

# Implementasi Sistem Informasi Pada Masjid Al-azhar Untuk Pengelolaan Kegiatan Masjid

**Khoirul Abidin<sup>1\*</sup>, Any Kanivyah<sup>2</sup>, Silvia Astariani<sup>3</sup>, Putri Maghfirah<sup>4</sup>**

<sup>1,2,3,4</sup>Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Tanah Laut

Jl. Ahmad Yani No.Km 06, Pemuda, Kec. Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut , Kalimantan Selatan ,  
Indonesia

\*e-mail: [khoirul.abidin@mhs.politala.ac.id](mailto:khoirul.abidin@mhs.politala.ac.id)<sup>1</sup>, [any.kanivyah@mhs.politala.ac.id](mailto:any.kanivyah@mhs.politala.ac.id)<sup>2</sup>,  
[silvia.astariani@mhs.politala.ac.id](mailto:silvia.astariani@mhs.politala.ac.id)<sup>3</sup> , [putri.maghfirah@mhs.politala.ac.id](mailto:putri.maghfirah@mhs.politala.ac.id)<sup>4</sup>

## Abstrak

Dalam era digital yang berkembang pesat, Masjid Al Azhar memandang pentingnya pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung kegiatan keagamaan dan sosialnya. Dengan membangun sistem informasi berbasis website, masjid ini bertujuan menyampaikan informasi terkini kepada jamaah dan masyarakat umum. Website ini akan menyajikan jadwal kegiatan keagamaan, ceramah, kursus agama, serta berita terkini seputar aktivitas masjid. Lebih lanjut, interaksi langsung dengan pengurus masjid, pertanyaan, masukan, dan kontribusi masyarakat diharapkan dapat terfasilitasi melalui platform ini. Pembangunan sistem informasi ini dianggap sebagai keharusan untuk meningkatkan koneksi dengan jamaah, pelayanan kepada masyarakat, dan memperkuat nilai-nilai keagamaan dan sosial di tengah perkembangan masyarakat.

Kata kunci: Sistem Informasi, Website, Masjid

## Abstract

*In the rapidly growing digital era, Masjid Al Azhar recognizes the importance of utilizing information technology to support its religious and social activities. By building a website-based information system, the mosque aims to deliver up-to-date information to its congregation and the general public. The website will present schedules of religious activities, lectures, religious courses, as well as the latest news about the mosque's activities. Furthermore, direct interaction with the mosque's administrators, questions, feedback, and community contributions are expected to be facilitated through this platform. The development of this information system is considered a necessity to improve connections with the congregation, service to the community, and strengthen religious and social values in the midst of societal development.*

*Keywords: Information System, Website, Mosque*

## 1. PENDAHULUAN

Di era digital yang terus berkembang ini, teknologi informasi memiliki peranan penting dalam mendukung kegiatan sosial, agama, dan budaya. Sistem informasi berbasis website menjadi salah satu solusi yang efektif dan efisien dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat secara luas dan cepat. Dalam konteks ini, Masjid Al Azhar, sebagai salah satu institusi keagamaan yang memiliki peranan besar dalam membimbing umat Islam, menghadapi tantangan untuk menyebarkan pesan-pesan keagamaan dan informasi terkini kepada jamaahnya dan masyarakat umum.

Masjid Al Azhar, sebagai pusat kegiatan keagamaan dan sosial, memerlukan sistem informasi yang dapat mengintegrasikan berbagai kegiatan dan menyajikan informasi dengan mudah diakses oleh jamaah. Dengan perkembangan teknologi internet dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, Masjid Al Azhar merasa perlu untuk menghadirkan sebuah solusi inovatif dalam bentuk website resmi yang dapat memberikan akses kepada masyarakat, baik dalam lingkup lokal maupun internasional.

Dengan adanya website Masjid Al Azhar, diharapkan masyarakat dapat memperoleh informasi terkait jadwal kegiatan keagamaan, ceramah, kursus agama, serta berita-berita terkini seputar aktivitas masjid dan kegiatan sosial yang diadakan oleh masjid tersebut. Selain itu, melalui website ini, diharapkan pula masyarakat dapat berinteraksi langsung dengan pengurus masjid, mengajukan pertanyaan, memberikan masukan, dan bahkan berkontribusi dalam kegiatan sosial yang diadakan oleh masjid.

Dalam konteks ini, dibangunnya sistem informasi Masjid Al Azhar berbasis website bukan hanya menjadi kebutuhan, tetapi juga keharusan. Dengan website ini, diharapkan Masjid Al Azhar dapat menjalin koneksi yang lebih kuat dengan jamaahnya, meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat, serta memberikan dampak positif dalam memperkuat nilai-nilai keagamaan dan sosial di tengah-tengah masyarakat yang terus berkembang. Oleh karena itu, pembangunan sistem informasi Masjid Al Azhar berbasis website menjadi langkah penting dalam menghadapi tantangan dan peluang di era digital ini.

## 2. METODE

Menurut [1] masjid merupakan tempat ibadah umat muslim penyebarannya tidak hanya di desa bahkan sampai ke kota-kota besar sekalipun sangat pesat pembangunannya. Selain fungsi utamanya untuk sholat perkembangan masjid juga digunakan untuk kegiatan lainnya misalnya pengajian agama, ceramah agama, kegiatan remaja masjid dan kegiatan hari besar agama islam lainnya[2].

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan di Masjid Al-azhar Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan ,[3] Digitalisasi Masjid Melalui Sistem Informasi sebagai mitra kegiatan. Runtun metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada lokasi tersebut yaitu persiapan, pelaksanaan dan evaluasi hasil. Pengabdian Kepada Masyarakat ini mengembangkan sistem informasi masjid berdasarkan kebutuhan di Al-azhar Pelaihari. Pengumpulan data dilakukan dengan empat cara yaitu observasi dan wawancara terhadap pengurus masjid, kuesioner dan disertai dengan studi dokumentasi yang mendukung terkait proses kegiatan yang ada di masjid Al-azhar Pelaihari. Pada tahap pelaksanaan kegiatan dilakukan beberapa tahapan diantaranya melakukan survey lapangan dan studi literatur, menganalisa kebutuhan sistem, merancang tema dan isi website bersama pengurus masjid,

mengumpulkan data dan dokumentasi terkait, proses pembuatan website, pengembangan, user test dan sosialisai website serta melakukan post-test terkait kegiatan

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada tahap pertama yaitu persiapan kegiatan diawali dengan survey lapangan serta sosialisasi dengan pihak pengelola Masjid Al-azhar Pelaihari yaitu Ustadz Inayatullah. Sosialisasi tersebut sudah dilaksanakan pada bulan September 2024 dan mendapatkan respon positif dari pengelola masjid. Ketua DKM Masjid menyambut rencana Pengabdian Kepada Masyarakat ini dan menyampaikan bahwa kegiatan ini sesuai dengan program Masjid Al-azhar Pelaihari yang sedang dirancang salah satunya ingin bergerak ke arah digitalisasi. Pada awal bulan Desember telah dilakukan proses pengumpulan data awal terkait kegiatan-kegiatan yang diadakan oleh masjid dan pengelola oleh tim pengabdian. Berdasarkan data yang telah terkumpul tersebut dilihat bahwa Masjid Al-azhar memiliki beberapa kebutuhan. Kebutuhan tersebut kemudian dibagi menjadi dua yaitu kebutuhan pengguna dan sistem. Sementara itu diwaktu yang sama tim pengabdian juga mencari referensi website dari masjid – masjid yang ada di Indonesia.

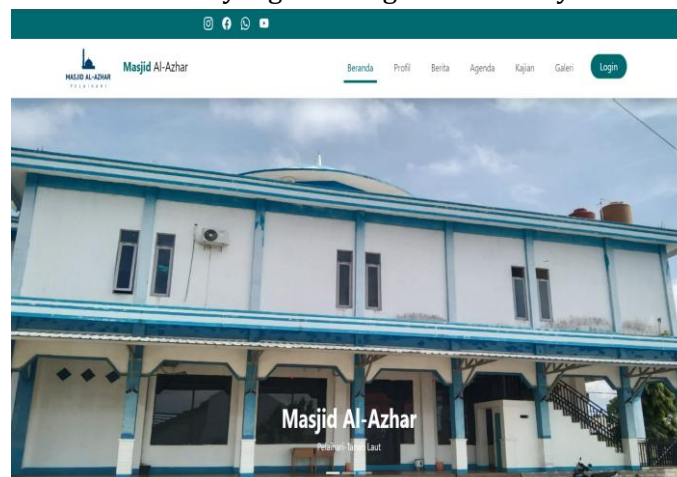
Kebutuhan pengguna berdasarkan dari pengelola masjid diantaranya:

1. Pengelola website yang akan sekaligus menjadi admin hanya diizinkan satu orang dan beberapa petugas
2. Pengelola masjid menginginkan suatu media penyimpanan informasi mengenai Sejarah Masjid Al-azhar sebagai pendiri Masjid itu sendiri
3. Pengelola masjid membutuhkan sarana untuk menyimpan informasi tentang Sejarah Masjid Al-azhar pelaihari
4. Pengelola masjid memerlukan sarana untuk menyebarkan kegiatan-kegiatan masjid
5. Pengunjung ingin mengetahui jadwal kegiatan masjid

Kebutuhan sistem berdasarkan dari pengelola masjid diantaranya:

1. Sistem menyediakan fitur login untuk admin dan petugas
2. Sistem menyediakan pengaturan yang memungkinkan admin dan petugas untuk mengelola data, seperti menambahkan, mengedit, dan menghapus data
3. Sistem menyediakan informasi profil masjid, termasuk sejarah, alamat, agenda, hingga kajian masjid

Kegiatan selanjutnya yaitu persiapan sistem informasi yang akan digunakan Masjid Al-azhar sesuai dengan kebutuhan mitra yang telah digali sebelumnya.



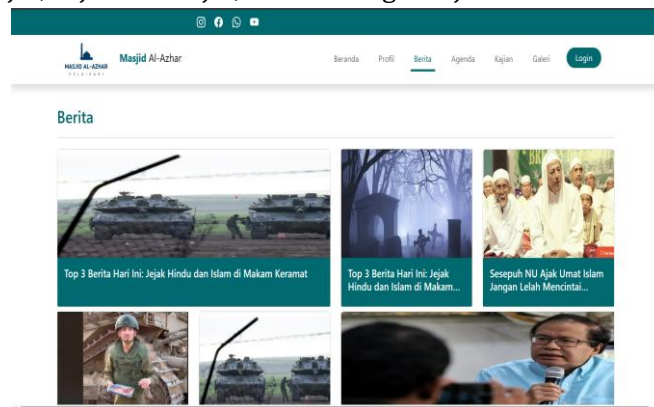
Gambar 1. Halaman Beranda

Gambar 1. Merupakan halaman beranda, pada halaman ini terdapat foto masjid Al-azhar dan navigasi bar.



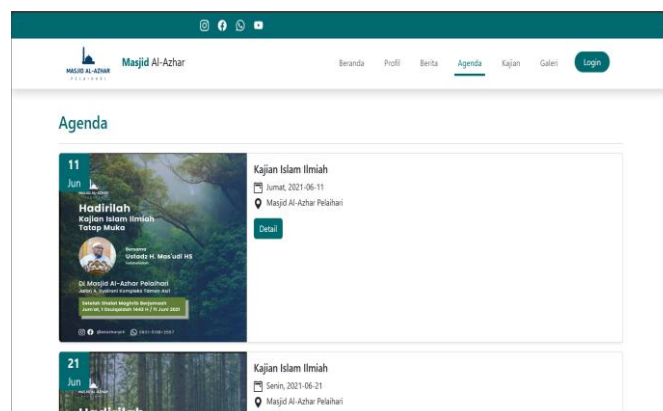
Gambar 2. Halaman Profil

Gambar 2. Merupakan halaman profil, pada halaman ini terdapat penjelasan tentang profil Masjid Al-azhar, biografi masjid, sejarah masjid, dan tentang masjid Al-azhar.



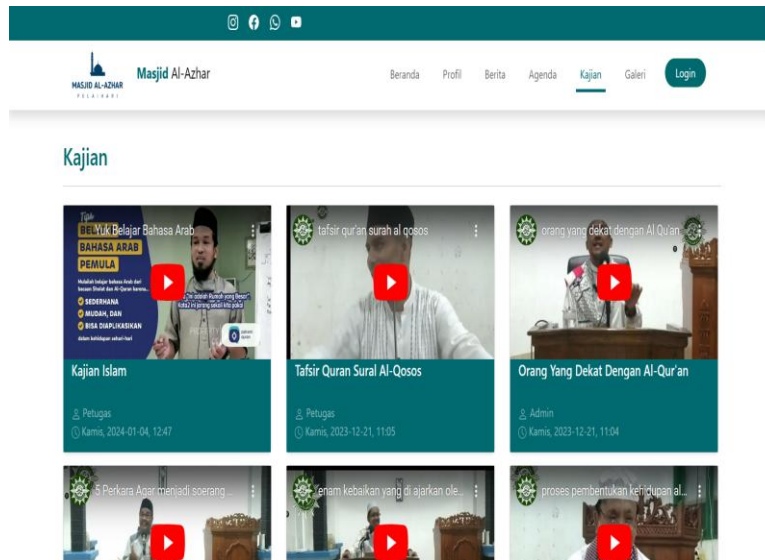
Gambar 3. Halaman Berita

Gambar 3. Merupakan halaman berita, pada halaman ini terdapat berita-berita yang sudah dikelola oleh admin atau petugas.



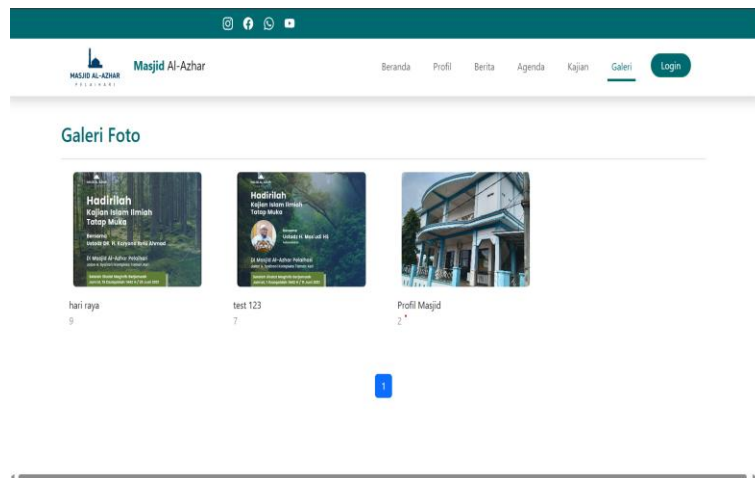
Gambar 4. Halaman Agenda

Gambar 4. Merupakan halaman agenda, pada halaman ini terdapat judul agenda, tanggal agenda. Dan tempat dimana agenda akan dilaksanakan.



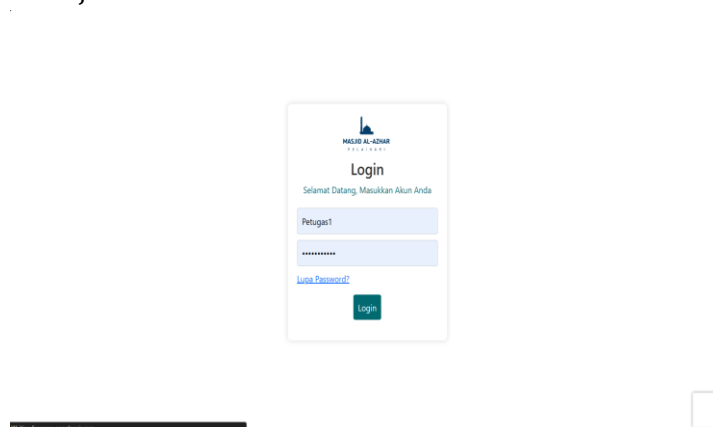
Gambar 5. Halaman Kajian

Gambar 5. Merupakan halaman kajian, pada halaman ini terdapat data kajian yang datanya diambil dari youtube official Al-azhar.



Gambar 6. Halaman Galeri

Gambar 6. Merupakan halaman galeri, pada halaman ini terdapat kumpulan foto kegiatan yang dilakukan pada Masjdi Al-azhar.



Gambar 7. Halaman Login

Gambar 7. Merupakan halaman login, pada halaman ini petugas atau admin dapat melakukan login, agar admin atau petugas dapat mengelola konten kegiatan yang ada pada Sistem Informasi Masjid Al-azhar.



Gambar 8. Dokumentasi Bersama Pengurus Masjid

Berdasarkan hasil kuesioner yang diberikan, sebagian besar responden memberikan penilaian yang cukup positif terhadap sistem informasi Masjid Al-Azhar. Penilaian tertinggi (skala 5) diberikan pada beberapa atribut, seperti kemudahan dalam mengelola konten, tampilan yang menarik, kemudahan penggunaan, kemampuan menyimpan konten, dan aksesibilitas. Hal ini menunjukkan bahwa sistem informasi ini telah memenuhi sebagian besar harapan pengguna dalam hal fungsionalitas dan user experience.

Namun, ada beberapa atribut yang mendapatkan penilaian beragam (misalnya pada skala 3 dan 4), yang dapat menjadi indikasi adanya ruang untuk perbaikan. Responden mungkin merasa bahwa ada beberapa aspek tertentu yang masih kurang optimal, seperti stabilitas fitur atau aksesibilitas sistem oleh pihak lain. Penilaian ini dapat menjadi dasar untuk melakukan evaluasi dan peningkatan lebih lanjut pada fitur-fitur tertentu.

Secara keseluruhan, sistem informasi Masjid Al-Azhar dinilai cukup efektif dan berjalan dengan baik. Meskipun demikian, pengembang perlu terus memantau umpan balik dari pengguna untuk memastikan sistem ini tetap relevan dengan kebutuhan dan preferensi mereka. Dengan fokus pada peningkatan aspek-aspek yang mendapat penilaian lebih rendah, sistem ini memiliki potensi untuk memberikan manfaat yang lebih besar bagi komunitas masjid.

#### 4. KESIMPULAN

Sistem informasi yang terdiri dari fitur halaman kajian, berita, agenda, beranda, dan galeri pada Masjid Al Azhar menyediakan platform yang komprehensif dan inklusif bagi jamaah untuk berinteraksi, memperoleh informasi, serta terlibat aktif dalam kegiatan keagamaan. Dengan kemampuan menyajikan kajian-kajian agama yang mendalam, berita terkini terkait masjid, agenda kegiatan yang terstruktur, tampilan beranda yang informatif. Sistem Informasi Masjid Al-

azhar dapat dikembangkan kembali dengan fitur-fitur seperti pengelolaan Kas Masjid, Mading Masjid dan pendaftaran pengajian anak-anak pada sistem informasi masjid Al-azhar

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Harmon and T. Purwanto, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Masjid Berbasis Website Pada Masjid Nurul Ulum Abai Sangir," *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*, vol. 1, no. 4, pp. 1026–1036, 2023, [Online]. Available: <https://djournals.com/klik/article/view/756>
- [2] K. Haryono, R. Miftakhurozak, and B. Nugraha, "Sistem Informasi Kegiatan dan Infaq Masjid: Studi Kasus Masjid Ulil Albab UII Yogyakarta," *AUTOMATA*, vol. 1, no. 2, Jun. 2020, Accessed: Jan. 11, 2025. [Online]. Available: <https://journal.uui.ac.id/AUTOMATA/article/view/15394>
- [3] N. Wisudawati, M. Hastarina, M. W. Ravaza, B. Wahyudi, and M. Rosyidah, "DIGITALISASI MASJID MELALUI SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE," *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 6, no. 12, pp. 4521–4526, Nov. 2023, doi: 10.31604/JPM.V6I12.4521-4526.