

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MASJID AL-IMAN BERBASIS WEB

(PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MASJID AL-IMAN BERBASIS WEB)

BENDUNG PRAKOSO

ABSTRACT

The development of information technology today's rapidly bringing change to various fields especially in the field of information systems. The mosque is a means of a place for worship for all muslims in the world, including Masjid Al-Iman is a great activity to muslims. The lack of information obtained because of the people there should come to the mosque so you can know the activities and schedule of the mosque. The purpose of this study is to create a website Information System of the Masjid Al-Iman that every information that there can be conveyed quickly and accurately to the public. Based on the results of the research can be concluded that created the web can help people get all the information there is in the mosque and reduce the ignorance of the information submitted by the manager of the mosque.

Keywords: PHP, Laravel, Masjid, Sistem Informasi, Masjid Web

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi informasi yang cepat saat ini membawa perubahan terhadap berbagai bidang terutama dibidang sistem informasi. Masjid merupakan sarana tempat untuk ibadah bagi seluruh umat muslim di dunia, termasuk Masjid Al-Iman merupakan tempat kegiatan umat muslim. Kurangnya informasi yang didapatkan karena masyarakat disana harus datang ke masjid agar bisa mengetahui kegiatan dan jadwal masjid tersebut.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat website Sistem Informasi Masjid Al-Iman agar setiap informasi yang ada disana bisa tersampaikan secara cepat dan tepat kepada masyarakat.

Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan web yang dibuat dapat membantu masyarakat mendapatkan semua informasi yang ada di masjid tersebut dan mengurangi ketidaktahuan informasi yang disampaikan oleh pihak pengelola masjid tersebut.

Kata Kunci: PHP, Laravel, Masjid, Sistem Informasi Masjid, web

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan berkembangnya teknologi informasi yang cepat saat ini membawa perubahan yang signifikan terhadap berbagai bidang terutama dibidang sistem informasi. Teknologi informasi membuat proses informasi menjadi sangat luas dan mudah untuk didapatkan, dan memberikan peranan yang besar untuk pelayanan yang berbasis teknologi informasi.

Masjid merupakan sarana tempat untuk beribadah bagi seluruh umat muslim, Salah satunya adalah yang terletak didaerah Kalibayem. Masjid Al-Iman belum memiliki sistem informasi berbasis web banyaknya kegiatan di masjid tersebut tidak di ketahui oleh orang lain. Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan sistem manajemen yang bisa diakses dengan mudah, kapan dan dimana saja oleh pengurus masjid serta memberikan informasi yang tepat, cepat dan akurat mengenai kegiatan Masjid Al-Iman kepada masyarakat Kalibayem.

Penulisan yang dilakukan pada Masjid Al-Iman yaitu mencari solusi agar masjid tersebut mempunyai sistem informasi yang dapat disebar secara cepat, tepat dan akurat agar masyarakat bisa mengetahui jadwal kegiatan masjid tersebut. Atas dasar tersebut dikembangkan sistem informasi manajemen masjid berbasis web.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini:

1. Bagaimana informasi di Masjid Al-Iman dapat tersampaikan dengan tepat dan mudah dipahami oleh masyarakat Kalibayem?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas didapatkan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi web dibuat untuk admin dan masyarakat Masjid Al-Iman.
2. Aplikasi yang dibuat hanya membahas tentang jadwal shalat, laporan infaq, kajian rutin dan kegiatan Masjid Al-Iman.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan dari penulisan ini adalah membuat sistem informasi berbasis web untuk Masjid Al-Iman. Sehingga aplikasi web ini dapat menyampaikan semua jadwal shalat, laporan infaq, kajian rutin dan kegiatan dengan cepat dan tepat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Pemanfaatan teknologi informasi berbasis web akan mempercepat penyebaran informasi
2. Membantu masyarakat Kalibayem agar mendapatkan informasi.
3. Mengurangi resiko ketidak tahuan masyarakat akan jadwal kegiatan Masjid Al-Iman.

LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Menurut (Andy Ardianto, Anjik Sukmaaji & Teguh Susanto 2014) Sistem informasi perpustakaan Rancangan perangkat lunak merupakan suatu kegiatan dalam merancang atau mendesain perangkat lunak yang akan dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dikatakan sesuai dengan kebutuhan pengguna karena proses desain tersebut dilakukan berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang telah dilakukan sebelumnya. Adapun rancangan perangkat lunak tersebut berupa rancangan alur sistem (System Flow), Entity Relationship Diagram, dan Struktur Databaserancangan perangkat lunak tersebut berupa rancangan alur sistem (System Flow), Entity Relationship Diagram, dan Struktur Database.

2.2 Systems Development Life Cycle (SDLC)

Menurut (Turban 2003), System Development Life Cycle (SDLC) atau Siklus Hidup Pengembangan Sistem adalah model pengembangan sistem tradisional yang digunakan sebagian besar organisasi saat ini. SDLC adalah kerangka kerja (framework) yang terstruktur yang berisi proses-proses sekuensial di mana sistem informasi dikembangkan.

SDLC juga merupakan pola yang diambil untuk mengembangkan sistem perangkat lunak, yang terdiri dari tahap-tahap: rencana (*planning*), analisis (*analysis*), desain (*design*), implementasi (*implementation*), uji coba (*testing*) dan pengelolaan (*maintenance*).

2.3 Unified Modelling Language (UML)

Menurut Nugroho (2010:6), UML (Unified Modeling Language) adalah 'bahasa' pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang berparadigma 'berorientasi objek'. Pemodelan (modeling) sesungguhnya digunakan untuk penyederhanaan permasalahan-permasalahan yang kompleks sedemikian rupa sehingga lebih mudah dipelajari dan dipahami.

2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut (Sutanta 2011) "Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model data yang dikembangkan berdasarkan

objek.” Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data kepada pengguna secara logis. Entity Relationship Diagram (ERD) didasarkan pada suatu persepsi bahwa real world terdiri atas obyek-obyek dasar tersebut. Penggunaan Entity Relationship Diagram (ERD) relatif mudah dipahami, bahkan oleh para pengguna yang awam. Bagi perancang atau analis sistem, Entity Relationship Diagram (ERD) berguna untuk memodelkan sistem yang nantinya, basis data akan di kembangkan.

2.5 Aplikasi Web

Aplikasi web merupakan sebuah aplikasi yang menggunakan teknologi browser untuk menjalankan aplikasi dan diakses melalui jaringan komputer (Remick, 2011). Sedangkan menurut (Rouse, 2011) aplikasi web adalah sebuah program yang disimpan di Server dan dikirim melalui internet dan diakses melalui antarmuka browser. Dari pengertian diatas dapat disimpulkan aplikasi web merupakan aplikasi yang diakses menggunakan web browser melalui jaringan internet atau intranet. Aplikasi web juga merupakan suatu perangkat lunak komputer yang dikodekan dalam bahasa pemrograman yang mendukung perangkat lunak berbasis web seperti HTML, JavaScript, CSS, Ruby, Python, Php, Java dan bahasa pemrograman lainnya.

2.6 Hypertext Preprocessor (PHP)

Menurut jurnal (Syaifudin Ramadhani, Urifatun Anis, Siti Tazkiyatul Masruro 2013) PHP adalah bahasa pemrograman script yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinan digunakan untuk pemakaian lain. Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah forum (phpBB) dan MediaWiki (software di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft, ColdFusion Macromedia, JSP/Java Sun Microsystems, dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Mambo, Joomla, Postnuke, Xaraya, dan lain-lain.

2.7 Framework Laravel

Menurut jurnal (Abdul Rohman 2014) Laravel merupakan framework PHP yang menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya. Laravel dirilis dibawah lisensi MIT dengan sumber kode yang disediakan di Github. Sama seperti framework PHP lainnya, Laravel dibangun dengan basis MVC (Model-View-Controller). Laravel dilengkapi command line tool yang bernama “Artisan” yang bisa digunakan untuk packaging bundle dan instalasi bundle. Menurut survey yang dilakukan oleh Sitepoint.com pada Desember 2013 dalam popularitas framework PHP, Laravel menduduki urutan teratas. Sehingga menjadikan Laravel sebagai framework PHP terbaik untuk tahun 2014. Saat ini Laravel merupakan framework dengan versi PHP yang up-to-date, karena Laravel menisyaratkan PHP versi 5.3 keatas.

2.8 MySQL

Menurut jurnal (Syaifudin Ramadhani, Urifatun Anis, Siti Tazkiyatul Masruro 2013) MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL. Relational Database Management System (RDBMS). Relational Database Management System (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Dimana setiap orang bebas untuk menggunakan MySQL, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (Structured Query Language).

2.9 XAMPP

Menurut (Nugroho 2013), “XAMPP adalah paket program web lengkap yang dapat Anda pakai untuk belajar pemrograman web, khususnya PHP dan MySQL”. Menurut (Buana 2014), “XAMPP adalah perangkat

lunak opensource yang diunggah secara gratis dan bisa dijalankan di semua semua operasi seperti windows, linux, solaris, dan mac”.

METODE PENELITIAN

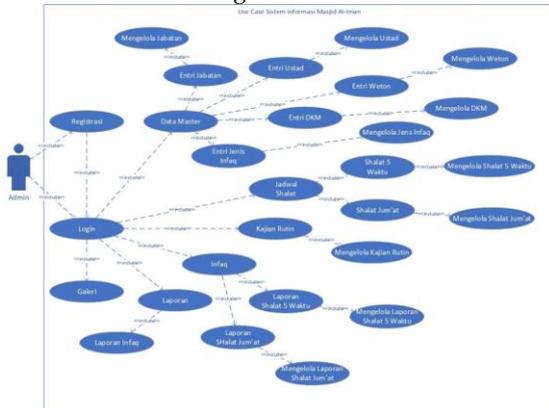
3.1 Analisis Penelitian

Aplikasi website yang sudah bisa digunakan hanya admin yang bisa melakukan input, deleted, create dan update data untuk website Masjid Al-Iman.

3.2 Rancangan Sistem dan Basis Data

Sebelum membuat aplikasi web Sistem Informasi Masjid Al-Iman pertama-tama kita membuat perancangan dalam bentuk diagram. Diagram ini akan dijadikan acuan alur kerja aplikasi serta database. Model yang digunakan dalam perancangan website adalah Unified Markup Language beberapa model *Unified Markup Language (UML)*.

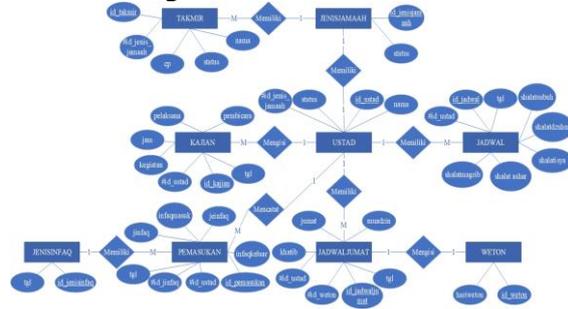
3.2.1 Use Case Diagram



Gambar 3.1 Use Case Diagram

Seperti Gambar 3.2 memperlihatkan bahwa relasi antara Actor dan Use Case Diagram. Gambar diatas menunjukkan bahwa hanya adminlah yang berkuasa atas data-data yang ada di aplikasi website.

3.2.2 ER Diagram



Gambar 3.2 ER Diagram

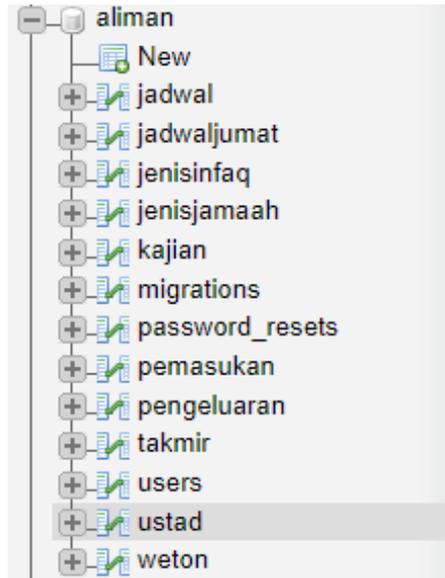
Berikut adalah penjelasan tentang relasi antar entitas yang tertera pada Gambar 3.3:

1. Entitas *ustad* memiliki relasi *one-to-one* dengan *jenisjamaah* karena satu *ustad* hanya memiliki satu *jenisjamaah*.
2. Entitas *ustad* memiliki relasi *one-to-many* dengan *jadwal* karena satu *ustad* dapat memiliki banyak *jadwal*.
3. Entitas *ustad* memiliki relasi *one-to-many* dengan *jadwaljumat* karena satu *ustad* dapat memiliki banyak *jadwaljumat*.
4. Entitas *ustad* memiliki relasi *one-to-many* dengan *kajian* karena satu *ustad* dapat mengisi banyak *kajian*.
5. Entitas *ustad* memiliki relasi *one-to-many* dengan *pemasukan* karena satu *ustad* dapat mencatat banyak *pemasukan*.
6. Entitas *jadwaljumat* memiliki relasi *one-to-one* dengan *weton* karena satu *jadwaljumat* dapat memiliki satu *weton*.
7. Entitas *pemasukan* memiliki relasi *many-to-one* dengan *jenisinfaq* karena banyak *pemasukan* dapat memiliki satu *jenisinfaq*.
8. Entitas *takmir* memiliki relasi *many-to-one* dengan *jenisjamaah* karena banyak *takmir* hanya memiliki satu *jenisjamaah*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembuatan Basis Data

Pembuatan website yang menggunakan data tidak lepas dari yang namanya *database*. Aplikasi website Sistem Informasi Masjid Al-Iman ini menggunakan MySQL sebagai *software* untuk *databasenya*. Berikut *database* Sistem Informasi Masjid Al-Iman yang dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Basis Data

4.1.1 Definisi Basis Data

Berikut ini adalah definisi tabel-tabel *database* pada aplikasi web Masjid Al-Iman :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)	UNSIGNED Tidak	Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
3	email	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
4	email_verified_at	timestamp		Ya	NULL			
5	password	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
6	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci	Ya	NULL			
7	created_at	timestamp		Ya	NULL			
8	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.2 Tabel User

Seperti pada gambar 4.2 tabel *user* adalah tabel hasil *migration laravel* yang dijadikan sebagai data admin yang telah melakukan *registrasi*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	id_ustad	int(10)		Ya	NULL			
3	tgl	date		Tidak	Tidak ada			
4	shalatsubuh	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
5	shalatdzhur	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
6	shalatashar	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
7	shalatmagrib	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
8	shalatisya	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
9	created_at	timestamp		Ya	NULL			
10	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.3 Tabel Jadwal

Seperti pada gambar 4.3 tabel *jadwal* adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data petugas shalat 5 waktu. Didalam tabel *jadwal* terdapat atribut yang nantinya dijadikan laporan dan hasil dari tabel jadwal shalat 5 waktu ini relasi dari tabel *ustad*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	id_ustad	int(10)		Ya	NULL			
3	id_weton	int(10)		Ya	NULL			
4	tgl	date		Tidak	Tidak ada			
5	jumat	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
6	khatib	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
7	muadzin	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
8	created_at	timestamp		Ya	NULL			
9	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.4 Tabel Jadwal Jumat

Seperti pada gambar 4.4 tabel *jadwal jumat* adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data petugas shalat jumat. Didalam tabel *jadwal jumat* terdapat atribut yang nantinya dijadikan laporan dan hasil dari tabel shalat jumat ini relasi dari tabel *ustad* dan *weton*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		UNSIGNED Tidak	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	jinfaq	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
3	created_at	timestamp		Ya	NULL			
4	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.5 Tabel Jenis Infaq

Seperti pada gambar 4.5 tabel *jenis infaq* adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data jenis atau kategori infaq apa saja yang akan digunakan karena didalam tabel *jenis infaq* akan digunakan ditabel lain.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	id_ustad	int(10)		Ya	NULL			
3	kegiatan	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
4	tgl	date		Tidak	Tidak ada			
5	jam	time		Tidak	Tidak ada			
6	pelaksana	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
7	pembicara	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
8	created_at	timestamp		Ya	NULL			
9	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.6 Tabel Kajian

Seperti pada gambar 4.6 tabel *kajian* adalah tabel yang digunakan penyimpanan data jadwal kajian rutin Masjid Al-Iman. Hasil dari tabel kajian ini relasi dari tabel *ustad*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	id_jinfaq	int(10)		Ya	NULL			
3	id_ustad	int(10)		Ya	NULL			
4	tgl	date		Tidak	Tidak ada			
5	jinfaq	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Ya	NULL			
6	infaqmasuk	bigint(20)		Ya	NULL			
7	jeinfaq	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Ya	NULL			
8	infaqkeluar	bigint(10)		Ya	NULL			
9	created_at	timestamp		Ya	NULL			
10	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.7 Tabel Pemasukan

Seperti pada gambar 4.7 tabel *pemasukan* adalah tabel yang digunakan penyimpanan data Infaq Pemasukan dan Infaq Pengeluaran Masjid Al-Iman. Hasil dari tabel pemasukan ini relasi dari tabel *jenis infaq*.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		UNSIGNED Tidak	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	nama	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
3	id_jenis_jamaah	int(10)		Ya	NULL			
4	status	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
5	cp	bigint(20)		Tidak	Tidak ada			
6	created_at	timestamp		Ya	NULL			
7	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.8 Tabel Ustad

Seperti pada gambar 4.8 tabel *ustad* adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data nama-nama ustad karena didalam tabel *ustad* akan digunakan ditabel lain.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		UNSIGNED Tidak	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	hariweton	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
3	created_at	timestamp		Ya	NULL			
4	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.9 Tabel Weton

Seperti pada gambar 4.9 tabel *weton* adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data hari-

hari weton seperti Kliwon karena didalam tabel *weton* akan digunakan ditabel lain.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	status	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
3	created_at	timestamp		Ya	NULL			
4	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

Gambar 4.10 Tabel Jenis Jamaah

Seperti pada gambar 4.10 tabel *jenis jamaah* adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data status atau jabatan untuk petugas karena didalam tabel *jenis jamaah* akan digunakan ditabel lain.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	id	int(10)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	id_jenis_jamaah	int(10)		Ya	NULL			
3	nama	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
4	status	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada			
5	cp	bigint(20)		Tidak	Tidak ada			
6	created_at	timestamp		Ya	NULL			
7	updated_at	timestamp		Ya	NULL			

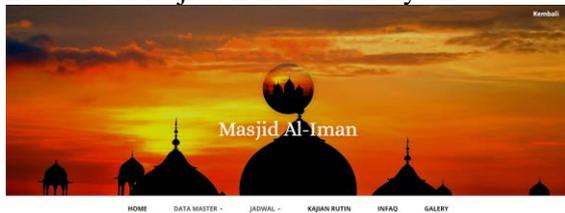
Gambar 4.11 Tabel Takmir

Seperti pada gambar 4.11 tabel takmir adalah tabel yang dijadikan penyimpanan data nama-nama takmir karena didalam tabel takmir akan digunakan ditabel lain.

4.2 Implementasi User Interface

4.2.1 Halaman Home User

Halaman awal adalah tampilan dimana *user* pertama kali mengakses *website* Sistem Informasi Masjid Al-Iman Kalibayem.



Gambar 4.12 Tampilan Home User

Pada gambar 4.12 merupakan halaman home *user*. Pada halaman ini memiliki beberapa menu dan submenu. Terdapat *button kembali*.

4.2.2 Halaman Jadwal Shalat 5 Waktu User

Halaman ini merupakan halaman untuk *user* dimana *user* tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Di halaman ini *user* hanya bisa melihat data.



No.	Tanggal	Subuh	Dzuhur	Ashar	Magrib	Ihya
1	2019-01-23	Drs.Chenal Anam,M.Si	H.Rulli Dwanita,M.Si	H.Sugriyono Umar	H.Masduki Bangar	Dahmugi
2	2019-01-22	Drs.Chenal Anam,M.Si	H.Sugriyono Umar	Dahmugi	Rusman Anief	H.Masduki Bangar
3	2019-01-21	Dahmugi	Rusman Anief	H.Masduki Bangar	Drs.Chenal Anam,M.Si	H.Sugriyono Umar

Gambar 4.13 Halaman Jadwal Shalat 5 Waktu User

Pada gambar 4.3 merupakan halaman tampilan Jadwal Shalat 5 Waktu *user*.

4.2.3 Halaman Infaq User

Halaman ini merupakan halaman untuk *user* dimana *user* tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Di halaman ini *user* hanya bisa melihat data.

No.	Tanggal	Jenis Pemasukan	Jumlah Pemasukan	Jenis Pengeluaran	Jumlah Pengeluaran
1	2019-01-23	ATK	Rp. 500,000		Rp. 0
2	2019-01-22		Rp. 0	Sodapph	Rp. 100,000
Total Pemasukan			Rp. 500,000	Total Pengeluaran	
				Rp. 100,000	
Sisa Saldo			Rp. 400,000		

Gambar 4.14 Halaman Infaq User

Pada gambar 4.14 merupakan halaman tampilan Infaq *user*.

4.2.4 Halaman Kajian Rutin User

Halaman ini merupakan halaman untuk *user* dimana *user* tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Di halaman ini *user* hanya bisa melihat data.

No.	Nama Kegiatan	Tanggal Kegiatan	Jam Kegiatan	Pelaksana	Pembicara
1	UMUM TEMATIK tentang TADRUS & QIRO	2019-01-26	18:10:00	Subhono	Subhono
2	Tadarus & Iqro	2019-01-22	18:10:00	Umami	Umami

Gambar 4.15 Halaman Kajian Rutin User

Pada gambar 4.15 merupakan halaman tampilan Kajian Rutin *user*.

4.2.5 Halaman Jadwal Shalat Jumat User

Halaman ini merupakan halaman untuk *user* dimana *user* tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Di halaman ini *user* hanya bisa melihat data.

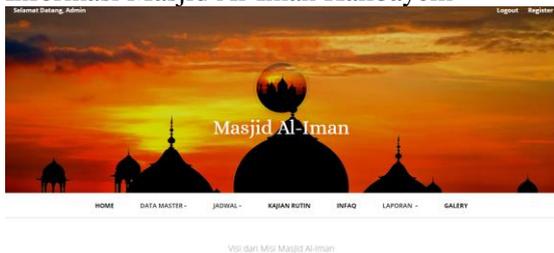


Gambar 4.16 Halaman Jadwal Shalat Jumat User

Pada gambar 4.16 merupakan halaman tampilan Jadwal Shalat Jumat *user*.

4.2.6 Halaman Home Admin

Halaman Home adalah tampilan setelah admin berhasil login ke *website* Sistem Informasi Masjid Al-Iman Kalibayem

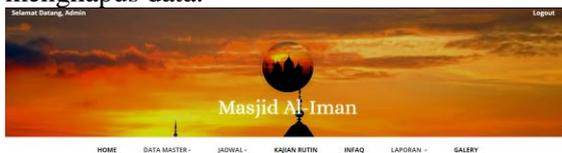


Gambar 4.17 Halaman Home Admin

Pada gambar 4.17 admin berhasil *login* atau *register*. Pada halaman ini memiliki beberapa menu dan submenu. Terdapat *button logout* dan *registrasi*.

4.2.7 Halaman Jadwal Shalat 5 Waktu Admin

Halaman ini merupakan halaman untuk admin dimana admin dapat mengolah semua data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.



Gambar 4.18 Halaman Jadwal Shalat 5 Waktu Admin

Pada gambar 4.18 merupakan halaman tampilan jadwal shalat 5 waktu admin. Pada halaman ini admin dapat melakukan pengolahan semua data seperti menambah, dan mengubah, menghapus data.

4.2.8 Halaman Infaq Admin

Halaman ini merupakan halaman untuk admin dimana admin dapat mengolah semua data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.



Gambar 4.19 Halaman Infaq Admin

Pada gambar 4.19 merupakan halaman tampilan infaq admin. Pada halaman ini admin dapat melakukan pengolahan semua data seperti seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.

4.2.9 Halaman Kajian Rutin Admin

Halaman ini merupakan halaman untuk admin dimana admin dapat mengolah semua data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.



Gambar 4.20 Halaman Kajian Rutin Admin

Pada gambar 4.20 merupakan halaman tampilan kajian rutin admin. Pada halaman ini admin dapat melakukan pengolahan semua data seperti seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.

4.2.10 Halaman Jadwal Shalat Jumat Admin

Halaman ini merupakan halaman untuk admin dimana admin dapat mengolah semua data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.



Gambar 4.21 Halaman Jadwal Shalat Jumat Admin

Pada gambar 4.21 merupakan halaman tampilan jadwal shalat jumat admin. Pada halaman ini admin dapat melakukan pengolahan semua data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data.

4.2.11 Halaman Takmir

Halaman ini merupakan halaman untuk admin dimana admin dapat mengolah semua data petugas untuk menambahkan data kajian rutin, jadwal shalat 5 waktu, dan jadwal shalat jumat.



Gambar 4.22 Halaman Data Daftar Petugas

Pada gambar 4.22 merupakan halaman tampilan daftar nama petugas. Pada halaman ini admin dapat melakukan pengolahan data seperti menambah, mengubah dan menghapus data.

4.2.12 Halaman Laporan Shalat 5 Waktu Admin

Halaman ini merupakan halaman laporan shalat 5 waktu untuk admin dimana admin tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Namun dihalaman laporan ini admin hanya bisa mencari dan print data.



Gambar 4.23 Halaman Laporan Shalat 5 Waktu Admin

Pada gambar 4.23 merupakan halaman tampilan laporan shalat 5 waktu admin.

4.2.13 Halaman Laporan Shalat Jumat Admin

Halaman ini merupakan halaman laporan shalat jumat untuk admin dimana admin tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Namun dihalaman laporan ini admin hanya bisa mencari dan print data.



Gambar 4.24 Halaman Laporan Shalat Jumat Admin

Pada gambar 4.24 merupakan halaman tampilan laporan shalat jumat admin.

4.2.14 Halaman Laporan Infaq Admin

Halaman ini merupakan halaman laporan infaq untuk admin dimana admin tidak dapat mengolah data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Namun dihalaman laporan ini admin hanya bisa mencari dan print data.



Gambar 4.25 Halaman Laporan Infaq Admin
Pada gambar 4.25 merupakan halaman tampilan laporan infaq admin.

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan *website* Sistem Informasi Masjid Al-Iman dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi *web* Sistem Informasi Masjid Al-Iman dapat digunakan oleh *admin* maupun *user*
2. Dengan menggunakan aplikasi web Sistem Informasi Masjid Al-Iman *admin* dapat menambah, mengubah, menghapus, mencari dan print data. Sedangkan *user* hanya bisa melihat data yang sudah disediakan oleh *admin* di aplikasi web itu.
3. Aplikasi web Sistem Informasi Masjid Al-Iman penyampaian informasi jadwal shalat, jadwal kegiatan dan infaq dapat disampaikan lebih cepat.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran *website* Sistem Informasi Masjid Al-Iman untuk kedepannya :

1. Memperbaiki tampilan *website* untuk *smartphone* agar lebih tertata lagi.
2. Menambahkan fitur untuk *user* misal print data.

DAFTAR PUSTAKA

Sri Tita Faulina (2016). SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PETUGAS SHOLAT 5 WAKTU DAN JUM'AT PADA MASJID JAMI' HUJJATUL ISLAM BERBASIS WEB MOBILE.

Fahmi Nur Iksan (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MASJID GEDHE KAUMAN BERBASIS ASP.NET MVC.

Abdul Rokhman (2017). PERANCANGAN WEB MASJID RAUDHATUL JANNAH MAKASSAR.

Verina Apriani, Slamet Riyadi. SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ZAKAT INFAQ DAN SEDEKAH PADA LAZIS NURUL IMAN BERBASIS WEB.

Ihsanuddin, Drs.Syarif Hidayatullah, dan Neni Rosmawarni (2016). SISTEM INFORMASI MASJID BERBASIS WEB.

Fikri Hamidy, A. Ferico Octaviansyah(2011). RANCANGAN SISTEM INFORMASI IKHTISAR KAS BERBASIS WEB PADA

MASJID ULUL ALBAAB BATARANILA DILAMPUNG SELATAN.

Syaifullah, Heri priyanto, M. Azhar Irwansyah(2016). RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI MAJID, PANTI ASUHAN, DAN PESANTREN BERBASIS WEB.

Dodyk Kristanto (2018). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MASJID IBAADURRAHMAN BERBASIS WEB.

Mohammad Dzaky (2018). PERANCANGAN WEBSITE MASJID BAITUS SYUKUR MENGGUNAKAN WORDPRESS

Claudia Paramita (2016). SISTEM INFORMASI MASJID DI SURAKARTA.

Agung Wahana, Yana Aditia Gerhana, Wisnu Uriawan, Undang Syaripudin (2017). PENERIMAAN PARA AMIL TERHADAP SISTEM AKUNTANSI PENGELOLAAN KEUANGAN MASJID BERBASIS WEB

PENULIS:

Bendung Prakoso

Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Email: bendung0809@gmail.com