



WEBSITE DEVELOPMENT AT MEDAN ALFALAAH MOSQUE

Erlanie Sufarnap¹, Sudarto², Zulpa Salsabila³

^{1,2,3} Sistem Informasi, STMIK MIKROSKIL MEDAN

Jl. Thamrin No 124 Medan

¹Email: Erlanie@mikroskil.ac.id

²Email: Sudarto@mikroskil.ac.id

³Email: Zulpa.salsabila@mikroskil.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi memiliki dampak sebagai media komunikasi dalam mendukung penyampaian informasi pada masyarakat luas. Sumber kekuatan yang sangat besar dapat dihasilkan dari adanya sistem pada media komunikasi. Beragam informasi dapat disebarkan sebanyak orang di berbagai media secara bersamaan. Dalam sebuah kepengurusan, khususnya pada sebuah masjid di suatu daerah, sarana informasi sangat dibutuhkan untuk memuat beragam jenis konten dakwah tentang profil kepengurusan, kajian rutin, hingga forum diskusi sangat penting untuk dipublikasikan dengan baik. Dengan memanfaatkan website, masjid dapat semakin berkontribusi penting sebagai pusat pembinaan umat dalam mewujudkan manusia yang berkualitas. Dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat terkait hal tersebut, beberapa kegiatan telah dilakukan dengan metode prototyping, diantara: 1) pengumpulan kebutuhan dan situasi masjid; 2) perancangan dan menentukan prototype yang dapat diterima; 3) pengembangan website masjid; 4) pelatihan penggunaan website masjid. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat menghasilkan sebuah website masjid yang dapat diakses secara online sebagai bentuk sarana komunikasi dan penyebaran informasi yang lebih luas, serta peningkatan keahlian yang dimiliki oleh pengurus masjid dalam mengelola dan mengembangkan website Masjid Al Falaah Medan.

Kata Kunci: Masjid, Pelatihan, Pengabdian, Prototyping, Website.

ABSTRACT

The development of information and communication technology has an impact as a communication medium in supporting the delivery of information to the wider community. A very large source of power can be generated from the existence of a system on the communication media. Various information can be disseminated to many people in various media at the same time. In an administration, especially at a mosque in an area, information facilities are needed to contain various types of da'wah content about management profiles, routine studies, and discussion forums, which are very important to be published properly. By utilizing the website, mosques can make an important contribution as a center for developing people in realizing quality human beings. In community service activities related to this, several activities have been carried out using the prototyping method, including: 1) collecting the needs and situation of the mosque; 2) design and determine acceptable prototypes; 3) mosque website development; 4) training on the use of mosque websites. Community service activities have resulted in a mosque website



that can be accessed online as a form of communication and wider dissemination of information, as well as increasing the expertise possessed by mosque administrators in managing and developing the Al Falaah Mosque website in Medan..

Keywords : Mosque, Training, Service, Prototyping, Website..

PENDAHULUAN

Masjid memiliki kontribusi penting sebagai pusat pembinaan umat dalam mewujudkan manusia yang berkualitas (Prabowo, 2017). Salah satunya yaitu masjid Alfalaah yang berada di Jalan Alfalah Raya No. 6 (Kampung Dadap, Glugur Darat 2) Medan. Masjid ini menjadi tempat sholat dan beribadah umat muslim disekitarnya yang rutin mendirikan sholat subuh berjamaah, dhuhur/zuhur, ashar, magrib dan isya. Masjid Alfalaah juga menjadi tujuan warga sekitar untuk menunaikan ibadah sunnah dan wajib dibulan Ramadhan seperti buka puasa bersama, sholat tarawih dan lainnya. Masjid Alfalaah juga dapat menyalurkan sumbangan, sedekah, kurban dan zakat bagi warga Kota Medan. Bahkan masjid tersebut sering melaksanakan pelatihan-pelatihan, seperti pelatihan sholat khusyuk, pelatihan ruqyah, dan pelatihan bilal mayit.

Saat ini, pengurus masjid Alfalah Medan juga sering melakukan kerjasama dalam melaksanakan kegiatan kajian yang melibatkan beberapa pengurus masjid lainnya. Tetapi ada juga kegiatan kajian yang dikelola sendiri oleh pengurus masjid Alfalah Medan. Selama ini, untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan pihak masjid Alfalaah Medan, masyarakat hanya bisa mengetahui secara lisan melalui pengumuman yang disampaikan pengurus masjid atau banner yang dipasang di halaman masjid. Hal tersebut cenderung tidak optimal, sehingga setiap penyelenggaraan kegiatan yang dilaksanakan masjid Alfalaah kurang diketahui oleh masyarakat muslim secara luas dan jamaah yang datang tidak pernah bertambah. Dikarena wadah informasi yang belum memadai untuk menampung seluruh informasi mengenai kajian rutin dan kegiatan lainnya, penyampaian informasi tersebut hanya sampai pada umat muslim yang berada di sekitar masjid tersebut saja. Selain hal tersebut diatas, pengurus masjid juga mengalami kendala dengan tidak adanya media dalam menampung masukan dari jamaah mengenai kajian-kajian dan pelatihan-pelatihan yang dilakukan.

Beberapa permasalahan Masjid Alfalaah Medan didapatkan bahwa belum adanya penerapan Teknologi Informasi berbasis pada Komputer (TIK) yang mendukung penyampaian informasi sebagai media komunikasi dalam kegiatan di masjid Alfalaah.



Beberapa media yang dapat digunakan pengurus masjid AlFalaah dan masyarakat luas untuk saling berinteraksi dan berkolaborasi masih menggunakan media tradisional. Sehingga menyulitkan pengurus masjid untuk berinteraksi dan berkolaborasi secara real time.

Menurut McQuail (2000, hal 4), sifat atau karakteristik yang dimiliki media masa mampu menjangkau massa dalam jumlah besar dan luas (universality of reach), bersifat publik dan media massa tersebut mampu memberikan popularitas kepada siapa saja yang muncul. Sesuai dengan pendapat McQuail tersebut, Rivers, et.al (2012, hal 38), menyatakan bahwa sumber kekuatan yang sangat besar dapat dihasilkan dari sebuah sistem komunikasi yaitu pesan yang dapat disebarkan ke banyak orang di berbagai media secara bersamaan, terlepas dari informasi atau gagasan apa yang disebarkannya. Dalam hal ini, internet yang kontennya terdapat website merupakan salah satu jenis media massa yang senantiasa digunakan saat ini (Morissan, 2014, hal 479).

Saat ini, Website memberikan kemudahan kepada pengguna Internet untuk melakukan penelusuran, penjelajahan, dan pencarian informasi yang dikenal dengan istilah surfing Internet (Sidik et.al 2017). Beberapa masjid di Indonesia telah memanfaatkan hal tersebut seperti website Masjid Agung Jami di kota Malang yaitu www.masjidjami.com, website Masjid Raya Al-Azhar Jakarta Timur memiliki website yaitu : <http://masjidraya.al-azhar.or.id>, dan website Masjid Agung Al- Azhar yang juga berada di kota Jakarta yaitu www.masjidagungalazhar.com. Setiap masjid memanfaatkan penggunaan website untuk mencantumkan informasi mengenai kegiatan masjid dan sejarah masjid tersebut serta menyampaikan pesan – pesan Islam (dakwah).

Website dapat dimanfaatkan untuk memuat beragam jenis konten dakwah. Dengan konten dakwah yang dapat diakses secara online, maka umat Islam bisa lebih mudah untuk memperdalam pemahaman ilmu tentang ajaran Islam dan bisa mendapatkan beragam topik bahasan hanya dengan mencarinya melalui mesin pencarian. Dakwah online memudahkan umat Islam mendapatkan jawaban atas masalah yang mereka hadapi. Dengan berbagai dinamikanya, dakwah melalui website dapat menjadi pilihan cerdas bagi para da'i / ustad kontemporer guna mengikuti tantangan kemajuan zaman.

Berdasarkan hal tersebut diatas, dibutuhkan adanya upaya guna menyampaikan dan menjadwalkan informasi kegiatan-kegiatan dan dakwah tersebut secara efisien dan efektif. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan mengembangkan website pada masjid AlFalaah Medan.



METODE PELAKSANAAN

Untuk mencapai tujuan dari kegiatan pengembangan website ini menggunakan metode prototyping. Metode prototyping baik digunakan developer dalam membuat sebuah model sistem apabila client tidak bisa memberi informasi yang maksimal mengenai kebutuhan sistem yang diinginkan (yurinda,2017). Pada gambar 1 menunjukkan beberapa tahapan dalam pengembangan website.



Gambar 1. Diagram alir Tahapan Metode Prototype

Adapun tahapan dalam tahapan dalam pengembangan website yaitu sebagai berikut :

1. Pengumpulan Kebutuhan

Untuk mendapatkan ide dalam mengidentifikasi kebutuhan sistem, dilakukan wawancara dengan pengurus masjid AlFalaah Medan dan melakukan eksplorasi website sejenis.

2. Perancangan

Setelah dilakukan pengumpulan kebutuhan sistem, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan prototype dengan menggunakan Balsamiq Mockups 3.

3. Menentukan apakah prototype dapat diterima

Prototype yang telah dibuat akan didemonstrasikan kepada pengurus masjid untuk mengetahui apakah kebutuhan sistem telah sesuai. Kemudian dirancang basis data dengan MySQL versi 5.

4. Mengkodekan System

Dalam tahap ini prototype yang sudah selesai, selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan HTML5, JQuery, Bootstrap, dan PHP 7 dengan framework yaitu Laravel 5.5.

5. Pelatihan penggunaan website yang sudah dikembangkan dan berdasarkan modul yang sudah disiapkan sebelumnya. Pelatihan akan dilakukan di lokasi masjid AlFalaah Medan untuk meningkatkan kompetensi para Takmir dalam penggunaan website.



HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan pada metode pengabdian pada masyarakat yang telah diuraikan sebelumnya, dijelaskan tahapan – tahapan pengabdian pada masyarakat sebagai berikut :

Pengumpulan Kebutuhan

Tahapan yang pertama pada kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah pengumpulan kebutuhan untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem yang sesuai. Tahapan ini dilakukan melalui wawancara dengan pengurus masjid yang masih aktif dan mengeksplorasi website yang sejenis yaitu www.masjidalakbar.or.id dan www.istiqlal.id. Pada tabel 1 merupakan hasil rekapitulasi perbandingan www.masjidalakbar.or.id dan www.istiqlal.id.

Tabel 1. Rekapitulasi perbandingan www.masjidalakbar.or.id dan www.istiqlal.id

Fitur	Website masjidalakbar.or.id	Website istiqlal.id
Beranda	✓	✓
Informasi Masjid	✓	✓
Jadwal Kajian	-	✓
<i>Request</i> Jadwal Kajian dan Pelatihan	-	-
Perencanaan Jadwal Kajian dan Pelatihan	-	-
Forum Diskusi Pengurus Masjid	-	-
Informasi Pelatihan	-	-
Daftar Pelatihan	-	-
Galang Dana	-	-
Bayar Donasi dan Zakat	-	-

Tujuan mengeksplorasi website atau aplikasi sejenis adalah untuk melakukan penjelajahan terhadap website atau aplikasi sejenis dan mendapatkan informasi dan pengetahuan kebutuhan sistem apa saja yang dapat diambil. Dari hasil eksplorasi website atau aplikasi sejenis tersebut. Maka disimpulkan apa yang menjadi kebutuhan sebuah website masjid AlFalaah Medan yaitu seperti request jadwal kajian dan pelatihan, forum diskusi pengurus masjid, informasi dan daftar pelatihan, penggalangan dana serta donasi dan zakat.



Perancangan dan Pengembangan Website

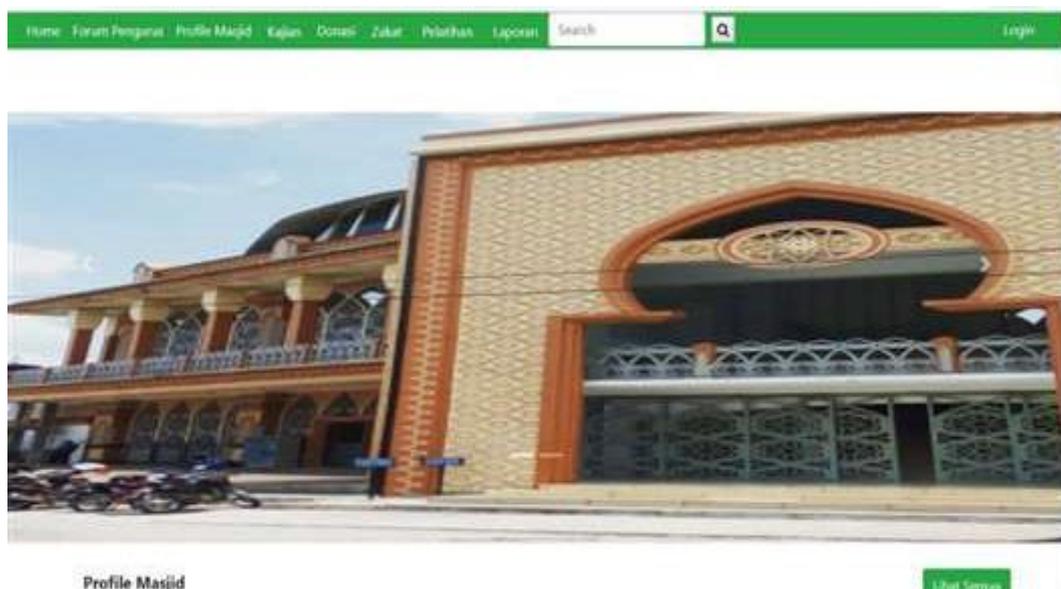
Setelah dilakukan pengumpulan kebutuhan sistem, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan prototype dengan menggunakan Balsamiq Mockups 3. Prototype yang telah dibuat selanjutnya didemonstrasikan kepada pengurus masjid untuk mengetahui apakah kebutuhan sistem telah sesuai. Kemudian dilakukan perancangan basis data dengan MySQL versi 5. Prototype yang sudah selesai, selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan HTML5, JQuery, Bootstrap, dan PHP 7 dengan framework yaitu Laravel 5.5. Perancangan dan pengembangan website dilakukan selama lebih kurang 2 (dua) bulan.

Dalam merancang dan mengembangkan website perlu juga dipertimbangkan dengan meninjau besarnya anggaran dan sumber daya manusia yang tersedia. Berdasarkan pertimbangan tersebut, maka langkah awal pengembangan website berupa pembelian jasa hosting domain website berdurasi 1 (satu) tahun. Hasil yang telah dicapai dalam pembuatan website ini dapat dilihat pada alamat <http://www.masjidalfalahmedan.com>. Berikut adalah tampilan hasil pengembangan website yang telah dilakukan :

1. Tampilan *Front End* untuk Pengunjung

a. Tampilan Home

Pada gambar 2 dibawah ini merupakan halaman pertama kali yang akan muncul ketika website Masjid Al Falaah di akses oleh pengunjung.



Gambar 2. Tampilan Home

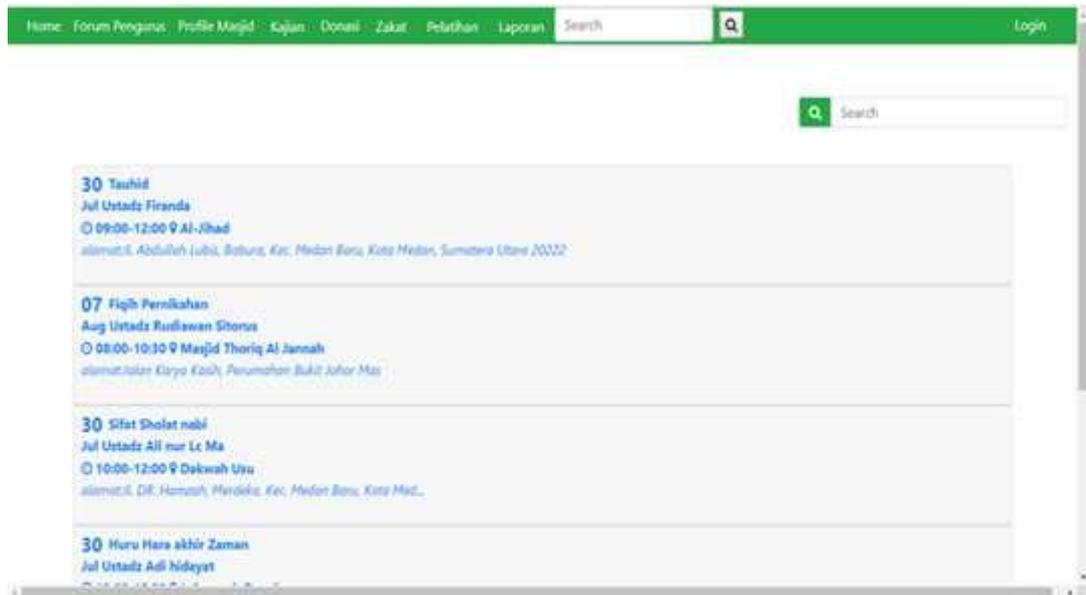
Halaman ini menampilkan berbagai informasi umum seperti beberapa informasi tentang Al Falaah Medan dan berbagai informasi tentang pelatihan-pelatihan yang akan



diadakan. Pada halaman ini terdapat menu Forum Pengurus, *Profile* Masjid, Kajian, Donasi, Zakat, Pelatihan dan Laporan. Dan dibagian atas juga terdapat kolom *Search* dan *Login* untuk pengurus masjid.

b. Tampilan Menu Jadwal Kajian

Pada gambar 3 dibawah ini merupakan tampilan menu kajian dengan sub menu jadwal kajian.



Gambar 3. Tampilan Menu Jadwal Kajian

Pengunjung *website* dapat melihat informasi jadwal kajian yang akan diadakan oleh masjid-masjid di sekitar kota Medan. Detail informasi jadwal kajian bisa dilihat dengan mengklik jadwal kajian yang dipilih oleh pengunjung *website*.

c. Tampilan *Request* Kajian

Pada gambar 4 dibawah ini merupakan tampilan Menu Kajian dengan sub menu *Request* Kajian.



Request Kajian

Nama: Nama anda

Jenis Request: Pilih jenis Request

Tanggal pelaksanaan: [Calendar icon]

Lokasi: Lokasi kajian

No Handphone: No Handphone

Email: Email

Nama Urtada: Pemuteri yang akan di undang

deskripsi: Judul Pelatihan :
Waktu pelatihan :
DB :

Tambah Request Kajian

Gambar 4. Tampilan *Request* Kajian

Pada tampilan *request* kajian, pengunjung website dapat memberikan masukan mengenai kajian yang belum pernah diadakan di kota Medan dengan mengisi form di menu *request* kajian.

d. Tampilan *Request* Pelatihan

Pada gambar 5 dibawah ini merupakan tampilan Menu Pelatihan dari sub menu Request Pelatihan.

Home Forum Pengurus Profil Masjid Kajian Thawal Zakat Pelatihan Laporan Search Login

Daftar Peserta Pelatihan

Nama: Nama anda

Judul pelatihan: Pilih pelatihan

Alamat lengkap: alamat lengkap

No Handphone: No handphone

Email: Email

Upload identitas(optional)

Kirim

Gambar 5. Tampilan *Request* Pelatihan

Pada tampilan *request* pelatihan, jika pengunjung website ingin memberi masukan tentang pelatihan-pelatihan yang belum pernah diadakan sekitaran kota Medan, maka pengunjung dapat mengisi form daftar peserta pelatihan yang sudah disediakan.

2. Tampilan *Front End* untuk Pengurus Masjid

a. Tampilan Menu Forum Pengurus



Pada gambar 6 dibawah ini merupakan tampilan dari Menu Forum Pengurus.

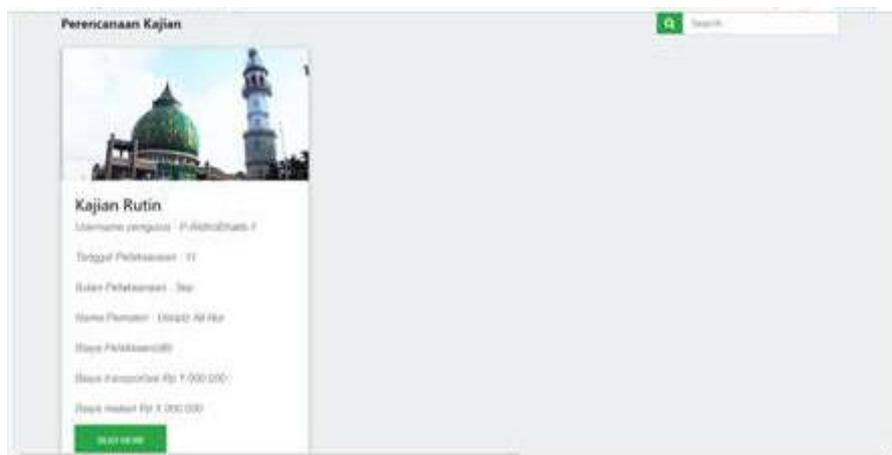


Gambar 6. Tampilan Menu Forum Pengurus

Forum pengurus digunakan untuk para pengurus masjid melakukan diskusi dengan para pengurus masjid lainnya. Dan terdapat button Tambah Forum Baru yang berfungsi untuk pengurus masjid yang ingin menambah pembahasan baru. Untuk pengurus masjid yang ingin melihat detail pembahasan dan mengikuti forum tersebut bisa langsung mengklik salah satu pembahasan yang sudah tertera pada website Masjid Ummat. Berikut ini adalah detail dari forum diskusi pengurus.

b. Tampilan Menu Perencanaan Kajian

Pada gambar 7 di bawah ini merupakan tampilan Menu Kajian dari sub menu Perencanaan Kajian.



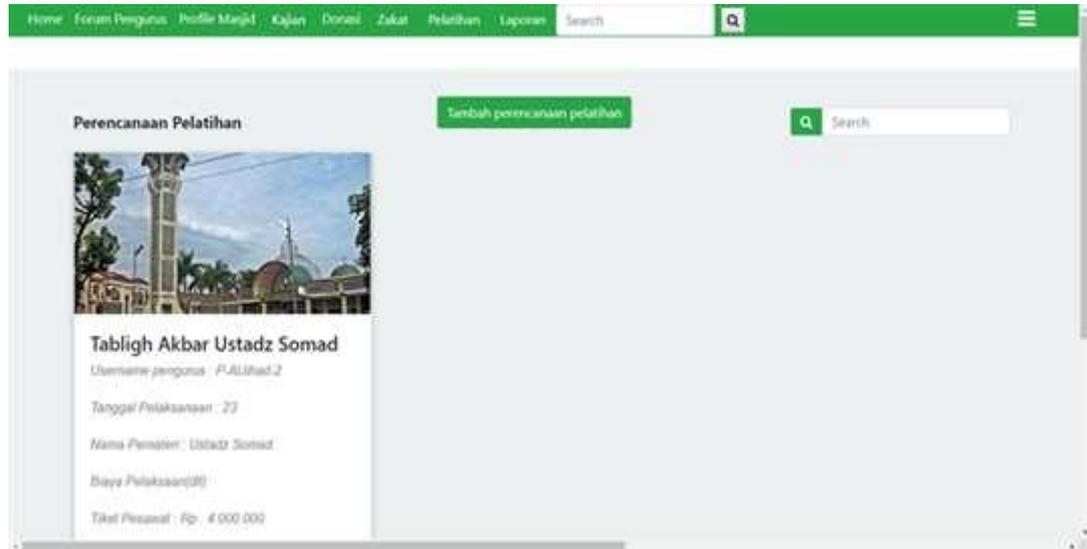
Gambar 7. Tampilan Menu Perencanaan Kajian

Tampilan perencanaan kajian berisi tentang perencanaan-perencanaan kajian yang sudah dibuat oleh pengurus masjid lain atau admin.



c. Tampilan Menu Perencanaan Pelatihan

Pada gambar 8 dibawah ini merupakan tampilan Menu Pelatihan dari sub menu Perencanaan Pelatihan.



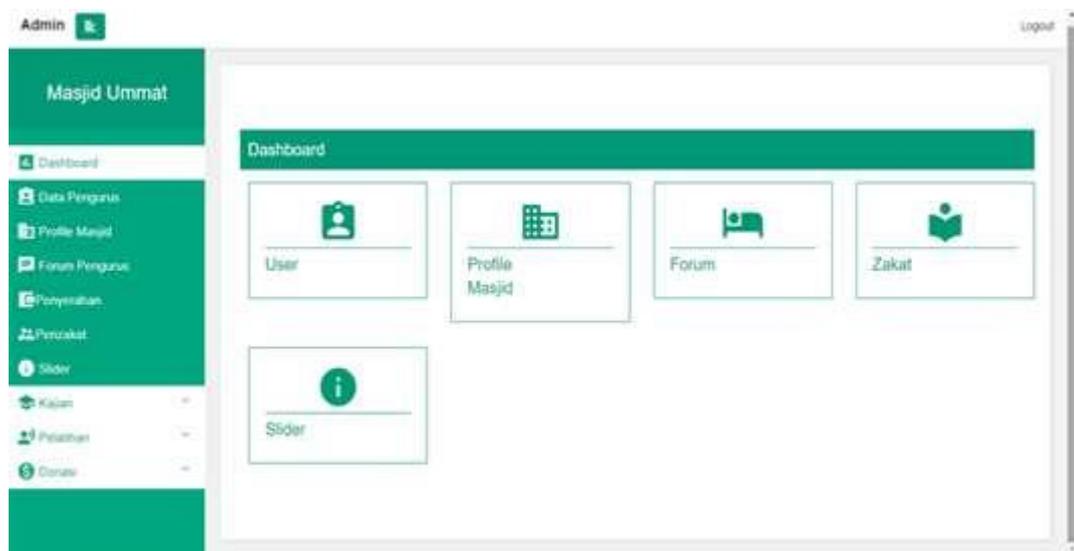
Gambar 8. Tampilan Menu Perencanaan Pelatihan

Tampilan perencanaan pelatihan berisi tentang perencanaan-perencanaan pelatihan yang sudah dibuat oleh pengurus masjid lain atau admin.

3. Tampilan *Back End*

a. Tampilan *Dashboard* Admin

Halaman ini merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika admin berhasil login. Terdapat beberapa menu utama pada halaman dashboard seperti pada gambar 9 berikut ini.

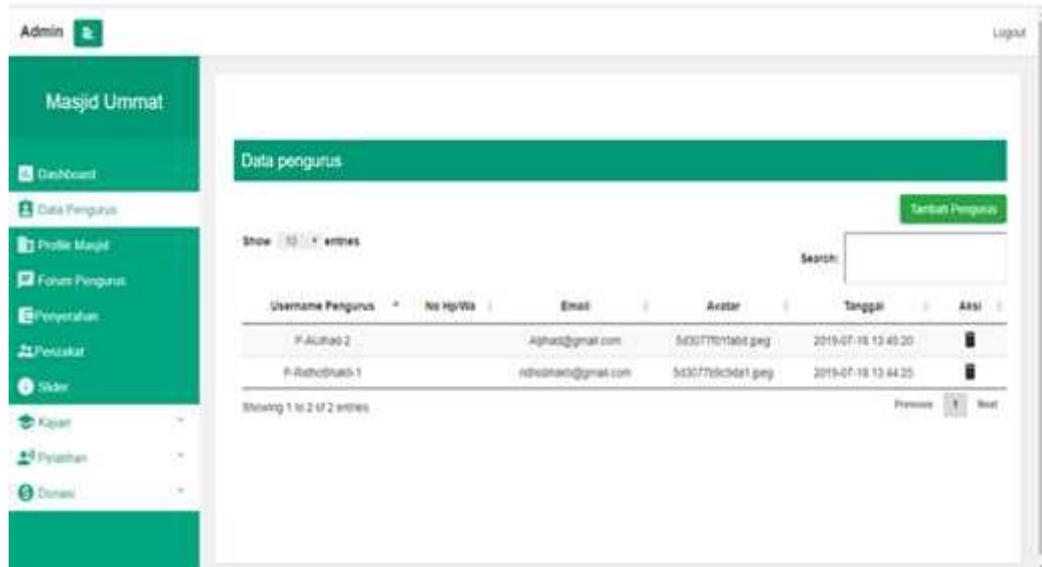


Gambar 9. Tampilan *Dashboard* Admin



b. Tampilan Data Pengurus

Pada gambar 10 dibawah ini merupakan tampilan dari halaman data pengurus.



Gambar 10. Tampilan Data Pengurus

Pada gambar 10 terdapat button Tambah Pengurus di kanan atas yang berfungsi untuk menambah data pengurus masjid yang ingin bergabung dan bekerja sama di website Masjid Ummat. Terdapat juga kolom Search di bawah button tambah pengurus yang berfungsi untuk mencari data pengurus masjid yang sudah bergabung.

c. Tampilan Forum Pengurus

Halaman Forum Pengurus berfungsi untuk menampilkan data informasi tentang forum-forum yang sudah dibahas. Berikut merupakan tampilan dari halaman forum pengurus pada gambar 11.



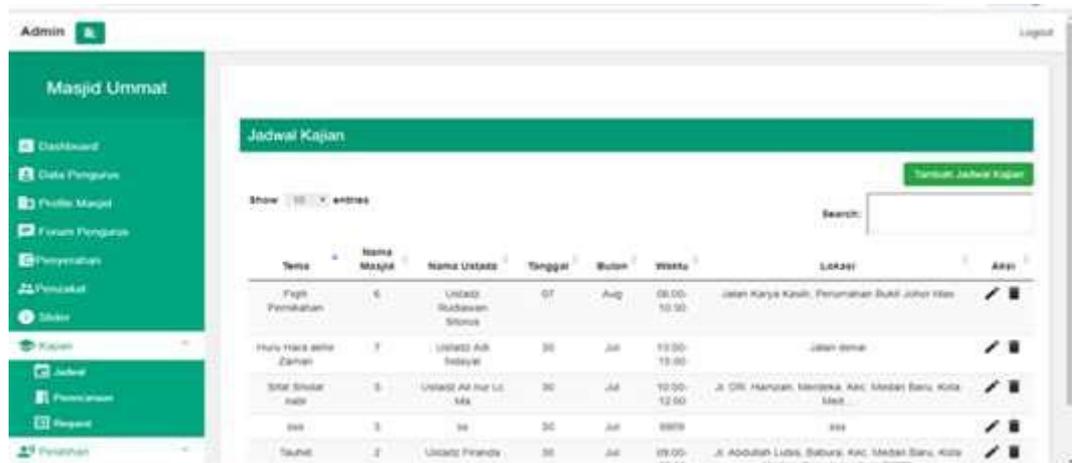
Gambar 11. Tampilan Forum Pengurus



Terdapat *button* Tambah Forum yang berfungsi untuk ketika admin ingin menambah pembahasan pada forum.

d. Tampilan Jadwal Kajian

Pada gambar 12 dibawah ini merupakan tampilan dari halaman jadwal kajian.



Gambar 12. Tampilan Jadwal Kajian

Halaman tersebut menampilkan informasi tentang jadwal-jadwal kajian yang tersedia pada website Masjid Ummat. Terdapat button Tambah Jadwal Kajian yang berfungsi ketika admin atau pengurus masjid ingin menambah jadwal kajian baru.

Pelaksanaan Pelatihan

Menurut Kuswinardi (2017, hal 279-283), bahwa memberikan wawasan dan keterampilan terhadap pengguna merupakan salah satu tujuan dari pelatihan tata kelola website. Pelatihan penggunaan website kepada pengurus Masjid Al Falaah Medan dilaksanakan selama 1 (satu) hari. Pertemuan diawali dengan pengenalan halaman front end website dan diakhiri dengan halaman *back end* dari website.



Gambar 13. Pelaksanaan Pelatihan



KESIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan kegiatan IbM Pengembangan Website pada Masjid AlFalaah Medan adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan website pada Masjid AlFalaah Medan dilaksanakan dengan baik dan secara keseluruhan pengurus Masjid antusias untuk mengimplementasikannya.
2. Hasil dari pengembangan website ini dapat digunakan untuk menyampaikan dan menjadwalkan informasi kegiatan-kegiatan dan dakwah tersebut secara efisien dan efektif.

Berdasarkan masukan dari mitra yaitu pihak pengurus masjid Al Falaah Medan, untuk kedepannya website dapat di integrasikan dengan pengurus masjid – masjid lain nya yang ada dikota Medan dan juga perlu dikembangkan aplikasi yang berbasis *mobile*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Puslit dan PPM STMIK Mikroskil yang telah memberi dukungan moral dan dana terhadap program pengabdian masyarakat ini melalui Hibah PkM Internal STMIK Mikroskil.

DAFTAR PUSTAKA

- Kuswinardi, (2017). Pelatihan Pemanfaatan Web Pariwisata sebagai Pendukung Pelaksanaan Etourism bagi Entitas Pariwisata di Kabupaten Banyuwangi, *Proceeding of Community Development*, Vol. 1, hal 279-283.
- McQuail, D. (2000). *Mass Communication Theory, 4th edition*, London: SAGE Publication, hal 4.
- Morissan, (2014). *Teori Komunikasi Individu Hingga Massa, cetakan kedua.*, Jakarta: Kencana, hal 479.
- Prabowo, H. (2017). Dari masjid makmurkan bumi. Lembaga Pemuliaan Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam Majelis Ulama Indonesia.
- Rivers, L.W. (2012). *Mass Media and Modern Society, cetakan keempat*, terj. HarisMunandar dan Dudy Priatna, Jakarta: Kencana, hal 38.
- Sidik., Betha. (2017). *Pemrograman Web dengan PHP7*, Bandung: Informatika Bandung.