

**Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi Manajemen berbasis Website Pada Masjid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung**

**Ahmadi Irmansyah Lubis<sup>1</sup>, Feri Setiawan<sup>2</sup>, Lusiyanti<sup>3</sup>, Umri Erdiansyah<sup>4</sup>, Rosma Siregar<sup>5</sup>**

<sup>1,2,3,4,5</sup>Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

Email: <sup>1</sup>ahmadi.loebis94@gmail.com, <sup>2</sup>ferysetiawan13@gmail.com, <sup>3</sup>lusiyanti.tgd@gmail.com, <sup>4</sup>umrierdiansyah13@gmail.com, <sup>5</sup>rosmasiregar@gmail.com

**Abstrak**

Perancangan dan pembangunan sistem informasi manajemen berbasis website pada Masjid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung didasari atas hasil wawancara dengan Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung yang dimana memiliki permasalahan dalam melakukan pendataan keanggotaan, serta transparansi laporan keuangan. Maka dengan membangun sebuah Sistem berbasis Website yang nantinya dapat memberikan manfaat bagi Masjid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung dalam pengelolaan informasi kegiatan, penyimpanan database keanggotaan, serta pencatatan dokumen dan laporan keuangan. Dengan adanya Sistem Informasi Manajemen tentunya memberikan kemudahan yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan pengelolaan informasi pada Masjid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Manajemen; Website; Pengelolaan Informasi; Pengelolaan Laporan*

**Abstract**

*The design and development of a website-based management information system at the Taqwa Al-Falah Mosque Branch Muhammadiyah Pasar VII Tembung was based on the results of interviews with the Branch Managers of Muhammadiyah Pasar VII Tembung who had problems in collecting membership data, as well as financial reporting transparency. So by building a website-based system that can later provide benefits for the Taqwa Al-Falah Mosque Branch Muhammadiyah Pasar VII Tembung in managing activity information, storing membership databases, and recording documents and financial reports. With the Management Information System, it certainly provides convenience that can help solve information management problems at the Taqwa Al-Falah Mosque Branch Muhammadiyah Pasar VII Tembung.*

**Keywords:** *Management Information System; Websites; Information Management; Report Management.*

**1. PENDAHULUAN**

Sistem Informasi Manajemen merupakan sistem perencanaan, yang umumnya sebagai bagian dari pengendalian termasuk penggunaan dokumen, teknologi dan prosedur dalam manajemen (Kaleb, 2019). Tujuannya adalah untuk memecahkan berbagai masalah dalam bisnis, termasuk: layanan, biaya produk dan strategi bisnis. Semua sistem ini digunakan untuk menganalisis sistem informasi lain tentang pelaksanaan kegiatan bisnis di setiap organisasi. Banyak manfaat yang dibawa oleh sistem informasi manajemen (Hartono, 2013).

Fungsi suatu sistem tidak terbatas pada manajemen, tetapi juga mencakup organisasi lain secara keseluruhan. Mendorong produktivitas dan penghematan biaya dalam organisasi (Yetri et al., 2021). Peningkatan kualitas sumber daya manusia karena berbagai unit dalam sistem kerja lebih terkoordinasi dan sistematis. Memberikan kemudahan bagi manajemen untuk mengawasi, merencanakan, mengarahkan dan mendelegasikan kinerja kepada seluruh departemen yang terkoordinasi dan terkait. Mendorong efisiensi dan efektivitas untuk menghasilkan data yang lebih *real-time* dan akurat (Handayanto et al., 2021).

Begitu juga pada Masjid Taqwa Al-Falah yang merupakan salah satu Badan Amal Usaha yang dikelola oleh Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung dengan aktivitas sehari-harinya

tentunya melaksanakan ibadah wajib ataupun ibadah lainnya. Akan tetapi pada Masjid Taqwa Al-Falah Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung tersebut diketahui belum memiliki Sistem Informasi Manajemen secara fisik sehingga membutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam hal pencatatan dokumen, informasi kegiatan, pendataan anggota dan laporan keuangan (Setyawan et al., 2021).

Maka dari itu kami dari Tim Pengabdian Masyarakat yang berjumlah 5 (lima) orang yang berasal dari kampus STMIK Triguna Dharma bermaksud untuk melakukan pengabdian di tempat tersebut dengan membantu dalam hal hal pencatatan dokumen, informasi kegiatan, pendataan anggota dan peyajian laporan keuangan masjid dengan memanfaatkan sistem informasi berbasis website.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Rentang waktu dalam mempersiapkan kegiatan pengabdian dilaksanakan selama 4 pekan di bulan November 2021 dengan susunan tim pelaksana terdiri dari ketua dan anggota sebagai berikut:

Tabel 1. Susunan Tim Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Nama	Posisi
1.	Ahmadi Irmansyah Lubis, S.Kom., M.Kom.	Ketua
2.	Feri Setiawan, S.Kom., M.Kom.	Anggota
3.	Lusiyanti, S.Kom., M.Kom.	Anggota
4.	Umri Erdiansyah, S.Kom., M.Kom.	Anggota
5.	Rosma Siregar, S.Kom., M.Kom.	Anggota
6.	Sella Prastiwi	Mahasiswa
7.	Erika Purba	Mahasiswa

Adapun susunan tim di atas meliputi dosen dan mahasiswa STMIK Triguna Dharma Program Studi Sistem Informasi, dan Sistem Komputer. Ketua tim dan anggota bekerja sama dalam kegiatan dari awal hingga akhir kegiatan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, pengevaluasian kegiatan serta pelaporan kegiatan. Pada Tabel 2 berikut merupakan timeline kegiatan yang dilaksanakan pada Masjid Taqwa Al-Falah Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung.

Tabel 2. Timeline Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Kegiatan	Pelaksanaan (November 2021)			
		Pekan Ke -			
		1	2	3	4
1.	Persiapan Konsep Kegiatan Pengabdian Masyarakat	■			
2.	Perancangan Database, Interface, dan Seluruh Fungsi Sistem	■	■		
3.	Pengujian Terhadap Sistem Yang Telah Selesai di Rancang.		■		
4.	Sosialisasi Hasil Perancangan Sistem		■		
5.	Pengumpulan Kuesioner Penilaian Sistem			■	
6.	Pelaporan Hasil Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat				■

Kemudian pelaporan dari hasil akhir kegiatan ini dilaksanakan pada pekan akhir bulan November 2021 dengan melaporkan seluruh rincian kegiatan dan pertanggung jawaban tim pengabdian kepada seluruh pihak yang terlibat pada kegiatan penagbdian kepada masyarakat kali ini.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan di Masiid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung yang beralamat di Jalan Amal Bakti No. 59-61 Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang yang dihadiri oleh 15 orang yang terdiri atas Perwakilan Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung, Perwakilan Pimpinan Ranting Aisyiyah Pasar VII Tembung serta Perwakilan Angkatan Muda Muhammadiyah Pasar VII Tembung. Kemudian kegiatan dilaksanakan dengan Pemaparan Materi mengenai latar belakang, tujuan dan manfaat kegiatan Pengabdian Masyarakat, dan hasil dari perancangan sistem yang telah dibangun. Adapun materi yang dipaparkan sebagai berikut:

1. Penyampaian Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat dari kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilaksanakan oleh Tim Pengabdian Kepada Masyarakat.
2. Penyampaian hasil perancangan sistem yang telah dilakukan oleh tim pengabdian kepada peserta yang berhadir dengan menampilkan sistem website dan melakukan demo sistem bagaimana penggunaan sistem yang telah dibangun dengan menampilkan *output* dari sistem tersebut.
3. Sesi terakhir adalah tanya jawab dari peserta kegiatan kepada Tim Pengabdian Masyarakat yang kemudian ditutup dengan penyampaian motivasi pada seluruh peserta dalam menerangkan dampak dan manfaat dari Sistem Informasi Manajemen.

Adapun dokumentasi dari kegiatan Pengabdian Masyarakat yang telah selesai dilaksanakan yaitu sebagai berikut:



Gambar 1. Lokasi Pengabdian Masyarakat yang Diusulkan



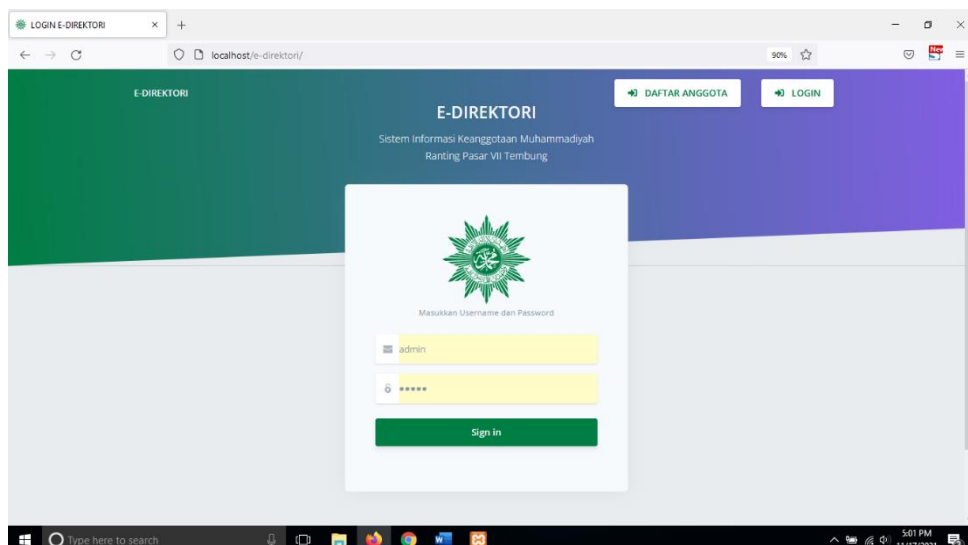
Gambar 2. Presentasi Aplikasi Berbasis Website Oleh Tim Pengabdian Masyarakat



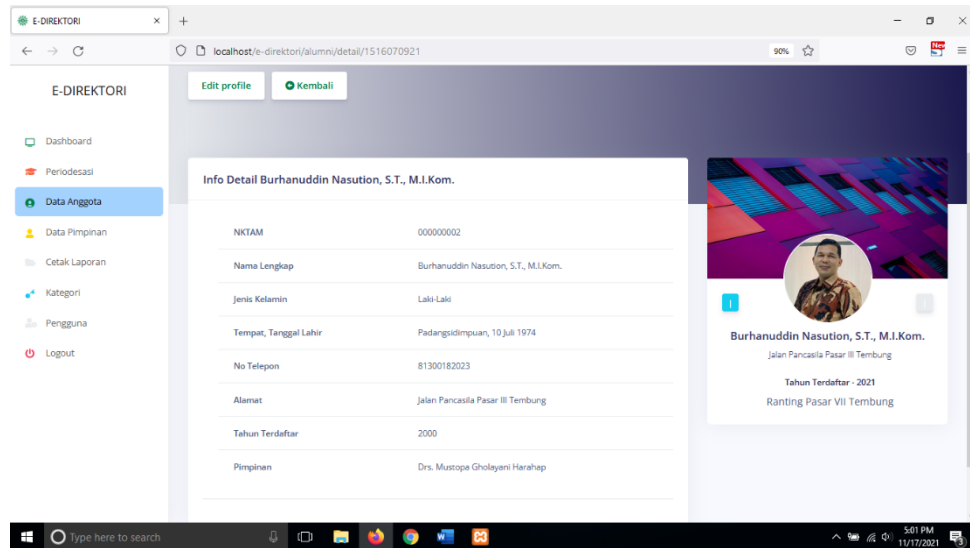
Gambar 3. Foto Bersama Tim Pengabdian Masyarakat Bersama Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung



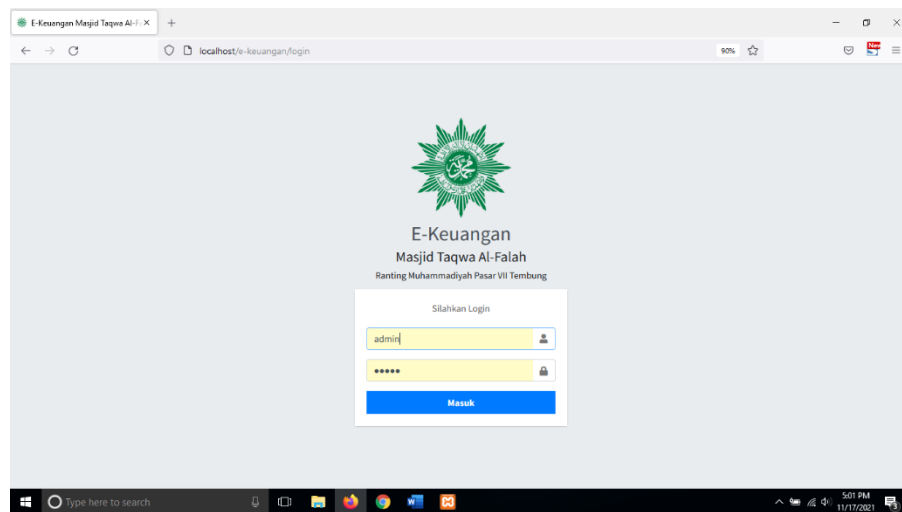
Gambar 4. Halaman Utama Website Masjid Taqwa Al-Falah



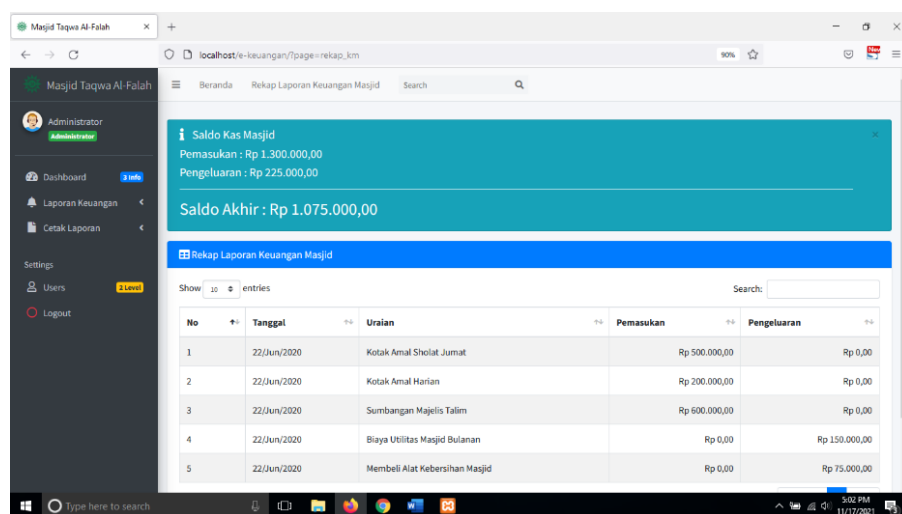
Gambar 5. Halaman Login E-Direktori Keanggotaan



Gambar 6. Halaman Detail Anggota



Gambar 7. Halaman Login Website E-Keuangan

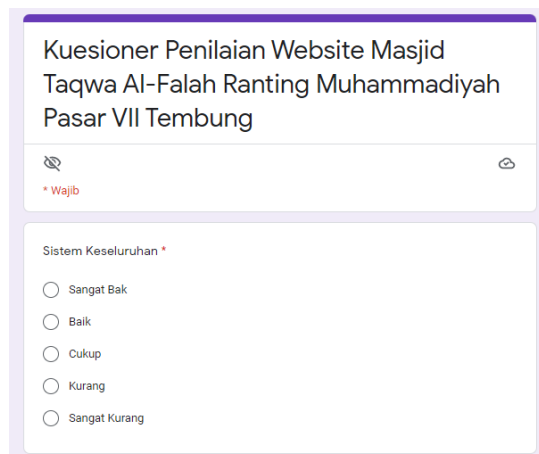


Gambar 8. Halaman Dashboard E-Keuangan

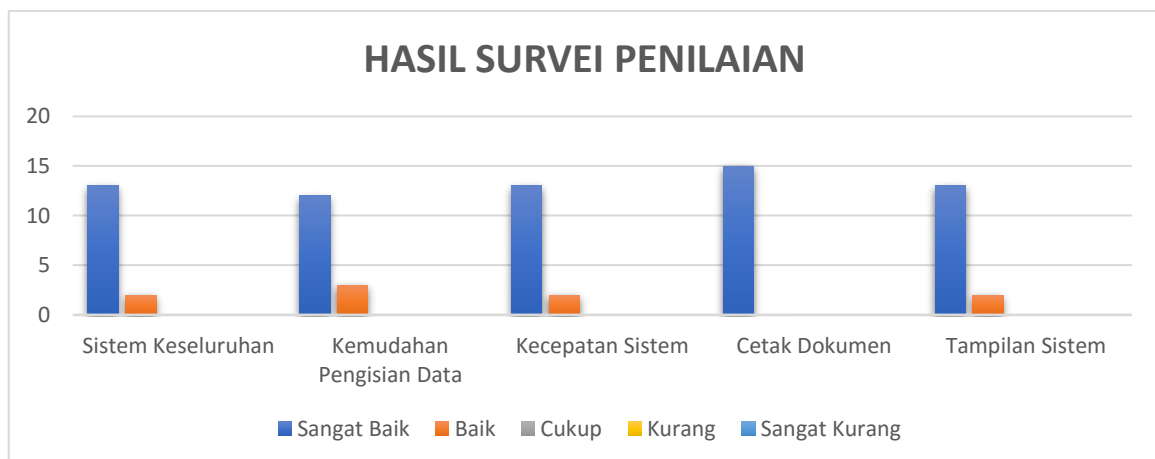
Selanjutnya dilakukan survei penilaian oleh tim pengabdian kepada pengguna atau jamaah sebanyak 15 responden terhadap kemampuan sistem yang telah dirancang menggunakan Google Formulir. Survei dilakukan dari rentang waktu 13 s.d 15 November 2021. Hasil survei penilaian



menunjukkan bahwa secara keseluruhan sistem yang dibangun telah dapat dikatakan layak dan mencukupi kebutuhan pada Pimpinan Ranting kepada masyarakat jama'ah secara umum. Adapun hasil survei ditunjukkan pada Gambar 9 dan Gambar 10 berikut.



Gambar 9. Kuesioner Penilaian



Gambar 10. Kuesioner Penilaian

Kemudian *output* dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada Masiid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung yaitu agar Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung mampu memanfaatkan sistem tersebut dalam mempermudah dan mempersingkat proses pengelolaan informasi baik itu pengelolaan data keanggotaan maupun pengelolaan laporan keuangan masjid secara digital dan lebih efektif serta efisien sehingga kinerja dari Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung dalam mengelola Masiid Taqwa Al-Falah Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung sebagai salah satu Badan Amal Usaha dalam Persyarikatan Muhammadiyah.

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Manajemen berbasis Website Pada Masjid Taqwa Al-Falah Muhammadiyah Ranting Pasar VII Tembung yang telah terlaksana sesuai dengan target yang sudah ditentukan pada awal survei terkait dengan kebutuhan yang dibutuhkan oleh Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung. Selain itu, perancangan sistem yang dilakukan oleh tim pengabdian, sosialisasi penggunaan sistem dapat dikatakan sukses secara pelaksanaan. Adapun diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Informasi dirancang dengan berbasis website dapat mempermudah aktivitas Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung dalam melakukan pengelolaan informasi kegiatan, pengelolaan data keanggotaan serta penyusunan laporan keuangan secara transparan

secara digitalisasi tanpa harus menggunakan cara manual yang sebelumnya dilakukan oleh Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung.

## 5. SARAN

Dari hasil perancangan Sistem Informasi Manajemen berbasis Website Pada Masjid Taqwa Al-Falah Muhammadiyah Ranting Pasar VII Tembung. Dari kegiatan pengabdian yang telah dilaksanakan, beberapa saran dan rekomendasi yang harus diperhatikan yaitu:

1. Untuk Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung agar segera menetapkan administrator tetap yang bertugas mengelola sistem tersebut agar informasi yang disajikan kepada jama'ah secara umum lebih *up to date*.
2. Untuk Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung agar dapat mengelola serta memanfaatkan sistem yang telah di rancang dengan sebaik-baiknya.

## 6. UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan terlaksananya kegiatan pengabdian masyarakat maka selayaknya ucapan terimakasih dihaturkan kepada:

1. PRPM STMIK Triguna Dharma yang sudah mendukung pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat kali ini.
2. Pimpinan Ranting Muhammadiyah Pasar VII Tembung yang telah bersedia mengizinkan dan memberikan fasilitas atas terlaksananya kegiatan pengabdian masyarakat kali ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Handayanto, R. T., Irwan, D., Sumadyo, M., & Nugroho, R. (2021). *Penerapan Website Untuk Memaksimalkan Kinerja Dewan Kemakmuran Masjid di Masa Pandemi COVID-19*. 1(2), 135–142.
- Hartono, B. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. In *Rineka Cipta*. Jakarta.
- Kaleb, B. J. (2019). Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dan Pengawasannya Di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(1), 781–790.
- Setyawan, N., Nasar, M., & Fajar, D. N. (2021). *Penerapan Islamic Platform Sistem Informasi Manajemen Masjid di Lingkungan PCM Karangploso Malang*. 5(2), 253–263.
- Yetri, M., Syahra, Y., Mariami, I., Amrullah, A., & Murniyanti, S. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan menggunakan Management Information System (MIS) pada Koperasi Syariah Darul Adib di Tahfidz Al-Qur'an Darul Adib. *Abdi Sabha*, 186–190.