

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN HAJI
DAN UMROH PADA YAYASAN FATHONAH JAMBI
BERBASIS WEB**

PROPOSAL TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :
Wahyu Akbar Fazari
8040190205

Untuk Persyaratan Penelitian Dan Penulisan Tugas Akhir
Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA
JAMBI
2022**

IDENTITAS PROPOSAL TUGAS AKHIR

1. Judul Proposal : Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Haji Dan Umroh Pada Yayasan Fathonah Jambi Berbasis Web
2. Program Studi : Sistem Informasi
3. Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
4. Peneliti :
 - a. Nama Lengkap : Wahyu Akbar Fazari
 - b. Nim : 8040190205
 - c. Jenis Kelamin : laki laki
 - d. Alamat : Jln. h. m yusuf nasri rt 07
 - e. No. Telepon : 087894161250
 - f. Email : wahyuakbarfazari@gmail.com

1. LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan jaman dan pesatnya kemajuan teknologi di dunia saat ini, tidak bisa dipungkiri informasi menjadi sangat penting untuk kemajuan suatu perusahaan. Data - data yang dibutuhkan oleh perusahaan pun semakin banyak dan semakin kompleks. Kemajuan akan teknologi informasi yang pesat mengakibatkan adanya tuntutan suatu perusahaan untuk dapat mengelola suatu informasi sehingga dapat tersaji dengan cepat, tepat dan akurat. Suatu perusahaan dapat berkembang dengan baik, apabila diimbangi dengan mengikuti sistem informasi yang berkembang pada saat ini. Dengan menggunakan sistem informasi, maka semua data dapat disimpan atau terintegrasi, pengolahan data atau informasi pun dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat.

Haji adalah perjalanan menuju Mekkah untuk melaksanakan ibadah ta-waf, sai, wukuf di Arafah, dan seluruh manasik yang disyariatkan mematuhi perintah Allah dan mencari keridaan-Nya, Ibadah haji merupakan salah satu rukun Islam, yaitu rukun Islam yang kelima. Ibadah haji merupakan kewajiban yang harus dimengerti, dipelajari, dan dikerjakan [1]. Umrah berarti *az-ziyarah* atau berkunjung. Sedangkan menurut istilah dalam agama Islam. umrah adalah berziarah atau berkunjung ke Baitullah untuk melaksanakan serangkaian rukun dan sunnah-sunnah 'umrah. Ibadah umrah dirnulai dengan berhram dari miqat makani, kemudian masuk ke kota Mekah melakukan *thawat sa'i* dan diakhin dengan tahallul (memotong rambut paling sedikit tiga helai), serta dilakukan dengan tertib [2].

Yayasan Fathonah Jambi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa perjalanan haji dan umroh. Jasa yang di berikan oleh Yayasan Fathonah Jambi mulai dari pendaftaran, jasa pembuatan paspor keberangkatan bagi jama'ah, pelatihan, bimbingan, pemberangkatan, penyediaan sarana dan prasarana selama jama'ah menjalankan ibadah haji dan umroh sampai kepulangan kembali jama'ah ke tempat asal, dengan tetap mengikuti peraturan-peraturan dari Departemen Agama Indonesia.

Yayasan Fathonah Jambi adalah biro jasa perjalanan haji dan umroh. Yayasan Fathonah Jambi setiap tahunnya melayani calon jamaah untuk berangkat

haji maupun umroh. Sistem yang sedang berjalan pada Yayasan Fathonah Jambi saat ini masih belum terkomputerisasi. Calon jamaah haji dan umroh masih melakukan pendaftaran secara manual, seperti mengisi formulir pendaftaran dimana banyak menyita tempat untuk penyimpanan dan membutuhkan waktu untuk melakukan pencarian data calon jamaah membuat bagian pelayanan kesulitan. Selain itu pembuatan laporan pembayaran mengakibatkan bagian keuangan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus mengumpulkan dari kwitansi pembayaran kemudian dipindahkan ke komputer.

Dengan sistem informasi travel haji dan umroh yang dibangun, maka calon jamaah haji dan umroh akan lebih mudah dalam mendapatkan informasi yang diperlukan serta data yang diolah oleh admin saling terintegrasi sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pengelolaan data maupun laporan, selain itu jangkauan penyampaian informasi dan promosi menjadi lebih luas. Berdasarkan latar belakang di atas, adanya suatu pemecahan masalah atau alternatif lain yaitu website secara *online* yang dapat menghubungkan antara pihak yang menejemen haji dan umroh. Dari penelitian ini, tertarik mengangkat judul **“Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Haji Dan Umroh Pada Yayasan Fathonah Jambi Berbasis Web”**.

2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang sistem informasi Pelayanan Haji Dan Umroh Pada Yayasan Fathonah Jambi Berbasis Web?

3. BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada : Data admin, data jama'ah, data haji, data umroh dan data jadwal
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

3. Permodelan sistem menggunakan Metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* digram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.

4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan khususnya Pelayanan ibadah haji dan umroh pada Yayasan Fathonah Jambi.
2. Merancang sistem informasi Pelayanan ibadah haji dan umroh berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Yayasan Fathonah Jambi.

4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Yayasan Fathonah Jambi yaitu dapat meingkatkan mutu dan pelayanan pada masyarakat.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
3. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai sistem informasi Pelayanan ibadah haji dan umroh dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.

5. LANDASAN TEORI

Pada bagian ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Pembahasan pada bagian ini, difokuskan pada literatur-literatur yang membahas konsep teoritis yang relevan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian.

5.1 Perancangan

Perancangan adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi sebagai perancangan sistem. Deskripsi ini telah diperluas oleh beberapa menurut para ahli sebagai berikut :

Hermono dan Hakim [3] mendefinisikan bahwa :“ perancangan adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa pengaturan atas beberapa elemen yang terpisah kedalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi”.

Sembiring [4] menjelaskan bahwa : “Perancangan adalah analisis sistem, persiapan untuk merancangan dan implementasi agar dapat menyelesaikan apa yang harus diselesaikan serta mengkonfigurasi komponen - komponen perangkat lunak ke perangkat keras”.

Syukron dan Hasan [5] Mengungkapkan : “perancangan adalah spesifikasi umum dan terinci dari pemecahan masalah berbasis komputer yang telah dipilih selama tahap analisis”.

Berdasarkan deskripsi perancangan menurut beberapa para ahli diatas, maka dapat disimpulkan bahwa perancangan adalah Tahapan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik

5.1 Sistem

Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata, seperti tempat, benda dan orang-orang yang betul-betul ada dan terjadi. Berikut adalah beberapa definisi mengenai sistem antara lain :

Indah [6] Mengungkapkan :

Sistem adalah prosedur logis dan rasional untuk merancang suatu rangkaian komponen yang berhubungan satu dengan yang lainnya dengan maksud untuk berfungsi sebagai suatu kesatuan dalam usaha mencapai suatu tujuan yang telah ditentukan.

Dharma [7] mendefinisikan : “Sistem adalah sekumpulan dari elemen-elemen (unsur-unsur) yang terpadu dan memiliki ikatan khusus yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu”.

Antonio dan Safriadi [8] menyatakan : “Sistem prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu”.

Berdasarkan pendapat beberapa ahli diatas maka kesimpulan Sistem adalah sekelompok komponen dan elemen yang digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu.

5.2 Informasi

Informasi merupakan bagian yang penting dalam kehidupan manusia, setiap aspek dalam kehidupan tidak terlepas dari informasi untuk pengambilan suatu keputusan, suatu informasi dapat dikatakan berkualitas tergantung dari tiga hal yaitu informasi harus akurat berarti informasi harus bebas dari kesalahan, informasi yang tepat pada waktunya berarti informasi yang datang pada penerima tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya. Berikut beberapa pengertian dari informasi :

Deviana mendefinisikan :

“Informasi adalah hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan oleh orang untuk menambah pemahamannya terhadap fakta-fakta yang ada [9]”.

Surjawan dan Susanto [10] menyatakan : “Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan”.

Riyadi et al. [11] mengungkapkan : “Informasi adalah suatu hal yang sangat dibutuhkan di dalam suatu organisasi atau pun instansi. Informasi juga merupakan kebutuhan bagi manajemen dalam pengambilan keputusan”.

Dari beberapa pendapat para ahli di atas maka dapat disimpulkan bahwa pengertian informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang

penting bagi sipenerima dan mempunyai nilai yang nyata atau dapat dirasakan manfaatnya dalam pengambilan keputusan-keputusan yang akan datang.

5.3 Ibadah Haji Dan Umroh

Ibadah haji dan umroh, ibadah umat Islam yang dilakukan di Mekah al-Mukarramah khususnya di Masjidil Haram. Menurut para ahli yaitu :

Herawati [1] menjelaskan : “Haji adalah perjalanan menuju Mekkah untuk melaksanakan ibadah ta-waf, sai, wukuf di Arafah, dan seluruh manasik yang disyariatkan mematuhi perintah Allah dan mencari keridaan-Nya, Ibadah haji merupakan salah satu rukun Islam, yaitu rukun Islam yang kelima. Ibadah haji merupakan kewajiban yang harus dimengerti, dipelajari, dan dikerjakan”.

Giwangkara [12] memaparkan : “Ibadah haji merupakan ibadah yang memiliki kekhususan tempat, waktu, dan syarat yang harus dipenuhi. Tempatnya ialah Mekkah Al-Mukarramah, waktunya ialah di bulan Dzulhijjah. Sedangkan persyaratannya, terdiri dari beberapa persyaratan yang harus dipenuhi oleh orang-orang yang hendak pergi haji”.

Rasyid dan Sutha [2] menjelaskan : “Umrah berarti az-ziyarah atau berkunjung. Sedangkan menurut istilah dalam agama Islam, umrah adalah berziarah atau berkunjung ke Baitullah untuk melaksanakan serangkaian rukun dan sunnah-sunnah 'umrah. Ibadah umrah dirnulai dengan berihram dari miqat makani, kemudian masuk ke kota Mekah melakukan thawaf sa'i dan diakhiri dengan tahallul (memotong rambut paling sedikit tiga helai), serta dilakukan dengan tertib”.

Alawiy [13] memaparkan : “Umrah merupakan ibadah yang tidak hanya mengandalkan fisik, tapi juga finansial, mulai dari nafkah buat keluarga (selama ditinggal ke tanah suci) menjalankan ibadah umrah, dan sebagainya”.

Berdasarkan definisi diatas maka dapat disimpulkan ibadah haji dan umroh adalah perjalanan menuju Mekkah yang disyariatkan mematuhi perintah Allah dan mencari keridaan-Nya yang memiliki kekhususan tempat, waktu, dan syarat yang harus dipenuhi oleh orang-orang yang hendak pergi haji dan umroh.

5.4 Website

Website adalah ada yang bilang *website* atau lazim disingkat web adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. Menurut para ahli :

Abbas mendefinisikan :

“*Website* disebut juga site, situs, situs web atau portal. Merupakan kumpulan halaman web yang berhubungan antara satu dengan lainnya, halaman pertama sebuah *website* adalah *home page*, sedangkan halaman demi halamannya secara mandiri disebut *web page*, dengan kata lain *website* adalah situs yang dapat diakses dan dilihat oleh para pengguna internet diseluruh dunia [14]”.

Suhartanto mengemukakan :

“*Website* adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (*hyper text transfer protocol*) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut browser [15]”.

Yumarlin [16] menjelaskan : “*Website* merupakan alamat atau lokasi di dalam internet suatu web, umumnya membuat dokumen HTML dan dapat berisi sejumlah foto atau gambar grafis, musik, teks, bahkan gambar yang bergerak.

Berdasarkan definisi diatas maka dapat disimpulkan *Web Site* Disebut juga site, situs, situs web, atau portal. Secara makna sebuah *website* adalah sekumpulan halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet tanpa terbatas ruang dan waktu. *Website* merupakan sebuah komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara animasi sehingga menjadi media informasi yang menarik untuk dikunjungi oleh orang lain

6. METODOLOGI PENELITIAN

6.1 Alat Dan Bahan Penelitian

6.1.1. Alat

Alat bantu (*tools*) yang dapat digunakan dalam perancangan sistem ini antara lain:

a. Perangkat Keras (*Hardware*)

Dalam perancangan sistem ini, dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) yang berfungsi untuk menjalankan perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem. Perangkat keras (*hardware*) pendukung yang digunakan adalah spesifikasinya sebagai berikut:

- 1) Asus Core i5.
- 2) 1 unit Printer canon MP 237, Dan perangkat keras lainnya.

b. Perangkat Lunak (*Software*)

Dalam perancangan ini digunakan sebagai alat bantu dalam merancang dan mendesain program. Dibawah ini adalah perangkat lunak (*software*) pendukung dalam perancangan sistem ini, antara lain :

- 1) Sistem Operasi : Microsoft Windows 8.
- 2) Database : MySQL
- 3) Bahasa Pemograman : PHP (Adobe Dreamweaver)
- 4) Design : Microsoft Visio

6.1.2. Bahan

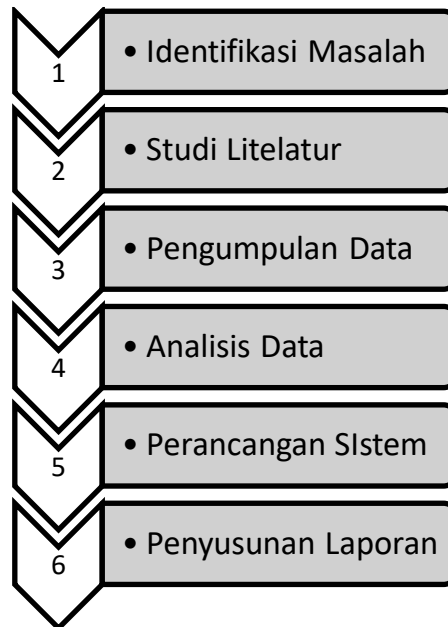
Dalam penelitian ini dibutuhkan Bahan yang dapat digunakan sebagai landasan dalam merancang sistem, dimana bahan tersebut berupa data-data yang didapat dari tempat penelitian.

6.2 METODE PENELITIAN

6.2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Untuk membantu penelitian ini, di perlukan susunan kerangka kerja (*frame work*) yang jelas tahapan-tahapannya. Kerangka kerja ini merupakan langkah-

langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas. Adapun kerangka kerja yang digunakan ialah sebagai berikut :



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

Berdasarkan kerangka kerja penelitian yang telah digambarkan diatas, maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini penulis melakukan identifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan guna mengetahui kebutuhan yang harus dipenuhi. Dengan cara melihat/mengamati, meneliti, dan mengkaji lebih dalam lagi masalah apa yang dihadapi Yayasan Fathonah Jambi. Sehingga penulis dapat menyimpulkan rumusan masalah dari penelitian ini.

2. Studi Literatur

Pada tahap ini penulis melakukan pencarian terhadap landasan-landasan teori yang diperoleh dari berbagai buku di perpustakaan dan juga internet, diantaranya penjelasan tentang sistem, informasi, sistem informasi, *database*, *flowchart document*, *use case*, *class diagram* dan

activity diagram. Untuk membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

3. Pengumpulan data

Pada tahap ini penulis melakukan pengumpulan data dengan metode observasi, wawancara dan dokumentasi langsung dengan pihak-pihak Yayasan Fathonah Jambi yang terkait dengan penelitian yang penulis lakukan seperti wawancara dan mengobservasi sistem kerja yang berlangsung di Yayasan Fathonah Jambi tersebut.

4. Analisis Data

Analisis data adalah proses inspeksi, pemeriksaan dan pemodelan data dengan tujuan menemukan informasi yang berguna, menginformasikan kesimpulan dan mendukung pengambilan keputusan.

5. Pengembangan sistem

Pada tahap ini penulis melakukan pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall* dengan terlebih dahulu menganalisis kebutuhan yang Yayasan Fathonah Jambi disesuaikan dengan sistem yang akan penulis rancang, apakah sesuai dengan yang dibutuhkan, kemudian dilanjutkan dengan perancangan aplikasi sampai kepada tahap pengujian sistem.

6. Pembuatan Laporan

Setelah sistem diuji, maka dalam tahap ini penulis melakukan penarikan kesimpulan, apakah aplikasi yang penulis buat handal dan bermanfaat bagi Yayasan Fathonah Jambi.

6.2.2 Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa teknik dalam pengumpulan data, yaitu:

a. Pengamatan (*Observation*)

Metode pengumpulan data dilaksanakan dengan cara mengamati secara langsung suatu kejadian yang sedang terjadi. Pengamatan

langsung dilakukan di Yayasan Fathonah Jambi mengenai hal-hal yang bersangkutan dengan penelitian yang dilakukan seperti mengamati sistem kerja pada tempat tersebut.

b. Wawancara (*Interview*)

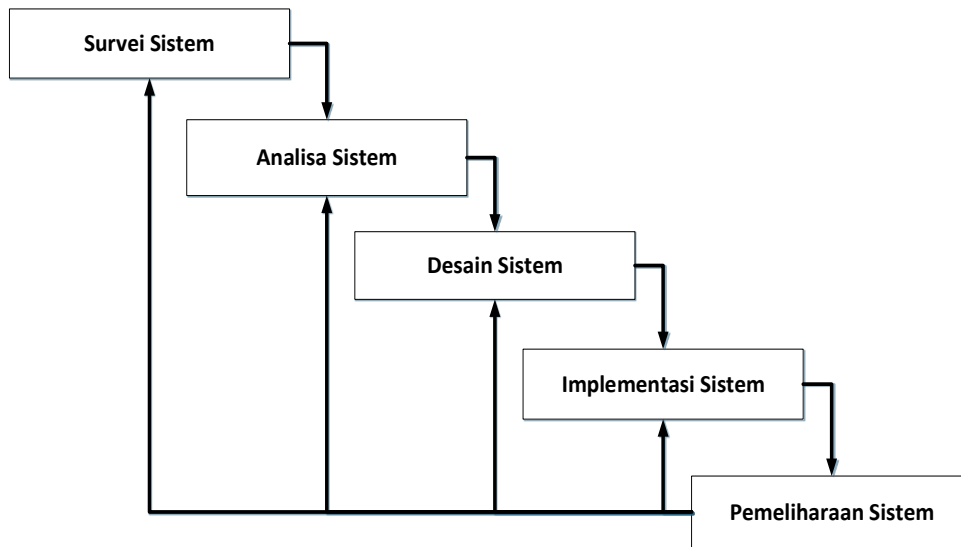
Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis yang secara tatap muka melakukan tanya jawab antara penulis dan responden untuk mendapatkan informasi lisan dan keterangan-keterangan yang akurat dan bertanggung jawab atas kebenaran fakta mengenai hal-hal yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Penulis melakukan wawancara terhadap pihak-pihak yang terkait di Yayasan Fathonah Jambi.

c. Dokumentasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah dokumentasi dalam suatu penelitian yang berkaitan dengan situasi sosial pada Yayasan Fathonah Jambi tersebut. Pada pengumpulan data ini penulis memfoto atau fotocopy data-data yang dibutuhkan.

6.2.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah model air terjun (*waterfall*). Model ini memerlukan pendekatan yang sistematis dan sekuensial dalam pengembangan sistem perangkat lunaknya. Pengembangannya dimulai dari tingkat sistem, analisis, perancangan, implementasi (pemrograman atau *coding*), pengujian (*testing*), dan pemeliharaan. Adapun bentuk model proses yang digunakan yaitu model proses *Waterfall* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 2. Model Proses *Waterfall* [17]

Berdasarkan gambar di atas akan diuraikan penjelasan mengenai model *waterfall* yang digunakan oleh penulis berikut ini:

1. Survei Sistem

Pada tahap survei sistem ini penulis menentukan permasalahan pada Yayasan Fathonah Jambi. Dengan cara datang langsung ke lokasi kemudian penulis mencari informasi kebutuhan pada pihak Yayasan Fathonah Jambi, setelah permasalahan dan kebutuhan telah ditentukan berikutnya penulis memberikan informasi berupa solusi yang penulis rencanakan untuk mengatasi permasalahan tersebut.

2. Analisa Sistem

Setelah menganalisis kebutuhan dari Yayasan Fathonah Jambi dalam mengelola data Pelayanan ibadah haji dan umroh, maka selanjutnya adalah tahap analisa sistem. Pada tahap ini penulis merencanakan program seperti apakah yang harus dibangun yang dilihat dari data-data yang telah dikumpulkan selama penulis melakukan survey sistem, penulis menganalisa kemudian merancang sistem sementara menggunakan kertas yang nantinya akan di terapkan pada desain sistem.

3. Design Sistem

Setelah menganalisis kebutuhan dari Yayasan Fathonah Jambi dalam mengelola data Pelayanan ibadah haji dan umroh, maka selanjutnya adalah tahap desain sistem. Pada tahap ini penulis melakukan perancangan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *flowchart Document*. Rancangan *input*, proses, dan *output* yang digunakan dalam mendesain struktur perangkat lunak yang didapatkan dari spesifikasi dengan mempertimbangkan apa yang dibutuhkan dan bukan serta bagaimana melakukannya.

4. Impelemntasi Sistem

Pengujian sistem yang penulis lakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Penulis melakukan pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil pemeriksaan masing-masing tombol yang ada pada program melalui pengujian tersebut penulis dapat mengetahui apakah program layak untuk di terapkan atau tidak.

5. Pemeliharaan Sistem

Tahap ini dilakukan evaluasi terhadap sistem Pelayanan ibadah haji dan umroh yang baru untuk mengetahui sistem telah memenuhi tujuan yang ingin di capai. Tahap ini merupakan tahap akhir dalam model *waterfall*. Perangkat lunak Pelayanan ibadah haji dan umroh yang sudah jadi dijalankan serta dilakukan pemeliharaan (*maintenance*). Pada tahap akhir dilakukannya pemeliharaan yang termasuk memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan unit sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

Dari tahapan diatas penulis hanya sampai tahap penyebaran untuk pemeliharaan atau *maintenance* tidak dilakukan oleh penulis. Pemeliharaan sistem dapat dilakukan setelah program diserahkan pada Yayasan Fathonah Jambi.

7. JADWAL PENELITIAN

Berikut Jadwal waktu penelitian yang direncanakan berdasarkan kerangka kerja (*Frame Work*) yang telah disusun yaitu dilaksanakan pada bulan **September 2022** sampai dengan **Desember 2022**. Penelitian dilakukan selama 4 bulan dengan perincian seperti tertulis pada tabel berikut ini :

No	Rencana Kegiatan Berdasarkan Kerangka Kerja	Dalam Hitungan bulan															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	3	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Masalah																
2	Studi Literatur																
3	Pengumpulan Data																
4	Analisis Data																
5	Pengembangan Sistem																
6	Penarikan Kesimpulan																

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Herawati, *Fiqih For Kids (Gampang Dimengerti, Mudah Dijalankan)*. Jakarta: Pt. Gramedia Pustaka Utama, 2016.
- [2] H. Rasyid And S. Hadi El Sutha, *Panduan Muslim Sehari-Hari Dari Lahir Sampai Mati*. Jakarta: Kawahmedia, 2016.
- [3] F. Hermono And F. N. Hakim, "Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia (Studi Kasus Mata Pelajaran Ipa Bahasan Gerak Benda Kelas Iii Sdn Dempelrejo)," *Sentra Penelit. Eng. Dan Edukasi*, Vol. 4, No. 1, P. 49, 2015.
- [4] S. Sembiring, "Perancangan Aplikasi Steganografi Untuk Menyisipkan Pesan Teks Pada Gambar Dengan Metode End Of File," *Pelita Inform. Budi Dharma*, Vol. Iv, No. Agustus, Pp. 45–51, 2014.
- [5] A. Syukron And N. Hasan, "Perancangan Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis Web Pada Puskesmas Winong," *Informatika*, Vol. 3, No. 1, Pp. 28–34, 2014.
- [6] I. N. Indah, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Pada Kantor Desa Kumpeh," *Indones. J. Comput. Sci.*, Vol. 10, No. Sistem Informasi, Pp. 124–128, 2013.
- [7] D. Surya, "Tantangan Manajemen Kinerja," *Sist. Inf.*, Vol. 4, No. 2, P. 57, 2016.
- [8] H. Antonio And N. Safriadi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Informatika (Si-Adif)(New)," *J. Elkha*, Vol. 4, No. 2, Pp. 12–15, 2012.
- [9] Lely Deviana Putri, "Perancangan Sistem Informasi Koperasi Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negerti 3 Pacitan(New)," *Indonesia.J.Netw.Secur.3*, Vol. 3, No. 4, Pp. 2–5, 2014.
- [10] D. J. Surjawan And I. Susanto, "Aplikasi Optimalisasi Muat Barang Dengan Penerapan Algoritma Dynamic Programming Pada Persoalan Integer Knapsack(New)," *J. Tek. Inform. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 151–162, 2013.
- [11] A. Septima Riadi;Eko Retnadi;Asep Deddy, "Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsisitem Guru Di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango," *J. Algoritm. Sekol. Tinggi Teknol. Garut*, Vol. 9, No. 4, P. 11, 2015.
- [12] I. Giwangkara, *Cara Mudah Berbisnis Travel Umrah Dan Haji Khusus*. Pt. Elek Media Komputindo, 2018.

- [13] A. Alawiy, *Umrah (Panduan Ibadah Umrah Praktis Lahir Batin)*, Genta Grou. Sidoarjo, 2019.
- [14] W. Abbas, "Analisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap Website Universitas Negeri Yogyakarta (Uny)," *J. Fak. Tek. Univ. Wahid Hasyim Semarang*, Vol. 1, No. 2, P. 6, 2015.
- [15] M. Suhartanto, "Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql," *J. Speed*, Vol. 4, No. 1, P. 8, 2017.
- [16] Yumarlin, "Evaluasi Penggunaan Website Universitas Janabadra Dengan Menggunakan Metode Usability Testing," *evaluasi Penggunaan Website Universitas Janabadra Dengan Menggunakan Metode Usability Testing*, Vol. 1, No. 1, Pp. 34–43, 2016.
- [17] S. Haryanti And T. Irianto, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Untuk Usaha Fashion Studi Kasus Omah Mode Kudus," *J. Basis Data*, Vol. 3, No. 1, Pp. 8–14, 2012.