

PEMBANGUNAN WEBSITE PADA TRAVEL HAJI DAN UMRAH PT. JELAJAH WISATA THOYIBAH DENGAN PHP DAN MYSQL

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh :

**YUNIA DEWI HASTUTI
NIM. 2016062016**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

PEMBANGUNAN WEBSITE PADA TRAVEL HAJI DAN UMRAH PT. JELAJAH WISATA THOYIBAH DENGAN PHP DAN MYSQL

Disusun oleh :

YUNIA DEWI HASTUTI

NIM. 2016062016

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan

Di hadapan dewan penguji
pada tanggal 29 Mei 2023

Penguji I



Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0631089201

Penguji II



Dwi Retnoningsih, S.T., M.T.

NIDN. 0529057501

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Informatika**



Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0631089201

LEMBAR PENGESAHAN
PEMBANGUNAN WEBSITE PADA TRAVEL HAJI DAN UMRAH PT.
JELAJAH WISATA THOYIBAH DENGAN PHP DAN MYSQL

Disusun Oleh:

YUNIA DEWI HASTUTI
NIM. 2016062016

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan
oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta
pada hari Rabu tanggal 5 Juli 2023

Dewan Penguji

1. Penguji 1 : Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0631089201
2. Penguji 2 : Dwi Retnoningsih, S.T., M.T.
NIDN. 0529057501
3. Penguji 3 : Ir. Dahlan Susilo, M.Kom.
NIDN. 0614016701

()

()

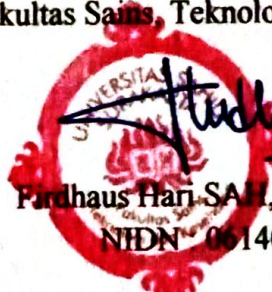
()

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Informatika


Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0631089201

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan


Pardhaus Hari Satrio, S.T., M.Eng.
NIDN. 0614068201

SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Yunia Dewi Hastuti

NIM : 2016062016

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir:

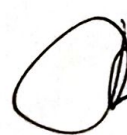
Judul : Pembangunan Website Pada Travel Haji dan Umrah PT.

Jelajah Wisata Thoyibah Dengan Php dan Mysql

adalah benar-benar karya saya yang saya susun sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan Tindakan menyalin atau meniru tulisan/karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung konsekuensinya.

Surakarta, 10 Juli 2023

 menyatakan


YUNIA DEWI H

NIM. 2016062016

PERNYATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Sivitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : YUNIA DEWI HASTUTI

NIM : 2016062016

Program Studi : Informatika

Fakultas : Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul : *Pembangunan Website pada Travel Haji dan Umroh PT. Jelajah Wisata Thoyibah dengan PHP dan MySql.*

Beserta instrument/desain/perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*author*) dan Pembimbing sebagai *co-author* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun,

Dibuat di : Suarakarta

Pada tanggal : 10 Juli 2023

at pernyataan,



YUNIA DEWI HASTUTI

NIM. 2016062016

HALAMAN MOTTO

“jangan sampai nikah mudamu mengganggu skripsweetmu!”

-Yunia Dewi/2016062016-



HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Bapak dan ibuku yang senantiasa memberikan motivasi dan dorongan serta mendoakan saya.
2. Suami tercinta yang selalu memberikan dorongan dan sindiran keras kepada saya agar segera menyelesaikan skripsi.
3. Anak-anak tercinta yang lucu-lucu yang senantiasa selalu memberikan semangat kepada saya untuk melanjutkan kuliah.
4. Kakak, adik, serta keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan kepada saya.
5. Teman-teman Informatika Universitas Sahid Surakarta, khususnya kelas TIF AJ 2017.

Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang membantu kelancaran laporan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan atas berkat dan penyertaan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan program Strata Satu (S1) pada program studi Informatika, Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan, Universitas Sahid Surakarta. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah ” Pembangunan Website pada Travel Haji dan Umrah PT. Jelajah Wisata Thoyibah dengan *Php* dan *Mysql*.”.

Terimakasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini, kepada yang terhormat:

1. Ibu Sri Huning Anwariningsih, ST, M.Kom selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta atas kesempatan yang diberikan guna menempuh studi Strata Satu (S1) di Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST, M.Eng., selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Hardika Khusnuliawati, S.Kom.,M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I.
4. Ibu Dwi Retnoningsih, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta atas bimbingan dan ilmu yang diberikan selama proses perkuliahan.
6. Seluruh staf dan karyawan Universitas Sahid Surakarta yang telah membantu dan mendukung kelancaran studi di Universitas Sahid Surakarta.
7. Bapak, ibu, kakak dan adik tercinta yang senantiasa mendoakan dan memberi motivasi setiap hari.
8. Teman-teman kelas TIF AJ 2017, yang selalu saling memberi motivasi dan dukungan dalam penulisan Tugas Akhir.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tentu masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran bertujuan membangun senantiasa diharapkan guna menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Surakarta, Mei 2023

Penulis



DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	7
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Kerangka Pemikiran	9
2.3 Landasan Teori	11
2.3.1 Pembangunan	11
2.3.2 Website	11

2.3.3	Travel	13
2.3.4	Biro Perjalanan Wisata (Travel)	14
2.3.5	Haji dan Umrah	14
2.3.6	PHP	15
2.3.7	MySQL	15
2.3.8	Pengujian <i>Blackbox</i>	16
2.3.9	Analisis Dan Perancangan Sistem	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		23
3.1	Analisis Sistem	23
3.1.1	Sistem Yang Berjalan	23
3.1.2	Analisis Sistem Yang Diusulkan	24
3.2	Perancangan Sistem	25
3.2.1	Tabel Relasi	25
3.2.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	27
3.2.3	Kamus Data Tabel	27
3.2.4	<i>Data Flow Diagram</i>	31
3.2.5	<i>Flowchart Program</i>	36
3.3	Desain Layout	39
3.3.1	Desain Halaman Utama	39
3.3.2	Desain Form Pendaftaran	39
3.3.3	Desain Halaman Login	40
3.3.4	Desain Halaman Paket Umroh dan Haji	41
3.3.5	Desain Halaman Galeri	41
3.3.6	Desain Halaman Testimoni	42
3.3.7	Desain Halaman Syarat & Ketentuan	42
3.3.8	Desain Halaman Tentang Kami	43
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS HASIL		44
4.1	Implementasi Sistem	44

4.1.1	Implementasi Perangkat Keras Pengembangan Sistem	44
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	45
4.1.3	Implementasi Antarmuka Pengguna (User Interface).....	45
4.2	Pengujian Sistem.....	63
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	63
4.2.2	Pengujian Kuisisioner	65
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		72
1.1	Simpulan	72
1.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN.....		74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall.....	4
Gambar 2.1 Diagram Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 3.1 Analisa Sistem Pelayanan yang Berjalan	24
Gambar 3.2 Analisa Sistem yang Diusulkan.....	25
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
Gambar 3.5 Diagram Berjenjang	32
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	32
Gambar 3.7 Diagram Level 0.....	33
Gambar 3.8 Penjabaran DFD Proses 1.....	33
Gambar 3.9 Penjabaran DFD Proses 1.1.....	34
Gambar 3.10 Penjabaran DFD Proses 1.1.1.....	34
Gambar 3.11 Penjabaran DFD Proses 1.1.2.....	35
Gambar 3.12 Penjabaran DFD Proses 2.....	35
Gambar 3.13 Penjabaran DFD Proses 2.1.....	36
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Progam.....	36
Gambar 3.15 <i>Flowchart Connector A</i>	37
Gambar 3.16 <i>Flowchart Connector A1</i>	37
Gambar 3.17 <i>Flowchart Connector A2</i>	38

Gambar 3.18 <i>Flowchart Connector B</i>	38
Gambar 3.19 Desain Halaman Utama.....	39
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Pendaftaran.....	40
Gambar 3.21 Desain Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 3.22 Desain Halaman Paket	41
Gambar 3.23 Desain Halaman Galeri	41
Gambar 3.24 Desain Halaman Testimoni	42
Gambar 3.25 Desain Halaman Syarat dan Ketentuan.....	42
Gambar 3.26 Desain Halaman Tentang Kami	43
Gambar 4.1 Tampilan Antarmuka Halaman Utama	46
Gambar 4.2 Tampilan Antarmuka Halaman Pendaftaran Pengguna	46
Gambar 4.3 Tampilan Antarmuka Halaman <i>Login</i> Pengguna.....	47
Gambar 4.4 Tampilan Antarmuka Halaman Galeri	47
Gambar 4.5 Tampilan Antarmuka Halaman Testimoni.....	48
Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka Halaman Syarat dan Ketentuan.....	48
Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka Halaman Tentang Kami.....	49
Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Halaman Utama Administrator	49
Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Halaman Pengaturan <i>Home Slider</i>	50
Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah <i>Home Slider</i>	50
Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Halaman Ubah <i>Home Slider</i>	51
Gambar 4.12 Tampilan Antarmuka Halaman Lihat <i>Home Slider</i>	51

Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Daftar Paket	52
Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Paket	52
Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Halaman Ubah Paket.....	53
Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Halaman Lihat Detail Paket	53
Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Jenis Pemberangkatan.....	54
Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Jenis Pemberangkatan	54
Gambar 4.19 Tampilan Antarmuka Halaman Ubah Jenis Pemberangkatan.....	55
Gambar 4.20 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Testimoni	55
Gambar 4.21 Tampilan Antarmuka Halaman Lihat Testimoni	56
Gambar 4.22 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Data Administrator	56
Gambar 4.23 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Data Administrator	57
Gambar 4.24 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Data Pengguna	57
Gambar 4.25 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Data Pengguna.....	58
Gambar 4.26 Tampilan Antarmuka Halaman Ubah Data Pengguna	58
Gambar 4.27 Tampilan Antarmuka Halaman Lihat Detail Data Pengguna.....	59
Gambar 4.28 Tampilan Antarmuka Halaman Profil Administrator.....	59
Gambar 4.29 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Paket Yang Diikuti.....	60
Gambar 4.30 Tampilan Antarmuka Halaman Ubah Data Hotel	60
Gambar 4.31 Tampilan Antarmuka Halaman Lihat Detail Hotel	61
Gambar 4.32 Tampilan Antarmuka Halaman Kelola Galeri	61
Gambar 4.33 Tampilan Antarmuka Halaman Tambah Galeri	62

Gambar 4.34 Tampilan Antarmuka Halaman Ubah Galeri62

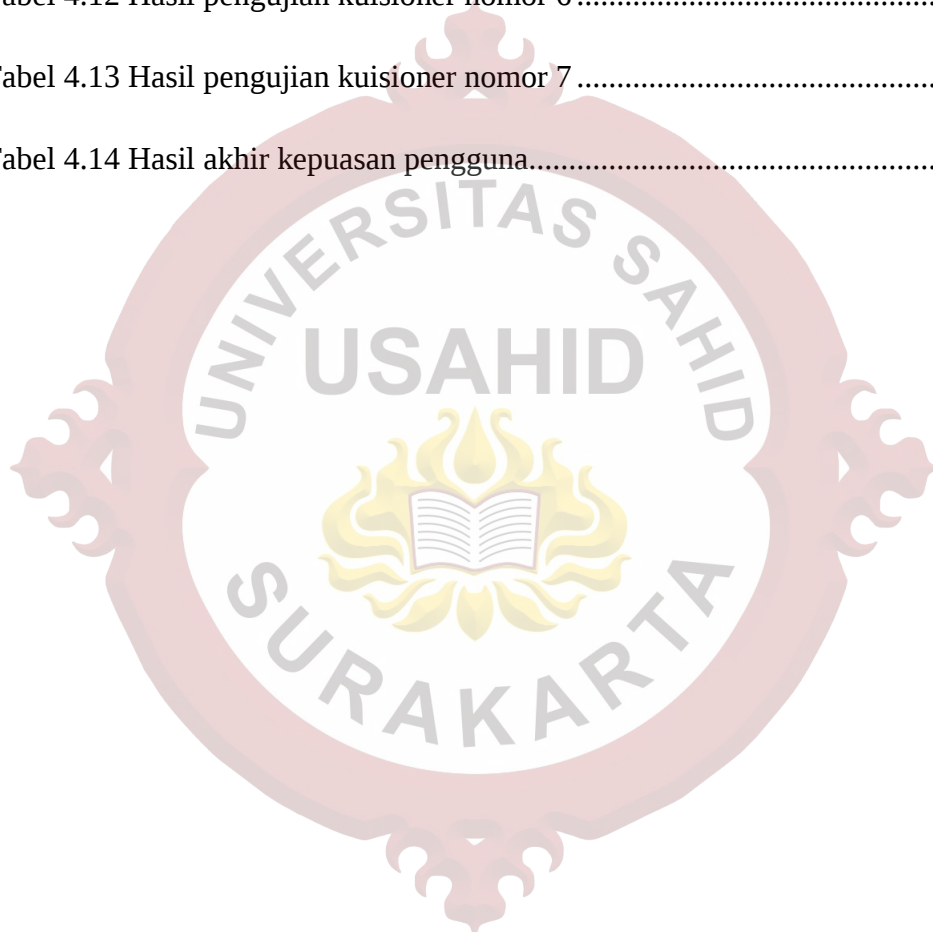
Gambar 4.35 Tampilan Antarmuka Halaman Lihat Detail Galeri63



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Umum <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.2 Simbol ERD	21
Tabel 2.3 Simbol DFD	22
Tabel 3.1 Kamus Data Tabel <i>Administrator</i>	28
Tabel 3.2 Kamus Data Tabel <i>User</i>	28
Tabel 3.3 Kamus Data Tabel Pendaftar	29
Tabel 3.4 Kamus Data Tabel Pembayaran	29
Tabel 3.5 Kamus Data Tabel Paket	30
Tabel 3.6 Kamus Data Tabel Detail Paket	30
Tabel 3.7 Kamus Data Tabel Jenis Pemberangkatan	31
Tabel 3.8 Kamus Data Tabel Testimoni	31
Tabel 3.9 Kamus Data Tabel Galeri	31
Tabel 4.1 Perangkat Keras Pembangun Sistem	44
Tabel 4.2 Perangkat Lunas Pembangun Sistem	45
Tabel 4.3 Hasil pengujian halaman administrator	64
Tabel 4.4 Hasil pengujian halaman pengguna	65
Tabel 4.5 Kode skor jawaban kuisioner	66
Tabel 4.6 Skala nilai kepuasan pengguna	67
Tabel 4.7 Hasil pengujian kuisioner nomor 1	68

Tabel 4.8 Hasil pengujian kuisisioner nomor 2	68
Tabel 4.9 Hasil pengujian kuisisioner nomor 3	69
Tabel 4.10 Hasil pengujian kuisisioner nomor 4	69
Tabel 4.11 Hasil pengujian kuisisioner nomor 5	70
Tabel 4.12 Hasil pengujian kuisisioner nomor 6	70
Tabel 4.13 Hasil pengujian kuisisioner nomor 7	71
Tabel 4.14 Hasil akhir kepuasan pengguna.....	71



ABSTRAK

Penggunaan *website* sebagai media penunjang pelayanan sangat diperlukan, bidang travel haji dan umroh salah satunya. Pada sistem pelayanan, PT. Jelajah Wisata Thoyibah selama ini dilakukan dengan cara tatap muka, atau calon jamaah diminta langsung datang ke kantor untuk pengumpulan berkas. *Website* menjadi salah satu solusi sebagai media peningkatan pelayanan atas banyaknya masalah yang timbul akibat keterbatasan jarak dan waktu antara calon jamaah dan lokasi kantor. *Website* ini dibuat dengan metode pengembangan sistem model *waterfall*, sedangkan analisis dan perancangan sistem yang digunakan adalah metode terstruktur. Proses pembuatan *website* diawali dengan perancangan sistem, dilanjutkan dengan pembuatan basis data, perancangan antarmuka sistem untuk *admin*, pengunjung dan *registered user*. Kemudian diimplementasikan dalam bahasa pemrograman utama berupa PHP, HTML, Javascript dan basis data berupa MySQL. Adapun beberapa fitur yang terdapat pada *website* ini adalah jamaah dapat melihat paket umroh dan haji yg tersedia, jamaah dapat melakukan pemesanan paket umroh atau haji, melakukan pembayaran, pengumpulan berkas yang diperlukan, dll. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan melalui pengujian blackbox, didapatkan hasil bahwa semua aksi menu dan hasil tampilan telah berfungsi secara utuh. Sedangkan hasil pengujian kuisisioner didapatkan hasil akhir presentase sebanyak 69.47% yang berarti bahwa tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi terklarifikasi baik.

Kata kunci : sistem informasi, biro travel, biro haji dan umroh, *website*, perancangan sistem

ABSTRACT

The use of the website to support services is significant for Hajj and Umrah travel. Service system Jelajah Wisata Thoyibah is currently carried out face-to-face, or prospective pilgrims come to collect files directly to the office. The website is a solution for improving services because many problems arise due to distance and time limitations between prospective pilgrims and the office. This website was created using the waterfall model system development method. System analysis and design used a structured method. The website creation process started with system design, database creation, and system interface design for admins, visitors, and registered users. Furthermore, it is implemented in the primary programming language in the form of PHP, HTML, Javascript, and database in the form of MySQL. Some features of the website are pilgrims can view available Umrah and Hajj packages, pilgrims can order Umrah or Hajj packages, make payments, collect the required files, etc. The black box test results show that all menu actions and display results are fully functional. The results of the questionnaire testing showed a final percentage of 69.47%. It means that the level of user satisfaction toward the application is good.

Keywords: Information System, Travel Agency, Hajj And Umrah Agency, Website, System Design

