

TUGAS AKHIR

**ANALISIS TINGKAT PENGARUH MAHASISWA
TERHADAP PENGGUNAAN E-STUDY DENGAN MODEL
UTAUT DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**



Pradana Andra Rahmadhan

1810651047

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

2023

TUGAS AKHIR

**ANALISIS TINGKAT PENGARUH MAHASISWA
TERHADAP PENGGUNAAN E-STUDY DENGAN MODEL
UTAUT DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Disusun untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan Guna Meraih Gelar
Sarjana Komputer Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



Pradana Andra Rahmadhan

1810651047

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

2023

HALAMAN PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

**ANALISIS TINGKAT PENGARUH MAHASISWA
TERHADAP PENGGUNAAN E-STUDY DENGAN MODEL
UTAUT DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Oleh :

Pradana Andra Rahmadhan

Telah disetujui bahwa Laporan Tugas Akhir ini untuk diajukan pada sidang
Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana

Komputer (S.Kom)

Di


Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

Pembimbing I

Pembimbing II


Ulya Anisatur R., M.Kom.


Ari Eko Wardoyo., S.T., M.Kom.

NIDN. 0710037903

NIDN. 0014027501

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS TINGKAT PENGARUH MAHASISWA
TERHADAP PENGGUNAAN E-STUDY DENGAN MODEL
UTAUT DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Oleh :

Pradana Andra Rahmadhan

1810651047

Telah Mempertanggung Jawabkan Laporan Tugas Akhir pada Sidang Tugas Akhir tanggal 8 Juli 2023 sebagai salah satu syarat kelulusan dan Mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Di Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui Oleh,

Dosen Penguji :

Penguji I



Wiwik Suharso, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0006097601

Penguji II



Deni Arifianto, M.Kom.

NIDN. 0718068103

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Ir. Nanang Saiful Rizal, S.T., M.T., IPM.

NIDN. 0705047806

Dosen Pembimbing :

Pembimbing I



Ulya Anisatur R, M.Kom.

NIDN. 0710037903

Pembimbing II

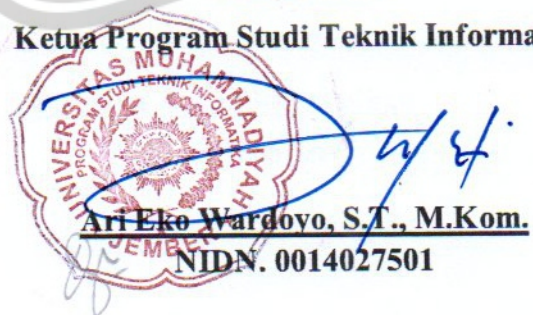


Ari Eko Wardoyo, S.T., M.Kom.

NIDN. 0014027501

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Ari Eko Wardoyo, S.T., M.Kom.

NIDN. 0014027501

ANALISIS TERHADAP PENGGUNAAN E-STUDY DENGAN MODEL UTAUT DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : PRADANA ANDRA RAHMADHAN

NIM : 1810651047

Judul Tugas Akhir : “Analisis tingkat pengaruh mahasiswa terhadap penggunaan E-study dengan model UTAUT di Universitas Muhammadiyah Jember”

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas sebagai referensi penyusunan Tugas Akhir.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Tugas Akhir ini hasil jiplakan atau plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik ataupun peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Jember.

Demikian pernyataan ini saya buat dala keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jember, 8 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Pradana Andra Rahmadhan

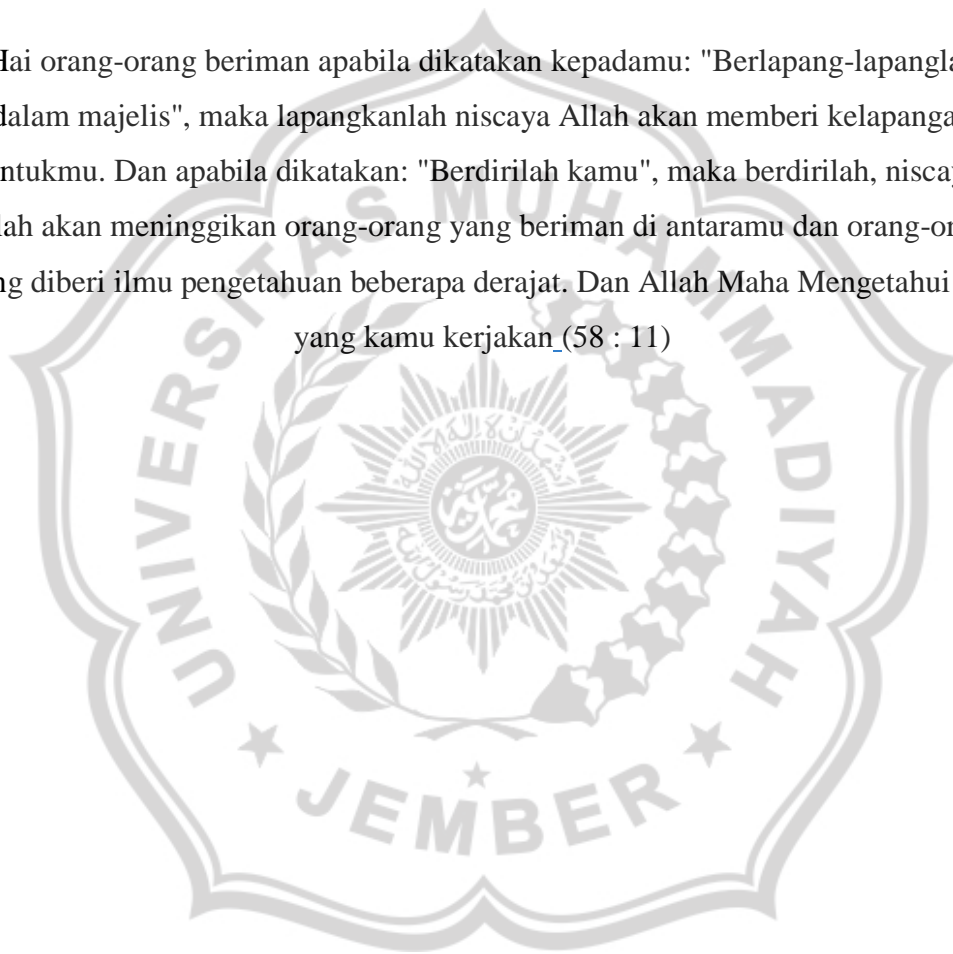
NIM. 1810651047

MOTTO

Dan janganlah kamu (merasa) lemah, dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang beriman (3 : 139)

“Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga” (HR Muslim, no. 2699)

Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majelis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan (58 : 11)



KATA PENGANTAR

الرحيم الرحمن الله بسم
كاتبه و بر الله ورحمة على يكمل السلام

Alhamdulillah wa Syukru Lillah, segala puji terhatur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis Tingkat Pengaruh Mahasiswa Terhadap Penggunaan E-Study Dengan Model UTAUT Di Universitas Muhammadiyah Jember” untuk memenuhi persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer dapat terselesaikan.

Dalam prosesnya penyelesaian penelitian Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan arahan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan syukur dan terima kasih yang tak terkira kepada :

1. Puji syukur dipanjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta’ala atas limpahan nikmat dan karunianya
2. Bapak Maturahman dan Ibu Susriwati selaku kedua orang tua saya yang telah mendukung penuh baik secara moril maupun materil saya dalam perjalanan menajadi mahasiswa hingga tugas akhir ini
3. Ibu Ulya Anisatur R, M.Kom, dan Bapak Ari Eko Wardoyo, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan arahan dan bimbingannya demi kelancaran proses penyelesaian Tugas Akhir.
4. Bapak Wiwik Suharso, S.Kom., M.Kom, dan Bapak Deni Arifianto, M.Kom, selaku dosen penguji yang telah bersedia menguji dengan kritik dan sarannya demi kelancaran proses penyelesaian Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Nanang Saiful Rizal, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
6. Dosen, karyawan dan seluruh civitas akademik di program studi teknik informatika Universitas Muhammadiyah Jember sebagai almamater yang saya banggakan
7. M. Haris Aditya, Tegar Dwi Prayuda, Ahmad Gilang Syaifullah Fatta, Lutfi Fauzi, Vigit Tri Deco, Ahmad Aulia Reja, Arif Wahyu Nurillah, Renaldi Nur Fahadaena, dan seluruh teman-teman seperjuangan kost Ijo Lumut yang tidak

dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah bersedia menjadi partner diskusi selama ini.

8. Raninda Furi Romadoni pasangan hidup saya yang telah membantu dan mendukung saya dalam proses tugas akhir ini.

Jember, 10 Juli 2023

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
2.2 E-study Universitas Muhammadiyah Jember.....	6
2.3 Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology (UTAUT).....	8
2.4 Structural Equation Modeling (SEM).....	13
2.5 Skala Likert.....	16
2.6 Website.....	17
2.7 Kuesioner.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian.....	20
3.2 Identifikasi Masalah.....	21
3.3 Studi Literatur.....	21

3.4	Penyusunan dan penyebaran Kuesioner	21
3.5	Responden Penelitian	23
3.6	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	26
3.7	Analisis SEM.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Responden	37
4.2	Uji Validitas.....	40
4.3	Uji Reliabilitas.....	48
4.4	Uji SEM.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Konstruk dasar performance expectancy	9
Tabel 2. 2 Konstruk dasar effort expectancy	11
Tabel 2. 3 Konstruk dasar social influence	11
Tabel 2. 4 Konstruk dasar facilitating condition	12
Tabel 2. 5 Skala Likert	16
Tabel 2. 6 Konstruk UTAUT	18
Tabel 3. 1 Konstruk Penilaian UTAUT	22
Tabel 3. 2 Target Responden	23
Tabel 3. 3 Skala Pengukuran Variabel	25
Tabel 3. 4 Sampel Data Latih	25
Tabel 3. 5 Perhitungan Validitas	27
Tabel 3. 6 r Tabel	29
Tabel 3. 7 Perhitungan Reliabilitas	30
Tabel 3. 8 Kategori Uji Reliabilitas	31
Tabel 4.1 Jumlah Responden	37
Tabel 4.2 Skala Likert	38
Tabel 4.3 Jawaban Responden	39
Tabel 4.4 r tabel	46
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas	47
Tabel 4.6 Perhitungan Uji Reliabilitas	48
Tabel 4.7 Kategori Uji Reliabilitas	49
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas	50
Tabel 4.9 t Tabel	53
Tabel 4.10 Hasil Uji SEM	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Log in E-study.....	7
Gambar 2. 2 Tampilan beranda E-study	7
Gambar 2. 3 Variabel Model UTAUT	9
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	20
Gambar 3. 2 Variabel Model UTAUT	32
Gambar 4. 1 Halaman Log in	40
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	40
Gambar 4. 3 Halaman Variabel.....	41
Gambar 4. 4 Halaman Indikator.....	41
Gambar 4. 5 Halaman Skala Pengukuran	42
Gambar 4. 6 Halaman r Tabel.....	42
Gambar 4. 7 Halaman r Tabel.....	43
Gambar 4. 8 Halaman Uji Validitas.....	43
Gambar 4. 9 Halaman Uji Reliabilitas	44
Gambar 4. 10 Halaman Uji SEM.....	44
Gambar 4. 11 Halaman Data Responden	45
Gambar 4. 12 Bagan Hasil Uji SEM.....	54