



**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN HAJI DAN UMROH DI PT
MULTAZAM SRIWIJAYA BARAKAH PALEMBANG
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT***

SKRIPSI

ADELIA MEIROSANTI

181410133

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022



**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN HAJI DAN UMROH DI PT
MULTAZAM SRIWIJAYA BARAKAH PALEMBANG MENGGUNAKAN
METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT***

ADELIA MEIROSANTI

181410133

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umroh di PT
Multazam Sriwijaya Barakah Palembang Menggunakan
Metode Rapid Application Development**

ADELIA MEIROSANTI

181410133

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Pembimbing

Palembang, 24 September 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Nyimas Sopiah, S.Kom., M.M., M.Kom



universitas
Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.Si., M.K.M

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umroh di PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang Menggunakan Metode Rapid Application Development" Oleh "Adelia Meirosanti", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 24 September 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Nyimas Sopiah, S.Kom., M.M., M.Kom.

(.....)

2. Anggota : Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom.

(.....)

3. Anggota : Suryayusra, M.Kom.

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ADELIA MEIROSANTI

Nim : 181410133

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Tugas Akhir/Skripsi/Tesis) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik (ahli madya/Sarjana/Megister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lainnya
 2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing
 3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar Pustaka
 4. Karena yakin dengan keaslian karya tulis ini, saya menyatakan bersedia Tugas Akhir/Skripsi/Tesis yang saya hasilkan diunggah ke internet , sehingga dapat diakses publik
 5. Surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apa bila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku
- Demikian surat pemyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, 24 September 2022

Yang membuat pernyataan



ADELIA MEIROSANTI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Motto :

“Orang yang meraih kesuksesan tidak selalu orang yang pintar. Orang yang selalu meraih kesuksesan adalah orang yang gigih dan pantang menyerah”.

Ku Persembahkan Kepada :

Alhamdulillah, berkat rahmat Allah SWT serta karunia-Nya, saya dapat dengan lancar menyelesaikan karya tulis ini meskipun tidak lepas dari segala bentuk kekurangannya.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT
2. Kedua orang tua ku tercinta dan saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan doa tiada henti, motivasiku, dan selalu kasih semangat kepadaku dan juga yang selalu mendukungku dan selalu ada untukku.
3. Teman terdekatku, M.Reza Wahyudi terimakasih untuk selalu ada, mensupport, mendoakan, dan selalu memberikan kebahagiaan setiap harinya.
4. Dosen Pembimbing Nyimas Sopiah, S.Kom., M.M., M.Kom
5. Sahabat seperjuanganku Indah, Ica, dan Faqih terima kasih karena selalu ada dalam berbagi canda tawa serta motivasi dan saling membantu memberikan dukungan.
6. Almamater kebanggan Universitas Bina Darma tercinta.

ABSTRAK

Dalam pembuatan Sistem Informasi pendaftaran haji dan umroh ini untuk mengembangkan usaha travel & tour pada PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang. PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang merupakan sebuah usaha dalam bidang jasa perjalanan ke wisata dan memberikan layanan haji dan umroh yang tersedia. Dalam pembuatan Sistem Informasi ini diharapkan transaksi pendaftaran dilakukan lebih efisien dan menghemat waktu. Tujuan dari pembuatan ini adalah upaya pengembangan usaha pendaftaran tersebut karena PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang merupakan usaha yang sudah baik dalam hal bisnis tetapi masih menggunakan sistem manual seperti mengisi formulir, pencarian data calon jamaah membuat membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus mengumpulkan dari kwintansi pembayaran maka dari itu dibuatlah Sistem Informasi ini guna untuk meningkatkan proses kegiatan pendaftaran dan memudahkan bagi calon jamaah dapat melakukan pendaftaran pada data secara cepat kinerja pengguna sistem untuk dapat mengelola data dengan menginput, menyimpan, dan mencetak data sesuai kebutuhan para calon jamaah. *Website* ini dibuat dengan tujuan antara lain memberikan solusi bagi para calon jamaah untuk melakukan pendaftaran haji dan umroh dan mendapatkan informasi mengenai paket haji dan umroh tersedia. Untuk mencapai hasil penelitian yang diharapkan penelitian menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Harapan dengan adanya *website* ini dapat digunakan bagi para calon jamaah sehingga mempermudah, mempercepat dalam melakukan pendaftaran.

Kata kunci : *Website*, RAD, Umroh, Pembayaran, Pendaftaran .

ABSTRACT

In making this Hajj and Umroh registration information system to develop a travel & tour business at PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang. PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang is a business in the field of travel services to tourism and providing available Hajj and Umroh services. In making this Information System, it is hoped that registration transactions will be carried out more efficiently and save time. The purpose of this creation is an effort to develop the registration business because PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang is a business that is already good in terms of business but still uses a manual system such as filling out forms, searching for data on prospective pilgrims makes it quite a long time because it has to collect from payment wintancy, therefore this Information System was created to improve the process of registration activities and make it easier for prospective pilgrims to be able to register data quickly the performance of system users to be able to manage data by importing, storing, and printing data according to the needs of prospective pilgrims. This website was created with the aim of, among others, providing solutions for prospective pilgrims to register for Hajj and Umroh and get information about hajj and umroh packages available. To achieve the expected research results, the research uses the RAD (Rapid Application Development) method. It is hoped that this website can be used for prospective pilgrims so that it makes it easier, faster to register.

Keywords: Website; RAD; Umroh; payment; registration

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Sistem Informasi Pendaftaran Haji dan Umroh di PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang Menggunakan Metode *Rapid Application Development*”**. Penyusunan Skripsi ini untuk memenuhi Sebagian persyaratan akademik untuk menyelesaikan Pendidikan pada program studi Sistem Informasi di Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang saya miliki. Oleh karena itu dalam melengkapi kesempurnaan dalam penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun. Pada kesempatan yang baik ini tak luput pula penulis menghaturkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan nikmat & kesempatan sehingga penulis menyelesaikan skripsi penelitian ini.
2. Kedua Orang Tua Tercinta dan Adik ku, dan keponakan yang selalu memberikan doa, dorongan dan semangat kepada penulis.
3. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
4. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I., M.K.M selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
5. *Zaid Amin, M.Kom., Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.*
6. Ibu Iin Seprina, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan baik.

7. Ibu Nyimas Sopiah, S.Kom., M.M., M.Kom yang selalu sabar membimbing dan memberikan arahan untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Pak Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom sebagai Dosen Penguji I dan Pak Suryayusra, M.Kom sebagai Dosen Penguji II yang telah memberikan banyak masukan dan arahan bagi penulis untuk dapat menyelesaikan perbaikan revisi skripsi ini dengan baik.
9. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan materi kepada penulis selama masa perkuliahan berlangsung.
10. Bapak A. Hamzah Zainuddin sebagai Ketua PT Multazam Sriwijaya Barakah Palembang dan Putri Umniyah sebagai Sekretaris yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan mendapatkan data jamaah yang sangat dibutuhkan oleh penulis dalam menyusun skripsi ini.
11. Teman terdekatku, M.Reza Wahyudi terimakasih untuk selalu ada, mensupport, mendoakan, dan selalu memberikan kebahagiaan setiap harinya.
12. Sahabat seperjuanganku Indah, Ica, dan Faqih terima kasih karena selalu ada dalam berbagi canda tawa serta motivasi dan saling membantu memberikan dukungan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah membalas semua kebaikan kalian dengan kebaikan yang lebih baik dan sebanyak-banyaknya, aamiin. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, 24 September 2022

Adelia Meirosanti



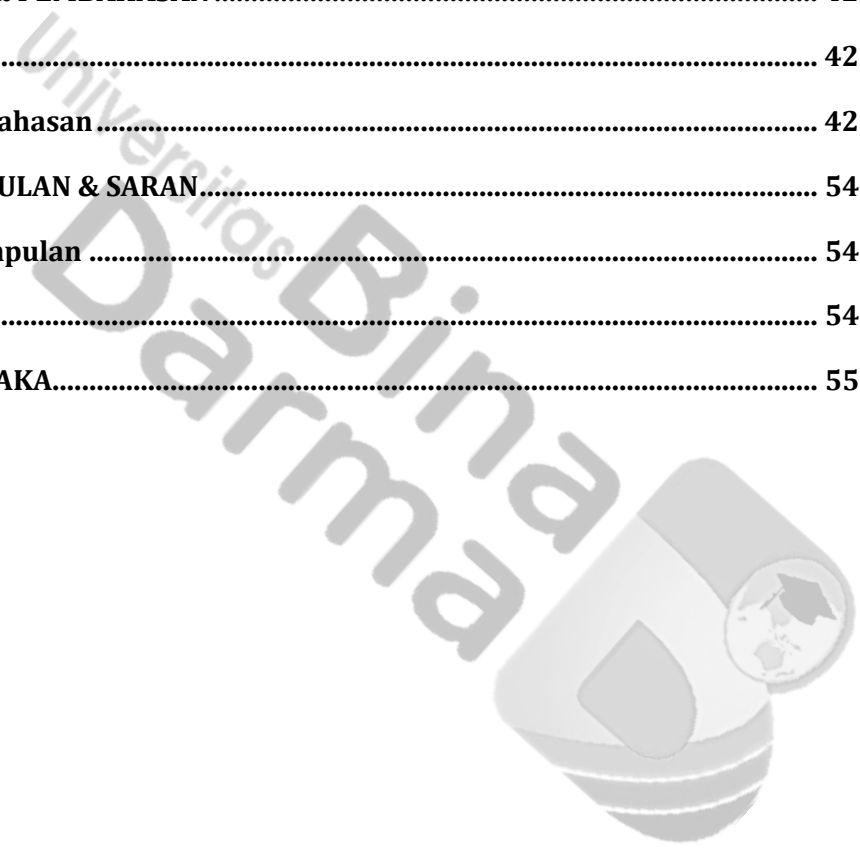
181410133

Daftar Isi

| | |
|--|----------|
| COVER..... | i |
| COVER..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iv |
| SURAT PERNYATAAN | v |
| MOTO DAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| Abstrak..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| Daftar Isi | xi |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Tabel..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.6.1 Waktu dan Tempat..... | 4 |
| 1.6.2 Alat dan Bahan..... | 4 |
| 1.6.3 Metode Penelitian | 5 |
| 1.6.4 Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 6 |
| 1.7.1 Bagian Awal..... | 6 |
| 1.7.2 Bagian Inti..... | 6 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 1.7.3 | Bagian Akhir..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | | 7 |
| 2.1 | Tinjauan Umum | 7 |
| 2.2.1 | Sejarah PT Multazam Sriwijaya Barakah..... | 7 |
| 2.2.2 | Lokasi PT Multazam Sriwijaya Barakah | 8 |
| 2.2.3 | Visi Misi PT Multazam Sriwijaya Barakah | 8 |
| 2.2 | Landasan Teori..... | 8 |
| 2.2.1 | Sistem Informasi | 8 |
| 2.2.2 | Pendaftaran..... | 9 |
| 2.2.3 | Haji..... | 9 |
| 2.2.4 | Umroh..... | 9 |
| 2.2.5 | <i>Rapid Application Development (RAD)</i> | 10 |
| 2.2.6 | <i>Website</i> | 10 |
| 2.2.7 | <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> | 10 |
| 2.2.8 | <i>Framework Bootstrap</i> | 11 |
| 2.2.9 | <i>Basis Data</i> | 11 |
| 2.2.10 | <i>Unified Modelling Language (UML)</i> | 12 |
| 2.2.11 | Metode Pengembangan Sistem..... | 18 |
| 2.2.12 | Penelitian Sebelumnya | 19 |
| BAB III ANALISA & PERANCANGAN..... | | 23 |
| 3.1 | Analisa | 23 |
| 3.2 | Perancangan..... | 23 |
| 3.1 | <i>Requiments Planning</i> | 23 |
| 3.2 | <i>RAD Design Workshop</i> | 23 |
| 3.2.1 | <i>Usecase Diagram</i> | 24 |
| 3.2.2 | <i>Activity Diagram Admin</i> | 24 |
| 3.2.3 | <i>Activity Diagram Jamaah dan System</i> | 25 |
| 3.2.4 | <i>Acrivity Diagram Pimpinan dan System</i> | 26 |

| | |
|--|----|
| 3.2.5 <i>Class Diagram</i> | 27 |
| 3.3 <i>Implementation</i> | 41 |
| 3.4 <i>Desgin</i> | 28 |
| 3.4.1 <i>Desain Tabel</i> | 28 |
| 3.4.2 <i>Desain Interface</i> | 34 |
| BAB IV HASIL & PEMBAHASAN | 42 |
| 4.1 Hasil | 42 |
| 4.2 Pembahasan | 42 |
| BAB V KESIMPULAN & SARAN | 54 |
| 5.1 Kesimpulan | 54 |
| 5.2 Saran | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 55 |



Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar Tahapan Metode Pengembangan Sistem RAD..... | 18 |
| Gambar RAD <i>Design Workshop</i> | 23 |
| 1 <i>Usecase Diagram</i> | 24 |
| 2 <i>Activity Diagram Admin</i> | 25 |
| 3 <i>Activity Diagram Jamaah dan System</i> | 26 |
| 4 <i>Acrivity Diagram Pimpinan dan System</i> | 27 |
| 5 <i>Class Diagram</i> | 28 |
| Gambar Desain Interface | 34 |
| 1 Halaman <i>Home</i> | 34 |
| 2 Halaman <i>Daftar Akun</i> | 34 |
| 3 Halaman <i>Login</i> | 35 |
| 4 Halaman <i>Daftar Jamaah</i> | 35 |
| 5 Halaman <i>Daftar Harga</i> | 36 |
| 6 Halaman <i>Upload Persyaratan</i> | 36 |
| 7 Halaman <i>Keberangkatan</i> | 37 |
| 8 Halaman <i>Pembayaran</i> | 37 |
| 9 Halaman <i>Dashboard Admin</i> | 38 |
| 10 Halaman <i>User</i> | 38 |
| 11 Halaman <i>Kamar</i> | 39 |
| 12 Halaman <i>Pendaftaran</i> | 39 |
| 13 Halaman <i>Pendaftaran Detail</i> | 40 |
| 14 Halaman <i>Persyaratan</i> | 40 |
| 13 Halaman <i>Pembayaran</i> | 41 |
| 15 Halaman <i>Keberangkatan</i> | 41 |
| Gambar Pembahasan..... | 42 |
| 1 Halaman <i>Beranda</i> | 42 |

| | | |
|----|--|----|
| 2 | Halaman Register..... | 43 |
| 3 | Halaman Login..... | 43 |
| 4 | Halaman Dashboard Pengguna..... | 44 |
| 5 | Halaman Paket Biaya dan Persyaratan Pendaftaran..... | 44 |
| 6 | Halaman Pendaftaran | 45 |
| 7 | Halaman Pendaftaran Detail | 46 |
| 8 | Halaman Pembayaran..... | 46 |
| 9 | Halaman Daftar Keberangkatan | 47 |
| 10 | Halaman List Daftar Sudah Lunas | 47 |
| 11 | Halaman List Daftar Belum Lunas | 48 |
| 12 | Halaman Data Periode | 48 |
| 13 | Halaman <i>Dashboard</i> Admin | 49 |
| 15 | Halaman Data <i>User</i> | 49 |
| 16 | Halaman Data Kamar..... | 50 |
| 17 | Halaman Data Paket | 50 |
| 18 | Halaman Data Pendaftaran | 51 |
| 19 | Halaman Data Pendaftaran Detail Admin | 51 |
| 20 | Halaman Data Persyaratan | 52 |
| 21 | Halaman Data Pembayaran Admin | 53 |
| 22 | Halaman Data Keberangkatan Admin | 53 |

Daftar Tabel

| | |
|---|----|
| Tabel 1 Perangkat Keras (Hardware)..... | 4 |
| Tabel 2 Perangkat Lunak (Software) | 4 |
| Tabel 3 Tabel <i>Usecase</i> | 13 |
| Tabel 4 Tabel <i>Activity Diagram</i> | 14 |
| Tabel 5 Tabel Class Diagram..... | 15 |
| Tabel 6 Tabel Squence Diagram..... | 17 |
| Tabel 7 Tabel User | 29 |
| Tabel 4 Tabel Customer | 29 |
| Tabel 5 Tabel Pendaftaran..... | 30 |
| Tabel 6 Tabel Pendaftaran Detail..... | 31 |
| Tabel 7 Tabel Keberangkatan | 31 |
| Tabel 8 Tabel Pembayaran | 32 |
| Tabel 9 Tabel Persyaratan | 32 |
| Tabel 10 Tabel Paket Haji dan Umroh..... | 33 |