

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN METODE *UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE*
AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT) TERHADAP
EVALUASI SISTEM INFOMASI AKADEMIK (SIA) BERBASIS
MOBILE UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**



ANAS ABDILLAH MURTADLO

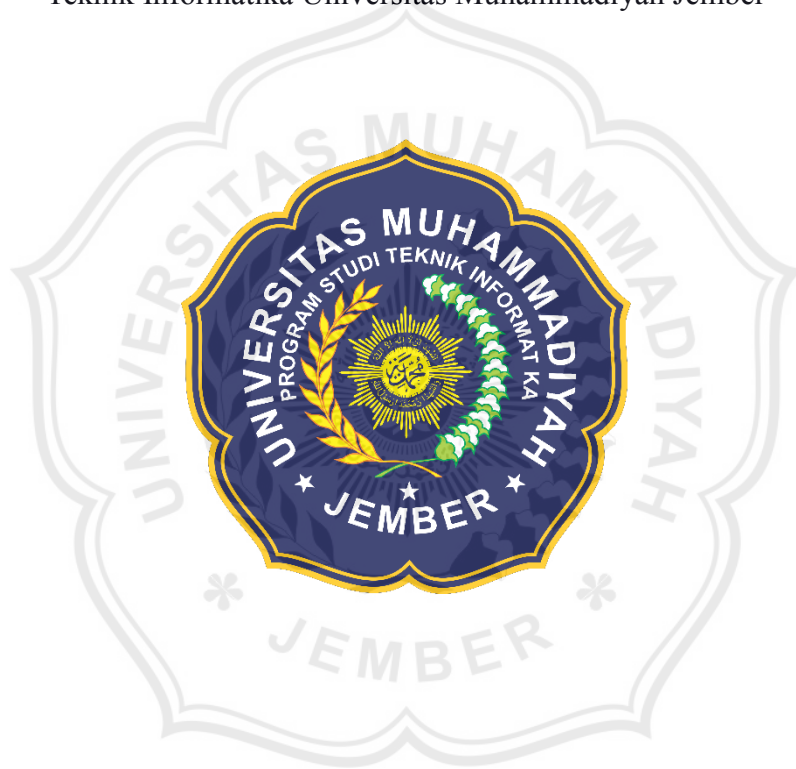
1410651182

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2020**

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN METODE *UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE*
AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT) TERHADAP
EVALUASI SISTEM INFOMASI AKADEMIK (SIA) BERBASIS
MOBILE UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



ANAS ABDILLAH MURTADLO

1410651182

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**PENERAPAN METODE *UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT)* TERHADAP
EVALUASI SISTEM INFOMASI AKADEMIK (SIA) BERBASIS
MOBILE UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

ANAS ABDILLAH MURTADLO

1410651182

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir tanggal 28 Juli 2020 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Di Universitas Muhammadiyah Jember

Pembimbing


Ir. Dewi Lusiana, MT.

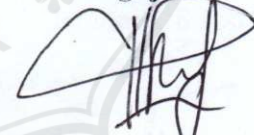
NPK. 04 10 624

Penguji I


Daryanto, S.Kom., M.Kom.

NPK. 11 03 589



Penguji II


Triawan Adi Cahyanto, M.Kom.

NPK. 12 03 719


Dekan Fakultas Teknik

Nanang Saiful Rizal, ST., MT.
NPK. 09 03 315


Ketua Program Teknik Informatika

Triawan Adi Cahyanto, M.Kom.
NPK. 12 03 719

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anas Abdillah Murtadlo

NIM : 1410651182

Institusi : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember

Menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “**PENERAPAN METODE UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT) TERHADAP EVALUASI SISTEM INFOMASI AKADEMIK (SIA) BERBASIS MOBILE UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**”, Bukan merupakan tugas akhir orang lain sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini di buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, 28 Juli 2020



Anas Abdillah Murtadlo

1410651182

MOTTO

“Tulis nasibmu sendiri dan jadilah tokoh utama dalam kisah hebatmu tersebut.”

(Anas Abdillah Murtadlo)

“Jika kamu ingin mendapatkan hasil 3x lebih baik dari orang lain, maka berusahalah 3x lebih keras dari orang lain. Man Jadda Wajada. Barangsiapa yang bersungguh-sungguh, dia pasti berhasil.”

(Anas Abdillah Murtadlo)

“Segala sesuatu yang terjadi pasti berpola. Jika kamu memiliki suatu tujuan maupun suatu masalah, pahami polanya. Maka kamu pasti menemukan jalan untuk mencapai tujuanmu dan solusi untuk masalahmu.”

(Anas Abdillah Murtadlo)

“Orang hebat itu, bukan karena mereka hebat lantas mereka berbeda. Justru karena mereka berbeda maka mereka menjadi hebat. Jika mereka biasa-biasa saja maka mereka hanya menjadi seperti kebanyakan orang, yaitu hanya menjadi orang yang biasa-biasa saja.”

(Mardigu Wowiek Prasantyo)

KATA PENGANTAR
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi kekuatan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul : **“PENERAPAN METODE *UNIFIED THEORY OF ACCEPTANCE AND USE OF TECHNOLOGY (UTAUT)* TERHADAP EVALUASI SISTEM INFOMASI AKADEMIK (SIA) BERBASIS MOBILE UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER”** yang dapat di selesaikan dengan segala kelebihan dan tak lepas dari kekurangan yang terdapat di dalamnya.

Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Rosulullah Muhammad SAW. Serta keluarga beliau dan para sahabat hingga pengikutnya sampai akhir zaman, dan orang-orang yang senantiasa istiqomah menegakkan kebenaran dan menebar kebaikan di bumi hanya untuk Allah SWT.

Tugas akhir ini menjelaskan tentang bagaimana tingkat penerimaan pengguna aplikasi SIA berbasis android Universitas Muhammadiyah Jember menggunakan metode UTAUT. Dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf atas kekurangan yang masih ada dalam penulisan skripsi ini. Semoga hasil dari Tugas Akhir ini dapat mempermudah bagi pihak developer dalam melakukan pengembangan aplikasi lebih baik kedepannya. Semoga bermanfaat bagi setiap insan yang mempergunakannya untuk kebaikan di jalan Allah SWT.

Jember, 28 Juli 2020

Penulis

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Skripsi ini bukti dari terselesainya mater-materi mata kuliah yang telah di tempuh pada jenjang S1 Universitas Muhammadiyah Jember. Atas segala upaya, bimbingan dan arahan dari semua pihak. Penulis sangat berterima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan rahimnya serta Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia ke zaman yang penuh cahaya ilmu.
2. Kedua orang tua saya, ayah Sutrisno dan Almh. Ibu Fatin Aza Imrina, beserta segenap keluarga tercinta yang selalu mendoakan saya tanpa putus serta selalu memberi semangat & kasih sayang yang tulus. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya terhadap keduanya.
3. Bapak Nanang Saiful Rizal, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom selaku ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Ibu Ir. Dewi Lusiana, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan dan meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Daryanto, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji I dan Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom selaku dosen penguji II yang telah memberikan saran dan kritikan yang sangat membangun dalam penyelesaian tugas akhir ini
7. Sahabat-sahabat saya Muhammad Ali Khofi Lutfi, Agung Febri Ricandika, Rizki Dwi Putranto, Deni Irvantoro, Alin Janahiq, Cindi Armalian dan teman-teman Teknik Informatika angkatan 2013-2015 yang memberikan semangat, bantuan, dukungan dan doanya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UNGKAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 latar belakang	1
1.2 rumusan masalah.....	2
1.3 batasan masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kajian Pustaka.....	4
2.1,1 Penelitian Terdahulu	4
2.1.2 Sistem Informasi	5
2.1.3 Sistem Informasi Akademik	5
2.1.4 Sistem Informasi Akademik Universitas Muhammadiyah Jember.....	6
2.1.5 Android.....	6
2.2 Unified Theory of Acceptance and Use of Technology.....	7
2.3 SEM.....	8
2.4 AMOS	8
2.5 Skala Likert.....	8

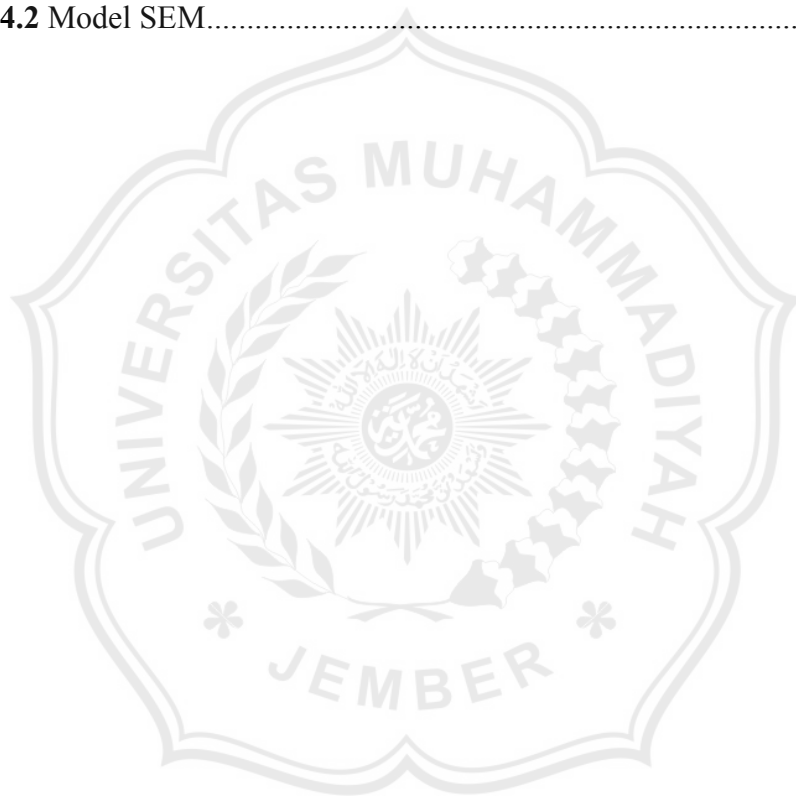
2.6 Kuesioner.....	10
2.7 Hipotesis	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Tahapan Penelitian.....	12
3.2 Identifikasi Masalah	13
3.3 Studi Literatur	13
3.4 Penyusunan dan Penyebaran Kuesioner	13
3.5 Responden Penelitian	13
3.6 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	15
3.7 Uji Statistik.....	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Karakteristik Responden	21
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Tingkat Persepsi Responden.....	23
4.2.2 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	26
4.2.3 Hasil Analisa SEM.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN-LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

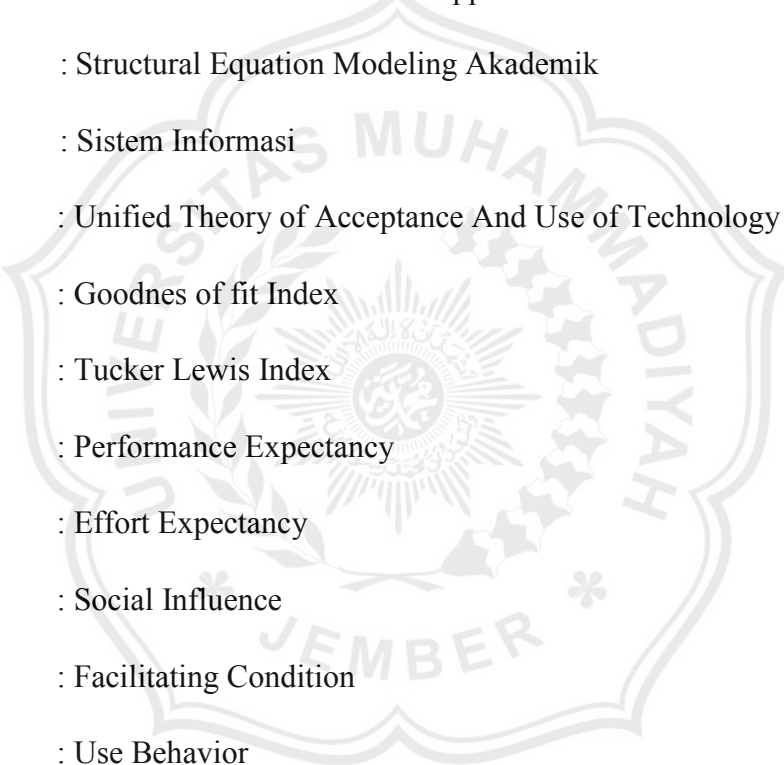
Tabel 2.5 Skala Likert	9
Tabel 3.5 Jumlah Populasi Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jember.....	14
Tabel 3.8 <i>Goodness of Fit Index</i>	20
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	21
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Fakultas.....	22
Tabel 4.3 Tabel Performance Expectancy	24
Tabel 4.4 Tabel Effort Expectancy	24
Tabel 4.5 Tabel Social Influence	25
Tabel 4.6 Tabel Facilitating Condition.....	25
Tabel 4.7 Tabel Behavioral Intention to Use the System	26
Tabel 4.8 Uji Validitas	26
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Uji Reliabilitas	27
Tabel 4.10 Evaluasi Kriteria Goodness of Fit Indices.....	29
Tabel 4.11 Nilai Koefisien Jalur dan Pengujian Hipotesis.....	30
Tabel 4.12 Rangkuman Hasil Pengujian Hipotesis.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Variabel Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT).....	7
Gambar 3.1 <i>Flowcart</i> Tahapan Penelitian.....	12
Gambar 4.1 Gambar Grafik Lingkaran Jenis Kelamin Responden.....	23
Gambar 4.2 Gambar Grafik Lingkaran Fakultas Responden.....	23
Gambar 4.2 Model SEM.....	28



DAFTAR ISTILAH



AGFI	: Adjusted Goodne of Fit Index
CFI	: Comparatif Fit Index
DF	: Determinan Factor
RMSEA	: Root Mean Scquare Erorr of Approximation
SEM	: Structural Equation Modeling Akademik
SIA	: Sistem Informasi
UTAUT	: Unified Theory of Acceptance And Use of Technology
GFI	: Goodnes of fit Index
TLI	: Tucker Lewis Index
PE	: Performance Expectancy
EE	: Effort Expectancy
SI	: Social Influence
FC	: Facilitating Condition
UB	: Use Behavior
BIUS	: Behavioral Intention to Use the System
CR	: Critical Ration
***	: Signifikan (0,001)
<---	: Hubungan
P	: Probabilitas

{ daftar singkatan yang dipergunakan dalam Skripsi ini }