



WEB BASED PEMESANAN PAKET TRAVEL HAJI DAN UMROH
AIS JANNAH FIRDAUS

UNDERGRADUATE THESIS

Submitted as one of the Requirements to obtain
Sarjana Komputer (S.Kom)

By :

MUHAMMAD RAFI ARRASYID

012202005010

FACULTY OF COMPUTING
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM
CIKARANG

SEPTEMBER 2025

SIMILARITY INDEX REPORT

Paper Rafi Arrasyid.docx

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.ub.ac.id Internet Source	2%
2	Submitted to President University Student Paper	2%
3	repository.its.ac.id Internet Source	1%
4	www.jurnalfti.unmer.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1%
6	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1%
7	Submitted to Colorado Technical University Online Student Paper	<1%
8	www.ocbc.id Internet Source	<1%
9	www.pusatumroh.id Internet Source	<1%
10	Submitted to Universitas Kristen Duta Wacana Student Paper	<1%
11	docplayer.info Internet Source	<1%

AI REPORT

AI Report	
We predict this text is	
Human Generated	
AI Probability	Plagiarism
2%	
This number is the probability that the document is AI generated, not a percentage of AI text in the document.	The plagiarism scan was not run for this document. Go to gptzero.me to check for plagiarism.

ABSTRACT

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong transformasi di berbagai bidang, termasuk layanan perjalanan ibadah Haji dan Umrah. Agen Travel AIS Jannah Firdaus masih menghadapi kendala dalam proses pendaftaran dan pengelolaan data calon jamaah, karena belum terintegrasi dengan sistem informasi berbasis website.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis website yang dapat mempermudah proses pendaftaran calon jamaah secara online, memperluas jangkauan pemasaran, serta meningkatkan efisiensi pelayanan dan pengelolaan administrasi. Sistem akan dirancang menggunakan metode Rapid Application Development (RAD), dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Hasil dari penelitian ini berupa prototipe sistem informasi web yang mampu membantu agen dalam mengelola proses bisnis secara lebih terorganisir, efisien, dan terpusat. Diharapkan sistem ini dapat mendukung operasional agen serta meningkatkan kualitas pelayanan bagi calon jamaah.

Keywords : *Sistem Informasi, Umrah, Haji, Website, RAD, AIS Jannah Firdaus*

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRACT.....	i
DEDIKASI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Haji dan Umroh	7
2.2 Layanan Travel Haji dan Umroh	8
2.3 Konsep Dasar Website.....	9
2.4 Bahasa Pemrograman	10
2.5 Database MYSQL	11
2.6 <i>Web Based Travel</i> Haji dan Umroh AIS Jannah Firdaus	12
2.7 Projek Terkait	13
 BAB III ANALISA SISTEM.....	 16
3.1 Analisis Sistem	16
3.1.1 Proses Bisnis	16
3.1.2 Proses Bisnis yang Diusulkan.....	18
3.2 Kebutuhan Fungsional.....	19
3.3 Kebutuhan Non Fungsional	20
3.4 Use Case Diagram	21
3.5 Use Case Narrative	21
3.5.1 <i>Use Case Narrative Admin - Login</i>	22
3.5.2 <i>Use Case Narrative Admin- Input</i> Paket Perjalanan.....	23
3.5.3 <i>Use Case Narrative Petugas Agent - Edit</i> Paket Perjalanan...	25
3.5.4 <i>Use Case Narrative Petugas Agent - Hapus</i> Paket Perjalanan	27
3.5.5 <i>Use Case Narrative Petugas Agent - Mengkonfirmasi</i> <i>Pembelian</i>	28

3.5.6	<i>Use Case Narrative</i> Petugas Agent - Update Nama dan Nomor Telepon.....	29
3.5.7	<i>Use Case Narrative</i> Petugas Agent - Konfigurasi Website.....	30
3.5.8	<i>Use Case Narrative</i> Pelanggan - Update Nama dan Nomor Telepon	32
3.5.9	<i>Use Case Narrative</i> Pelanggan - Memesan paket perjalanan .	33
3.6	Diagram Activity	36
3.6.1	Diagram Activity Petugas Agent - Input Paket Perjalanan	36
3.6.2	Diagram Activity Petugas Agent - Edit Paket Perjalanan	37
3.6.3	Diagram Activity Petugas Agent - Hapus Paket Perjalanan...	38
3.6.4	Diagram Activity Petugas Agent - Mengkonfirmasi Pembelian	39
3.6.5	Diagram Activity Petugas Agent - Update Nama dan Nomor Telepon	41
3.6.6	Diagram Activity Petugas Agent - Konfigurasi Website	42
3.6.7	Diagram Activity Pelanggan - Update Nama dan Nomor Telepon	43
3.6.8	Diagram Activity Pelanggan - Memesan Paket Perjalanan	44
BAB IV	DESAIN SISTEM.....	45
4.1	Perancangan Desain Antar Muka (User Interface).....	45
4.1.1	User Interface (Admin).....	45
4.1.1.1	Halaman Login	45
4.1.1.2	Halaman Homepage	46
4.1.1.3	Halaman kontak Customer Services.....	47
4.1.1.4	Halaman Booking Paket Travel.....	48
4.1.1.5	Halaman Dashboard Produk.....	50
4.1.1.6	Halaman Dashboard Pembelian.....	51
4.1.1.7	Halaman Konfigurasi Website.....	52
4.1.2	User Interface (Customer)	53
4.1.2.1	Halaman Login	53
4.1.2.2	Halaman Homepage	54
4.1.2.3	Halaman kontak Customer Services.....	55
4.1.2.4	Halaman Booking Paket Travel.....	56
4.1.2.5	Halaman Dashboard Pembelian.....	57
4.2	Data Design.....	58
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	58
4.2.2	<i>Database Arrangement</i>	59
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM.....	71
5.1	Implementasi Desain Sistem (Admin).....	71
5.1.1	Halaman Login	71
5.1.2	Halaman Homepage.....	73
5.1.3	Halaman kontak Customer Services	75
5.1.4	Halaman Booking Paket Travel.....	77

	Halaman
5.1.5 Halaman Dashboard Produk	80
5.1.6 Halaman Dashboard Pembelian.....	83
5.1.7 Halaman Konfigurasi Website.....	87
5.2 Implementasi Desain Sistem (Customer)	89
5.2.1 Halaman Login	89
5.2.2 Halaman Homepage.....	91
5.2.3 Halaman kontak Customer Services	93
5.2.4 Halaman Booking Paket Travel.....	95
5.2.5 Halaman Dashboard Pembelian.....	98
 BAB VI PENGUJIAN SISTEM	 102
6.1 Pengujian Sistem	102
6.2 Lingkungan Pengujian.....	102
6.3 Skenario Pengujian.....	102
6.3.1 Atribut Petugas Agent.....	103
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	 113
7.1 Kesimpulan.....	113
7.2 Saran	114
 DAFTAR PUSTAKA	 115

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel perbandingan dengan proyek lain.....	15
3.1 Kebutuhan Fungsional	19
3.2 Login.....	22
3.3 Input Paket Perjalanan	23
3.4 Use Case Edit Paket Perjalanan	25
3.5 Use Case Diagram Hapus Paket Perjalanan	27
3.6 Use Case Konfirmasi Pembelian Paket Perjalanan	28
3.7 Use Case Diagram Update Data Diri.....	29
3.8 Use Case Edit Data Website	30
3.9 Use Case Diagram Edit Nama dan Nomor Telepon.....	32
3.10 Use Case Request Document.....	33
4.1 Database Arrangement.....	59
6.1 Skenario Testing - Umum.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Proses Rapid Application Development (RAD).....	6
2.1 Situs website Travel milik Maghfirah Travel.	14
2.2 Situs website Travel milik Munatour Travel.	14
3.1 Proses Bisnis Pembelian Paket Perjalanan.	17
3.2 Sistem Pembelian Paket Perjalanan.....	19
3.3 Use Case Diagram	21
3.4 Diagram Activity Petugas Agent - Input Paket Perjalanan	37
3.5 Diagram Activity Petugas Agent- Edit Paket Perjalanan	38
3.6 Diagram Activity Petugas Agent- Hapus Paket Perjalanan.....	39
3.7 Diagram Activity Petugas Agent - Konfirmasi Perjalanan.....	40
3.8 Diagram Activity Petugas Agent- Update Nama dan Nomor Telepon	41
3.9 Diagram Activity Petugas Agent - Konfigurasi Website	42
3.10 Diagram Activity Pelanggan - Edit Nama	43
3.11 Diagram Activity Pelanggan – Pemesanan Paket Perjalanan.....	44
4.1 UI - Halaman Login.....	46
4.2 UI - Halaman Homepage	47
4.3 UI - Halaman Kontak CS.....	48
4.4 UI - Halaman Booking Paaket Travel	49
4.5 UI - Halaman Dashboard Produk	50
4.6 UI - Halaman Dashboard Pembelian	51
4.7 UI - Halaman Konfigurasi Website	52
4.8 UI - Halaman Login.....	53
4.9 UI - Halaman Homepage	54
4.10 UI - Halaman Kontak CS.....	55

4.11	UI - Halaman Booking Paaket Travel	56
4.12	UI - Halaman Dashboard Pembelian	57
4.13	Entity Relationship Diagram	58
5.1	UI - Halaman Login.....	71
5.2	UI - Halaman Homepage	73
5.3	UI - Halaman Kontak CS.....	75
5.4	UI - Halaman Booking Paaket Travel	77
5.5	UI - Halaman Dashboard Produk	80
5.6	UI - Halaman Dashboard Pembelian	84
5.7	UI - Halaman Konfigurasi Website	87
5.8	UI - Halaman Login.....	89
5.9	UI - Halaman Homepage	91
5.10	UI - Halaman Kontak CS.....	93
5.11	UI - Halaman Booking Paaket Travel	95
5.12	UI - Halaman Dashboard Pembelian	98