

Perancangan Aplikasi Pendaftaran Travel Online Menggunakan Laravel Framework Pada PT. Arisalah

Fifit Alfiah^{*1}, Aad Adyani², Moch Abdul Azis³
^{1,2,3}Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Raharja

E-mail: *fifitalfiah@raharja.info, aad@raharja.info, moch.abdul@raharja.info

Abstrak

Arisalah Merupakan salah satu pengelolaan jaamah haji atau umroh dan juga wisata traveling, salah satunya adalah layanan bimbingan yang diberikan oleh Arisalah adalah Haji atau Umroh. Yang dimana sistem pendaftarannya masih dilakukan dengan cara manual, semua data ditulis tangan pada kertas pendaftaran jamaah, kemudia data dimasukan kedalam Ms.Microsoft Excel. Untuk memberikan pelayanan yang terbaik untuk para calon jamaah maka, penulis ingin membantu Arisalah untuk membuat sistem pendaftaran online berbasis web dengan menggunakan sistem metode UML (*Unified Modeling Language*), dengan menggunakan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Dan dengan analisa perancangan SWOT yang bisa memberi tahu antara kekuatan sistem,kelemahan sistem,peluang yang diberikan sistem dan, ancaman yang bisa menggagu sistem, dan menggunakan metode pengembangan SDLC (*System Development life cycle*) dimana ketika sistem dibuat ada *planning* yang dibuat,kerangka, dilanjutkan dengan implementasi, dan pemeliharaan, Dan untuk mendukung dalam pembuatan sistem aplikasi ini didukung dengan menggunakan PHP sebagai *Base* dari sistem pendaftaran tersebut dan dengan tambahan menggunakan Xampp, Mysql untuk databasenya, dan *Framework* Laravel. Dengan adanya sistem ini semoga bisa membantu para jamaah yang ingin mendaftar di Arisalah dengan lebih mudah dan nyaman, tanpa perlu lagi datang ketempat atau cabang - cabangnya langsung.

Kata Kunci— *Pendaftaran, Web, Framework Laravel, Xampp, Mysql.*

Abstract

Arisalah Is one of the management of pilgrimage or Umrah and also traveling tours, one of which is the guidance services provided by Arisalah is Hajj or Umrah. Which is where the registration system is still done manually, all data is handwritten on the pilgrim registration paper, then the data is entered into Ms. Microsoft Excel. To provide the best service for prospective pilgrims, the author wants to help Arisalah to create a web-based online registration system using the UML (Unified Modeling Language) system, using Use Case Diagrams, Activity Diagrams, and Sequence Diagrams. And with SWOT design analysis that can tell between system strengths, system weaknesses, opportunities given by the system and, threats that can interfere with the system, and use the SDLC (System Development life cycle) development method where when the system is created there is planning made, framework, followed by implementation, and maintenance, and to support in making the application system is supported by using PHP as the base of the registration system and in addition to using Xampp, Mysql for the database, and the Laravel Framework. With this system, hopefully it can help pilgrims who want to register at Arisalah more easily and comfortably, without the need to go far to the place or branches directly.

Keywords— *Registration, Web, Framework Laravel, Xampp, Mysql.*

1. PENDAHULUAN

Salah satu media yang berkembang pesat saat ini adalah website metode yang dapat kita akses kapanpun dan dimana saja menggunakan komputer maupun smartphone hanya bermodalkan akses internet maka informasi dapat dicari dengan menggunakan kata kunci pada mesin pencari maka konten yang dicari akan segera terakses.

Arisalah merupakan perusahaan yang bergerak dibidang travel yang mengutamakan perjalanan yang bisa dilakukan didalam maupun keluar negeri. Dengan perusahaan yang sedang berkembang Arisalah ingin ada perubahan dalam masalah pendaftaran yang masih minim dalam penggunaan teknologinya. Karena jika baru membukan pendaftaran biasanya perusahaan akan kerepotan dengan berkas-berkas yang menumpuk dan masih ada lagi pertanyaan dari para pendaftaran mengenai persyaratan syarat-syarat mendaftar di Arisalah, belum lagi jika ada pendaftar lain yang ingin mendaftar tapi akses yang akan ditempuh menuju tempat pendaftaran cukup jauh sehingga dapat merugikan salah satu pihak.

Hal itu masih terjadi sampai sekarang dikarenakan masih belum adanya pendaftaran online yang membuat para pendaftar harus langsung datang ketempat untuk mendaftarkan diri, jika hal ini berlanjut terus menerus dapat merugikan orang-orang yang ingin mendaftar dari segi material dan finansial. Hal itu juga bisa berdampak buruk bagi Arisalah karena bisa saja tidak ada berkembang didalam sistem pendaftaran karena aksesnya masih manual.

Belum lagi administrator, Arisalah akan kerepotan jika terjadi kesalahan atau kekurangan didalam file pendaftaran. Hal ini sering terjadi karena menumpuknya data yang harus dimasukkannya sendiri oleh administrator yang menyebabkan human error, dan kurangnya sistem yang bisa mengatasi terjadinya kesalahan dikarenakan lolosnya banyak data yang belum terisi dengan benar, duplikasi data, dan lain - lain.

Selain proses pendaftaran yang cukup memakan waktu, pendaftaran haji dan umroh memerlukan banyak dokumen-dokumen yang harus dilengkapi oleh jamaah yang ingin menunaikan ibadah haji dan umroh tersebut apabila calon jamaah tersebut lupa akan membawa kelengkapan dokumen-dokumen tersebut maka calon jamaah harus kembali ke kantor di lain waktu. Sehingga membutuhkan waktu yang lama hanya untuk mengurus proses pendaftarannya[1].

Dengan demikian bagian pendaftaran Arisalah harus di perbaiki dengan menggunakan sistem pendaftaran yang lebih baik. Dengan adanya sistem pendaftaran yang menjangkau seluruh daerah dan mudah di akses sehingga dapat di ketahui banyak orang dan dapat langsung melakukan pendaftaran sehingga pendaftar tidak perlu lagi datang langsung ketempatnya[2].

2. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian yang digunakan untuk menunjang kebutuhan dalam penelitian ini adalah metode pengumpulan data, metoda Analisa data, metode perancangan system, metode pengembangan dan metode pengujian system, sebagai berikut

2.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data, peneliti menggunakan 3 (tiga) pendekatan yaitu:

1. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan pada perusahaan risalah, untuk memperoleh informasi yang di butuhkan penulis.

2. Metode Wawancara

Dalam metode ini penulis melakukan tanya jawab dengan pemilik perusahaan Arisalah. Untuk mengetahui kebutuhan dan mengetahui akan hal yang sedang di teleti guna memperoleh informasi yang dibutuhkan.

3. Metode Studi Pustaka

Yaitu penelitian dengan cara mempelajari referensi – referensi buku, artikel, dan situs internet yang berhubungan dengan permasalahan yang menjadi objek penelitian.

2.2. Metode Analisa Sistem

Peneliti menggunakan metode analisa SWOT (*Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats*) sebagai metode analisa sistem. Peneliti menggunakan teknik analisa SWOT karena teknik ini merupakan teknik analisa sistem yang biasa dipergunakan untuk mengidentifikasi kelemahan sistem yang akan menjadi rekomendasi untuk perbaikan-perbaikan yang harus dibuat pada sistem yang akan dikembangkan. Analisis SWOT dilakukan dengan menganalisis keempat faktor tersebut dan membuat matrik SWOT serta menyusun strategi dengan format kombinasi[3].

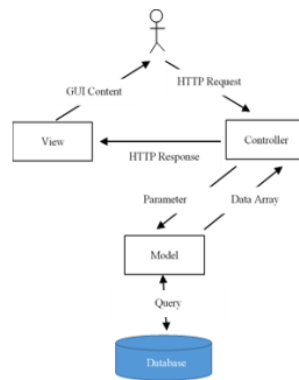
Tabel 1. Metode Analisa SWOT

Faktor External Faktor Internal	Peluang (<i>Opportunity</i>)	Ancaman (<i>Threat</i>)
	1. Dapat membantu mempermudah. 2. Mempermudah mendaftar. 3. Mempermudah dalam pencarian dokumen.	1. Adanya kemungkinan <i>server down</i> . 2. Kemungkinan <i>server</i> atau <i>system</i> di retas oleh orang tidak bertanggung jawab.
Kekuatan (<i>Strenght</i>)	S-O <i>Strategies</i>	S-T <i>Strategies</i>
1. Program Kerja Arisalah Yang Menuju Sistem <i>Paperless</i> . 2. Kemauan pegawai untuk menjalankan <i>system</i> yang lebih terkomputerisasi. 3. Memberi kemudahan dalam <i>sharing file</i> dokumen kerja. 4. Sebagai media yang mempermudah pencarian dokumen.	S1-O1 Meningkatkan sarana dan prasarana sehingga program bisa berjalan dengan lancar. S2-O2 Menedukasi pegawai akan bagaimana cara kerja system S3-O3 Melakukan Implementasi program.	S1-T1 Tidak mengunggah informasi - informasi yang bersifat sangat rahasia kedalam <i>system</i> .
Kelemahan (<i>Weakness</i>)	W-O <i>Strategies</i>	W-T <i>Strategies</i>

1. Sistem penyimpanan dokumen yang belum efektif	W1-O1	W1-T1
2. Sistem pendaftaran yang masih konvensional	Membuat sistem pendaftaran yang terkomputerisasi.	Membuat <i>system</i> yang efektif

2.3. Metode Perancangan Sistem

Dalam membuat rancangan sistem peneliti menggunakan Unified Modeling Language (UML) sebagai Teknik pemodelan analisa dan design system dengan cara untuk memvisualisasikan atau membangun bagian informasi yang digunakan untuk menggambarkan proses pembuatan perangkat lunak, didalam UML terdapat 3 class diagram yaitu usecase, sequence, dan activity. Perancangan sistem informasi menggunakan teknik MVC (*Model, View, Controller*). MVC merupakan suatu metode dalam merancang suatu aplikasi dengan cara memisahkan aplikasi berdasarkan pada komponen urutan aplikasi seperti manipulasi basis data, interfaces, dan pengontrol utama aplikasi[4].



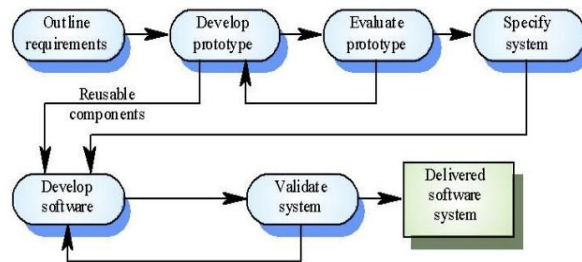
Gambar 1. Model MVC ((*Model, View, Controller*))[4]

Menggunakan *database* MySQL yang menggunakan bahasa SQL dalam mengakses databasenya. *SQL (Structured Query Language)* merupakan sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data yang rasional.

Rancangan sistem pendaftaran umroh menggunakan *framework* Laravel sebagai *Javascript. Framework* Laravel merupakan kerangka kerja PHP yang berada dibawah lisensi MIT dirancang menggunakan teknik MVC dan berguna untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak[5].

2.4. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Dalam menyusun laporan Skripsi ini peneliti mempergunakan metode throw-away prototyping. proses throw-away prototyping spesifikasi awal dari sistem sudah dapat diketahui di awal, sehingga proses prototyping ini ditujukan untuk mengurangi resiko kebutuhan yang tidak terpenuhi [6].



Gambar 2. Pengembangan Sistem throw-away prototyping[6]

Dimana metode ini terdiri dari Analisa kebutuhan, Desain, serta Evaluasi. Dalam tahap Analisa ini pengembangan melakukan identifikasi software dan semua kebutuhan sistem yang dibuat, setelah itu tahap desain dengan membuat perancangan sementara yang berfokus pada penyajian kepada pelanggan (misalnya dengan membuat input dan format output), dan selanjutnya evaluasi sistem Evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui apakah prototyping sudah sesuai dengan harapan pelanggan. Dengan menggunakan metode ini, spesifikasi dari sistem sudah dapat diketahui di awal, sehingga proses ini ditujukan guna mengurangi resiko kebutuhan yang tidak terpenuhi.

2.5. Metode Pengujian sistem

Dalam penyusunan laporan skripsi, peneliti menggunakan metode pengujian yang dinamakan Blackbox Testing. Blackbox Testing merupakan sebuah metode uji coba yang berfokus pada keperluan perangkat lunak. Karena itu uji coba blackbox memberi kemungkinan kepada pengembang perangkat lunak untuk membuat himpunan kondisi input, tentunya kondisi tersebut akan melatih syarat fungsional suatu program. Metode pengujian ini berusaha untuk menemukan kesalahan dari beberapa kategori, di antaranya: fungsi-fungsi yang salah atau hilang, kesalahan interface, kesalahan dalam struktur data atau akses database eksternal, kesalahan performa, kesalahan inisialisasi dan terminasi[7].

2.6. Literature Review

Dalam upaya mengembangkan dan menyempurnakan penelitian tentang sistem pendaftaran ini perlu dilakukan studi pustaka sebagai salah satu dari penerapan metode penelitian yang dilakukan, diantaranya sebagai berikut adalah beberapa penelitian yang berkaitan dengan system pendaftaran:

1. Penelitian yang dilakukan oleh Nur Aeni Hidayah, Meinarini Catur Utami, Apris Tri Suhendar [1] yang berjudul “Rancangan Bagun Sistem Informasi Pelayanan haji dan umroh berbasis web (Study kasus:KBIH Al-karimiyah depok)” Penelitian ini menghasilkan sistem Haji dan Umrah informasi layanan fungsi berbasis web untuk mendukung jalannya proses pendaftaran haji, pengaturan jadwal bimbingan, pemeriksaan kesehatan jadwal dan mengambil buku hijau untuk haji, jadwal dan paspor paspor pengambilan keputusan buku, laporan keuangan untuk ketua dan chatting urutan mini mereka.
2. Penelitian yang dilakukan oleh Ade Christian, Fattya Ariani [7] pada tahun 2019 yang berjudul “Sistem informasi pendaftaran online pasien rawat jalan berbasis web”. Penelitian ini menghasilkan sistem yang memudahkan pasien dalam proses

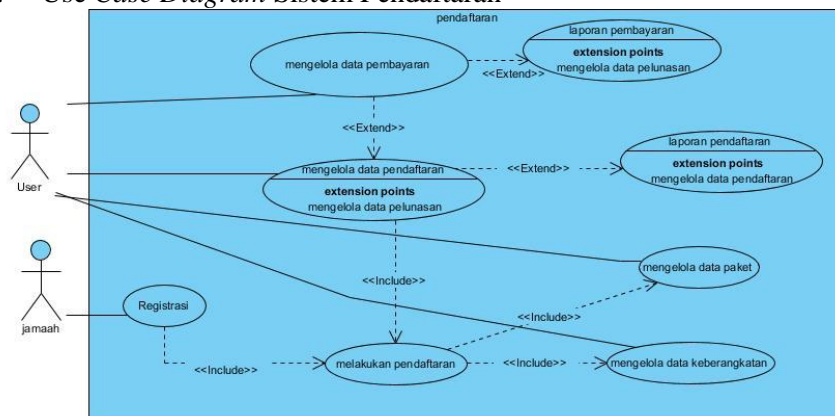
- pendaftaran, memudahkan petugas dalam hal pencatatan dan juga sistem berbasis web memberikan informasi yang cepat dan akurat tanpa mengenal tempat dan waktu.
3. Penelitian yang dilakukan oleh Sotar, Suci Amalia[8] yang berjudul “Sistem Informasi Pendaftaran Online Penerima Zakat Pada Badan Amil Zakat Nasional (Baznas) Kota Padang”. penelitian ini membantu mempermudah pihak Baznas maupun pihak Pendaftar untuk melakukan pendaftaran zakat secara online.
 4. Penelitian yang dilakukan oleh Fifit Alfiah, Rasyid dan Aad Adyani[9] pada tahun 2020 dengan judul “Perancangan Sistem E-Commerce Untuk Penjualan Pakaian Pada Toko A&S”. aplikasi ini penulis buat agar masyarakat dapat terbantu dengan adanya aplikasi ini masyarakat tidak perlu lagi meluangka waktu atau susah - susah datang ketempat langsung untuk membeli sesuatu.
 5. Penelitian yang dilakukan oleh Junaidi, Novi Cholisoh dan Nur Hasanah [10] yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Manajemen Aset It Untuk Pencatatan History Maintenance Sebagai Pendukung Keputusan”, Manfaat dari penelitian ini adalah untuk menciptakan sistem yang memudahkan dalam pencatatan history maintenance sehingga data yang ada dapat digunakan dalam pengambilan keputusan pembelian aset IT dan menghindari pembelian aset yang tidak perlu.

Kesimpulan dari 5 *literature review* diatas adalah bahwa dengan adanya sistem berbasis web dapat mempermudah segala kegiatan dan aktivitas pengguna maupun masyarakat dalam berbagai keperluan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Rancangan Sistem Pendaftaran

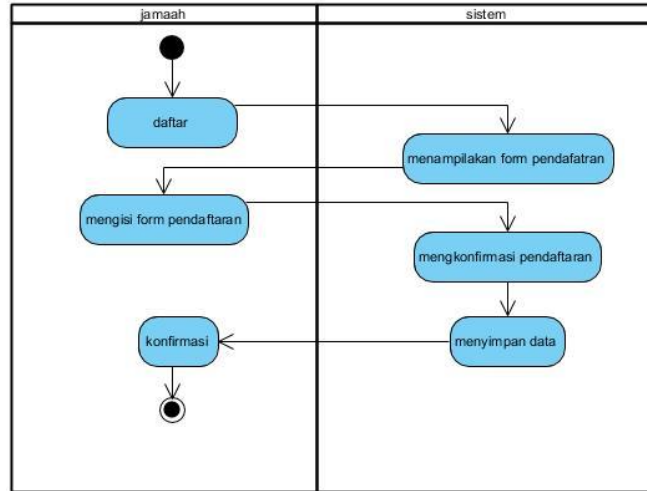
1. Use Case Diagram Sistem Pendaftaran



Gambar 3. Usecase Diagram System Pendaftaran

Berdasarkan Gambar 3 Use Case diagram system pendaftaran: Terdapat 2 actor dalam proses kegiatan yang berjalan yaitu: Admin dan jamaah, Serta terdapat 8 kegiatan use case yang dilakukan oleh user yaitu: login, kelola data pendaftaran, kelola data paket, kelola data keberangkatan, kelola data pembayaran. Sedangkan untuk jamaah yaitu : melakukan regist, setelah itu bisa melakukan pendaftaran, dan bisa memilih keberangkatan dan paket apa yang ingin diambil, setelah itu bisa melakukan pemilihan pembayaran.

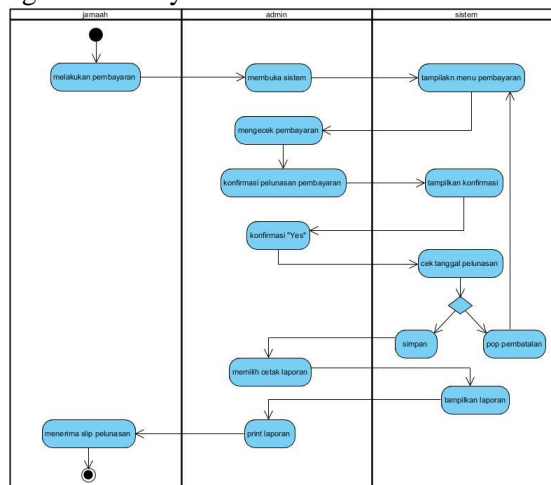
2. Activity Diagram Pendaftaran



Gambar 4. Activity Diagram Pendaftaran

Berdasarkan Gambar 4 Activity Diagram pendaftaran: 2 Vertical Swimlane yang mencakup seluruh kegiatan yang dilakukan oleh: Jamaah dan User, 1 Initial Node, awal dalam melakukan kegiatan, 6 Action state dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi di antaranya: Daftar, Menampilkan form pendaftaran, Mengisi form pendaftaran, konfirmasi pendaftaran, menyimpan data, dan konfirmasi lagi kepada jamaah, serta 1 Activity Final Node, akhiran untuk mengakhiri kegiatan.

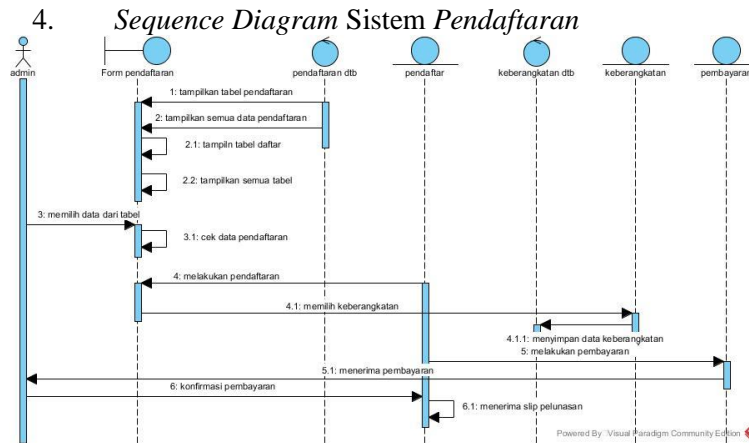
3. Activity Diagram Pembayaran



Gambar 5. Activity Diagram Pembayaran

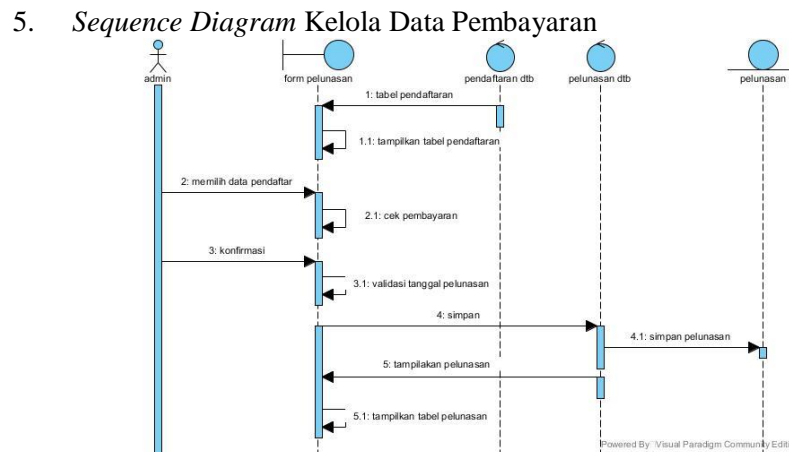
Berdasarkan Gambar 5 Activity Diagram Pembayaran saat ini: 2 Vertical Swimlane yang mencakup seluruh kegiatan yang dilakukan oleh: Karyawan dan sistem E-Training. 1 Initial Node, awal dalam melakukan kegiatan. 12 Action

state dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi di antaranya: melakukan pembayaran, membuka sistem pembayaran, tampilkan menu pembayaran, mengecek pembayaran, konfirmasi pelunasan pembayaran, konfirmasi, terima konfirmasi, cetak tanggal pelunasan, simpan lalu memilih cetak laporan, tampilkan laporan print out, menerima slip pelunasan. Serta 1 *Activity Final Node*, akhiran untuk mengakhiri kegiatan.



Gambar 6. *Sequence Diagram* pendaftaran

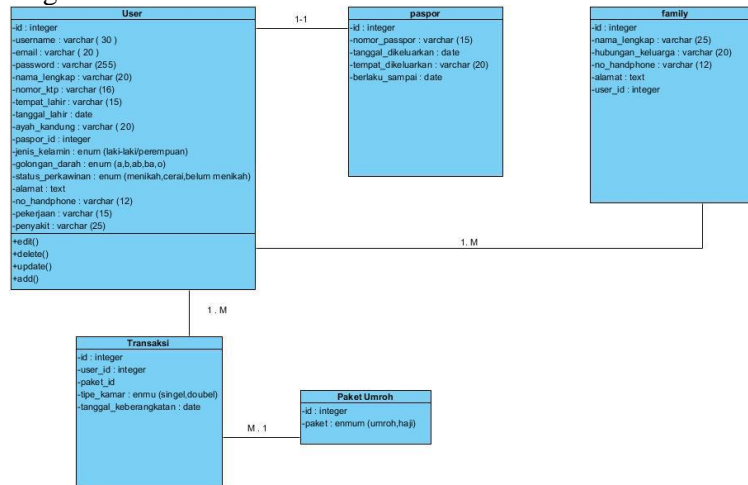
Pada gambar 6 *sequence diagram* Pendaftaran diatas, terdapat: 1 *actor* yang mewakili seluruh aktor dalam melakukan kegiatan login, *actor* tersebut *admin*. 1 *boundary lifeline*, form pendaftaran. 2 *control lifeline*, yaitu pendaftaran dan keberangkatan. 3 *entity lifeline*, yaitu pendaftar, keberangkatan, pembayaran. Serta 13 *message* yang menggambarkan aktivitas yaitu, tampilkan tabel pendaftaran, semua tabel pendaftaran, memilih data pendaftaran, mengecek data-data, melakukan pendaftaran, memilih keberangkatan, menyimpan data, melakukan pembayaran, menerima pembayaran, konfirmasi pembayaran, menerima slip pelunasan pembayaran.



Gambar 7. *Sequence Diagram* Kelola Data Pembayaran

Pada gambar 7. *sequence diagram* kelola data perusahaan diatas, terdapat: 1 *actor* melakukan kegiatan tugas yaitu, admin. 1 *boundary lifeline*, form pelunasan. 2 *control lifeline*, yaitu pendaftaran dtb, dan pelunasan dtb. 1 *entity lifeline*, yaitu pelunasan. Serta 10 *message* yang menggambarkan aktivitas,yaitu : membuka data pendaftaran, tampilkan tabel pendaftaran, melihat tabel pendaftaran, memilih data pendaftar, cek pembayaran, konfirmasi, validasi tanggal pembayaran, simpan, simpan data pelunasan, tampilkan data pelunasan, tampilkan tabel data pelunasan.

3.2 Class Diagram Sistem Pendaftaran Online

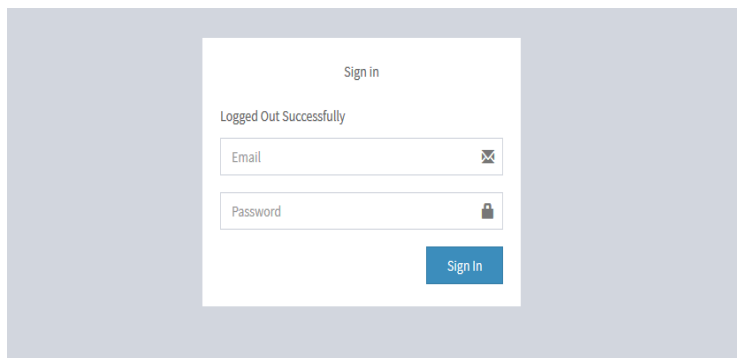


Gambar 8. *Class Diagram* sistem Pendaftaran Online

Berdasarkan gambar 8. diatas yaitu class diagram sistem pendaftaran online travel umroh terdapat: 5 tabel yang merepresentasikan rancangan tabel usulan sistem pendaftaran online travel umroh. Pada masing-masing tabel terdiri dari beberapa atribute yang merepresentasikan field-field pada tabel. Pada tabel juga terdapat operation, yang menunjukkan operasi query yang dapat dilakukan pada class dimaksud. Serta Relasi antar tabel dihubungkan menggunakan relationship multiplicity.

3.3 Rancangan Program Sistem Pendaftaran

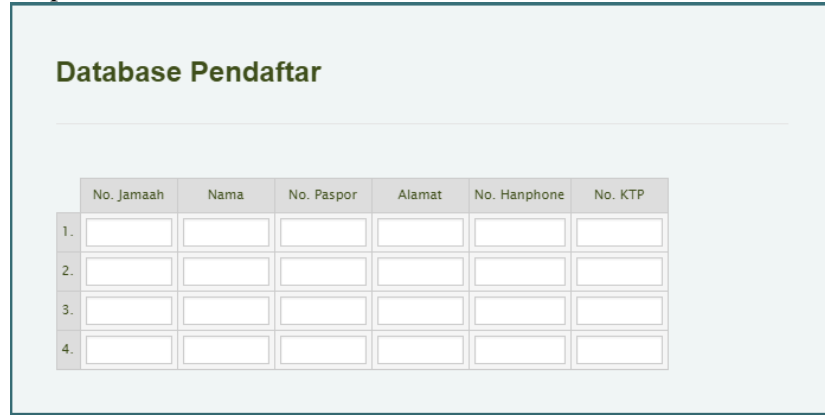
1. Tampilan *Login*



Gambar 9. Login

Berdasarkan gambar 9. diatas merupakan halaman *login* dari Admin untuk masuk kehalaman *Dashboard*.

2. Tampilan data Pendaftar



	No. Jamaah	Nama	No. Paspor	Alamat	No. Hanphone	No. KTP
1.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 10. tabel pendaftaran

Berdasarkan gambar 10. diatas merupakan salah satu tampilan yang ada didalam *dashboard admin*, yaitu bioada para calon jamaah.

3. Tampilan Pembayaran



Type a question	Cash	Cicilan 4x	Cicilan 5x	Cicilan 6x	Cicilan 7x	Cicilan 8x
Rinaldy	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Denny	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Robi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 11. tabel pembayaran

Berdasarkan gambar 11. diatas merupakan tampilan data – data pembayaran para jamaah yang menggunakan metode cash atau cicilan.

4. Tampilan data pelunasan

No. Jamaah	Nama Jamaah	No. Paspor	Alamat	Keterangan
No. Jamaah 001	Aad Adyani J	F 7802654	Kp. Pasir	Lunas

Gambar 12. transaksi pembayaran

Berdasarkan gambar 12. diatas merupakan tampilan dimana admin bisa mencetak pembayaran para jamaah yang sudah lunas untuk dijadikan bukti fisik yang diberikan kepada pendaftar.

5. Tampilan *Registrasi*

ARISALAH

Home

BIOGRAFI

Arisalah adalah agen travel yang melayani keberangkatan domestik & internasional

Komp. perkantoran laverde R2. no 2/1. Jelupang Raya - BSD - Tangerang

milanwisata@gmail.com

021 - 3576 2557

Name

Email

Phone

Address

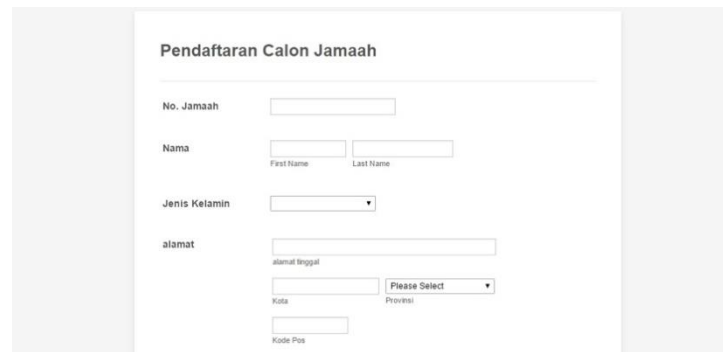
Daftar

Thanks for submitting!

Gambar 13. tampilan *registrasi*

Berdasarkan gambar 13. diatas merupakan tampilan menu *regist* untuk orang – orang yang ingin mendaftarkan diri di arisalah

6. Tampilan pendaftaran

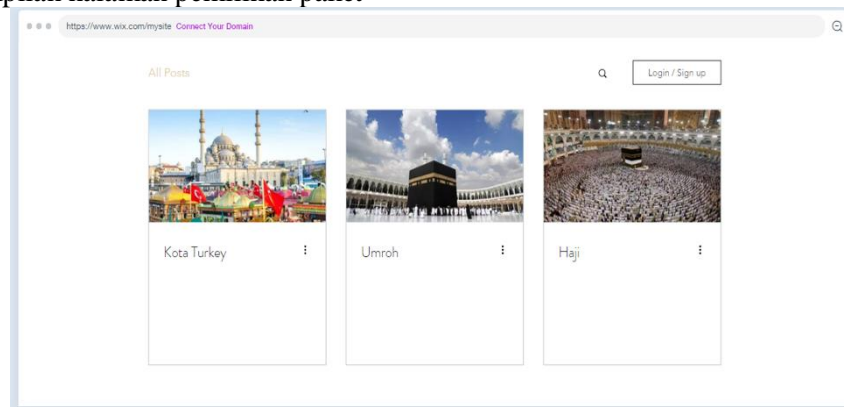


The image shows a registration form titled "Pendaftaran Calon Jamaah". The form includes the following fields: "No. Jamaah" (a single text input), "Nama" (split into "First Name" and "Last Name" text inputs), "Jenis Kelamin" (a dropdown menu), "alamat" (a large text area), "alamat lengkap" (a text input), "Kota" (a dropdown menu), "Provinsi" (a dropdown menu with "Please Select" text), and "Kode Pos" (a text input).

Gambar 14. tampilan menu pendaftaran

Berdasarkan gambar 14. diatas merupakan tampilan *form* pendaftaran dan para pendaftar harus mengisi setiap *field* yang kosong untuk mendaftarkan dirinya

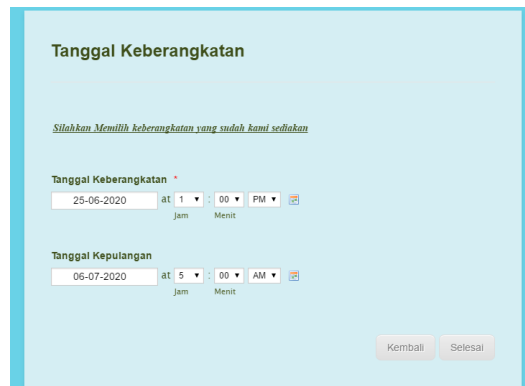
7. Tampilan halaman pemilihan paket



Gambar 15. menu pilih paket

Berdasarkan gambar 15. diatas merupakan tampilan halaman dimana para pendaftar bisa memilih paket atau perjalanan yang ingin dia pilih.

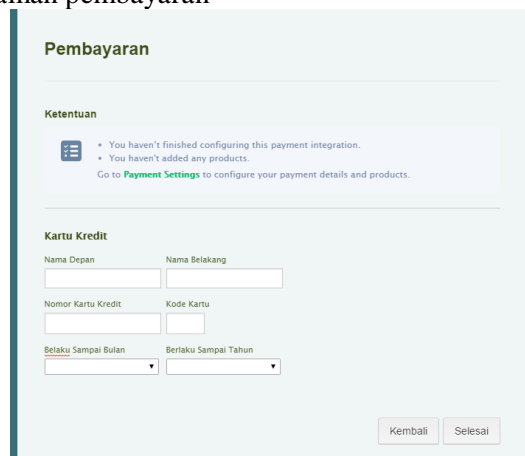
8. Tampilan tanggal keberangkatan



Gambar 16. Tampilan pilih keberangkatan

Berdasarkan gambar 16. diatas merupakan tampilan halaman pemilihan keberangkatan yang sudah di pilihkan oleh *admin* yang tinggal dipilih oleh para pendaftar.

9. Tampilan halaman pembayaran



Gambar 17. Tampilan pembayaran

Berdasarkan gambar 17. diatas merupakan tampilan halaman pendaftar bisa melakukan pembayaran.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut: Sistem pendaftaran yang dulu masih kurang efektif karena belum mampu digunakan dengan sangat maksimal dan masih banyak kekurangannya dari segi waktu dan material, karena jika ada orang yang ingin mendaftar harus datang langsung ketempat, untuk mengisi biodata. Merancang sistem pendaftaran umroh berbasis web agar proses pemdaftaran lebih efektif dengan menggunakan UML sebagai visualisasi pemodelan sistem, merancang class diagram sebagai rancangan basis data dengan mysql, dan menggunakan Bahasa pemrograman php

berbasis OOP yaitu Laravel framework. Dengan adanya sistem pendaftaran umroh secara online ini, maka para jamaah di Arisalah tour sudah tidak perlu lagi membuat orang-orang yang ingin mendaftar langsung datang ketempat tetapi dengan menggunakan laptop atau pun handphone sudah bisa mendaftar.

5. SARAN

Saran yang diusulkan dalam penelitian ini adalah sistem usulan yang dirancang peneliti dapat diimplementasikan untuk mengatasi masalah yang terjadi pada sistem yang berjalan. Jika sistem usulan diimplementasikan harus ada pelatihan kepada user atau pengguna. Untuk penelitian selanjutnya dapat membuat aplikasi berbasis android, karena banyaknya pengguna android saat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. A. Hidayah *Et Al.*, “Pelayanan Haji Dan Umroh Berbasis Web (Studi Kasus : Kbh Al- Karimiyah Depok),” Vol. 8, No. 2, Pp. 1–12, 2015.
- [2] H. D. Ariessanti, A. H. Putri, And D. Indriyani, “Sistem Informasi Internship Management Application System (Imas) Berbasis Web Pada Pt . Gmf Aeroasia,” Vol. 9, No. 3, Pp. 328–335, 2016.
- [3] H. J. Permana, D. Supriyanti, And N. Kurnia, “Perancangan Sistem Informasi Rekrutmen Tenaga Kerja Kontrak Berbasis Web Pada Rs . Dr . Sitanala Tangerang,” Vol. 6, No. 1, Pp. 38–48, 2020.
- [4] D. Riana, R. Sanjaya, And O. Kalsoem, “Sistem Informasi Manajemen Laboratorium Patologi Anatomi Menggunakan Model Mvc Berbasis Laravel Framework,” Pp. 8–9, 2018.
- [5] N. P. Sari, D. Kurniadi, And D. Irfan, “Sistem Informasi Reservasi Fasilitas Universitas Negeri Padang Berbasis Framework Laravel Nia Permata Sari 1) , Denny Kurniadi 2) , Dedy Irfan 3),” Vol. 6, No. 2, 2018.
- [6] A. Wibowo And A. Azimah, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjaminan Mutu,” Pp. 6–7, 2016.
- [7] S. Informasi, P. Online, P. Rawat, And B. Web, “Jurnal Manajemen Informatika,” Vol. 6, No. 2, 2019.
- [8] A. Zakat, N. Baznas, And K. Padang, “No Title,” Vol. 2, No. 2, 2019.
- [9] F. Alfiah *Et Al.*, “Perancangan Sistem E – Commerce Untuk Penjualan Pakaian Pada Toko A & S,” Vol. 6, No. 1, Pp. 70–81.
- [10] N. Cholisoh And N. Hasanah, “Rancang Bangun Sistem Manajemen Aset It Untuk Pencatatan History Maintenance Sebagai,” vol. 4, no. 2, pp. 220–231.