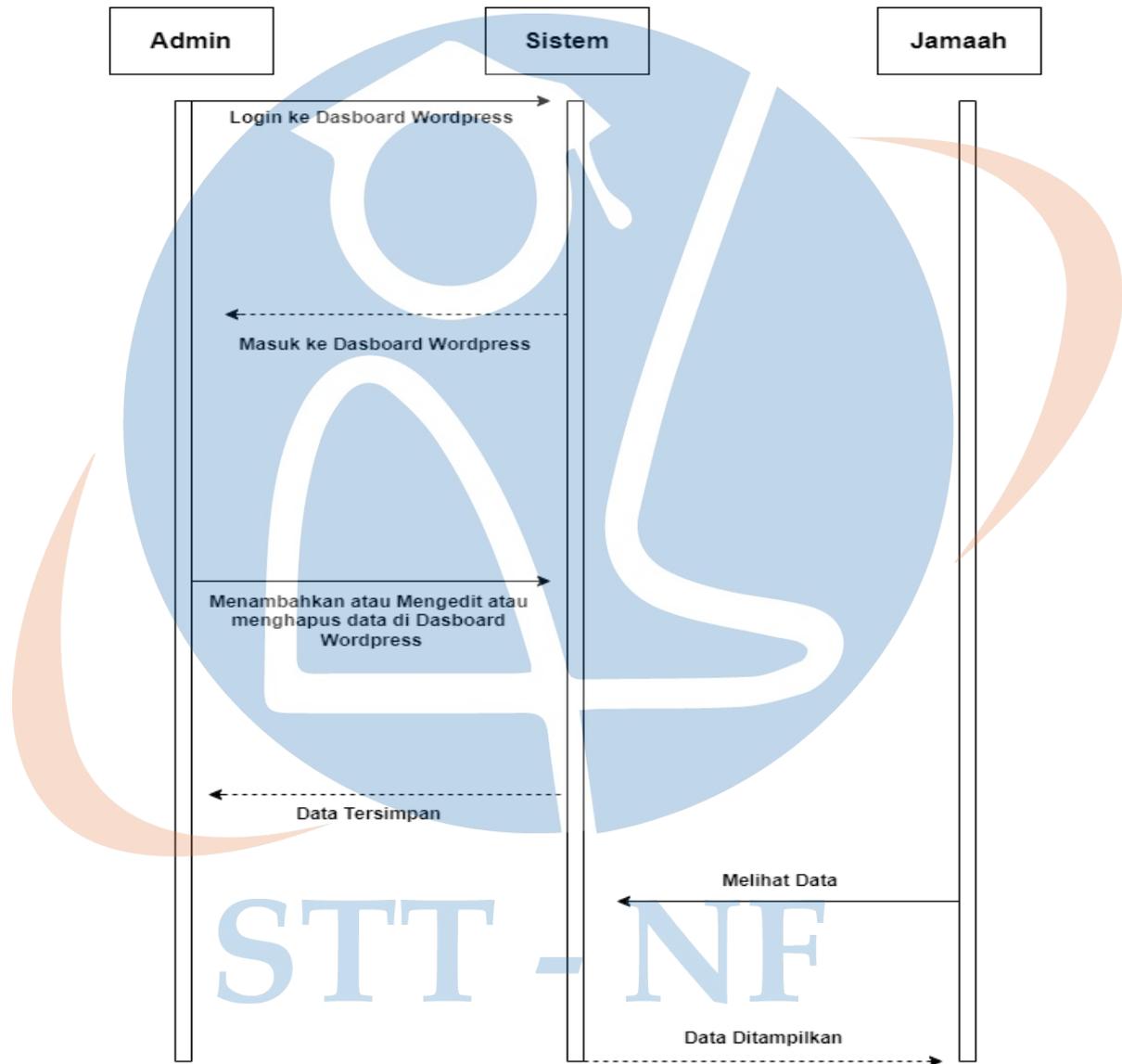
Activity diagram merupakan gambaran dari proses atau aktivitas yang berjalan pada sistem *website* yang dirancang. Pada *activity diagram* proses akan dimulai dari admin yang melakukan *login* ke *dashboard wordpress*, kemudian admin akan menambahkan atau mengedit atau menghapus data informasi yang ada sehingga nanti hasil akhirnya dapat diterbitkan pada *website* dan di akses oleh jamaah atau masyarakat. Berikut *activity diagram* dari *website* Masjid Al-Furqon.



Gambar 4.2 Activity Diagram

3. Sequence Diagram

Sequence diagram ini berfungsi sebagai diagram yang menggambarkan proses interaksi antara objek yang ada di dalam sistem dengan waktu yang berurutan. Berikut ini *sequence diagram* dari *website Masjid Al-Furqon*:



Gambar 4.3 Squence Diagram

4. Desain Antarmuka

Pada perancangan desain antarmuka *website* ini menggunakan *plugin* *wpmasjid* dimana menyediakan *template website* masjid yang dapat dikembangkan dan diedit sesuai kebutuhan pada *dashboard wordpress*. Dibawah ini *template* desain antarmuka yang diambil di *plugin* *wpmasjid* yang nantinya akan dikembangkan menjadi *website* Masjid Al-Furqon.

Halaman *Login*

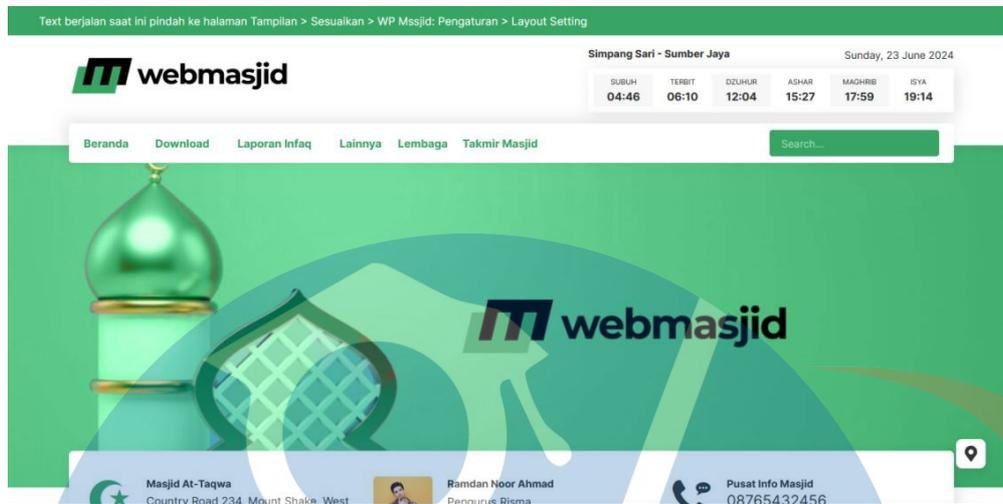
The image shows a login interface with the following elements:

- Title:** Login
- Link:** Create an Account
- Input 1:** NAMA PENGGUNA ATAU ALAMAT EMAIL
- Input 2:** SANDI
- Checkbox:** INGAT SAYA (Keep me logged in for two weeks)
- Button:** Log Masuk

Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Login

STT - NF

Halaman Beranda



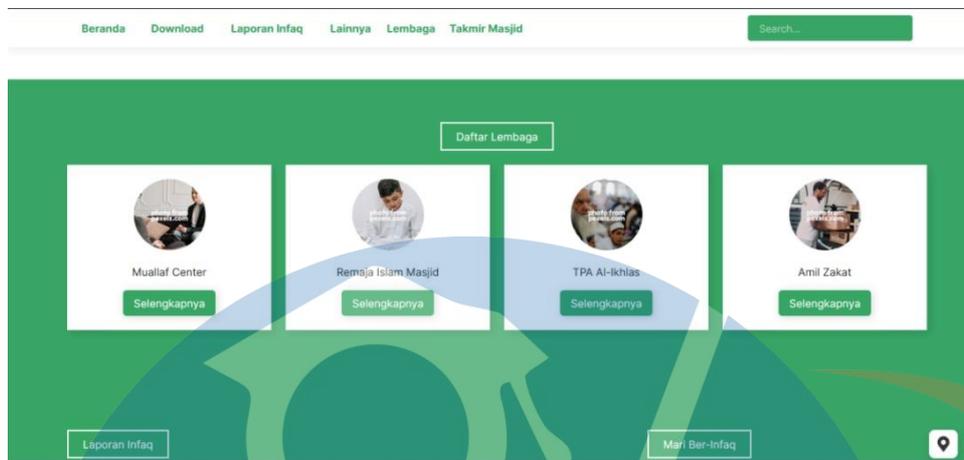
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Beranda

Halaman Pengumuman dan agenda



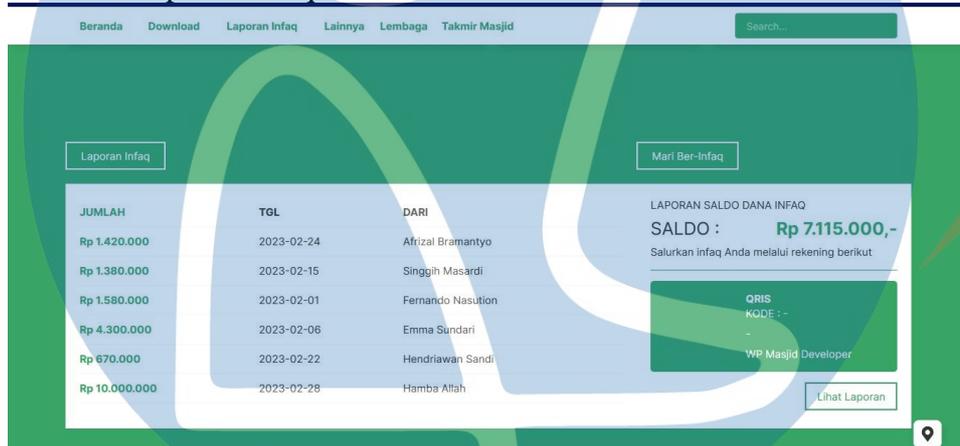
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Pengumuman dan Agenda

Halaman Daftar Lembaga



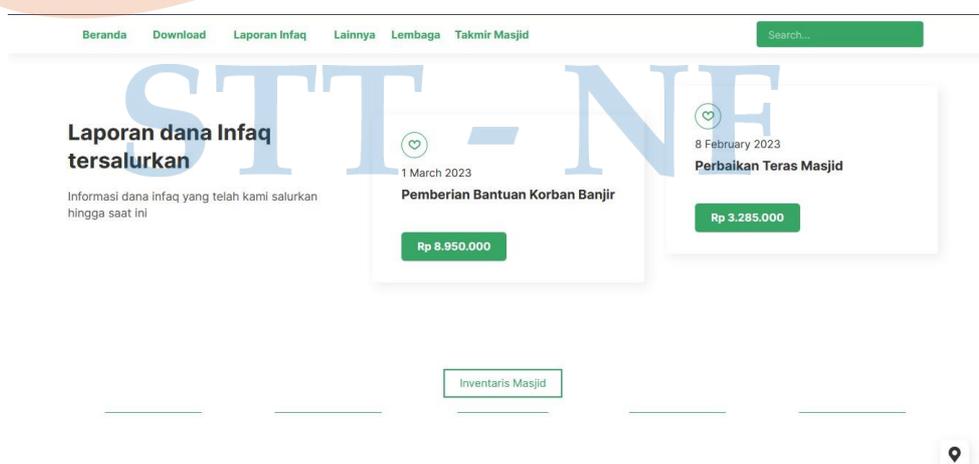
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Daftar Lembaga

Halaman Laporan Infaq



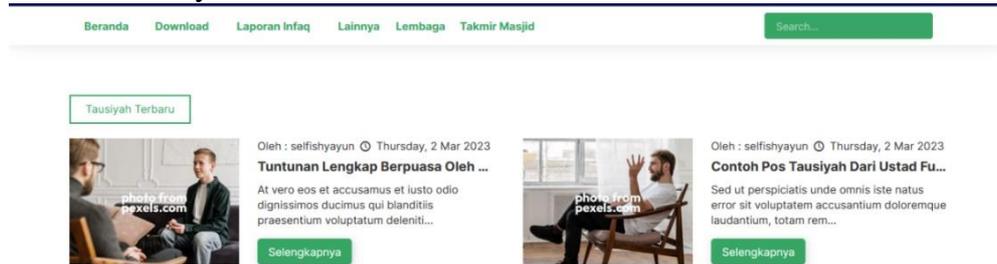
Gambar 4.8 Antarmuka Laporan Infaq

Halaman Laporan Dana Infaq yang Tersalurkan



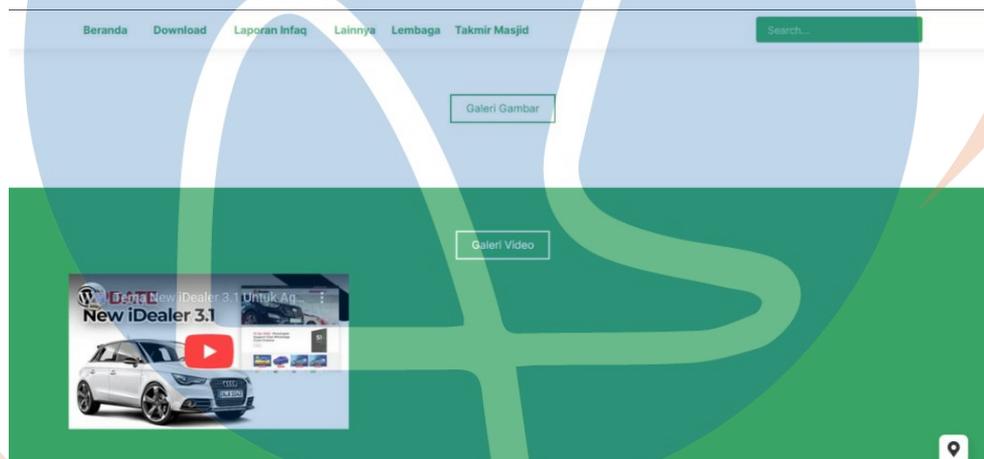
Gambar 4.9 Antarmuka Laporan Dana Infaq yang Tersalurkan

Halaman Tausyiah Terbaru



Gambar 4.10 Antarmuka Tausiyah Terbaru

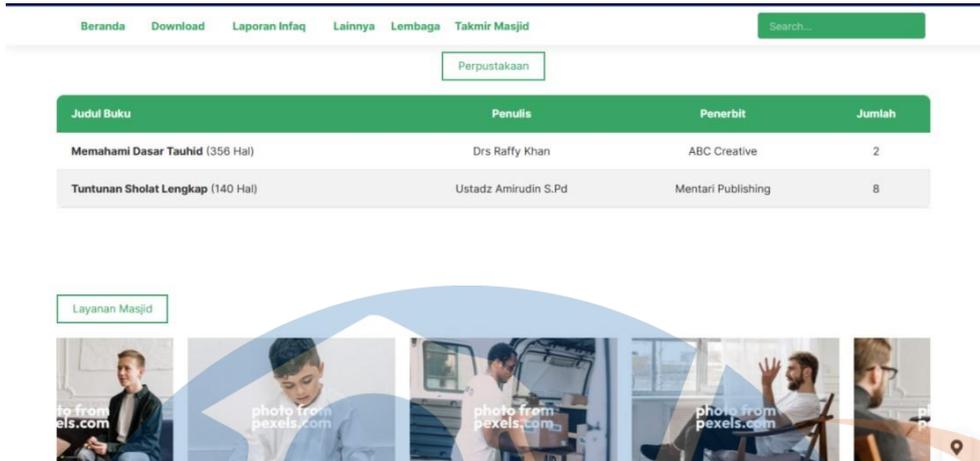
Halaman Galeri Gambar dan Galeri Video



Gambar 4.11 Antarmuka Galeri Gambar dan Galeri Video

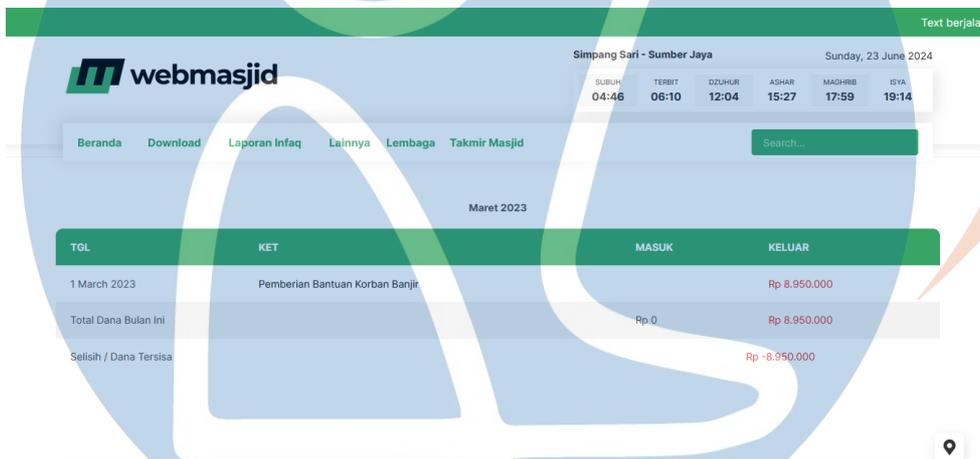
STT - NF

Halaman Perpustakaan



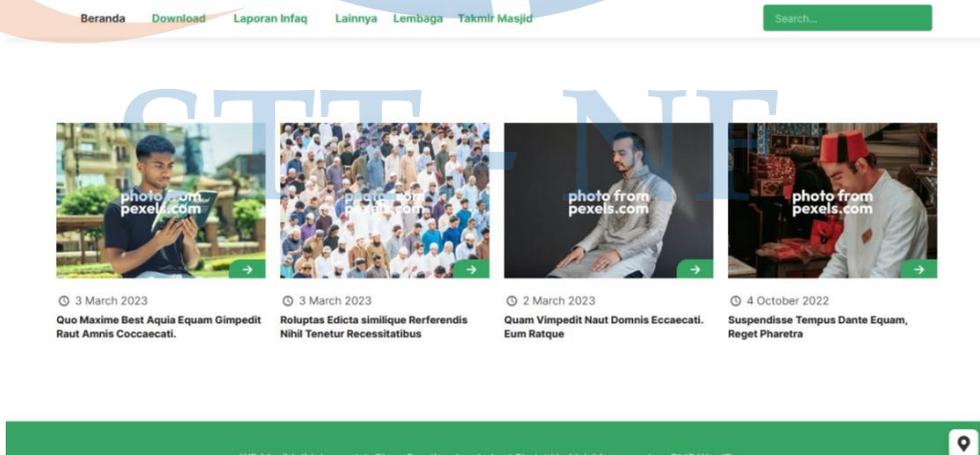
Gambar 4.12 Antarmuka Perpustakaan

Halaman detail laporan Infaq



Gambar 4.13 Antarmuka Detail Laporan Infaq

Halaman Artikel terbaru



Gambar 4.14 Antarmuka Artikel Terbaru

5. Rencana Pengujian

Rencana pengujian sistem *website* yang dibuat adalah menggunakan *usability testing* dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 4.4 Rencana Pengujian

No	Skenario Uji	Deskripsi	Langkah Pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Pengujian akses halaman utama	Memastikan halaman utama dapat di akses oleh jamaah	- buka <i>browser</i> - masukan <i>URLwebsite</i> masjid - verifikasi halaman utama tampil	Halaman utama tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	
2	Pengujian halaman Laporan Infaq	Memastikan halaman laporan Infaq ditampilkan dengan Baik	- buka halaman laporan infaq - verifikasi halaman laporan infaq ditampilkan dengan baik	Halaman laporan infaq tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	
3	Pengujian halaman agenda	Memastikan halaman agenda ditampilkan dengan baik	- buka halaman agenda - verifikasi halaman agenda ditampilkan dengan baik	Halaman agenda tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	
4	Pengujian halaman jadwal jumat	Memastikan halaman jadwal jumat ditampilkan dengan baik	- masuk ke menu lainya - pilih halaman jadwal jumat - verifikasi halaman jadwal	Halaman jadwal jumat tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	

			jumat ditampilkan dengan baik		
5	Pengujian halaman perpustakaan	Memastikan halaman perpustakaan ditampilkan dengan baik	- masuk ke menu lainya - pilih halaman perpustakaan - verifikasi halaman perpustakaan ditampilkan dengan baik	Halaman perpustakaan tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	
6	Pengujian kompatibilitas <i>browser</i>	Memastikan <i>website</i> dapat menyesuaikan tampilan di berbagai <i>browser</i>	- buka <i>website</i> pada beberapa jenis <i>browser</i> - verifikasi tampilan dan fungsi <i>website</i> di masing-masing <i>browser</i>	<i>Website</i> tampil dengan baik tanpa <i>error</i> di setiap <i>browser</i>	
7	Pengujian responsibilitas pada berbagai perangkat	Memastikan tampilan <i>website</i> responsif pada berbagai ukuran layar	- buka <i>website</i> pada beberapa jenis perangkat - verifikasi tampilan dan fungsi <i>website</i> pada setiap perangkat	<i>Website</i> tampil dengan baik tanpa <i>error</i> pada semua perangkat	
8	Pengujian waktu muat halaman	Memastikan halaman <i>website</i> dapat	- buka halaman utama <i>website</i> - verifikasi kecepatan	Halaman utama <i>website</i> dapat dimuat	

		dimuat dengan cepat	halaman utama <i>website</i> dapat dimuat	kurang dari 3 detik	
--	--	---------------------	---	---------------------	--

Selanjutnya hasil dari pengujian akan diukur menggunakan skala likert, di bawah ini merupakan rincian dari skala likert *website* Masjid Al-Furqon:

Tabel 4.5 Rincian Skala Likert

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
1	Desain <i>website</i> Masjid Al-Furqon simpel dan menarik				
2	Tata letak <i>website</i> ini memudahkan saya untuk menemukan informasi yang saya cari				
3	Kombinasi warna pada <i>website</i> ini enak di pandang				
4	Text dan gambar pada <i>website</i> ini mudah dibaca dan dipahami				
5	Menu navigasi pada <i>website</i> ini mudah di gunakan				
6	Saya dapat dengan mudah menemukan informasi yang saya butuhkan				
7	Waktu muat (<i>loading</i>) pada <i>website</i> ini cepat				
8	Informasi yang disajikan pada <i>website</i> ini lengkap dan akurat				
9	Jadwal sholat yang tersedia selalu <i>up-to-date</i>				
10	Artikel dan berita yang dipublikasikan di <i>website</i> ini bermanfaat				
11	Informasi mengenai acara-acara masjid disampaikan dengan jelas				
12	Saya dapat dengan mudah menghubungi pihak pengelola masjid melalui <i>website</i> ini				
13	Fitur donasi online pada <i>website</i> ini mudah digunakan dan aman				

14	Saya puas dengan pengalaman saya menggunakan <i>website</i> ini				
15	Website ini memenuhi kebutuhan saya sebagai jamaah masjid				

4.2 Implementasi

Website Masjid Al-Furqon ini di rancang menggunakan *CMS Wordpress* dengan memakai bantuan dari beberapa *plugin* yang membantu dalam penyesuaian dan pengembangan dari *template* yang ada sehingga dapat menghasilkan tampilan *website* yang lebih menarik sehingga dapat mempermudah jamaah dalam mendapatkan informasi.

4.2.1 Implementasi Antarmuka

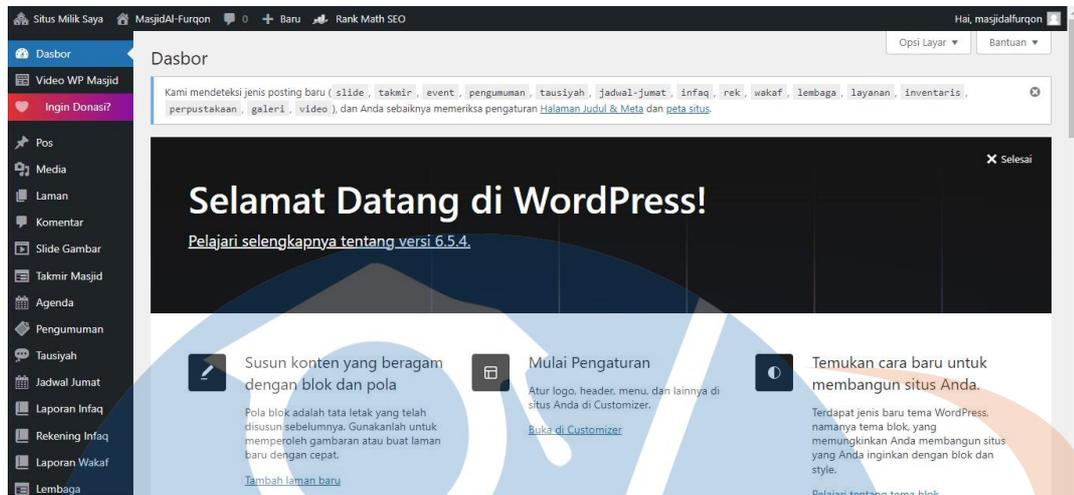
Pada implementasi antarmuka terdapat penjelasan mengenai halaman-halaman sistem yang dapat diakses oleh *user* yang diantaranya sebagai berikut:

1. Halaman *Login* Admin

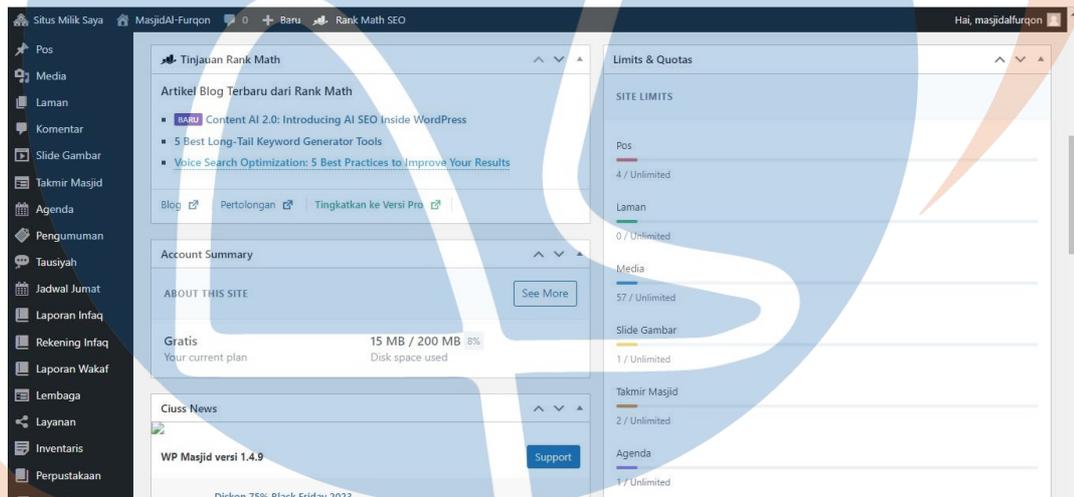
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Login

Pada halaman ini admin dapat memasukkan nama pengguna atau alamat *email* beserta dengan kata sandi yang benar supaya dapat masuk ke halaman *dashboard* pada *CMS Wordpress*.

2. Halaman *Dashboard CMS Wordpress*



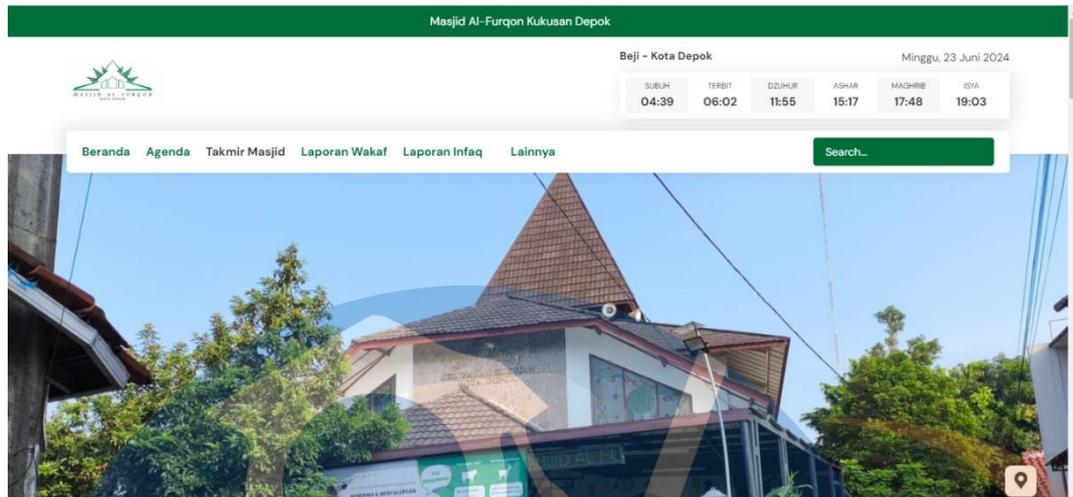
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Dashboard 1



Gambar 4.17 Implementasi Halaman Dashboard 2

Pada halaman ini Admin dapat mengoperasikan semua menu yang ada, admin dapat menambahkan, mengurangi, menghapus dan mengatur apa saja yang nanti akan di tampilkan di *website*.

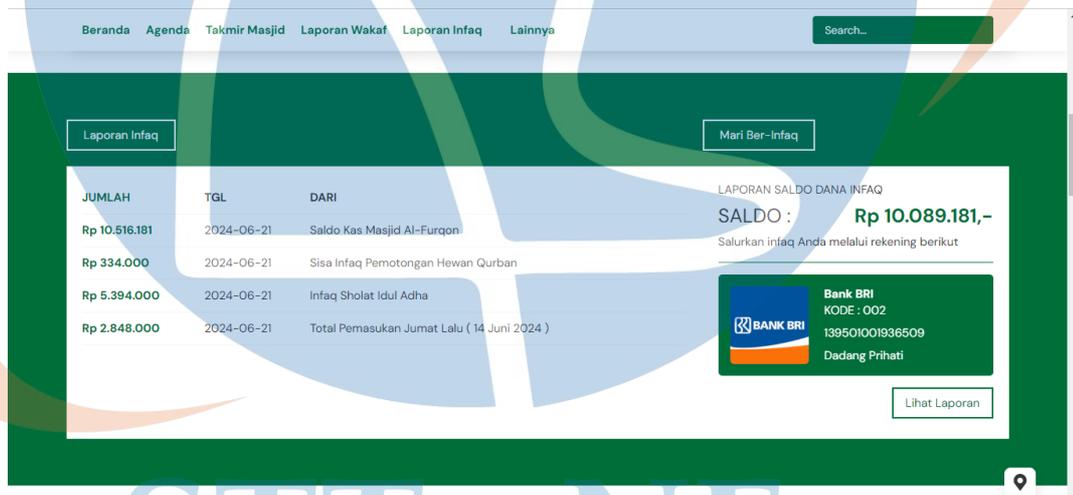
3. Halaman Beranda Website



Gambar 4.18 Implementasi Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman utama pada *website* yang mana jamaah dapat melihat informasi-informasi umum dengan cara menggeser layar ke bawah.

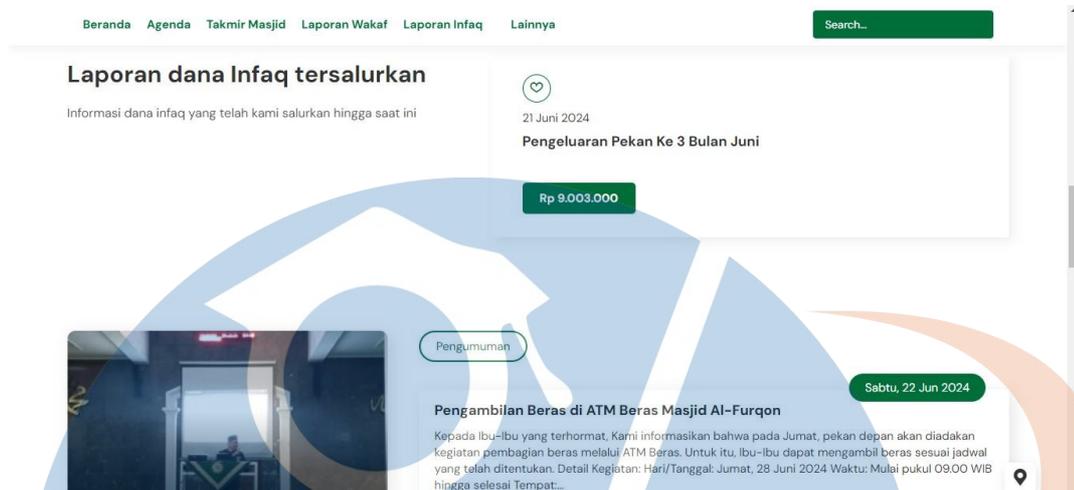
4. Tampilan laporan infaq di beranda



Gambar 4.19 Implementasi Laporan Infaq di Beranda

Pada halaman utama tampilan dari laporan infaq menunjukkan data infaq yang masuk, saldo kas masjid, dan juga nomor rekening masjid yang dapat digunakan oleh jamaah untuk berinfaq secara *online*. Terdapat juga menu lihat laporan yang ketika di klik oleh jamaah maka akan masuk ke halaman laporan infaq yang lebih detail.

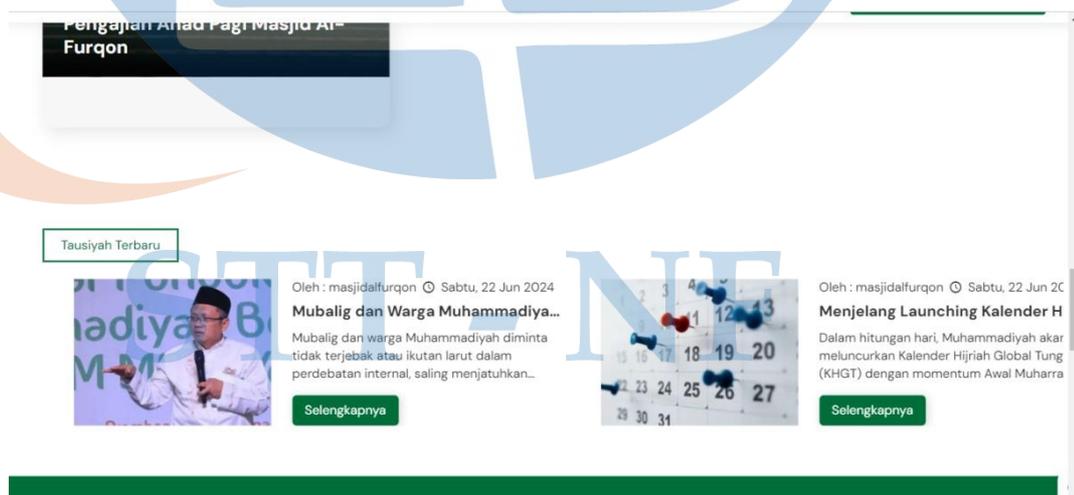
5. Tampilan laporan dana infaq yang tersalurkan dan pengumuman di beranda.



Gambar 4.20 Implementasi Laporan Dana Tersalurkan dan Pengumuman

Pada tampilan ini berisi tentang laporan penggunaan uang kas Masjid Al-Furqon dan juga pengumuman-pengumuman untuk para jamaah. Pengumuman ini berisi tentang informasi terkait fasilitas maupun kegiatan yang akan dilaksanakan di Masjid Al-Furqon.

6. Tampilan tausiyah terbaru di beranda



Gambar 4.21 Implementasi Tausiyah Terbaru di Beranda

Pada menu ini berisikan tentang tausiyah yang selalu di *update* oleh admin sehingga jamaah mendapatkan ilmu dan juga *update* tentang isu atau kajian terbaru.

7. Tampilan daftar lembaga dan inventaris masjid di beranda



Gambar 4.22 Implementasi Daftar Lembaga dan Inventaris Masjid di Beranda

Pada menu ini jamaah dapat melihat lembaga mana saja yang tergabung dengan Masjid Al-Furqon. Jamaah juga dapat melihat inventaris apa sajakah yang dimiliki Masjid Al-Furqon sehingga jamaah dapat mengetahui kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh masjid secara transparan.

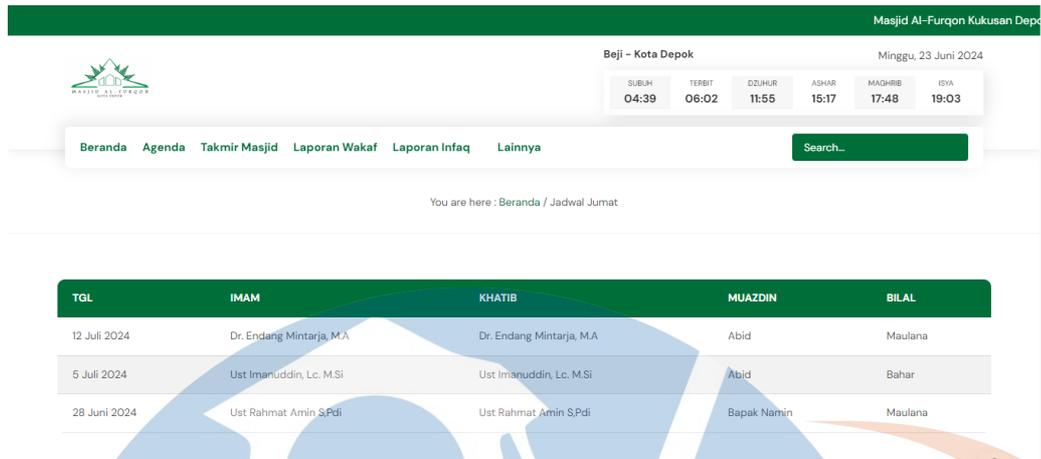
8. Tampilan menu layanan masjid dan artikel terbaru di beranda



Gambar 4.23 Implementasi Layanan Masjid dan Artikel Terbaru di Beranda

Pada menu ini jamaah dapat melihat layanan apa saja yang ada di masjid dan juga jamaah dapat membaca artikel-artikel terbaru yang *diupload* oleh admin masjid Al-Furqon.

9. Tampilan halaman jadwal jumat



Masjid Al-Furqon Kukusan Depok

Beji - Kota Depok Minggu, 23 Juni 2024

SUBUH	TERBIT	DZUHR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA
04:39	06:02	11:55	15:17	17:48	19:03

Beranda Agenda Takmir Masjid Laporan Wakaf Laporan Infaq Lainnya Search...

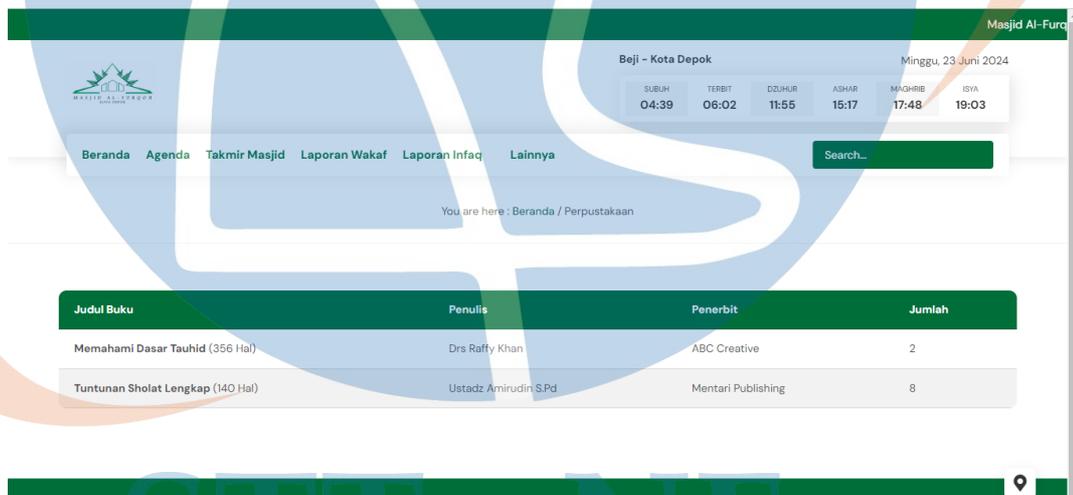
You are here : Beranda / Jadwal Jumat

TGL	IMAM	KHATIB	MUAZZDIN	BILAL
12 Juli 2024	Dr. Endang Mintarja, M.A	Dr. Endang Mintarja, M.A	Abid	Maulana
19 Juli 2024	Ust Imanuddin, Lc. M.Si	Ust Imanuddin, Lc. M.Si	Abid	Bahar
26 Juni 2024	Ust Rahmat Amin S.Pdi	Ust Rahmat Amin S.Pdi	Bapak Namin	Maulana

Gambar 4.24 Implementasi Jadwal Jumat

Pada halaman ini berisi tentang informasi mengenai petugas yang ada pada waktu sholat jumat seperti *Imam, Khotib, muadzdzin* dan juga *Mc/Bilal*.

10. Tampilan halaman perpustakaan



Masjid Al-Furqon Kukusan Depok

Beji - Kota Depok Minggu, 23 Juni 2024

SUBUH	TERBIT	DZUHR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA
04:39	06:02	11:55	15:17	17:48	19:03

Beranda Agenda Takmir Masjid Laporan Wakaf Laporan Infaq Lainnya Search...

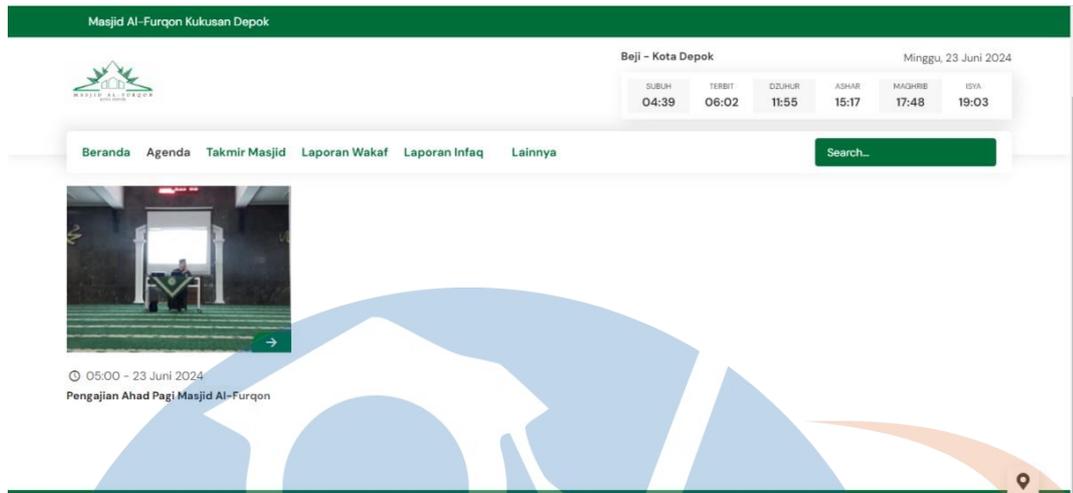
You are here : Beranda / Perpustakaan

Judul Buku	Penulis	Penerbit	Jumlah
Memahami Dasar Tauhid (356 Hal)	Drs Raffy Khan	ABC Creative	2
Tuntunan Sholat Lengkap (140 Hal)	Ustadz Amirudin S.Pd	Mentari Publishing	8

Gambar 4.25 Implementasi Perpustakaan

Pada halaman ini berisi informasi terkait buku-buku yang tersedia pada perpustakaan Masjid Al-Furqon yang dapat di baca dan di pinjam oleh jamaah secara gratis.

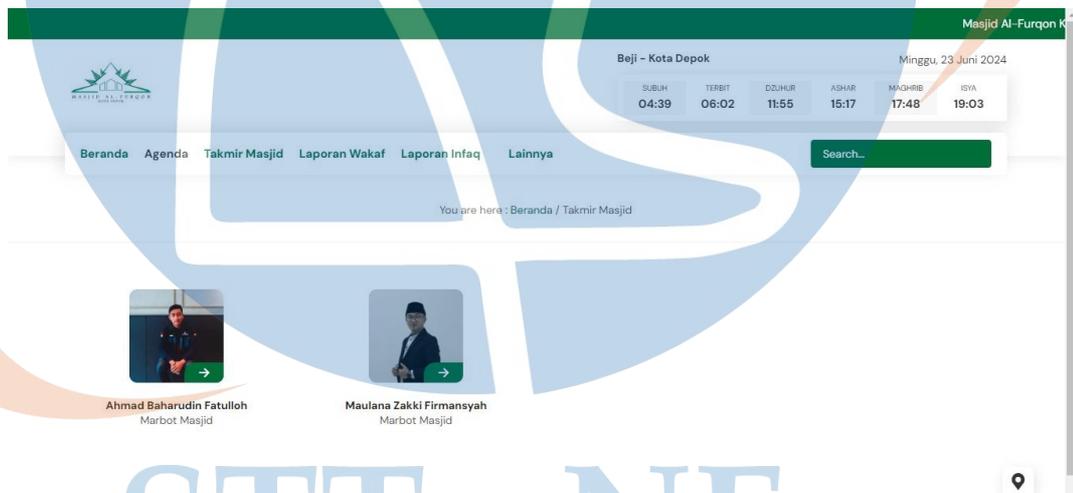
11. Tampilan halaman agenda



Gambar 4.26 Implementasi Agenda

Pada halaman ini berisi tentang informasi detail mengenai agenda apa saja yang akan dilaksanakan di Masjid Al-Furqon.

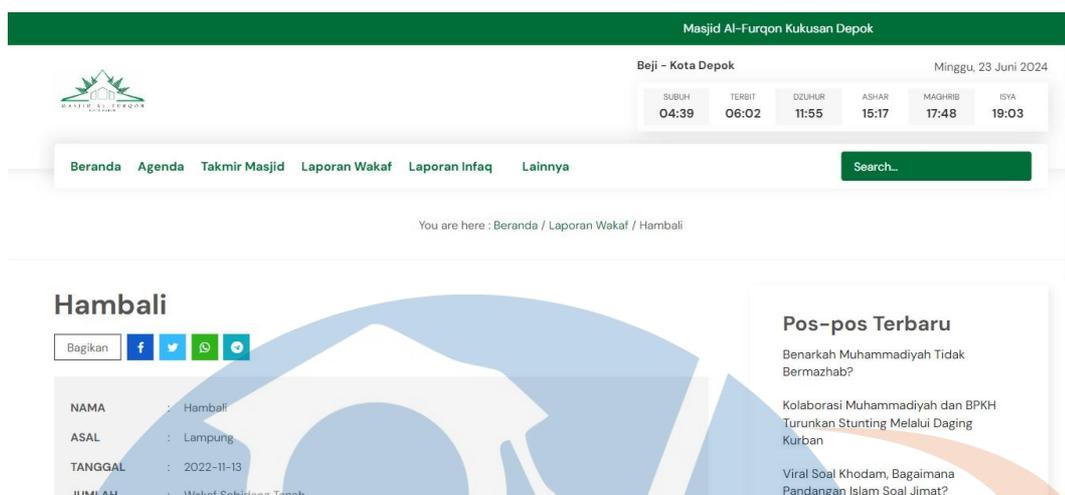
12. Tampilan halaman takmir masjid



Gambar 4.27 Implementasi Takmir Masjid

Pada halaman ini berisi tentang informasi detail mengenai DKM Masjid Al-Furqon yang mana dapat membantu jamaah ketika membutuhkan informasi lebih lanjut atau ketika memerlukan sesuatu dapat melihat informasi terkait DKM Masjid Al-Furqon pada halaman ini.

13. Tampilan Laporan Wakaf



Gambar 4.28 Implementasi Laporan Wakaf

Pada halaman ini berisi informasi mengenai data wakaf masjid Al-Furqon secara lengkap.

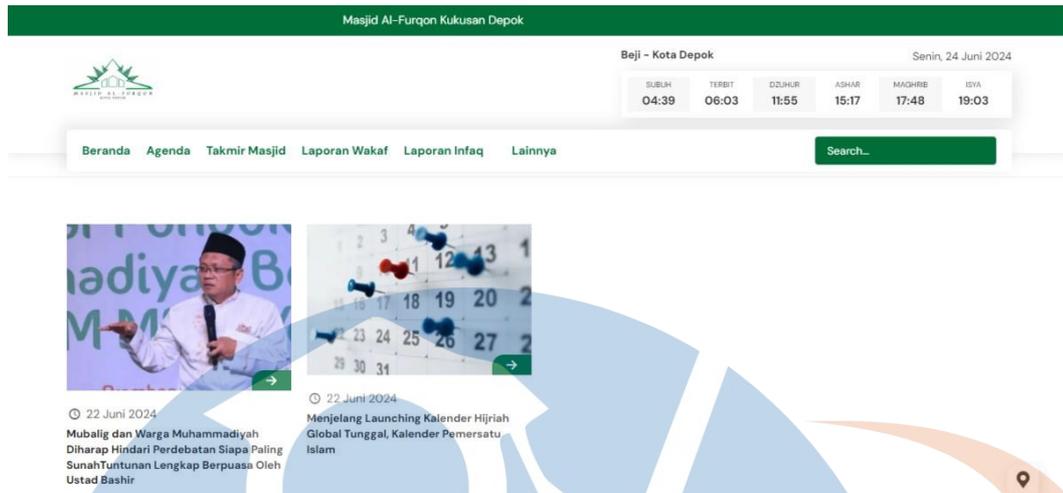
14. Tampilan Halaman Laporan Infaq



Gambar 4.29 Implementasi Laporan Detail Infaq

Pada halaman ini terdapat informasi detail mengenai laporan kas masuk maupun keluar pada Masjid Al-Furqon.

15. Tampilan Halaman Tausyiah Terbaru



Gambar 4.30 Implementasi Tausyiah Terbaru

Pada halaman ini jamaah dapat melihat dan membukan tausyiah-tausyiah yang tidak tampil di beranda.

4.3 Evaluasi dan Pengujian

Evaluasi dan pengujian merupakan proses untuk mengevaluasi serta menguji sistem yang telah di buat untuk mengetahui apakah *website* yang di buat sudah sesuai dengan tujuan dan kebutuhan yang diperlukan.

Proses evaluasi dan pengujian *website* yang telah di kembangkan diantaranya sebagai berikut:

1. Menggunakan metode *usability testing*
2. Menggunakan kuesioner yang akan dihitung dengan skala likert

4.3.1 Hasil dari *Usability Testing*

Pada implementasi antarmuka terdapat penjelasan mengenai halaman-halaman sistem yang dapat diakses oleh *user* yang diantaranya sebagai berikut:

Tabel 4.6 Hasil Usability Testing

No	Skenario Uji	Deskripsi	Langkah Pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Pengujian akses halaman utama	Memastikan halaman utama dapat	- buka <i>browser</i> - masukan URL <i>website</i> masjid	Halaman utama tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	Berhasil

		di akses oleh jamaah	- verifikasi halaman utama tampil		
2	Pengujian halaman Laporan Infaq	Memastikan halaman laporan Infaq ditampilkan dengan Baik	- buka halaman laporan infaq - verifikasi halaman laporan infaq ditampilkan dengan baik	Halaman laporan infaq tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	Berhasil
3	Pengujian halaman agenda	Memastikan halaman agenda ditampilkan dengan baik	- buka halaman agenda - verifikasi halaman agenda ditampilkan dengan baik	Halaman agenda tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	Berhasil
4	Pengujian halaman jadwal jumat	Memastikan halaman jadwal jumat ditampilkan dengan baik	- masuk ke menu lainya - pilih halaman jadwal jumat - verifikasi halaman jadwal jumat ditampilkan dengan baik	Halaman jadwal jumat tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	Berhasil
5	Pengujian halaman perpustakaan	Memastikan halaman perpustakaan ditampilkan dengan baik	- masuk ke menu lainya - pilih halaman perpustakaan - verifikasi halaman perpustakaan	Halaman perpustakaan tampil dengan baik tanpa <i>error</i>	Berhasil

			ditampilkan dengan baik		
6	Pengujian kompatibilitas <i>browser</i>	Memastikan <i>website</i> dapat menyesuaikan tampilan di berbagai <i>browser</i>	- buka <i>website</i> pada beberapa jenis <i>browser</i> - verifikasi tampilan dan fungsi <i>website</i> di masing-masing <i>browser</i>	<i>Website</i> tampil dengan baik tanpa <i>error</i> di setiap <i>browser</i>	Berhasil
7	Pengujian responsibilitas pada berbagai perangkat	Memastikan tampilan <i>website</i> responsif pada berbagai ukuran layar	- buka <i>website</i> pada beberapa jenis perangkat - verifikasi tampilan dan fungsi <i>website</i> pada setiap perangkat	<i>Website</i> tampil dengan baik tanpa <i>error</i> pada semua perangkat	Berhasil
8	Pengujian waktu muat halaman	Memastikan halaman <i>website</i> dapat dimuat dengan cepat	- buka halaman utama <i>website</i> - verifikasi kecepatan halaman utama <i>website</i> dapat dimuat	Halaman utama <i>website</i> dapat dimuat kurang dari 5 detik	Berhasil

Terdapat 8 fitur *website* yang di uji, dari 8 deskripsi fitur yang di uji dapat dilakukan semua dengan baik dan mendapatkan presentase skor pengujian sebesar 100% sesuai dengan hasil yang di harapkan.

4.3.2 Hasil dari Kuesioner

Hasil kuesioner berikut didapatkan dari 40 responden yang mengisi kuesioner yang bertujuan untuk memberikan *feedback* Pada *website* yang di buat.kuesioner terdiri dari 16 pertanyaan umum yang menyesuaikan dengan penelitian yang dilakukan. Berikut merupakan hasil dari kuesioner yang telah diisi oleh 40 responden:

Tabel 4.7 Hasil Kuesioner

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS
1	Desain <i>website</i> Masjid Al-Furqon simpel dan menarik			13	22
2	Tata letak <i>website</i> ini memudahkan saya untuk menemukan informasi yang saya cari			14	21
3	Kombinasi warna pada <i>website</i> ini enak di pandang		1	7	27
4	Text dan gambar pada <i>website</i> ini mudah dibaca dan dipahami			10	25
5	Menu navigasi pada <i>website</i> ini mudah di gunakan		1	13	21
6	Saya dapat dengan mudah menemukan informasi yang saya butuhkan			13	22
7	Waktu muat (<i>loading</i>) pada <i>website</i> ini cepat			10	25
8	Informasi yang disajikan pada <i>website</i> ini lengkap dan akurat			16	18
9	Jadwal sholat yang tersedia selalu <i>up-to-date</i>			8	27
10	Artikel dan berita yang dipublikasikan di <i>website</i> ini bermanfaat		1	10	24
11	Informasi mengenai acara-acara masjid disampaikan dengan jelas		2	12	21
12	Saya dapat dengan mudah menghubungi pihak pengelola masjid melalui <i>website</i> ini		1	8	26
13	Fitur donasi <i>online</i> pada <i>website</i> ini mudah digunakan dan aman	1	2	13	19

14	Saya puas dengan pengalaman saya menggunakan <i>website</i> ini			13	22
15	<i>Website</i> ini memenuhi kebutuhan saya sebagai jamaah masjid		1	9	25
Jumlah		1	9	169	345
Jumlah Skor		1	18	507	1.380
Σ Skor		1.906			
Presentase		90,76%			

Jumlah skor adalah jumlah dari masing-masing butir pernyataan hasil dari kuesioner yang akan dikalikan bobot skor menurut skala likert. Skor maksimal pada skala likert yang dikalikan dengan jumlah butir pernyataan di kuesioner, sehingga $4 \times 15 = 60$. jumlah skor yang di harapkan adalah skor maksimal yang dikalikan dengan jumlah responden yang ada, sehingga $60 \times 35 = 2.100$. sehingga dapat diperoleh perhitungan presentase sebagai berikut :

$$\Sigma \text{Skor Kuesioner} = (\text{jumlah} \times \text{skor STS}) + (\text{jumlah} \times \text{skor TS}) + (\text{jumlah} \times \text{skor S}) + (\text{jumlah} \times \text{skor SS})$$

$$\Sigma \text{Skor Kuesioner} = (1 \times 1) + (9 \times 2) + (169 \times 3) + (345 \times 4)$$

$$\Sigma \text{Skor Kuesioner} = 1.906$$

Sedangkan rumus presentase hasil kuesioner adalah:

$$\text{Presentase} = \text{skor kuesioner} / \text{skor yang diharapkan} * 100\%$$

$$\text{Presentase} = 1.906 / 2.100 * 100\%$$

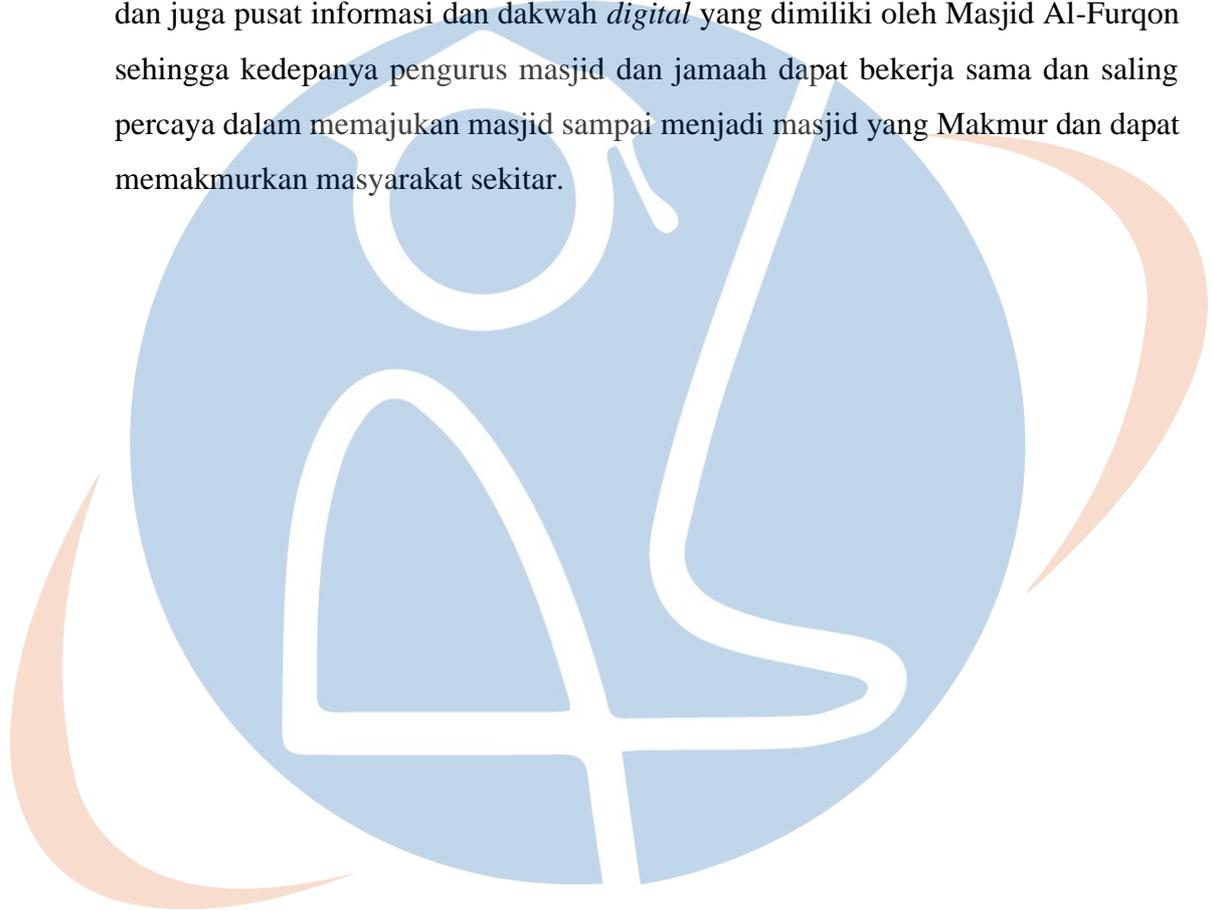
$$\text{Presentase} = 90,76 \%$$

Berikut kriteria interpretasi skor berdasarkan interval:

Tabel 4.8 Kriteria Interpretasi

Presentase	Kriteria
0% - 24,99%	sangat (tidak setuju/buruk/kurang sekali)
25% - 49,99%	tidaksetuju/ kurang baik
50% - 74,99%	setuju/baik/suka
75% - 100%	sangat (setuju/baik/suka)

Berdasarkan hasil pengujian *skala likert* dari *kuesioner* yang telah dilakukan maka didapatkan rata-rata keseluruhan dari *website* yang telah dirancang. Hasil rata-rata keseluruhan yang didapatkan dari *kuesioner* adalah sebesar 90,76% yang mana dapat di simpulkan bahwa responden dari *kuesioner* yang telah dirancang sebanyak 90,765 sangat (setuju/baik/suka) dengan *website* yang telah dirancang. Dengan hasil tersebut diharapkan *website* Masjid Al-Furqon akan menjadi alat komunikasi dan juga pusat informasi dan dakwah *digital* yang dimiliki oleh Masjid Al-Furqon sehingga kedepanya pengurus masjid dan jamaah dapat bekerja sama dan saling percaya dalam memajukan masjid sampai menjadi masjid yang Makmur dan dapat memakmurkan masyarakat sekitar.



STT - NF

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *Website* yang dirancang untuk Masjid Al-Furqon berhasil dibuat dan dapat memberikan informasi secara baik dan maksimal. Informasi mengenai hal-hal yang di butuhkan oleh jamaah seperti informasi jadwal sholat, daftar kegiatan, dan informasi lainnya telah di susun dengan baik.
2. Fitur yang ada di *website* Masjid Al-Furqon mudah dilihat dan penerapan desain yang simpel memudahkan jamaah dalam mencari informasi yang di butuhkan, serta penerapan desain yang responsif membuat jamaah dapat mengakses *website* dengan baik melalui berbagai perangkat, sehingga akses informasi dan komunikasi antara pengurus masjid dan jamaah dapat terjalin dengan efektif.

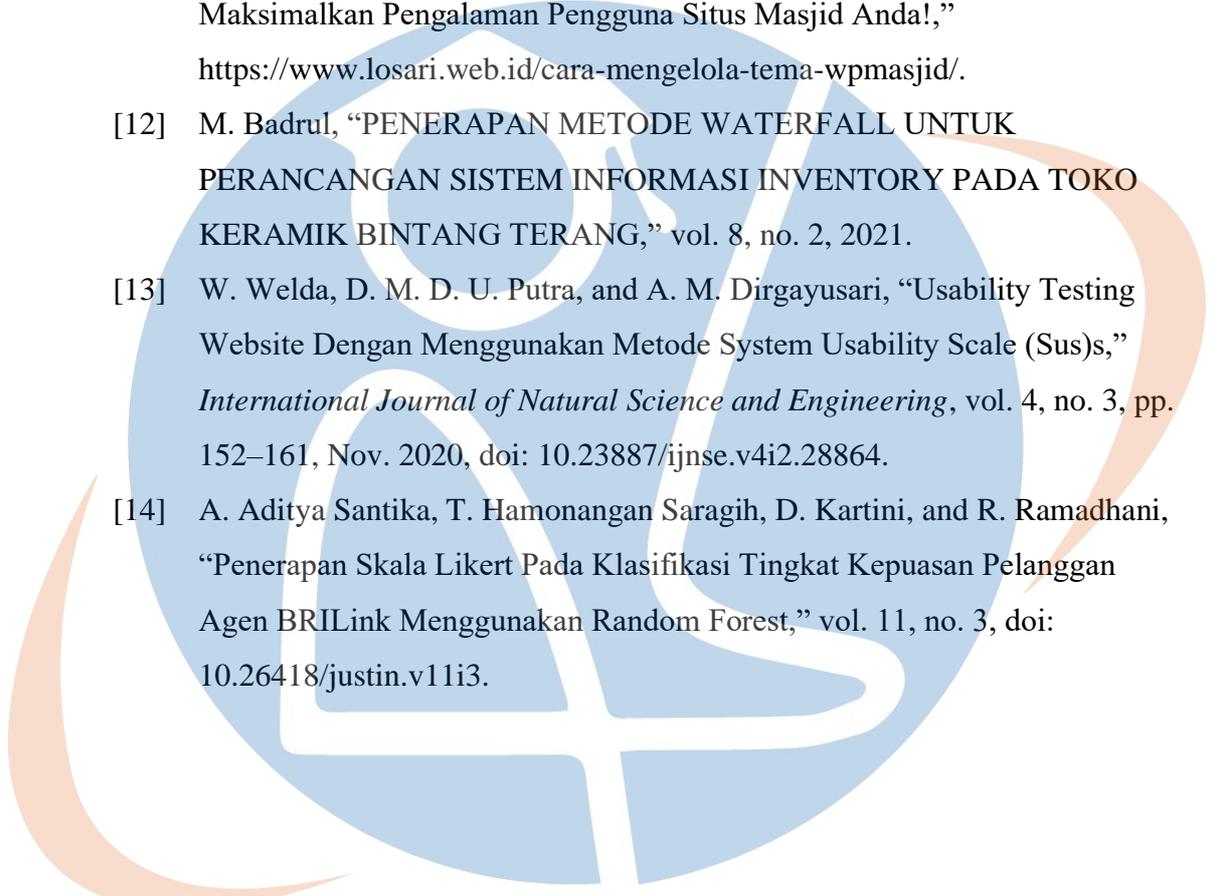
5.2 Saran

1. Pada pengujian *website* terdapat kesalahan pada fitur *search* pada *website* yang belum sesuai oleh karena itu penelitian berikutnya dapat menyempurnakan fitur-fitur yang ada pada *website*.
2. Adanya fitur diskusi dan *upload* di *website* sehingga mempermudah jamaah jika akan bertanya antau berdiskusi dengan DKM maupun jamaah lainnya.

STT - NF

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Marlinda, A. Hermawan, and A. Fauzi, "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MASJID ONLINE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL," *Edik Informatika*, vol. 6, no. 1, pp. 20–27, Dec. 2019, doi: 10.22202/ei.2019.v6i1.3634.
- [2] Katadata Media Network, "Survei KIC: Mayoritas Masyarakat Indonesia Mengakses Informasi di Media Sosial," <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/01/20/survei-kic-mayoritas-masyarakat-indonesia-mengakses-informasi-di-media-sosial>.
- [3] N. Wisudawati, M. Hastarina, M. W. Ravaza, B. Wahyudi, and M. Rosyidah, "DIGITALISASI MASJID MELALUI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE", doi: 10.31604/jpm.v6i12.4521-4526.
- [4] Y. Abid, S. Badharudin, W.) Ardi, A. Yanuar Badharudin, and S. A. Wijaya, "Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis Website Information Systems development KH. Ahmad Dahlan Mosque used Website," vol. 17, no. 1, 2020.
- [5] D. Aribowo, D. Desmira, and M. R. Ramadhon, "Vocational Education National Seminar (VENS) Attribution-ShareAlike 4.0 International Some rights reserved Paper Sistem informasi berbasis website sekolah menggunakan WordPress," 2022.
- [6] W. Andriyan, S. Septiawan, and A. Aulya, "PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PENINGKATAN CITRA PADA SMK DEWI SARTIKA TANGERANG," *Jurnal Teknologi Terpadu*, vol. 6, pp. 79–88, [Online]. Available: <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JTT>
- [7] E. Ramadian, A. Hijriani, and R. Prabowo, "Pengembangan Plugin Laporan Penjualan pada Toko Bibit Bebek Berbobot Berbasis Wordpress," *Jurnal Pepadun*, vol. 02, no. 03, Dec. 2021.
- [8] Hostinger Tutorial, "Apa Itu Plugin? Pengertian dan Fungsi Plugin di WordPress," <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-plugin>.

- 
- [9] A. Aditya and A. Ushud, “PERANCANGAN WEBSITE MOMMYMUM.COM MENGGUNAKAN ELEMENTOR PAGE BUILDER UNTUK WORDPRESS.”
- [10] Risang, “Astra Theme: Fungsi, Fitur hingga Cara Menggunakannya,” <https://www.rumahweb.com/journal/astra-theme/>.
- [11] Losari Web Service, “Panduan Cara Mengelola Tema WPMasjid: Maksimalkan Pengalaman Pengguna Situs Masjid Anda!,” <https://www.losari.web.id/cara-mengelola-tema-wpmasjid/>.
- [12] M. Badrul, “PENERAPAN METODE WATERFALL UNTUK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO KERAMIK BINTANG TERANG,” vol. 8, no. 2, 2021.
- [13] W. Welda, D. M. D. U. Putra, and A. M. Dirgayusari, “Usability Testing Website Dengan Menggunakan Metode System Usability Scale (Sus)s,” *International Journal of Natural Science and Engineering*, vol. 4, no. 3, pp. 152–161, Nov. 2020, doi: 10.23887/ijnse.v4i2.28864.
- [14] A. Aditya Santika, T. Hamonangan Saragih, D. Kartini, and R. Ramadhani, “Penerapan Skala Likert Pada Klasifikasi Tingkat Kepuasan Pelanggan Agen BRILink Menggunakan Random Forest,” vol. 11, no. 3, doi: 10.26418/justin.v11i3.

STT - NF