

**SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR MAHASISWA S1 UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL (STUDI KASUS PRODI ILMU HADIS FAKULTAS
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM)**

SKRIPSI



Damai Yanti Anggraeni
1900018312

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

**Web-Based Final Year Student Information System at Ahmad
Dahlan University Using the Waterfall Method (A Case Study of the
Department of Hadith Studies, Faculty of Islamic Education)**

THESIS



Damai Yanti Anggraeni
1900018312

**DEPARTEMENT OF INFORMATIC
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING
SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR MAHASISWA S1 UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL (STUDI KASUS PRODI ILMU HADIS FAKULTAS
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Damai Yanti Anggraeni

1900018312

**Program Studi S1 Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan**

Telah disetujui oleh:

Pembimbing



Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIPM. 197312212000021110847277

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI
SKRIPSI

SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR MAHASISWA S1 UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL (STUDI CASE PRODI ILMU HADIS FAKULTAS
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Damai Yanti Anggraeni
1900018312

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Senin, 23 Oktober 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

Penguji 1 : Supriyanto, S.T., M.T.

Penguji 2 : Jefree Fahana, S.T., M.Kom

Yogyakarta, 2023
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan
W. Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.
NIPM. 197405212000021110862028

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Damai Yanti Anggraeni

NIM : 1900018312

Prodi : Informatika

Judul TA/Skripsi : Sistem Informasi Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Prodi Ilmu Hadis Fakultas Pendidikan Agama Islam)

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 05 Oktober 2023
Yang menyatakan,



Damai Yanti Anggraeni
NIM. 1900018312

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Damai Yanti Anggraeni
NIM : 1900018312
Email : damai1900018312@webmail.uad.ac.id
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Judul Tesis : Sistem Informasi Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Prodi Ilmu Hadis Fakultas Pendidikan Agama Islam)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah mendapatkan gelar keserjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian dan implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan di setujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 10 November 2023

Yang Menyatakan



Damai Yanti Anggraeni

1900018312

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Damai Yanti Anggraeni

NIM : 1900018312 Email : damai1900018312@webmail.uad.ac.id

Fakultas : Teknologi Industri Program Studi : Informatia

Judul tugas akhir : Sistem Informasi Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Prodi Ilmu Hadis Fakultas Pendidikan Agama Islam)

Dengan ini saya menyerahkan hak *sepenuhnya* kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut.

Saya (~~tidak mengizinkan~~/mengizinkan)* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 10 November 2023

Mahasiswa



Damai Yanti Anggraeni

1900018312

MOTTO

"Hanya ada satu jalan menuju **kebahagiaan**, yaitu **berhenti mengkhawatirkan** hal-hal yang berada **di luar kendali** kita." - Epictetus

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis beserta keluarga dan saudara lainnya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Kepada kedua orang tua saya tercinta, Bapak Kaulan dan Ibu Hasmi yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, dan kasih sayang. Terima kasih atas perjuangannya selama ini sehingga saya bisa mencapai titik ini. Semoga bapak dan ibu sehat dan bahagia selalu.
2. Kepada kakak saya Didit Melano Candra. Terima kasih sudah menguatkan dan menjadi panutan saya.
3. Kepada Ibu Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc. selaku pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan nasehat, arahan selama masa perkuliahan.
4. Kepada Bapak Taufiq Ismail. S.T., M.Cs. selaku pembimbing skripsi, terima kasih atas bimbingan, kritik, saran, dan selalu meluangkan waktunya disela kesibukan. Menjadi salah satu anak bimbinganmu merupakan nikmat yang sampai saat ini selalu saya syukuri. Terima kasih banyak bapak, semoga sehat selalu dan selalu dipermudah disegala hal.
5. Kepada sahabat masa perkuliahanku (Henny Kusuma Wardani, Fadhil Al Hafidz Ibta, Adryan Ramadhan, Sabilla Rosyada, Rama Maldini, Gilar Syaikhu Alam, Fachry Rahman Hakim, Novaris Dimas, Rama Farma, Basyid Farhan, Tsalitsa Hawanida) yang telah memberikan warna dalam cerita masa perkuliahan penulis, tanpa kehadiran kalian rasa masa perkuliahan tidak akan menyenangkan itu. *See you on top, guys.*
6. Kepada teman-teman seperjuangan dan terbaik saya di SE Museum Muhammadiyah (Azizah, Dewi Afra, Azlinda Febby, Malva Carissa, Mutiara, Shintia Yulita, Imroatul, Anggun, Cania, Adityawarman, Dwi Akbarreza, Anggito) dan rekan-rekan mahasiswa utamanya dari keluarga besar Mahasiswa Prodi Informatika UAD yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan semangat demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini.
7. Terakhir, diri saya sendiri Damai Yanti Anggraeni . terima kasih sudah berjuang sejauh ini dan selalu melakukan yang terbaik didalam setiap langkah yang dilewati dan terima kasih telah menepati janji kepada orang tua untuk dapat lulus S1 tepat waktu. Tidak apa-apa untuk tidak menjadi yang terbaik, tapi kamu sudah hebat dan aku bangga padamu.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Tugas Akhir Mahasiswa S1 Universitas Ahmad Dahlan menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Prodi Ilmu Hadis Fakultas Pendidikan Agama Islam)”** sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi S1 Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mengalami banyak rintangan dan hambatan, namun pada akhirnya dapat melaluinya dengan arahan dan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Murinto S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan.
3. Bapak Taufiq Ismail. S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
4. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses pembuatan skripsi.
5. Seluruh responden yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam pengambilan data.

Penulis mohon maaf segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 28 Agustus 2023

Penulis



Damai Yanti Anggraeni

NIM. 1900018312

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....	vii
MOTTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1.1. Latar Belakang Masalah.....	4
1.2. Batasan Masalah Penelitian.....	5
1.3. Rumusan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Kajian Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Sistem Informasi.....	8
2.2.2. Unified Modeling Language.....	8
2.2.3. Basis Data.....	9
2.2.4. The Waterfall Model.....	9
2.2.5. System Usability Scale (SUS).....	11
2.2.5. Black Box Testing.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13

3.1.	Objek Penelitian	13
3.2.	Metode Pengumpulan Data	13
3.3.	Alat Dan Bahan Penelitian	13
3.3.1.	Perangkat Lunak (Software).....	13
3.3.2.	Perangkat Keras (Hard ware)	14
3.4.	Tahapan Penelitian	14
3.4.1.	Analysis	16
3.4.2.	Design.....	16
3.4.3.	Implementation	16
3.4.4.	Testing.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1.	Hasil Pengumpulan Data	18
4.2.	Analysis	19
4.2.1.	Analisis Kebutuhan User	21
4.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	22
a.	Kebutuhan Fungsional	22
b.	Kebutuhan Non-fungsional	22
4.3.	Design.....	22
4.3.1.	Desain Kebutuhan Antarmuka	23
4.3.2.	Desain Kebutuhan Interface	40
4.4.	Implementation	54
4.4.1.	Tampilan Mahasiswa.....	54
4.4.2.	Tampilan Dosen	71
4.4.3.	Tampilan Sekprodi	84
4.4.4.	Tampilan Staf Prodi.....	104
4.5.	Testing.....	114
4.5.1.	System Usability Scale (SUS)	114
4.5.2.	Blackbox Testing.....	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		118
5.1.	Kesimpulan.....	118
5.2.	Saran	118
DAFTAR PUSAKA		119

LAMPIRAN	121
----------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Waterfall.....	10
Gambar 2. 2 Penilaian SUS.....	12
Gambar 3. 1 Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	15
Gambar 4. 1 Proses Sistem Saat Ini.....	19
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Mahasiswa.....	23
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Dosen	24
Gambar 4. 4 Use Case Diagram Staf	25
Gambar 4. 5 Use Case Diagram Sekprodi	26
Gambar 4. 6 Activity Diagram Login	27
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mahasiswa	28
Gambar 4. 8 Activity Diagram Dosen	29
Gambar 4. 9 Activity Diagram Staf.....	29
Gambar 4. 10 Activity Diagram Sekprodi.....	30
Gambar 4. 11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
Gambar 4. 12 Halaman Awal Pengguna.....	40
Gambar 4. 13 Wireframe Halaman Login	41
Gambar 4. 14 Wireframe Halaman Dashboard	42
Gambar 4. 15 Wireframe Pengajuan Dosbim oleh Mahasiswa	42
Gambar 4. 16 Wireframe Bimbingan oleh Mahasiswa	43
Gambar 4. 17 Wireframe Pengajuan Proposal oleh Mahasiswa	43
Gambar 4. 18 Wireframe Dashboard untuk Dosen	44
Gambar 4. 19 Wireframe Permintaan Pembimbing untuk Dosen.....	44
Gambar 4. 20 Wireframe Terima Permintaan Pembimbing oleh Dosen.....	45
Gambar 4. 21 Wireframe Bimbingan Mahasiswa oleh Dosen	45
Gambar 4. 22 Wireframe Edit Bimbingan Mahasiswa.....	46
Gambar 4. 23 Wireframe Jadwal Seminar oleh Dosen	46
Gambar 4. 24 Wireframe Halaman Dashboard Sekprodi	47
Gambar 4. 25 Wireframe Halaman Kelola Bimbingan oleh Sekprodi.....	47
Gambar 4.26 Wireframe Halaman Pengajuan Judul oleh Sekprodi	48

Gambar 4.27 Wireframe Kelola Proposal oleh Sekprodi	48
Gambar 4.28 Wireframe Halaman Kelola Data Dosen oleh Sekprodi	49
Gambar 4. 29 Wireframe Halaman Kelola Data Mahasiswa oleh Sekprodi	49
Gambar 4. 30 Wireframe Halaman Kelola Data Bimbingan oleh Sekprodi.....	50
Gambar 4. 31 Wireframe Halaman Kelola Jadwal oleh Sekprodi	50
Gambar 4. 32 Wireframe Halaman Riwayat Sidang untuk Sekprodi	51
Gambar 4. 33 Wireframe Dashboard oleh Staf	51
Gambar 4. 34 Wireframe Pembimbing oleh Staf.....	52
Gambar 4. 35 Wireframe Pengajuan Judul Masuk oleh Staf	52
Gambar 4. 36 Wireframe Proposal Tunggu oleh Staf	53
Gambar 4. 37 Wireframe Proposal Selesai oleh Staf	53
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Homepage	54
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Login.....	54
Gambar 4. 40 Tampilan Pengajuan Dosen Pembimbing	57
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Pengajuan Judul	60
Gambar 4. 42 Tampilan Form Tambah Bimbingan	62
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Cetak Bimbingan	65
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Upload Proposal oleh Mahasiswa.....	66
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Status Proposal	69
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Dashboard Dosen.....	71
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Kelola Permintaan Pembimbing.....	76
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Bimbingan Mahasiswa	79
Gambar 4. 49 Halaman Tampilan Detail Bimbingan.....	83
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Data Proposal Mahasiswa.....	83
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Jadwal Seminar oleh Dosen	84
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Riwayat Seminar untuk Dosen	84
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Dashboard untuk Sekprodi	85
Gambar 4. 54 Tampilan Halaman Pengaturan Jadwal oleh Sekprodi.....	89
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Kelola Data Dosen oleh Sekprodi.....	91
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Data Pengajuan Dosbim oleh Sekprodi.....	93
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Pengajuan Judul TA Mahasiswa oleh Sekprodi	97
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Penjadwalan Seminar Mahasiswa oleh Sekprodi	99

Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Data Proposal Terjadwal oleh Sekprodi	100
Gambar 4. 60 Tampilan Halaman Kelola Data Dosen oleh Sekprodi	100
Gambar 4. 61 Tampilan Halaman Kelola Data Mahasiswa oleh Sekprodi	103
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Dashboard Staf Prodi	104
Gambar 4. 63 Tampilan Halaman Kelola Data Dosen Pembimbing oleh Staf	104
Gambar 4. 64 Tampilan Halaman Kelola Permintaan Pembimbing oleh Staf	107
Gambar 4. 65 Tampilan Halaman Kelola Judul Masuk oleh Staf	111
Gambar 4. 66 Tampilan Halaman Proposal Tunggu oleh Staf	113
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Proposal Terjadwal oleh Staf	113
Gambar 4. 68 Tampilan Halaman Proposal Selesai oleh staf	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Kajian Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 4. 1 Detail Entitas Fakultas	32
Tabel 4. 2 Detail Entitas User	32
Tabel 4. 3 Detail Entitas Role	33
Tabel 4. 4 Detail Entitas Role_Izin.....	33
Tabel 4. 5 Detail Entitas Prodi	34
Tabel 4. 6 Detail Entitas List_pembimbing.....	34
Tabel 4. 7 Detail Entitas Dosen	35
Tabel 4. 8 Detail Entitas Staf	35
Tabel 4. 9 Detail Entitas Tahun_ajaran	35
Tabel 4. 10 Detail Entitas Jadwal	36
Tabel 4. 11 Detail Entitas Pengajuan_judul	36
Tabel 4. 12 Detail Entitas Berita_acara	37
Tabel 4. 13 Detail Entitas Mahasiswa	37
Tabel 4. 14 Detail Entitas Seminar	38
Tabel 4. 15 Detail Entitas Nilai	38
Tabel 4. 16 Detail Entitas Upload_proposal.....	39
Tabel 4. 17 Detail Entitas Pembimbing	39
Tabel 4. 18 Pertanyaan System Usability Scale (SUS)	114
Tabel 4. 19 Data Hasil Kuesioner SUS	115
Tabel 4. 20 Tabel Hasil Perhitungan SUS	116

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4. 1 Menampilkan Kode Proses Login User.....	56
Kode Program 4. 2 Pengajuan Dosen Pembimbing oleh Mahasiswa	59
Kode Program 4. 3 Pengajuan Judul oleh Mahasiswa	61
Kode Program 4. 4 Proses Tambah Bimbingan oleh Mahasiswa	64
Kode Program 4. 5 Proses Pengajuan Proposal Mahasiswa	67
Kode Program 4. 6 Status Proposal Mahasiswa.....	70
Kode Program 4. 7 Dashboard Dosen	74
Kode Program 4. 8 Kelola Kelola Permintaan Pembimbing	78
Kode Program 4. 9 Proses Bimbingan Mahasiswa	82
Kode Program 4. 10 Dashboard Sekprodi	88
Kode Program 4. 11 Proses Pengaturan Jadwal	90
Kode Program 4. 12 Kode Program Kelola Pembimbing	92
Kode Program 4. 13 Kelola Pengajuan Pembimbing.....	95
Kode Program 4. 14 Kelola Pengajuan Judul Mahasiswa	98
Kode Program 4. 15 Kelola Data Dosen	101
Kode Program 4. 16 Kelola Pembimbing oleh Staf	105
Kode Program 4. 17 Kelola Pengajuan Pembimbing.....	109
Kode Program 4. 18 Kelola Pengajuan Judul	112

ABSTRAK

Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta menjadikan salah satu persyaratan untuk kelulusan mahasiswa S1 adalah terselesaikannya Tugas Akhir. Di bawah arahan pembimbing, setiap mahasiswa bertanggung jawab untuk menyusun proyek individu mereka sendiri menggunakan temuan penelitian yang dilakukan pada masalah tertentu, termasuk pada Prodi Ilmu Hadis, Fakultas Pendidikan Agama Islam. Permasalahan penelitian ini adalah sistem yang belum efektif dan efisien dalam melakukan pendaftaran tugas akhir hingga melakukan pengajuan proposal tugas akhir. Kurang efisiennya informasi dalam pemberitahuan dosen pembimbing kepada mahasiswa yang menempuh tugas akhir.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *waterfall*. Penelitian dilakukan melalui tahapan *Analysis, Design, Implementation, dan Testing* menggunakan metode pengujian SUS (*System Usability Scale*) dan pengujian *blackbox*.

Hasil Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Tugas Akhir (SIMTA) berbasis web dan berdasarkan Hasil pengujian sistem menggunakan pengujian *blackbox* diperoleh hasil 100% sehingga dapat disimpulkan bahwa dari segi fungsionalitas sistem berjalan dengan sangat baik. Hasil pengujian pengguna menggunakan metode SUS (*System Usability Scale*) mendapatkan hasil rata-rata 88.15 maka didapatkan *Acceptance range* dengan level *acceptable, grade scale* didapatkan level B, *adjective Rating* didapatkan level *excellent*.

Kata kunci; sistem informasi tugas akhir UAD, prodi ilmu hadis, *waterfall, web*;