
SISTEM INFORMASI JADWAL KEGIATAN MAJELIS ILMU PADA KAJIAN LINGGAU MENGAJI BERBASIS *WEB MOBILE*

Joni Karman¹, Dedi Rahmanto

^{1,2}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau

Email : joni_karman@univbinainsan.ac.id

Abstrak

Permasalahan pada penelitian ini adalah kurangnya sarana untuk menyampaikan informasi jadwal kajian yang belum bisa diakses secara *online* melalui media *website* sehingga mempersempit jangkauan dari pihak lembaga ke calon jama'ah kajian. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data, dengan cara melakukann pengamatan dan pencatatan langsung pada tempat penelitian (observasi), melakukan tanya jawab langsung pada sumber dan dokumentasi dengan cara membaca buku-buku literature. Hasil penelitian menunjukkan bahwa program mengenai system informasi jadwal kegiatan majelis ilmu pada linggau mengaji berbasis *web mobile* adalah aplikasi penyampaian informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQLI* serta sublime text sebagai media penulisan listing program. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi dapat membantu dalam penyebaran informasi jadwal kajian linggau mengaji khususnya dikawasan kota lubuklinggau dan sekitarnya yang insyaa Allah akurat dan mudah diakses.

Kata Kunci – Sistem Informasi, Majelis Ilmu, *Web mobile*

Abstract

The problem in this research is the lack of means to convey study schedule information that cannot be accessed online through the media website so that it narrows the reach of the institution to prospective study congregants. This study uses data collection methods, by observing and recording directly at the research site (observation), conducting question and answer directly to the source and documentation by reading literature books. The results showed that the program regarding the information system schedule of activities of the science assembly on the linggau of the mobile web-based study is the application of information delivery using the PHP programming language and MySQLI database and sublime text as the media for writing program listings. It can be concluded that the application can assist in the dissemination of information about the study schedule of the study of the linggau, especially in the area of the city of Lubuklinggau and its surroundings which God willing is accurate and easily accessible.

Keywords – Information System, science assembly, Web Mobile

I. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang pesat pada sekarang ini sangat memudahkan para pengguna dalam menjalankan segala keperluan dan kebutuhan. Begitu pula dengan perkembangan *mobile* yang dalam beberapa waktu terakhir membuat semua keperluan kita saat ini bisa diperoleh melalui perangkat yang selalu tersedia dimanapun. Sangat banyak hal yang bisa dilakukan dengan *smartphone* membuat kita menjadi sangat tergantung dengan *smartphone*. *Web mobile* merupakan suatu teknologi yang banyak dikembangkan dalam kehidupan sehari-hari. Sekarang ini aplikasi tersebut sering digunakan untuk menunjang pelayanan terhadap suatu penawaran jasa atau pelayanan publik, dengan harapan bisa memberikan informasi secara mudah, cepat dan efisien kepada masyarakat luas.

Dahulu kegiatan majelis ilmu hanya dilakukan dengan cara bertemu langsung seperti pengajian, halaqoh, dan lain-lain. Cara ini mempunyai kekurangan dan kelebihan, kelebihanannya yaitu pendakwah bisa menyampaikan dakwahnya secara langsung kepada semua orang yang mengikuti majelis ilmu, disampaikan dari pendakwah langsung diterima semua orang yang mengikuti majelis. kekurangannya yaitu hanya semua orang yang mengikuti kajian saja untuk mendapatkan ilmu dari pendakwah, sedangkan semua orang yang sebenarnya ingin datang ke majelis ilmu namun tidak bisa hadir karena terkendala suatu hal seperti jarak, waktu, ataupun informasi tempat kajian yang belum sampai ke semua orang dan

mereka tidak bisa mendapatkan ilmu yang disampaikan pendakwah. Sehingga jangkauan kajian dari majelis ilmu sangatlah sempit, pendakwah hanya bisa menyampaikan ilmunya di area yang terbatas. Informasi dakwah dari seorang pendakwah tidak sanggup menjangkau orang-orang yang bertempat tinggal sangat jauh dari tempat kajian majelis ilmu.

Kebanyakan orang saat ini beribadah hanya sebatas menggugurkan kewajiban saja. Tanpa memperhatikan sudah benar atau salah, mungkin belum sesuai sunnah yang telah diajarkan nabi kita. Jangan sampai kita solat atau beribadah selama ini tetapi tidak ada satu pun ibadah yang diterima oleh Allah SWT. Maka, mulai sekarang ini kita belajar yang benar sesuai ajaran nabi Rasulullah SAW. Dengan menghadiri kajian rutin ahlulsunnah waljamaah yang diadakan setiap minggunya oleh yayasan linggau mengaji

Masyarakat sekarang ini kesulitan dalam hal pencarian informasi waktu, tempat, tema kajian, dan pemateri secara jelas. Kurangnya sarana untuk mencari informasi kajian dan juga dari pihak tim lembaga kajian kesulitan dalam penyampaian informasi jadwal kajian linggau mengaji secara luas, sehingga mempersempit jangkauan dari pihak lembaga ke calon jamaah pengajian.

Dengan kemajuan teknologi yang semakin maju, penyampaian informasi menjadi semakin mudah dan cepat tanpa harus terkendala informasi tempat dan waktu. Hal ini memang sangat mempengaruhi bagaimana perkembangan cara berdakwah, dimana pendakwah maupun kelompok majelis

ilmu sangat dimungkinkan untuk menyampaikan informasi dakwah ke semua orang dimanapun orang itu bertempat tinggal. Saat ini banyak pendakwah dan kelompok majelis ilmu yang mempergunakan *website mobile* untuk menyampaikan informasi dakwahnya, karena *website mobile* merupakan media yang efisien untuk menyampaikan informasi dakwah. Dimana *website mobile* sangat gampang untuk diakses untuk semua orang kapanpun dan dimanapun orang itu berada.

Berdasarkan penjabaran permasalahan yang ada maka peneliti ingin menyelesaikan permasalahan ini melalui penulisan penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Jadwal Kegiatan Majelis Ilmu Pada Kajian Linggau Mengaji Berbasis Web Mobile”**, dimana web ini akan berisi tentang jadwal, lokasi kajian dan video ilmu-ilmu agama yang biasanya disampaikan dalam bentuk halaqoh maupun pengajian. Sehingga orang-orang yang tadinya kurang mendapatkan informasi jadwal kajian, sekarang tinggal membuka website majelis ilmu yang sudah dibuat dan bagi para jama'ah yang ketinggalan kajian bisa melihat tayangan video dakwah yang sudah diunggah pada website majelis ilmu linggau mengaji

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem

Sistem adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi untuk mencapai tujuan tertentu. Secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen,

atau variabel-variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi dan saling tergantung satu sama lain.[1]

Secara sederhana, suatu system dapat diartikan sebagai himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang saling berinteraksi, satu sama lain.[2]

2.2 Informasi

Informasi pada dasarnya adalah sehimpunan data yang telah diolah menjadi sesuatu yang memiliki arti dan kegunaan lebih luas. Secara umum informasi adalah hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan dan berguna.[1]

Informasi merupakan data atau fakta yang telah diolah sehingga mempunyai arti bagi penerimanya. Sedangkan data adalah fakta yang mengandung arti yang dihubungkan dengan kenyataan, simbol, gambar, angka, huruf atau simbol yang menunjukkan objek, kondisi atau situasi.[2]

2.3 Sistem Informasi

Sistem secara umum dapat didefinisikan sebagai kumpulan elemen yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan dengan fungsi-fungsi tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan. Sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu : batasan sistem, komponen sistem, lingkungan luar sistem, masukan sistem, penghubung sistem, keluaran sistem, pengolahan sistem dan sasaran sistem. Sistem informasi adalah alat untuk menyajikan informasi sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Tujuannya adalah untuk memberikan informasi dalam perencanaan, memulai, operasional

sebuah perusahaan yang melayani sinergi organisasi dalam proses mengendalikan pengambilan keputusan.[1]

Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari salah satu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.[2]

2.4 Majelis ilmu

Majelis ilmu digambarkan sebagai taman dari taman-taman surge. Diriwayatkan dari Ibnu'Abbas r.a bahwasanya Rasulullah saw bersabda, "*Jika kalian melewati taman surge, maka nikmatilah sejenak.*" sahabat bertanya, "*Apa itu taman-taman surge, wahai Rasulullah?*" Beliau menjawab, "*Ia adalah majelis-majelis ilmu.*"(HR.Baihaqi).[3]

Majelis Ilmu yaitu tempat tempat dimana orang mencari ilmu. Istilah majelis ilmu terdiri dari gabungan dua kata yaitu majelis dan ilmu : majelis adalah perkumpulan orang yang memiliki manfaat yang bersifat positif. Sedangkan Ilmu adalah pengetahuan yang sudah di sistematisasi, diinterpretasikan dan sudah diuji kebenarannya secara ilmiah.[4]

2.5 Framework

Framework adalah sekumpulan file-file yang sudah ter-include, yang mana didalam file tersebut terdapat perintah kode program dan fungsi dasar untuk melakukan tugas tertentu. Secara visual, *framework* adalah potongan-potongan kode program atau fungsi yang sudah siap pakai.[5]

Keuntungan yang bisa didapat apabila suatu aplikasi web dibuat

menggunakan sebuah *framework*, diantaranya adalah:

- Proses pembuatan aplikasi web jauh lebih cepat.
- Sebuah aplikasi web lebih mudah dikembangkan, karena apabila suatu aplikasi web dibangun menggunakan *framework*, maka kode program yang dibuat mudah dibaca karena kode program cenderung lebih sedikit.
- Tingkat keamanan akan lebih terjaga.

2.6 Bootstrap

Bootstrap adalah paket aplikasi siap pakai untuk merancang *front-end* sebuah website. *Bootstrap* diciptakan untuk mempermudah proses desain web bagi pengguna, mulai dari level pemula hingga yang sudah berpengalaman. Cukup dengan pengetahuan dasar mengenai *HTML* dan *CSS*, bisa menggunakan *Bootstrap*. Daya tarik *Bootstrap* terletak pada kepraktisan dan kemudahan penggunaannya. Tata layout dan pewarnaannya juga simple, bersih, indah, dan berkesan modern. Dengan *Bootstrap*, website bisa diakses secara nyaman via ponsel tidak perlu menggunakan aplikasi khusus untuk piranti *mobile*.[6]

Bootstrap adalah kumpulan alat gratis untuk membuat aplikasi web. Ini berisi *HTML* dan *CSS* berbasis desain template untuk tipografi, bentuk, tombol, navigasi, dan komponen antarmuka lainnya, serta opsional ekstensi *JavaScript*. *Bootstrap* dikembangkan oleh Mark Otto dan Jacob Thornton di Twitter sebagai kerangka untuk mendorong konsistensi di alat internal.[7]

III. METODOLOGI PENELITIAN

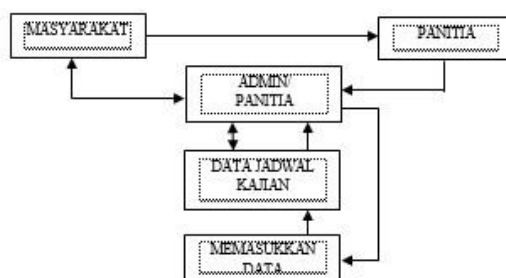
Penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem dengan metode *Waterfall*. Berikut merupakan langkah - langkah pengembangan Sistem Informasi Jadwal Kegiatan Majelis Ilmu Pada Kajian Linggau Mengaji Berbasis *Web Mobile* :

data jadwal kajian. Proses selanjutnya data tersebut akan masuk ke sistem informasi web mobile. Pengunjung yang ingin menambah ilmu atau mengetahui informasi kajian bisa menggunakan sistem informasi web mobile untuk mencari data informasi kajian agama.

3.1 Analisis Kebutuhan

1. Analisis Kebutuhan yang Sedang Berjalan

Masyarakat yang ingin menambah ilmu agamanya bisa mengikuti kajian rutin yang diadakan lembaga. Masyarakat bisa mengunjungi website untuk mencari jadwal kajian secara lengkap dan akan ada ilmu yang bermanfaat berupa video kajian yang sudah ada. Panitia akan memasukan data informasi kajian ke website dan masyarakat akan dengan mudah mencari informasi jadwal kajian, mendapatkan ilmu agama, dimanapun dan kapanpun



Gambar 1. Sistem Yang sedang Berjalan

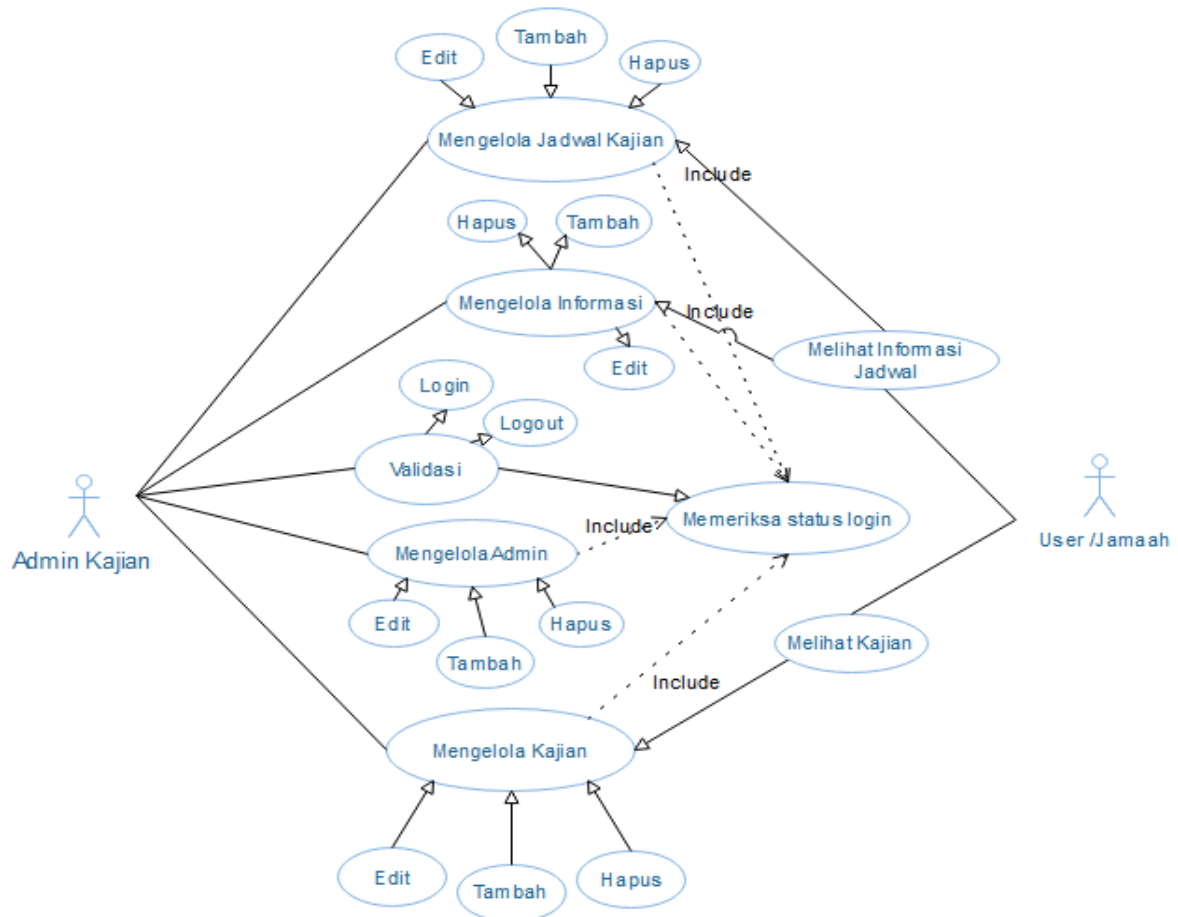
2. Analisis Pemecahan Masalah

Adapun sistem yang akan dirancang oleh peneliti adalah sebagai berikut, proses dimulai melalui admin untuk melakukan login ke web server jika *user name* dan *password* salah tidak akan bisa masuk ke web server dan akan kembali lagi ke *start* dan apabila masuk admin atau panitia bertugas untuk menginputkan

3.2 Desain Sistem

Desain sistem dari sistem informasi jadwal kajian linggau mengaji berbasis *web mobile* adalah sebagai berikut :

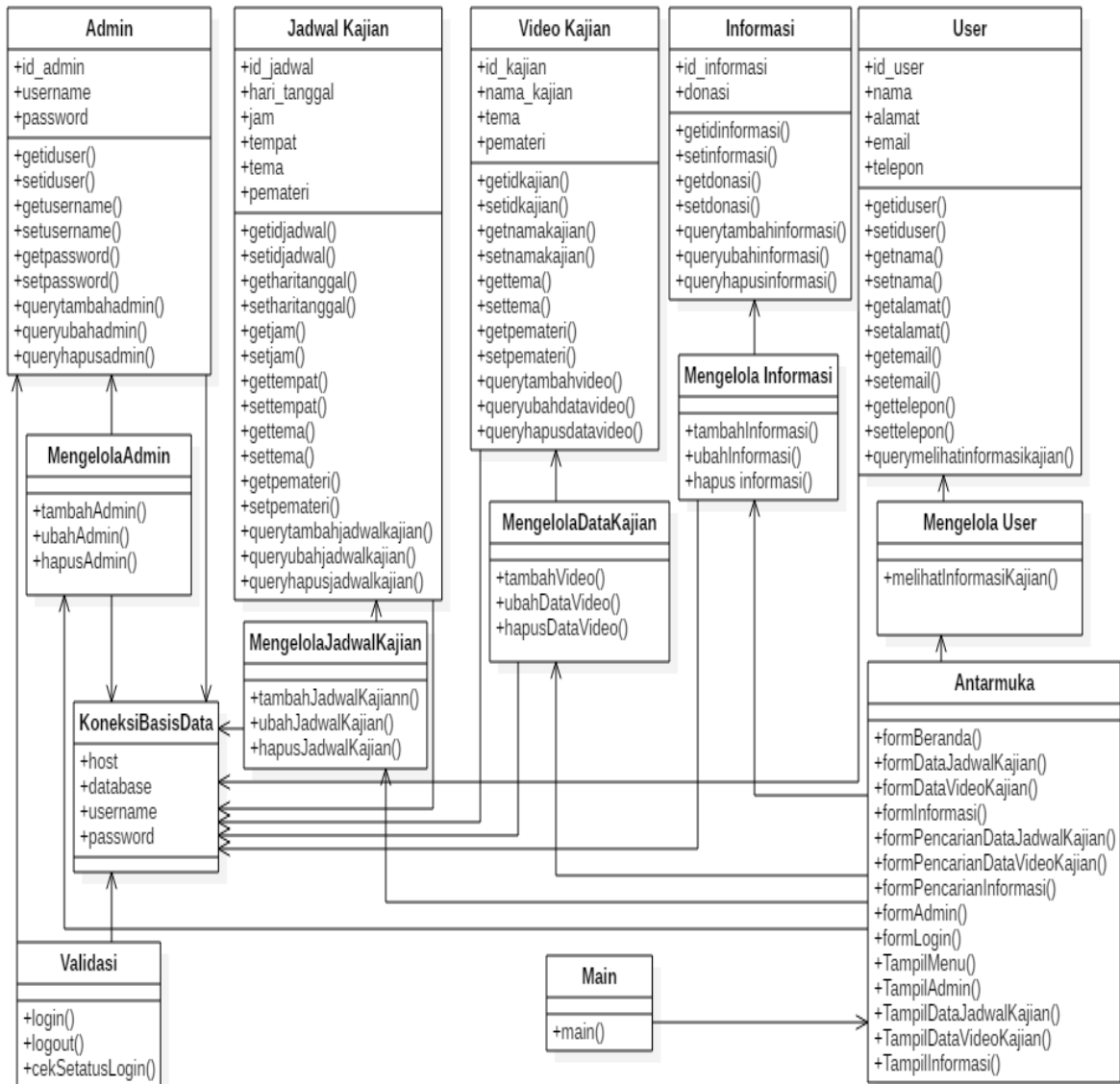
1. Use Case Diagram



Gambar 2. Use Case Diagram

2. Class Diagram

Desain *Class diagram* dari sistem informasi jadwal kajian linggau mengaji berbasis *web mobile* adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Class Diagram

3. Desain Tabel

Perancangan aplikasi *web* ini menggunakan basis data My-SQLI dimana penulis membuat sebuah Database dengan nama db_kajian, database ini terdiri atas tabel seperti berikut ini :

1. Tabel Login

Tabel login digunakan untuk menyimpan nama administrator sistem. Adapun rancangannya seperti pada tabel 1 berikut.

Tabel 1 Desain Tabel Login

Nama Tabel : user				
Index : id_user (PRIMARY KEY)				
No	Nama Field	Type Field	Panjang	Keterangan
1	id_user	Int	5	Id admin
2	username	Varchar	50	Nama admin
3	password	Varchar	100	Password pengguna

2. Tabel Jadwal Kajian

Tabel jadwal kajian digunakan untuk menyimpan data jadwal kajian. Rancangannya dapat pada tabel 2 berikut :

Tabel 2 Desain Jadwal Kajian

Nama Tabel : jadwal				
Index : Idjadwal (PRIMARY KEY)				
No	Nama Field	Type Field	Panjang	Keterangan
1	Id_jadwal	Int	11	Nomor Id jadwal
2	hari	Text	-	Nama hari
3	tanggal	Date	-	Tanggal
4	Jam	Time	100	jam
5	tempat	Varchar	200	Nama tempat
6	tema	Varchar	200	Tema
7	pengkaji	Varchar	100	Nama Pematari

3. Tabel Video

Tabel video digunakan untuk menyimpan nama video. Adapun

rancangannya seperti pada tabel 3 berikut :

Tabel 3 Desain Tabel Video

Nama Tabel : video				
Index : id_video (PRIMARY KEY)				
No	Nama Field	Type Field	Panjang	Keterangan
1	Id_video	Int	11	Nomor Id Video
2	Nama	Text	-	Nama Kajian
3	Link	Varchar	100	Link

4. Tabel Informasi

Tabel Informasi digunakan untuk menyimpan Informasi. Adapun rancangannya seperti pada tabel 4 berikut :

Tabel 4 Desain Tabel Informasi

Nama Tabel : informasi				
Index : id (PRIMARY KEY)				
No	Nama Field	Type Field	Panjang	Keterangan
1	Id	Int	11	Nomer Id Gambar
2	Link	Varchar	100	Nama Gambar

3.3 Penulisan kode program

Pada tahap ini implementasi sistem dibangun berdasarkan konsep desain Sistem akan dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* dengan *interface* Sistem berbasis Web serta *MySql* digunakan sebagai database dari Sistem.

3.4 Pengujian Program

Pengujian kotak hitam dilakukan dengan membuat kasus uji yang bersifat mencoba semua fungsi dengan memakai perangkat lunak apakah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Kasus uji yang dibuat untuk melakukan pengujian kotak hitam harus dibuat dengan kasus benar dan kasus salah, misalkan untuk

kasus proses login maka kasus uji yang dibuat adalah :

- a. Jika *user* memasukkan nama pemakai (*username*) dan kata sandi (*password*) yang benar.
- b. Jika *user* memasukkan nama pemakai (*username*) dan kata sandi (*password*) yang salah, misalnya nama pemakai benar tapi kata sandi salah, atau sebaliknya, atau keduanya salah.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

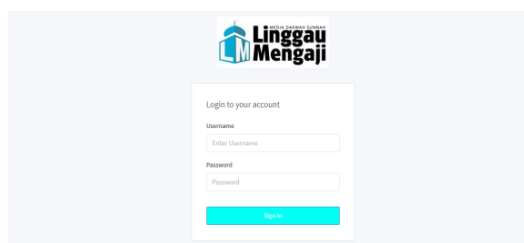
Hasil implementasi dari perancangan yang telah dibuat dan dijelaskan pada penelitian ini merupakan Aplikasi yang telah dibuat pada penelitian ini adalah Sistem Informasi Jadwal Kegiatan Majelis Ilmu Pada Kajian Linggau Mengaji Berbasis *Web mobile*.

1. Tampilan *Backend* (admin Area)

a. Tampilan Halaman Login Admin

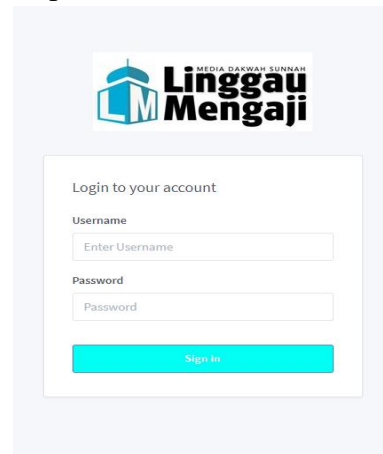
Halaman Login admin akan tampil setelah admin membuka aplikasi halaman admin. Adapun gambar halaman login admin dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 4. Tampilan Halaman Login Admin PC

2) Tampilan *Mobile*

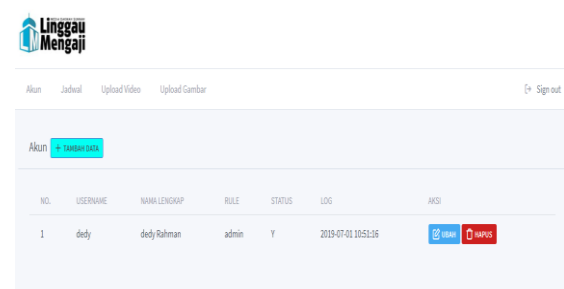


Gambar 5. Tampilan Halaman Login Admin *Mobile*

b. Tampilan Akun / Input Data Admin

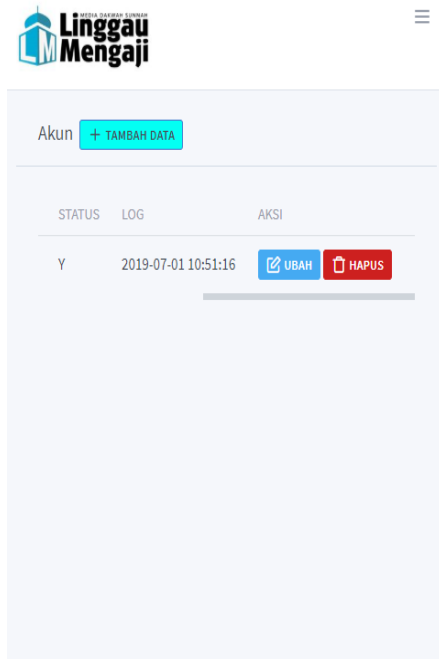
Halaman akun akan tampil setelah admin melakukan login terlebih dahulu. Halaman ini untuk input, edit, dan menghapus data lapangan. Adapun gambar halaman akun dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 6. Tampilan Halaman Akun / Input Data Admin PC

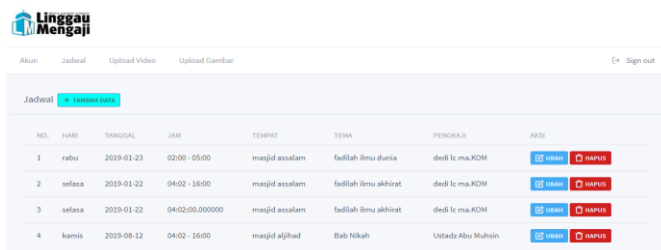
2) Tampilan *Mobile*



Gambar 7. Tampilan Halaman Akun/Input Data Admin *Mobile*

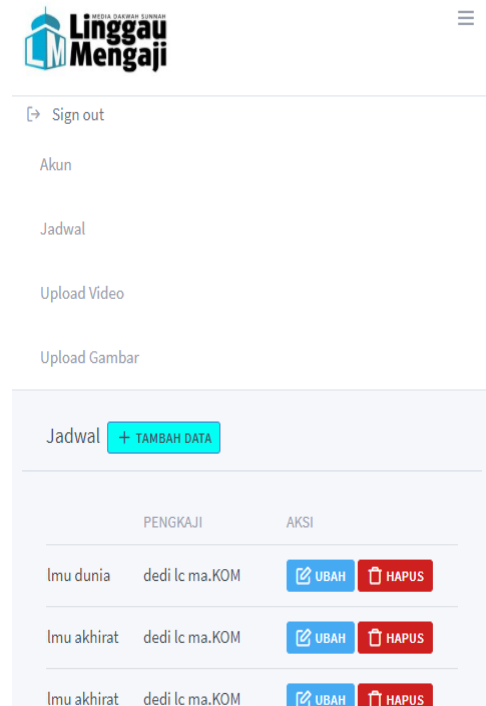
c. Tampilan Jadwal / Input Jadwal Kajian
Halaman jadwal akan tampil setelah admin memilih menu jadwal. Halaman ini untuk input jadwal, ubah jadwal dan hapus jadwal. Adapun gambar halaman jadwal dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 8. Tampilan Halaman Jadwal / Input Jadwal Kajian PC

b. Tampilan *Mobile*

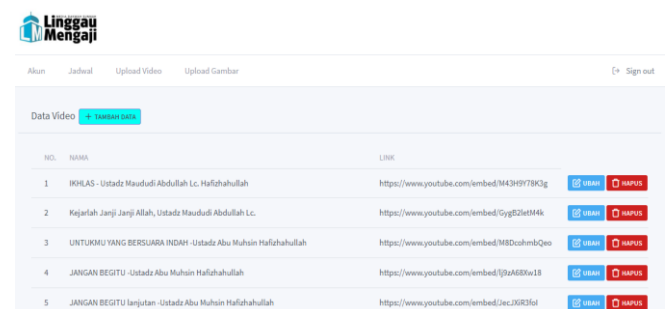


Gambar 9. Tampilan Halaman Jadwal / Input Jadwal Kajian *Mobile*

d. Tampilan Halaman Upload Video / Input Data Video

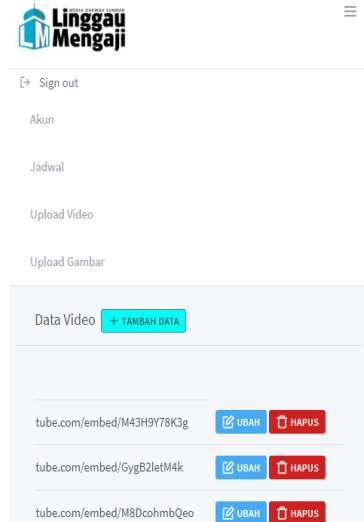
Halaman upload video akan tampil setelah admin memilih menu upload video. Halaman ini untuk input video, ubah video dan hapus video. Adapun gambar halaman upload video dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 10. Tampilan Halaman Upload Video / Input Data Video PC

2) Tampilan *Mobile*

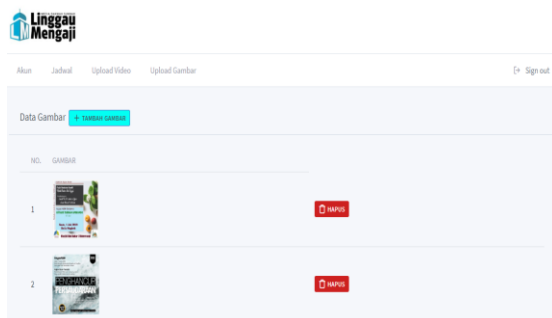


Gambar 11. Tampilan Halaman Upload Video / Input Data Video Mobile

e. Halaman Upload Gambar / Input Data Informasi

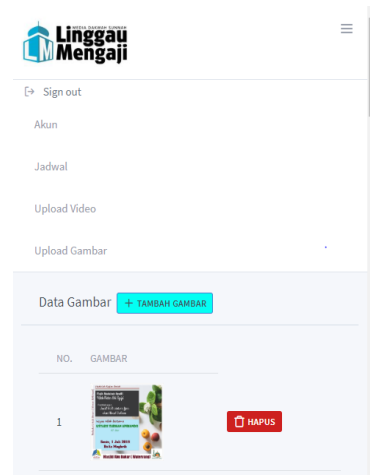
Halaman Upload Gambar akan tampil setelah admin memilih menu Upload Gambar. Halaman ini untuk input gambar dan hapus gambar. Adapun gambar halaman upload gambar dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 12. Halaman Upload Gambar / Input Data Informasi

2) Tampilan *Mobile*



Gambar 13. Halaman Upload Gambar / Input Data Informasi *Mobile*

f. Tampilan Halaman Logout Admin

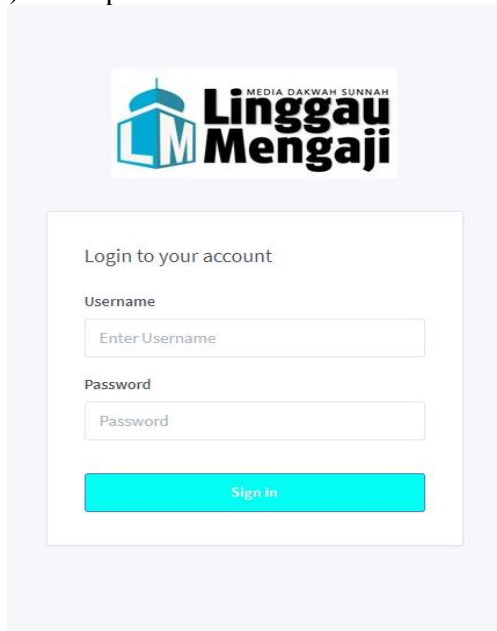
Halaman Logout admin akan tampil setelah admin memilih pilihan logout. Adapun gambar halaman logout dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 14. Tampilan Halaman Logout Admin PC

2) Tampilan Mobile



Gambar 15. Tampilan Halaman Logout Admin *Mobile*

2. Halaman Front End (User)

a. Halaman Depan

Halaman depan akan tampil setelah user membuka aplikasi linggau mengaji. Halaman ini terdapat beberapa menu, yaitu: menu halaman depan, video muslim, jadwal kajian, gallery ilmu. Adapun gambar halaman depan dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 16. Halaman Depan PC

b. Tampilan *Mobile*



Gambar 17. Halaman Depan *Mobile*

c. Tampilan Halaman Jadwal Kajian

Halaman jadwal kajian akan tampil setelah user memilih menu jadwal kajian. Halaman ini untuk user melihat jadwal kajian linggau mengaji. Adapun gambar halaman jadwal kajian dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 18. Halaman Jadwal Kajian PC

2) Tampilan *Mobile*



NO.	HARI	TANGGAL	JAM	TEMPAT	TIPE
1	rabu	2019-01-23	02:00 - 05:00	masjid assalam	fa
2	selasa	2019-01-22	04:02 - 16:00	masjid assalam	fa
3	selasa	2019-01-22	04:02:00.000000	masjid assalam	fa
4	kamis	2019-08-12	04:02 - 16:00	masjid aljihad	B

Gambar 19.Halaman Jadwal Kajian *Mobile*

d. Tampilan Halaman Video Muslim

Halaman video muslim akan tampil setelah user memilih menu video muslim. Halaman ini untuk user melihat video kajian yang telah berjalan sebelumnya. Halaman ini salah satunya bertujuan untuk para jamaah yang tertinggal materi kajian sebelumnya sehingga dapat dengan mudah untuk melihat tayangan ulang melalui video kajian linggau mengaji. Adapun gambar halaman video muslim dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 20. Halaman Video Muslim PC

2) Tampilan *Mobile*

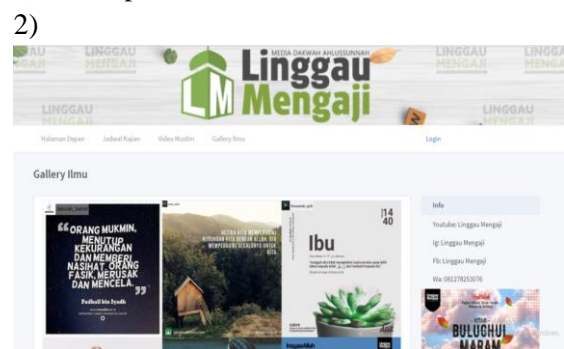


Gambar 21. Halaman Video Muslim *Mobile*

e. Tampilan Halaman Gallery Ilmu / Informasi

Halaman gallery ilmu akan tampil setelah user memilih menu gallery ilmu. Halaman ini untuk user melihat gambar atau informasi bermanfaat. Adapun gambar halaman jadwal kajian dapat dilihat pada gambar berikut :

1) Tampilan PC



Gambar 22. Halaman Gallery Ilmu PC

b. Tampilan *Mobile*





Gambar 23. Halaman Gallery Ilmu Mobile

V. KESIMPULAN

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat membantu dalam penyebaran informasi jadwal kajian linggau mengaji khususnya dikawasan kota Lubuklinggau dan sekitarnya.
2. Aplikasi dapat menyajikan informasi mengenai data jadwal kajian dan informasi penting lainnya.
3. Dapat membangun suatu sistem informasi jadwal kajian ilmu yang InsyaaAllah akurat dan mudah diakses.
4. Dapat mempermudah admin dalam menyebarkan informasi dakwah

VI. SARAN

Saran dalam penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Butuh pengembangan sistem untuk kedepanya.
2. Upaya melakukan sistem keamanan data agar data dan aplikasi tidak mengalami kerusakan dan masalah lainnya.

VII. DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Hasanah and E. Prasetyo, "Sistem Informasi Angka Kesehatan Masyarakat pada Puskesmas Sumberharta Berbasis Web Mobile," *JUSIM*, vol. 2, 2017.
- [2] B. Nuqoba and F. Effendy, "Penerapan Framework dalam Pembangunan Sistem Informasi Pengangkatan dan Penjadwalan Pegawai," *Inform. Mulawarman*, vol. 11, 2016.
- [3] L. Nur'aini and Afgandi, *Ternyata Wanita Lebih Mudah Masuk Surga*. Bandung: Kawan Pustaka, 2017.
- [4] R. Mubarak, *Ya Allah, Maaf, Kamin Memang Pelupa*. jakarta, 2018.
- [5] R. Budi, *Belajar Otodidak Framework Yii*. Bandung: Informatika Bandunng, 2015.
- [6] Z. A. Rozi and DKK, *Bootstrap Design Framework*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2015.
- [7] R. Slamet, *Kupas Tuntas Web Responsif*. Jakarta, 2014.
- [8] Agustina and DKK, "Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap," *Sisfokom*, vol. 07, 2018.
- [9] S. Mustazzihim, *Konsep Dasar Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [10] Fathansyah, *Basis Data Revisi Kedua*. Bandung: Informatika Bandung, 2015.
- [11] A. R. S and M. Salahudin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [12] ELCOM, *Dreamweaver CS6*. Yogyakarta, 2013.
- [13] Andi, *Wahana Web Development With Adobe Dreamweaver CS6*. Yogyakarta: Wahana Komputer, 2013.