

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN HAJI
DAN UMRAH BERBASIS *WEB* PADA KBIH IBNU AQIL
KABUPATEN BOGOR**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

ZAINAL MUSTAQIM
11220170

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2023**

PERSEMBAHAN

Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa

(Imam Safe'i)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa , Skripsi ini
kupersembahkan untuk:

1. Bapak Marhali dan Umi Edeh Supardah yang telah mendukung, Memotivasi, memberikan doa terbaik bagiku untuk segera menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
2. Saudara saudaraku yang selalu *support* dan selalu siap membantu dalam bentuk apa pun, terima kasih untuk kalian.
3. Sifa Nurkilah Istriku yang selalu membantu, mendukung serta mendoakan aku supaya mendapat apa yang aku impikan.
4. Keluargaku yang selalu memberikan semangat kepada aku untuk tidak pernah menyerah.
5. Untuk teman-teman GPS yang telah memberikan bantuan dalam berbagai bentuk, semoga ALLOH SWT memberikan Kesehatan dan kemuliaan dalam hidup.
6. Ibu Hj. Desi Hasbiyah yang telah memberikan dukungan dalam berbagai bentuk, materi, pengalaman, doa, motivasi dan semuanya. Semoga ALLOH SWT senantiasa membalas dengan keberkahan yang tiada henti.
7. Untuk UNIVERSITAS NUSA MANDIRI Yang telah memberikan Pembelajaran yang sangat bermutu untuk aku.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Zainal Mustaqim
NIM : 11220170
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umrah Berbasis Web Pada KBIH Ibnu Aqil Kabupaten Bogor.”** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan di mana pun dan dalam bentuk apa pun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun juga. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 24 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Zainal Mustaqim

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Zainal Mustaqim
NIM : 11220170
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umrah Berbasis Web Pada KBIH Ibnu Aqil Kabupaten Bogor.”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 24 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Zainal Mustaqim

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Zainal Mustaqim
NIM : 11220170
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Haji Dan Umroh Pada KBIH Ibnu Aqil

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Agustus 2023

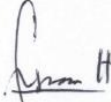
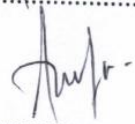
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Edhi Prayitno, M.Kom.

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Frisma Handayanna, M.Kom

Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.

.....

.....

.....

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umrah Berbasis Web Pada KBIH Ibnu Aqil Kabupaten Bogor”** adalah hasil karya tulis asli **Zainal Mustaqim** dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: Zainal Mustaqim
Alamat	: Kp. Ciherang Kidul RT 05/02 Desa. Laladon Kec. Ciomas Kab. Bogor
No Telp	: 08978256329
E-Mail	: zainalmustaqim267@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Di mana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana, Adapun judul Skripsi yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umrah Berbasis Web Pada KBIH Ibnu Aqil Kabupaten Bogor”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Dosen Pembimbing Bapak Edhi Prayitno, M.Kom.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri. yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staf/Karyawan/dosen di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Ibu Hj. Desi hasbiyah S. Si, M. Ikom selaku Ketua KBIH Ibnu aqil.
9. Staf/Karyawan di KBIH Ibnu Aqil.
10. Orang Tua Yang selalu mendukung melalui materi maupun Doa.

11. Istri yang memberikan dukungan luar biasa selama ini.

12. Teman-teman Kelas 11.8B.10.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu per satu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 24 Juli 2023

Penulis


Zainal Mustaqim

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perumusan Masalah	4
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	5
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	6
1.6. Ruang Lingkup	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Sistem Informasi	9
2.1.4. Perancangan Sistem	9
2.1.5. Website	10
2.1.6. Basis Data	10
2.1.7. Unified Modeling Language (UML)	10
2.1.8. Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.1.9. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	13
2.1.10. Black Box Testing	14
2.2. Penelitian Terkait	14
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	17
3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Perusahaan	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	18
3.2. Proses Bisnis Sistem	21
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	23

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	25
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	25
4.2. Desain	25
4.2.1. Desain Pemodelan Sistem	25
4.2.2. Desain Pemodelan Data.....	43
4.2.3. Desain <i>User Interface</i>	48
4.3. <i>Code Generation</i>	52
4.4. <i>Testing</i>	54
4.4.1. Tahap Pengujian Aplikasi.....	54
4.4.2. Tahap Pengujian Kenerimaan Sistem.....	55
4.5. <i>Support</i>	58
4.5.1. Publikasi <i>Web</i>	58
4.5.2. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	58
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	59
BAB V PENUTUP	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
SURAT KETERANGAN RISET
LAMPIRAN

UNIVERSITAS
 NUSA MANDIRI

DAFTAR SIMBOL

A. SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM

STATUS AWAL

Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal

AKTIVITAS

Aktivitas yang dilakukan sistem, biasanya diawali dengan kata kerja

DECISION

Asosiasi percabangan di mana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu

JOIN

Asosiasi penggabungan di mana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu

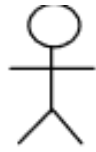
STATUS AKHIR

Status akhir yang dilakukan sebuah sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

SWIMLINE

Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

B. SIMBOL *USE CASE DIAGRAM*



ACTOR

Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.



USE CASE

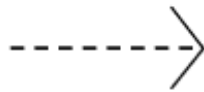
Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau *actor*.



ASSOCIATION

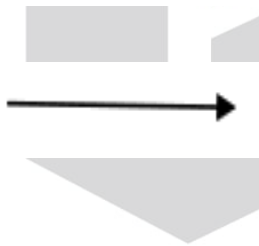
Komunikasi antara *actor* dan *use case* yang berpartisipasi pada *use case* atau *use case* memiliki interaksi dengan actor.

<<extend>>



EXTEND

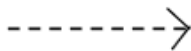
Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa *use case* tambahan itu.



GENERALIZATION

Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah *use case* di mana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.

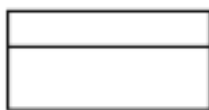
<<include>>



INCLUDE

Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* di mana *use case* yang ditambahkan memerlukan *use case* ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan *use case* ini.

C. SIMBOL *CLASS DIAGRAM*



CLASS

Kelas pada struktur sistem.

ASSOCIATION



Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan *multiplicity*.

DIRECTED ASSOCIATION



Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain.

GENERALIZATION



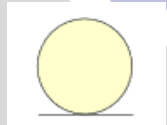
Relasi antar kelas dengan makna generalisasi - spesialisasi (umum khusus)

D. SIMBOL SEQUENCE DIAGRAM



AN ACTOR

Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem



ENTITY CLASS

Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan



BOUNDARY CLASS

Menggambarkan sebuah penggambaran dari *form*



CONTROL CLASS

Menggambarkan penghubung antara *boundary* dengan *table*



A FOCUS OF CONTROL

Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah pesan.



A LINE OF LIFE

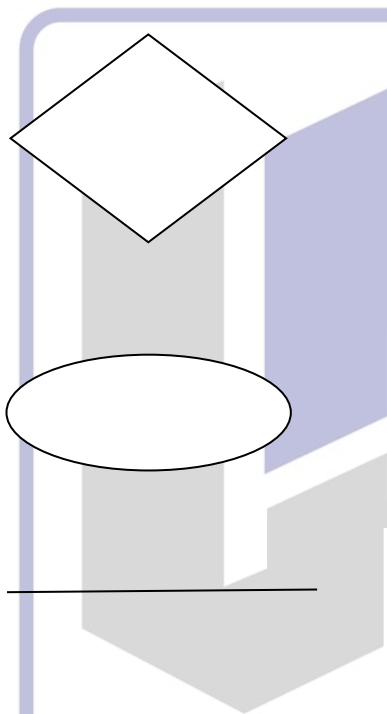
Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktivitas yang terjadi

E. SIMBOL *ENTITY RELATION DIAGRAM* (ERD)



ENTITAS (*ENTITY*)

Yaitu kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik.



RELATIONSHIP

Yaitu hubungan yang terjadi di antara satu atau lebih entitas. Jenis hubungan antara lain: satu kesatu, satu ke banyak, banyak ke satu dan banyak ke banyak

ATRIBUT

Yaitu karakteristik dari *entity* atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.

GARIS (*LINE*)

Hubungan antara *entity* dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasi.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Struktur Organisasi KBIH Ibnu Aqil	18
Gambar III.2 Activity Diagram Proses Bisnis Sistem Berjalan	22
Gambar IV.1 Use Case Diagram Jamaah	26
Gambar IV.2 Use Case Diagram Admin	29
Gambar IV.3 Activity Diagram Jamaah Melihat Cara Pendaftaran	32
Gambar IV.4 Activity Diagram Jamaah Melakukan Pendaftaran	33
Gambar IV.5 Activity Diagram Jamaah Melihat Data Pendaftaran	34
Gambar IV.6 Activity Diagram Admin Melakukan Login	35
Gambar IV.7 Activity Diagram Admin Mengelola Data Kategori.....	36
Gambar IV.8 Activity Diagram Admin Mengelola Data Pendaftaran.....	37
Gambar IV.9 Activity Diagram Admin Melihat Laporan.....	37
Gambar IV.10 Class Diagram.....	38
Gambar IV.11 Sequence Diagram Jamaah Melakukan Pendaftaran	39
Gambar IV.12 Sequence Diagram Jamaah Melakukan Login.....	40
Gambar IV.13 Sequence Diagram Jamaah Melihat Data Pendaftaran	40
Gambar IV.14 Sequence Diagram Admin Mengelola Data Kategori.....	41
Gambar IV.15 Sequence Diagram Admin Melihat Laporan.....	42
Gambar IV.16 Component Diagram.....	42
Gambar IV.17 Deployment Diagram	43
Gambar IV.18 Entity Relationship Diagram (ERD).....	44
Gambar IV.19 Logical Record Structure (LRS)	45
Gambar IV.20 Halaman Utama Jamaah.....	49
Gambar IV.21 Halaman Login Jamaah.....	49
Gambar IV.22 Halaman Form Pendaftaran	50
Gambar IV.23 Halaman Login Admin.....	51
Gambar IV.23 Halaman Utama Admin	51
Gambar IV.24 Hasil Pengujian Performance	54
Gambar IV.25 Hasil Pengujian Keamanan Website	55

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Melihat Cara Pendaftaran.....	26
Tabel IV.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Melakukan Pendaftaran.....	27
Tabel IV.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Melakukan Konfirmasi Pembayaran.....	28
Tabel IV.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Melihat Data Pendaftaran.....	28
Tabel IV.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Mengelola Data Kategori	30
Tabel IV.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Mengelola Data Pendaftaran	30
Tabel IV.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Melihat Data Jamaah.....	31
Tabel IV.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Melihat Laporan	31
Tabel IV.9 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Jamaah	46
Tabel IV.10 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Pendaftaran.....	46
Tabel IV.11 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Berkas Persyaratan.....	47
Tabel IV.12 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Pembayaran.....	48
Tabel IV.13 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Kategori.....	48
Tabel IV.14 <i>User Acceptance Testing</i>	56
Tabel IV.15 Kebutuhan <i>Hardware</i> Server	58
Tabel IV.16 Kebutuhan <i>Software</i> Server	58



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A1 Formulir Pendaftaran	67
Lampiran A2 Buku Daftar Calon Jamaah	68
Lampiran B1 Kwitansi	69
Lampiran B2 Laporan Pendaftaran	69
Lampiran C1 Bukti Pendaftaran	70
Lampiran C2 Laporan Pendaftaran Bulanan	70
Lampiran D1 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	71
Lampiran E1 Bukti <i>Hosting</i> Aplikasi/Website	72
Lampiran F1 Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	72
Lampiran G1 Bukti Serah Terima Hibah ke Mitra	73



ABSTRAK

Zainal Mustaqim (11220170), Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Haji Dan Umrah Berbasis Web Pada KBIH Ibnu Aqil Kabupaten Bogor

KBIH Ibnu Aqil merupakan bagian dari Yayasan Haji Agus Salim Bogor yang bergerak di bidang pembinaan dan bimbingan untuk jamaah haji dan umrah. Sistem pendaftaran yang dijalankan oleh KBIH Ibnu Aqil masih dilakukan dengan cara jamaah harus datang langsung ke yayasan, hal tersebut dirasa kurang memudahkan jamaah dalam mengetahui informasi terkait detail proses pendaftaran, biaya yang dikeluarkan dan juga jadwal keberangkatan terkait pelaksanaan haji dan umrah. Selanjutnya pada proses pembuatan laporan pendaftarannya memakan waktu yang lama, karena masih dilakukan secara manual dengan merekap secara bertahap. Oleh karena itu dengan adanya permasalahan tersebut maka diperlukan sebuah sistem informasi pendaftaran berbasis *web* untuk mengatasi permasalahan dalam sistem yang sedang berjalan, hal tersebut bertujuan untuk mempermudah pendaftaran dan penyebaran informasinya. Metode penelitian yang dipakai adalah dengan melakukan observasi dan wawancara secara langsung kepada admin dan ketua KBIH. Sedangkan untuk metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *waterfall* serta pembuatan aplikasinya menggunakan *CodeIgniter* sebagai *Framework* dari PHP dan untuk basis datanya menggunakan *MySQL*. Hasil yang diharapkan dari perancangan sistem informasi pendaftaran haji dan umrah berbasis *web* pada KBIH Ibnu Aqil ini, diharapkan dapat meningkatkan pelayanan yang diberikan kepada jamaah dan menjadi solusi terhadap permasalahan yang ada.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pendaftaran, Haji dan Umrah, Berbasis Web

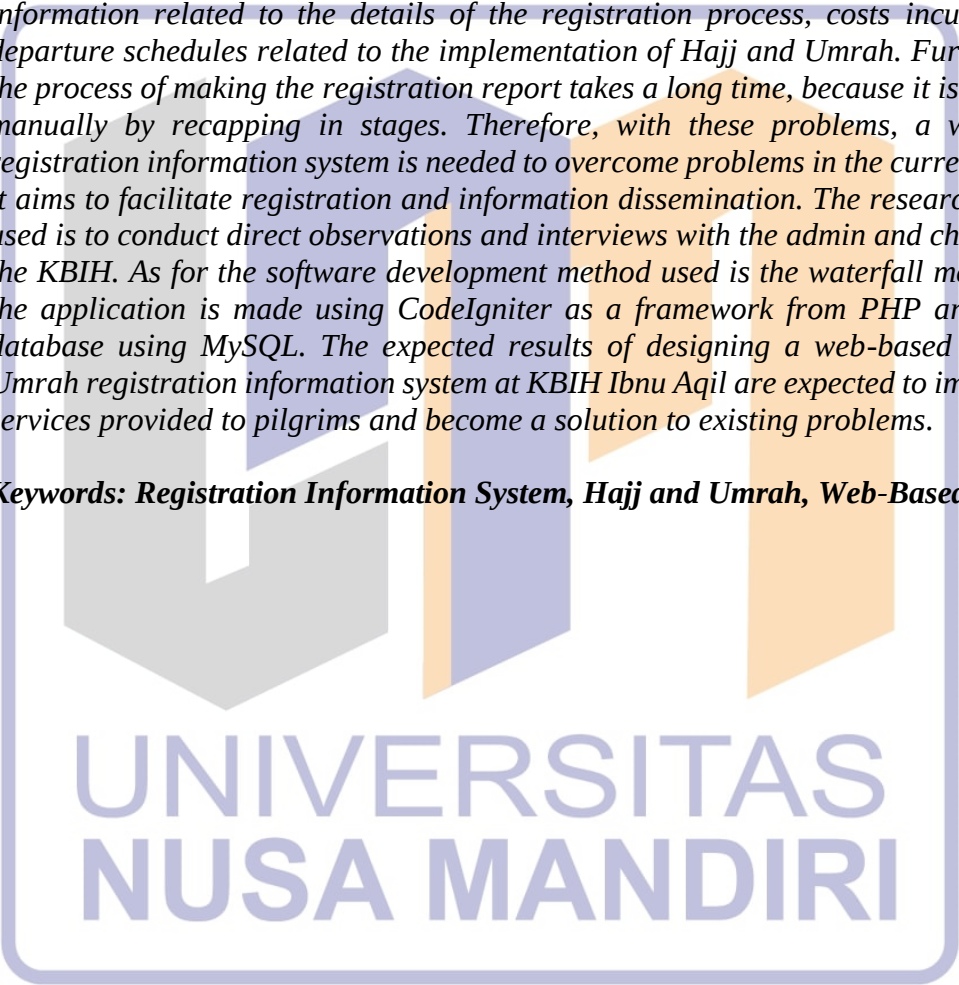
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Zainal Mustaqim (11220170), *Designing a Web-Based Hajj and Umrah Registration Information System at KBIH Ibnu Aqil Bogor Regency*

KBIH Ibnu Aqil is part of the Haji Agus Salim Bogor Foundation which is engaged in coaching and guidance for pilgrims and Umrah pilgrims. The registration system that is run by KBIH Ibnu Aqil is still carried out in a way that the congregation must come directly to the foundation, it is felt that it is not easy for the congregation to find out information related to the details of the registration process, costs incurred, and departure schedules related to the implementation of Hajj and Umrah. Furthermore, the process of making the registration report takes a long time, because it is still done manually by recapping in stages. Therefore, with these problems, a web-based registration information system is needed to overcome problems in the current system, it aims to facilitate registration and information dissemination. The research method used is to conduct direct observations and interviews with the admin and chairman of the KBIH. As for the software development method used is the waterfall method and the application is made using CodeIgniter as a framework from PHP and for the database using MySQL. The expected results of designing a web-based Hajj and Umrah registration information system at KBIH Ibnu Aqil are expected to improve the services provided to pilgrims and become a solution to existing problems.

Keywords: *Registration Information System, Hajj and Umrah, Web-Based*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. N. Simbolon and Imsar, "Manajemen Pelayanan Haji dan Umroh di Kantor Kementerian Agama Sumatera Utara," *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 5, no. 3, pp. 8929–8936, 2021.
- [2] B. Aswandi, "Kepuasan Jama'ah Haji Dalam Proses Pelayanan Haji (Studi Kasus Di Kabupaten Kuantan Singingi) Bahrul," *J. Islam. Law El Madani*, vol. 1, no. 1, pp. 47–61, 2021.
- [3] A. Wahid, "Peranan Kelompok Bimbingan Ibadah Haji (KBIH) Dalam Mencetak Kemandirian Jamaah Calon Haji," *Syaikhuna J. Pendidik. dan Pranata Islam*, vol. 10, no. 1, pp. 126–143, 2019, doi: 10.36835/syaikhuna.v10i1.3476.
- [4] C. Yossika and R. Febryansyah, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Haji Pada Departemen Agama Kotabumi Lampung Utara," *J. Teknol. Pint.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–16, 2021.
- [5] S. Bakhri and A. Haidir, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Haji Berbasis Website," *J. Rekayasa Inf. Swadharma*, vol. 3, no. 1, pp. 8–14, 2023.
- [6] R. A. Sukamto and M. Salahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung, 2018.
- [7] S. H. Wibowo, W. S. R. Darwas, J. S. Pasaribu, and A. K. Wardhani, *Sistem Informasi*. Padang: Global Eksekutif Teknologi, 2023.
- [8] R. Romindo *et al.*, *Sistem Informasi*. Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [9] R. Ekawati and E. Wahyudiharto, *Perancangan Strategis Sistem Informasi*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia, 2021.
- [10] I. H. Santi, *Analisa Perancangan Sistem*. Pekalongan, 2020.
- [11] A. Rozaq, *Konsep Perancangan Sistem Informasi Bisnis Digital*. Banjarmasin: Poliban Press, 2020.
- [12] D. M. Kusumawardani, Darmansah, S. Astiti, M. Y. Fathoni, D. Sunardi, and S. Fernandez, *WEB DASAR Menggunakan HTML, CSS, JS, PHP dan Studi Kasus*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023.
- [13] O. Veza and A. L. Setyabudhi, *Web Pprogramming*. BATAM: Cendikia Mulia Mandiri, 2020.
- [14] F. Sembiring, A. Fergina, S. Saepudin, A. Erfina, and D. Gustian, *Fundamental Basis Data*. Bandung: Media Sains Indonesia, 2020.

- [15] G. Indrawan, *Database MySQL dengan Pemograman PHP*. Depok: PT. RajaGrafindo Persada, 2021.
- [16] Munawar, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (Unified Modeling Language)*. Bandung: Informatika Bandung, 2018.
- [17] U. Rusmawan, *Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2019.
- [18] U. Suprpto, *Pemodelan Perangkat Lunak SMK/MAK Kelas XI*. Jakarta: Gramedia Widiasarana indonesia, 2021.
- [19] R. A. Sukamto and M. Salahuddin, *Perancangan Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung, 2018.
- [20] R. Habibi and R. Aprilian, *Tutorial dan penjelasan aplikasi e-office berbasis web menggunakan metode RAD*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [21] S. Anwar and D. Hilpiah, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Umroh Berbasis Web Pada Nurrahma Tour & Travel," *INTI Nusa Mandiri*, vol. 15, no. 1, pp. 103–110, 2020, doi: 10.33480/inti.v15i1.1518.
- [22] A. Alfarobi, R. Tullah, and Sutarman, "Sistem Informasi Pelayanan Jamaah Haji Berbasis Web pada KBIH Nurul Hikmah Cipondoh Kota Tangerang," *J. Top. Glob.*, vol. 1, no. 1, p. 1, 2022, [Online]. Available: <https://www.journal.global.ac.id/index.php/JTOPIKGLOBAL/article/view/507/486>.
- [23] M. Ardiyanto, "Perancangan Sistem Informasi Haji Dan Umroh Pada Otto Pariwisata Ardana Tour," *Semnas Ristek*, vol. 4, no. 1, pp. 70–76, 2020.
- [24] F. R. Hidayatullah and B. Suranto, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Travel Haji dan Umroh dengan Metodologi Extreme Programming (XP) untuk Safir," *Automata*, vol. 2, no. 2, 2021.