

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN UMROH DAN HAJI
PADA PT. TRI HIDAYAH BERBASIS *WEB***



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1)

ZIHAN RISMA NURUL

11152975

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Jakarta

2019

ABSTRAK

Zihan Risma Nurul (11152975), Sistem Informasi Pendaftaran Umroh dan Haji pada PT. Tri Hidayah Berbasis *Web*

Pendaftaran umroh serta haji dan pemesanan paket umroh dan haji yang bisanya dilakukan oleh PT. Tri Hidayah ini adalah secara manual, kini dapat dilakukan secara sistem sehingga calon jamaah dapat melakukan pendaftaran pada data secara cepat dan menghemat tenaga, *website* ini dibuat dengan tujuan antara lain memberikan solusi bagi para calon jamaah untuk melakukan pendaftaran umroh serta haji dan mendapatkan informasi mengenai paket umroh da haji yang tersedia. Pembuatan tampilan halaman *website* dapat lebih efektif dengan menggunakan HTML dan PHP, dan menggunakan *database* dengan Mysql serta menggunakan metode *waterfall*. Selain implementasi sistem layanan online di PT. Tri Hidayah dijadikan media pemasaran untuk menjangkau lebih banyak konsumen dengan lokasi yang lebih luas juga sistem informasi pendaftaran umroh dan haji ini di lengkapi dengan upload dokumen yang dibutuhkan.

Kata Kunci: *Website, Waterfall, Pendaftaran, PHP, Mysql*



ABSTRACT

Zihan Risma Nurul (11152975), *Information System for Umroh and Hajj Registration Web-Based at PT.Tri Hidayah*

Registration of Hajj and Hajj packages are usually carried out by PT.Tri Hidayah is manual, now it can be done systemically so that prospective pilgrims can register quickly and save energy. this website is created with the aim of among others providing solutions for prospective pilgrims to register Umrah and Hajj and get information about the Umrah package and Hajj available. Making website page views can be more effective by using HTML and PHP, and using a database with Mysql and using the waterfall method. In addition to implementing an online service system at PT.Tri Hidayah is used as a marketing medium to reach more consumers with a wider location as well as the Umrah and Hajj registration information system which is equipped with the required document uploads.

Keywords: *Website, Waterfall, Registration, PHP, Mysql*



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Metode Penelitian	3
1.5.1 Tehnik Pengumpulan Data	3
1. Pengamatann Langsung (<i>Observasi</i>).....	3
2. Wawancara	3
3. Metode Studi Pustaka (<i>Search In Library</i>).....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	4

2. Desain.....	4
3. <i>Testing</i>	5
4. <i>Support</i>	5
1.5. Ruang Lingkup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
A. Pendaftaran Unroh dan Haji.....	6
B. Sistem Informasi.....	6
C. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	7
D. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
E. PHP (<i>Hipertext Preprocessor</i>).....	13
F. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	7
G. <i>Database</i>	13
H. <i>My Strukture Query Language</i> (MSQL)	14
I. <i>Waterfall</i>	14
2.2. Penelitian Terkait.....	11
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	17
3.1. Tinjauan Institusi.....	17
3.1.1. Sejarah Institusi	19
3.1.2. Struktur Orgaisasi dan Fungsinya	20
3.2. Sistem Berjalan	24
3.2.1. Proses Bisnis Sistem	24
3.2.2. Dokumen Sistem Berjalan	26
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	28
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	28
A. Tahapan Analisis.....	28
B. <i>Use case Diagram</i>	29

C. <i>Activity Diagram</i>	37
4.2. Desain.....	43
4.2.1. Database	44
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	51
4.2.3. <i>User Interface</i>	53
4.3. <i>Code Generation</i>	56
4.4. <i>Testing</i>	76
4.5. <i>Support</i>	81
1. <i>Publikasi Web</i>	81
2. <i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	82
4.6. <i>Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan</i>	84
BAB V PENUTUP	85
5.1. <i>Kesimpulan</i>	85
5.2 <i>Saran</i>	85
DAFTAR PUSTAKA	87
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	88
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	89
SURAT KETERANGAN RISET	90
LAMPIRAN	91

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, A. S. (2015). *Program Studi Teknik Informatika Politeknik Sekayu Menggunakan Visual Basic. II*(1), 1–18.
- AS, M. A., & Septiani, N. A. (2016). Perancangan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus: Madrasah Aliyah AL-Mansyuriyah Kanza Mekarjaya Tanggerang. *Jurnal Techno Nusa Mandiri, XIII*(No 2 September 2016 ISSN 1978-2136), 80–88.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Jurnal Teknoinfo. *Universitas Teknokrat Indonesia, 11*(2), 30–37.
- Ghibran, K., Mardiana, A., Teknik, F., & Majalengka, U. (n.d.). *Rancang bangun aplikasi e-commerce penggilingan batu berbasis web. (103)*, 153–158.
- Prof. Dr. Sri Mulyani, Ak., C. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah: Notasi Permodelan Unified Modeling Language. *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*, pp. 243–250.
- Rizki, A. G. (2017). *PENGARUH CITRA MEREK DAN HARGA TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN PADA E-COMMERCE SHOPEE INDONESIA (Survei pada Mahasiswa S1 Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Angkatan 2015 / 2016 dan 2016 / 2017 yang Membeli Barang Secara Online di E- commerce). 72*(2), 49–56.
- Wijaya, H. O. L. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Mobile. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 6(2), 80. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v6i2.251>