

Al-Fatonah Mosque Information System Web-based

Sistem Informasi Masjid Al-Fatonah Berbasis Web

Nurul Aghnia¹⁾; Yetman Erwadi²⁾; Surya Ade Saputera³⁾; Sri Handayani⁴⁾

^{1,2,3,4)} Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Email: ¹⁾ nurulagania@gmail.com; ²⁾ yetman@umb.ac.id; ³⁾ suryaadesaputera@umb.ac.id;

⁴⁾ yani@umb.ac.id

How to Cite :

Aghnia, N.; Erwadi, Y.; Saputera, S.A.; Handayani, S. (2023). Sistem Informasi Masjid Al-Fatonah Berbasis Web
Jurnal Komputer, Informasi dan Teknologi, 3 (2). DOI: <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v3i2>

ARTICLE HISTORY

Received [16 September 2023]

Revised [12 November 2023]

Accepted [14 Desember 2023]

Keywords :

Mosque, DFD (Data Flow Diagram), RAD (Rapid Application Development).

This is an open access article under the
[CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license



ABSTRAK

Masjid al-fatonah merupakan masjid yang terletak di jalan penantian bengkulu yang merupakan masjid tergolong baru. Masjid al-fatonah masih banyak belum diketahui khalayak ramai tentang keberadaan dan kegiataannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meramaikan atau meningkatkan jamaah dimasjid al-fatonah dalam kegiatan positif, dalam tujuan penelitian dalam sistem informasi masjid al-fatonah berbasis web memakai metode RAD (Rapid Application Development). Penelitian ini menggunakan *metode rapid application development*, karena metode ini lebih cepat untuk dikembangkan sehingga tidak memerlukan waktu yang lama dalam pembuatan sistem masjid Al-Fatonah. Rumusan masalah yang terdapat dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi pengenalan masjid Al-Fatonah untuk meningkatkan jamaah yang ada di masjid al-fatonah tersebut dengan menggunakan metode RAD (Rapid application development). Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi warga sekitar, luar maupun kepengurusan masjid lebih memberikan informasi kepada warga tentang kegiatan dan juga keberadaan masjid.

ABSTRACT

Al-Fatonah Mosque is a mosque located on Jalan Waiting, Bengkulu, which is a relatively new mosque. The Al-Fatonah Mosque is still largely unknown to the general public about its existence and activities. The aim of this research is to enliven or increase the congregation at the Al-Fatonah Mosque in positive activities, with the aim of research in the web-based information system of the Al-Fatonah Mosque using the RAD (Rapid Application Development) method. This research uses the rapid application development method, because this method is faster to develop so it does not require a long time to create the Al-Fatonah mosque system. The problem formulation in this research is how to create an information system for introducing the Al-Fatonah mosque to increase the congregation at the Al-Fatonah mosque using the RAD (Rapid Application Development) method. It is hoped that the results of this research will have a positive impact on local residents, outsiders and the mosque management by providing more information to residents about the activities and existence of the mosque.

PENDAHULUAN

Informasi adalah salah satu kebutuhan pokok bagi masyarakat dalam kehidupannya. Pencarian informasi dapat diperoleh dari berbagai sumber seperti media cetak, media massa, maupun media elektronik khususnya menggunakan internet. Melalui media elektronik dapat

memecahkan masalah dari kekurangan pencarian informasi melalui media cetak dan media massa. Dengan media elektronik khususnya yang menggunakan internet, informasi bisa diakses kapan saja dan dimana saja. Untuk hal waktu juga lebih cepat dalam mendapatkan informasi tersebut. Pada saat ini kebutuhan media publikasi di internet seperti website sangat dibutuhkan untuk mempermudah penyampaian informasi dan untuk mendapatkan informasi secara mudah [1]

Seiring perkembangan teknologi informasi pada saat ini, informasi menjadi bagian penting dalam kehidupan sehari-hari. Dan dalam memasuki bidang dunia globalisasi, manusia menggunakan teknologi untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan sehari-hari.

Website merupakan sarana penyampaian informasi secara online yang memiliki fasilitas dasar internet yang mampu menembus batasan ruang dan waktu. Penyampaian informasi yang cepat, tepat dan mudah akan sangat mendukung kegiatan. Banyak hal yang dapat dilakukan untuk menyebarkan informasi dengan cepat dan mudah serta mampu dijangkau oleh siapa saja, di mana saja, kapan saja dan mengandung isi informasi yang lebih banyak.

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat terasa manfaatnya dalam membantu permasalahan pada suatu proses kegiatan, tidak terkecuali di bidang pelayanan kesehatan. Hal ini disebabkan oleh adanya tuntutan kebutuhan informasi yang semakin meningkat, terutama terkait kelengkapan data untuk keperluan medis. Teknologi komputerisasi mempunyai kemampuan sebagai media komunikasi yang dapat mempercepat proses kerja manusia, mulai dari pencatatan data, pengolahan data sampai menjadi informasi dan pelaporan yang lengkap dan akurat.[2]

Masjid, pengertiannya secara etimologis merupakan isim makan dari kata "sajada" - "yasjudu" - "sujudan", yang artinya tempat sujud, dalam rangka beribadah kepada Allah SWT atau tempat untuk mengerjakan shalat. Sesungguhnya untuk sujud atau mengerjakan shalat, boleh dilakukan di mana saja asal tidak ada larangan, sebagaimana dinyatakan sabda Nabi SAW: "... Dijadikan bagiku seluruh bumi sebagai tempat sujud (masjid) dan tanahnya dapat digunakan untuk bersuci... " (HR. Muslim). Kenyataan itu memberikan suatu pemahaman, bahwa tempat untuk bersujud atau mengerjakan shalat tidak terikat pada tempat tertentu, akan tetapi boleh dilakukan di mana saja di alam semesta ini bahkan boleh dilakukan di kandang ternak sekalipun, asal memenuhi ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan. Pengertian masjid secara sosiologis, yang berkembang pada masyarakat Islam Indonesia, dipahami sebagai suatu tempat atau bangunan tertentu yang diperuntukkan bagi orang-orang muslim untuk mengerjakan shalat, yang terdiri dari shalat wajib dan shalat sunnah, baik secara perseorangan ataupun jama'ah. Ia diperuntukkan juga untuk melaksanakan ibadah-ibadah lain dan melaksanakan shalat Jum'at. Dalam perkembangan selanjutnya, masjid dipahami sebagai tempat yang dipakai untuk shalat rawatib dan ibadah shalat Jum'at, yang sering disebut jami' atau masjid jami'. Sedangkan bangunan yang serupa masjid yang dipakai untuk mengerjakan shalat wajib dan sunnah, yang tidak dipakai untuk shalat Jum'at disebut "mushalla". Kata ini menunjukkan isim makan dari "shalla" - "yushalli" - "shalatan" yang artinya tempat shalat. Dari pengertian di atas dapat dipahami bahwa setiap masjid berarti juga mushalla, tetapi tidaklah setiap mushalla adalah masjid. Mushalla sering disebut dengan nama tajug, langgar, surau, tneunasah dan sebagainya [3]

Keberadaan masjid merupakan simbol eksistensi masyarakat Muslim. Ia juga cermin persatuan dan kesatuan dalam ikatan etika persaudaraan Islami. Di masjid lah umat Islam melaksanakan ibadah ritual sebagai kewajiban sebagai hamba Allah. Di tempat yang sama pula umat Islam melaksanakan ibadah sosial lainnya yang lebih berdimensi kemanusiaan. Maka wajar ketika Rasulullah membangun masyarakat Muslim Madinah, yang pertama kali dibangun adalah masjid sebagai wahana pembina mental kaum Muslimin, tempat musyawarah, tempat pendidikan, bahkan latihan militer sekaligus. Dengan demikian, sangat tepat sekali apa yang dinyatakan oleh Muhammad Said Ramadhan Al-Buthy bahwa masjid adalah asas utama yang terpenting bagi pembentukan masyarakat islami. Masyarakat tidak akan terbentuk secara kokoh dan rapi kecuali adanya komitmen terhadap sistem aqidah dan tatanan kehidupan yang islami. Hal ini hanya dapat tumbuh dan terwujud dengan semangat masjid [4]

Masjid al-fatonah merupakan masjid yang berada di jalan penantian pematang gubernur, masjid ini baru dibangun beberapa tahun. Dalam pengenalan kegiatan masjid dibutuhkan teknologi informasi yang dapat diakses oleh khalayak ramai.

Permasalahan yang ada pada masjid ini adalah kurangnya informasi untuk para warga disekitar masjid tentang keberadaan dan kegiatan yang ada di masjid.

LANDASAN TEORI

Tinjauan Studi

Pada tinjauan studi ini digunakan sebagai pembandingan antara penelitian yang sudah dilakukan dengan penelitian penulis, penelitian tersebut sebagai berikut :

Penelitian yang dilakukan oleh Alldy Novryaldy dan Teddy Setiadi dengan judul 'Perancangan Sistem Informasi Profil Masjid Berbasis Website' yang bertujuan membangun sistem yang dapat membantu masjid dan Kementerian Agama Kota Yogyakarta dalam mengelola administrasi dan menyajikan informasi profil masjid salah satu faktor yang dapat membantu masjid dalam membuat masjid makmur adalah dengan adanya sistem informasi profil masjid yang dapat menyediakan informasi yang diperlukan oleh pihak Kementerian Agama Kota Yogyakarta [5]

Pada penelitian yang berjudul "sistem informasi berbasis website pada masjid al-ikhshan belik". Masjid Al-Ikhsan Belik saat ini masih menggunakan manual sistem sehingga banyak kendala-kendala yang di alami, maka perlu adanya Sistem Informasi Berbasis Website pada Masjid Al-Ikhsan Belik sebagai upaya memberikan alternatif solusi bagi pengurus Masjid Al-Ikhsan Belik untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, terutama permasalahan media penyimpanan dokumentasi kegiatan. Pengembangan sistem informasi berbasis website pada Masjid Al-Ikhsan Belik menggunakan metode waterfall yang terdiri dari proses analisis, perancangan sistem, desain, implementasi dan pengujian sistem. Tahap analisis data di peroleh dari wawancara, pengisian survei dan kuesioner baik dari segi masyarakat dan admin atau pengelola sistem informasi. Ujicoba sistem informasi Masjid Al-Ikhsan Belik menggunakan metode black box untuk menguji tampilan interface dengan pengukuran skala likert, dengan adanya sistem informasi berbasis website pada Masjid Al-Ikhsan Belik ini mampu memberikan informasi kepada masyarakat mengenai Masjid Al-Ikhsan Belik [6]

Pada penelitian yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Masjid berbasis Web di Masjid Asy-syuhada Kota Batam" Kehidupan sehari-hari saat ini dipengaruhi oleh peran teknologi, teknologi yang digunakan dalam proses kerja hampir di semua kegiatan. Dalam bidang keagamaan, teknologi informasi juga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai media untuk memperoleh informasi dan menyebarluaskan informasi tentang agama, salah satunya di masjid. Masjid itu sendiri memiliki proses administrasi yang terdiri dari struktur organisasi. Penyusunan struktur organisasi salah satunya adalah pada masjid asy-syuhada di batam. Berdasarkan hasil observasi, Masjid Asy-Suhada belum memiliki sistem informasi dalam pengelolaan administrasi masjid. Kendala yang sering ditemui dalam pengolahan kas masjid Asy-Suhada tidak menyita waktu untuk mencari data administrasi, terdapat perbedaan perhitungan dana masuk dan keluar, proses administrasi masih rumit, proses pencatatan data kas belum tertata rapi, pekerjaan administrasi masih manual. Untuk itu penulis merancang sebuah sistem informasi administrasi berbasis WEB yang diperuntukan bagi masjid untuk mempermudah dalam proses administrasi [7]

Pada penelitian yang berjudul "sistem informasi pengelolaan masjid online menggunakan metode waterfall". Permasalahan yang terjadi yaitu, belum memiliki sistem informasi dalam pengelolaan kegiatan dan keuangan masjid. Banyaknya kegiatan di masjid An-Nur, manajemen keuangan masjid yang belum tertata dengan baik, pengolahan data di masjid An-Nur yang manual, serta proses peminjaman masjid yang juga masih manual, menjadikan pengurus masjid kesulitan dalam dalam mengolah data dan membutuhkan waktu yang lama. Oleh Karena itu dibutuhkanlah sebuah Sistem terkomputerisasi yang dapat membantu permasalahan tersebut.

Maka dari itu dibuatlah "sistem informasi pengelolaan masjid online menggunakan metode waterfall"

Dari penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa penelitian tersebut membahas tentang perancangan sistem informasi masjid yang bertujuan untuk memakmurkan masjid sistem informasi yang dibuat mulai dari website masjid, adminstrasi masjid sampai pengelolaan masjid online..

Perbedaan antara penelitian diatas dengan penelitian yang akan dilakukan penulis adalah terletak pada metode pengembangan sistem, penulis menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) dan perbedaan hasil dari website yang dibuat. Sedangkan penelitian lainnya menggunakan Metode *Waterfall*.

Sistem Informasi

Sistem informasi didefinisikan dalam dua perspektif yaitu yang satu berkaitan dengan fungsinya, kemudian yang lainnya berkaitan dengan strukturnya. Dari perspektif fungsional, pengertian sistem informasi adalah media yang diimplementasikan secara teknologi untuk keperluan pencatatan, penyimpanan, dan penyebaran ekspresi kebahasaan serta untuk mendukung pembuatan inferensi. Sedangkan dari perspektif struktural, sistem informasi terdiri dari kumpulan orang, proses, data, model, teknologi dan Sebagian Bahasa yang diformalkan yang membentuk struktur kohesif untuk melayani beberapa tujuan atau fungsi organisasi [8]

Penulis menyimpulkan Sistem informasi adalah suatu sistem yang terorganisir yang bekerja untuk mengolah informasi yang berguna dan memiliki tujuan tertentu, dan informasi yang dikirimkan dapat diterima oleh penerima untuk mencapai tujuan yang diinginkan nantinya.

Masjid

Kata masjid secara bahasa (etimologi) berasal dari bahasa Arab dari kata "sajada-yasjudu-sujudan" yang berarti sujud atau menundukkan sampai ke tanah (Mahmud Yunus, 1973: 163). Menurut Gazalba, masjid kata pokoknya sujudan, fiil madinya "sajada" (ia sudah sujud), fiil sajada diberi awalan "ma", sehingga terjadilah isim makan. Isim makan ini menyebabkan perubahan bentuk sajada menjadi masjidu, masjid. Jadi ejaan aslinya adalah masjid (dengan "a"). Pengembalian alih kata masjid oleh bahasa Indonesia umumnya membawa proses perubahan bunyi "a" menjadi "e", sehingga terjadi bunyi mesjid. Perubahan bunyi dari "ma" menjadi "me", disebabkan tanggapan awal "me" dalam bahasa Indonesia. Masjid berarti tempat sujud (Gazalba, 1994: 118). Adapun al-Qur'an dalam surat Jin ayat 2 Artinya: "Dan sesungguhnya masjid-masjid itu adalah kepunyaan Allah. Maka janganlah kamu menyembah seseorang di dalamnya kecuaila menyembah Allah".

Website

Website adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam World Wide Web (WWW) di dalam internet. website juga dapat diartikan sebagai sebuah halaman yang berisi data, baik data text, gambar, suara dan lainnya yang dapat diakses secara online. ada banyak model pengembangan sistem yang bisa dimanfaatkan untuk membangun website salah satunya model Prototyping [9]

RAD (*Rapid Application Depelovment*)

Rapid Application Development (RAD) merupakan suatu strategi siklus hidup yang ditujukan untuk menyediakan pengembangan yang jauh lebih cepat dan mendapatkan hasil dengan kualitas lebih baik dibandingkan dengan hasil yang dicapai melalui siklus tradisional. RAD bertujuan mempersingkat waktu yang biasanya diperlukan dalam siklus hidup pengembangan sistem tradisional antara perancangan dan penerapan suatu sistem informasi, RAD memiliki 3 siklus yaitu Perencanaan syarat-syarat, Workshop Desain, dan Implementasi [10]

Metode Pengembangan Sistem

Metode RAD dalam mengembangkan sistem dimana working model (model bekerja) sistem dikonstruksikan di awal tahap pengembangan dengan tujuan menetapkan kebutuhan (requirement) pengguna dan selanjutnya disinkingirkan. Dalam pengembangan sistem informasi normal, memerlukan waktu minimal 180 hari, namun dengan menggunakan metode RAD, sistem dapat diselesaikan dalam waktu 30-90 hari. Metode RAD memiliki 3 tahapan yaitu :



Gambar 1. Tahapan Metode RAD

Konsep Dasar Perancangan Sistem

CD (Context Diagram)

Diagram konteks merupakan pola penggambaran yang berfungsi untuk memperlihatkan interaksi sistem informasi dengan lingkungan dimana sistem tersebut ditempatkan. Gambaran ini tidak tergantung pada perangkat keras, perangkat lunak atau organisasi file. Suatu diagram konteks selalu mengandung satu proses saja (diberi nomor proses 0), menggambarkan hubungan input/output antara sistem dengan dunia [11]

Context Diagram adalah gambaran umum tentang suatu sistem yang terdapat didalam suatu organisasi yang memperlihatkan batasan (boundary) sistem, adanya interaksi antara eksternal entity dengan suatu sistem dan informasi secara umum mengalir diantara entity dan sistem. Context Diagram merupakan alat bantu yang digunakan dalam menganalisa sistem yang akan dikembangkan. Simbol-simbol yang digunakan di dalam Context Diagram hampir sama dengan simbol-simbol yang ada pada DFD, hanya saja pada Context Diagram tidak terdapat simbol file [12]

DFD (Data Flow Diagram)

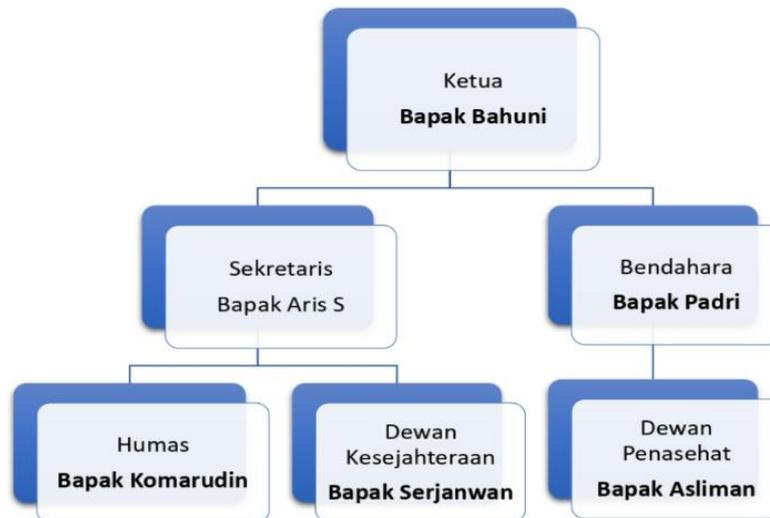
DFD merupakan gambaran sistem secara logika yang tidak tergantung pada perangkat keras, lunak, struktur data dan organisasi file. Keuntungan dari DFD adalah untuk memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan atau dikembangkan [13].

METODE PENELITIAN

Tempat dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan penelitian di Masjid Al-Fatonah jalan penantian, pematang gubernur Rt 010 kota Bengkulu. Waktu penelitian dilaksanakan setelah melakukan seminar proposal pada 26 juli 2023, dilakukan selama 1 bulan. Masjid Al-Fatoan ini merupakan masjid pemberian dari seorang donatur sekitar tahun 2020. Selain dari donatur tetap pembangunan masjid ini juga melibatkan warga sekitar dalam pembangunanya. Pada awal dibangun masjid al-fatonah digunakan untuk kegiatan sholat lima waktu saja, seiring berjalannya waktu digunakan juga untuk sholat idul fitri, idul adha sampai kegiatan keagamaan lainnya.

Berikut ini struktur organisasi Masjid Al-Fatonah :



Gambar 2. Struktur Organisasi Masjid Al-Fatonah

Metode Pengumpulan Data

Penulis menggunakan Metode Pengumpulan data yang dapat dilihat pada penjelasan sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi yaitu suatu cara mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kondisi Masjid Al-Fatonah Bengkulu.

2. Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengajukan pertanyaan kepada responden yang dalam hal ini dipercaya sebagai narasumber, mengenai kegiatan dan harapan yang ingin dicapai untuk Masjid Al-Fatonah Bengkulu kedepannya.

3. Studi Pustaka

Yaitu mengumpulkan data-data melalui sejumlah jurnal, internet, buku dan lainnya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

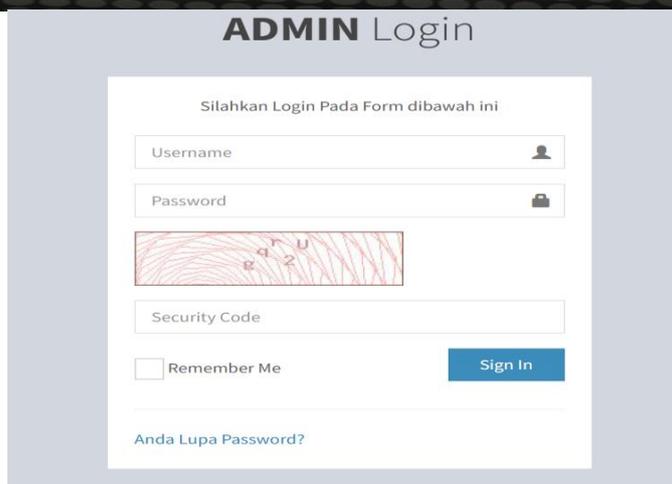
Hasil yang telah dicapai oleh penulis setelah pengurus mesjid kemudian melakukan observasi sehingga penulis mendapatkan informasi tentang mesjid secara khusus proses sistem berjalan. beberapa tahap pembangunan oleh sistem adalah pembuatan website untuk mesjid Al-Fatonah yang terletak di jalan penantian pematang gubernur sebagai sarana informasi. Dapat diakses oleh masyarakat dan admin sekaligus dapat mengedit website yang ada. Karena, website ini bersifat statis. Pembahasan

Dalam pembuatan website ini di bagi beberapa bagian yaitu *front end* (bagian depan) yang dapat diakses oleh pengguna atau *user*. Bagian *back end* (halaman administrator) halaman yang dapat diakses oleh admin dan memiliki hak akses login, mengedit website.

Berikut tampilan website :

Halaman menu login

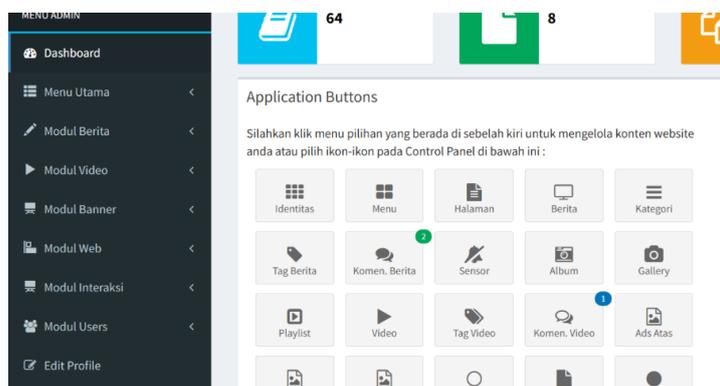
Halaman login adalah halaman yang ahrus diakses oleh admin sebelum masuk ke dalam website yang dibuat. Terdiri dari *username*, *password* dan *security code*



Gambar 3. Halaman Login Admin

Halaman dashboard admin

Halaman dashboard admin adalah tempat admin untuk mengedit website seperti menambahkan, ataupun mengubah data.



Gambar 4. Halaman Dashboard Admin

Halaman manajemen modul

Halaman manajemen modul adalah halaman untuk mengedit data website seperti alamat, info, alamat sosial media dan lainnya.

No	Nama Modul	Link	Publish	Aktif	Status	Action
1	Alamat Kontak	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/alamat	Y	Y	admin	
2	Download Area	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/download	Y	Y	admin	
3	Yahoo Messenger	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/ym	N	N	admin	
4	Sekilas Info	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/sekilasinfo	N	N	admin	
5	Background Website	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/background	N	N	admin	
6	Pesan Masuk	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/pesanmasuk	Y	Y	user	
7	Iklan Atas	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/iklanatas	N	N	admin	
8	Iklan Home	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/administrator/iklanhome	N	N	admin	

Gambar 5. Halaman Manajemen Modul

Halaman menu berita

Halaman menu berit adalah halaman yang menampilkan berita tentang masjid itu sendiri ataupun berita tentang daerah lain, tampilan pada dashboar berita adalah seperti ini

No	Judul Berita	Tanggal
1	Pedoman Kepengurusan Masjid	05 Agu 2023
2	Tata Cara Sholat	05 Agu 2023
3	Manfaat sholat tahajud	05 Agu 2023
4	Dijual Mahal, Samsung Galaxy Note 8 Lebih Laku dari Galaxy S8	05 Agu 2023
5	Paket Wisata ke Seoul Rp 5,2 Juta Siap Memanjakan Liburan Anda	27 Sep 2017
6	7 Efek Buruk dari Konsumsi Obat Tidur	11 Agu 2014
7	Apple iWatch Bakal Dirilis Bulan Depan	11 Agu 2014
8	Jenis-Jenis Masjid	05 Agu 2023

Gambar 6. Halaman Menu Berita

Halaman menu website

Halaman menu website adalah halaman yang berisikan menu yang terdapat pada website seperti profil, kegiatan masjid dan agenda.

No	Menu	Level Menu	Link	Aktif	Position	Urutan	Action
1	Profil	Menu Utama	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/halaman/detail/struktur-organisasi-masjid	Ya	Top	1	[Edit] [Delete]
2	Jadwal Mengaji	Jadwal	halaman/detail/jadwal-mengaji	Ya	Top	1	[Edit] [Delete]
3	Struktur Organisasi	Profil Dinas	http://localhost/MasjidAl-Fatonah/halaman/detail/struktur-organisasi-masjid	Ya	Top	1	[Edit] [Delete]
4	Jadwal	Jadwal	halaman/detail/jadwal	Ya	Top	1	[Edit] [Delete]
5	Berita & Artikel	MEDIA & INFORMASI	#	Ya	Top	1	[Edit] [Delete]
6	Agenda	AGENDA	agenda	Ya	Top	1	[Edit] [Delete]

Gambar 7. Halaman Menu Website

Halaman menu banner home

Halaman menu banner home adalah halaman yang berisikan banner pada website, selain banner home juga ada banner slider. Tampilan pada banner home seperti dibawah ini

No	Judul	Deskripsi	Tgl Posting	Action
1	Sholat	Sholat merupakan kewajiban bagi umat islam, sholat juga merupakan tiang agama bagi umat islam. Bagi yang melaksanakan sholat berarti dia membangun tiang agama dan bagi yang tidak melaksanakan sholat berarti dia menuntuhkan tiang agama.	05 Agu 2023	[Edit] [Delete]
2	Al-Fatonah	Menciptakan masjid yang aman dan nyaman untuk beribadah.	05 Agu 2023	[Edit] [Delete]
3	Masjid	Masjid adalah perkataan bahasa Arab yang bermaksud tempat sujud. Masjid ialah tempat beribadat yang khusus, seperti solat dan iktikaf, bagi orang Islam. Bangunan ini juga merupakan pusat kebudayaan, muamalat, dan perkembangan dakwah Islamiah, serta pusat aktiviti umat Islam.	05 Agu 2023	[Edit] [Delete]
4	Profil Masjid	Masjid Al-Fatonah adalah masjid yang terletak di pematang Gubernur. Masjid ini masih memiliki pemandangan yang asri dari sini kita bisa melihat hamparan persawahan dan pegunungan.	05 Agu 2023	[Edit] [Delete]

Gambar 8. Halaman Menu Banner Home

Halaman tampilan utama website

Halaman tampilan utama website adalah halaman tampilan awal tampak depan setelah admin login ataupun halaman pertama kali yang akan dilihat oleh pengunjung website nantinya. Tampilan awal seperti dibawah ini



Gambar 9. Halaman Tampilan Awal Website

Halaman Tampilan Semua Berita

Halaman ini menampilkan jenis berita yang ada pada website seperti jenis-jenis masjid ataupun yang berkaitan dengan masjid. Tampilan halaman semua berita dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Semua Berita



Gambar 10. Halaman Semua Berita

Halaman Menu Akses

Halaman ini adalah tampilan website pada halaman pertama saat dibuka dibawah ini adalah menu yang dapat dilihat oleh pengguna website yang terdiri dari beberapa menu dan didalam menu tersebut terdapat informasi yang sudah di muat. Tampilan pada menu akses seperti dibawah ini :



Gambar 11. Halaman Menu Akses

Halaman Menu Ragam Berita

Halaman ini menampilkan berbagai jenis berita yang dapat diakses hanya dengan mengklik icon berita yang ada maka saat diklik otomatis akan menampilkan jenis berita yang ada. Tampilan menu ragam berita seperti dibawah ini :



Gambar 12. Menu Ragam Berita

Halaman Link Terkait

Halaman ini adalah halaman menu informasi tentang link yang dipakai. Link ini bisa diganti sesuai dengan informasi yang diinginkan. Untuk merubahnya admin harus ke dashboard admin melakukan perubahan data di dashboard admin. Tampilan menu link terkait seperti dibawah ini :



Gambar 13. Link Menu Terkait

Pengujian black box

No	Pengujian	Tes Kasus	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan password tidak diisi kemudian klik login	Username (kosong) Password (kosong)	Sistem akan memberikan peringatan	Sistem menampilkan peringatan tidak dapat login	Valid
2	Username, password tidak diisi, security code diisi lalu klik tombol login	Username, password (kosong) Security code (diisi)	Sistem memberikan peringatan	Sistem menampilkan peringatan tidak dapat login	Valid
3	Username, password, security code diisi dan klik tombol login	Username (diisi) Password (diisi) Security code (diisi)	Sistem menampilkan halaman dashboard	Halaman dashboard muncul	valid
4	Mengetik judul	Judul (diisi)	Halaman	Halaman berita	Valid

	berita dikolom berita		website menampilkan berita	menampilkan isi berita	
5	Mengklik link berita	Link (diklik)	Halaman langsung ke berita yang di klik	Halaman berisi berita otomatis tampil	Valid
6	Mengklik <i>icon</i> beranda	<i>icon</i> (diklik)	Kembali kehalaman awal	Halaman otomatis ketampilan awal	Valid
7	Menambahkan data	Update data (diisi)	Halaman <i>terupdate</i>	Halaman menampilkan <i>update date</i>	Valid
8	Menghapus data	Data (dihapus)	Halaman <i>terupdate</i>	Halaman menampilkan <i>update data</i>	Valid
9	Menghapus judul menu	Judul (dihapus)	Halaman <i>terupdate</i>	Halaman menampilkan <i>update data</i>	Valid
10	Mengklik <i>logout</i> pada dashboard admin	Mengklik tombol <i>logout</i>	Halaman <i>terlogout</i> dari sistem	Halaman tidak menampilkan website lagi	Valid

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa telah dilakukan rancangan website untuk masjid Al-Fatonah dapat ditampilkan dan digunakan sebagaimana mestinya. Seperti menampilkan informasi kegiatan, informasi sholat, dan lainnya. Juga mempunyai output seperti *home*, profil, jadwal dan kontak pengurus

Saran

1. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat memperbaiki website dengan lebih baik dari segi tampilan ataupun keamanan
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat membuat website lebih menarik dan dapat dijangkau lebih luas lagi
3. Diharapkan website yang dibuat dapat memberikan dampak yang baik bagi masjid Al-Fatonah dan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. A. Sufa, N. Christantyawati, and R. A. E. Jusnita, "Tren Gaya Hidup Sehat dan Saluran Komunikasi Pelaku Pola Makan Food Combining," *J. Komun. Prof.*, vol. 1, no. 2, pp. 105-120, 2017, doi: 10.25139/jkp.v1i2.473.
- [2] R. N. Karimah and A. P. Wicaksono, "Prototype Sistem Informasi Pelayanan Bayi Baru Lahir pada Fasilitas Kesehatan Primer," *Khazanah Inform. J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 1, p. 16, 2018, doi: 10.23917/khif.v4i1.5330.

- [3] K. Banjardowo, K. Genuk, K. Semarang, and P. J. Tengah, "PENGUATAN MANAJEMEN MASJID DARUSSALAM DI WILAYAH RW IV KELURAHAN BANJARDOWO KECAMATAN GENUK KOTA SEMARANG Dedy Susanto," vol. 15, no. 5, pp. 175–206, 2015.
- [4] A. Muslim, "Manajemen pengelolaan masjid," pp. 105–114.
- [5] 2017:19-21 Burch dan Grudnitski dalam (Fauzi, "Bab II Landasan Teori," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [6] R. Rahman, "Sistem Informasi Berbasis Website Pada Masjid Al-Ikhsan Belik," *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–46, 2022.
- [7] P. S. Informasi, F. Teknik, D. A. N. Komputer, and U. P. Batam, "Administrasi Masjid Berbasis Web Di Masjid Asy-Syuhada Kota Batam Administrasi Masjid Berbasis Web Di," 2022.
- [8] A. Alessandro, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT Indoland Batam," vol. 1, no. 1, 2020, [Online]. Available: <http://repository.upbatam.ac.id/id/eprint/2285%0Ahttp://repository.upbatam.ac.id/2285/1/cover%20bab%20III.pdf>.
- [9] A. Josi, "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)," *Jti*, vol. 9, no. 1, pp. 50–57, 2017.
- [10] S. M. Ouellette and C. Simpson, "Monitoring for intraoperative awareness.," *AORN J.*, vol. 68, no. 6, pp. 122–127, 1998, doi: 10.1016/S0001-2092(06)62131-5.
- [11] M. Muliadi, M. Andriani, and H. Irawan, "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Website (Web) Menggunakan Data Flow Diagram (Dfd)," *JISI J. Integr. Sist. Ind.*, vol. 7, no. 2, p. 111, 2020, doi: 10.24853/jisi.7.2.111-122.
- [12] Novendri, "Pengertian Web," *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [13] E. Sugiarto, S. Kom, and M. Kom, "Kontrak Kuliah Context Diagram dan Data Flow Diagram," 2015.
- [14] D. Sukrianto and D. Oktarina, "Pemanfaatan Teknologi Barcode Pada Sistem Informasi Perpustakaan Di Smk Muhammadiyah 3 Pekanbaru," *JOISIE (Journal Inf. Syst. Informatics Eng.*, vol. 1, no. 2, p. 136, 2019, doi: 10.35145/joisie.v1i2.216.