

TUGAS AKHIR

ANALISIS KESESUAIAN *UTILISASI* DAN *KINERJA* *E-LEARNING* MENGGUNAKAN METODE *TASK* *TECHNOLOGY FIT* (TTF) TERHADAP DOSEN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER



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

TUGAS AKHIR

ANALISIS KESESUAIAN *UTILISASI* DAN *KINERJA* *E-LEARNING* MENGGUNAKAN METODE *TASK* *TECHNOLOGY FIT* (TTF) TERHADAP DOSEN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

**Disusun Untuk Melengkapi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember**



**Disusun Oleh
Zahrotul Firdausi
15 1065 1137**

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

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KESESUAIAN *UTILISASI* DAN *KINERJA*
E-LEARNING MENGGUNAKAN METODE *TASK TECHNOLOGY FIT*
(TTF) TERHADAP DOSEN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

Oleh :


Zahrotul Firdausi

15 1065 1137

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir tanggal 26-12-2019 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

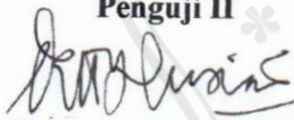
**Dosen Penguji :
Penguji I**


Agung Nilogiri, S.T, M.Kom
NIP. 19770330 200501 1 002

**Dosen Pembimbing :
Pembimbing I**


Reni Umilasari, S.Pd, M.Si
NIDN. 0728079101

Penguji II


Dewi Lusiana, Ir. M.T
NIDN. 0712086702

Pembimbing II


Deni Arifianto, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0718068103

**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik**


Ir. Suhartinah, M.T
NPK. 95 06 246

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik
Informatika**


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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ZAHROTUL FIRDAUSI

NIM : 15 1065 1137

INSTITUSI : Strata-1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “**Analisis Kesesuaian Utilisasi dan Kinerja E-learning menggunakan Metode Task Technology Fit (TTF) terhadap Dosen Universitas Muhammadiyah Jember**” bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

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

Jember, 26 Desember 2019



Zahrotul Firdausi
NIM. 15 1065 1137

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil terselesaikan. Dalam tugas akhir ini penulis mempersembahkan karya ini untuk orang – orang yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini, antara lain :

1. Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, begitu besar Rahmat dan Kurnia-Mu sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang tua penulis Bapak Eko Budiyono, Ibu Suryani yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dan tidak lupa untuk kakak penulis Miftahuddin Abdul Alim dan adik Muhammad Ibnul Qoyyum yang telah meberikan do'a, semangat, dan dukungan.
3. Dosen – dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember yang tiada letih memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Teman – teman bulet Sintia Budianti, Yogi Hidayatullah, Bagas Prasetyo, Saichul Romadlon, Gigih Prakoso, Dimas Dwi, Dwi Firmansyah.
5. Teman – teman Teknik Informatika Angkatan 2015
6. Teman – teman dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurang sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan nikmat yang sangat luar biasa dalam hidup ini kepada penulis berupa nikmat untuk selalu bersujud dan meminta ampunan kepada-Nya. Serta berkat rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan studi di kampus Universitas Muhammadiyah Jember.

Atas segala upaya, bimbingan dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan banyak terima kasih. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebanyak – banyaknya kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, nikmat dan hidayah-Nya, terima kasih atas kehendak-Mu telah memberikan kesempatan ini untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer.
2. Ibu Ir. Suhartinah, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Reni Umilasari, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Bapak Deni Arifianto, M.Kom selaku dosen pembimbing II laporan tugas akhir yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Agung Nilogiri, S.T, M.Kom selaku dosen penguji I dan Ibu Ir. Dewi Lusiana, M.T selaku dosen penguji II yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penelitian ini.
6. Kepada Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Kepada orang tua penulis Bapak Eko Budiyono dan Ibu Suryani yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan moril maupun metril sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman – teman bulet Sintia Budianti, Yogi Hidayatullah, Bagas Prasetyo, Saichul Romadlon, Gigih Prakoso, Dimas Dwi, Dwi Firmansyah.
9. Teman – teman Teknik Informatika Angkatan 2015.

10. Teman – teman dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu telah berbagi ilmu dan pengalaman yang bermanfaat.

Dan untuk semuanya, semoga Allah menunjukkan kepada kita pada jalan yang telah di ridhoi oleh-Nya, diberikan ilmu yang barokah, serta diampuni dosa-dosa kita, dan senantiasa tercurah limpahkan rahmat, taufiq, dan hidaya-Nya kepada kita semua.

Jember, 26 Desember 2019



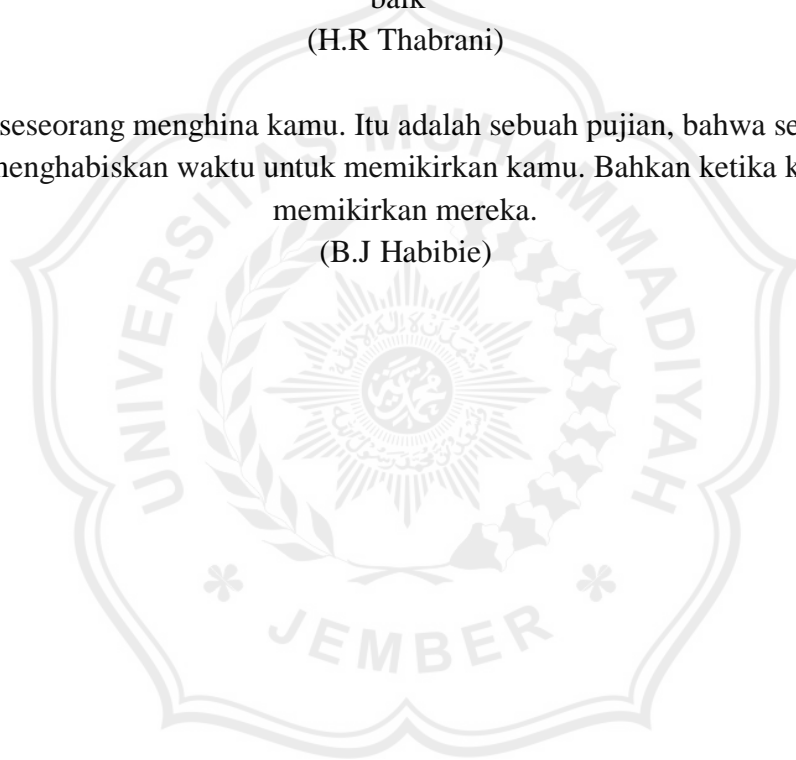
MOTTO

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya
(QS: Al-Baqarah : 256)

Maka sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan
(QS: A-Insyirah : 5)

Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengan baik
(H.R Thabrani)

Ketika seseorang menghina kamu. Itu adalah sebuah pujian, bahwa selama ini mereka menghabiskan waktu untuk memikirkan kamu. Bahkan ketika kamu tidak memikirkan mereka.
(B.J Habibie)



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>E-learning</i>	4
2.1.1 Pengertian dan Perkembangan <i>E-learning</i>	4
2.1.2 Kelebihan dan Kekurangan <i>E-learning</i>	6
2.1.3 E-learning di Universitas Muhammadiyah Jember	7
2.2 Metode Task Technology Fit (TTF).....	8
2.3 Skala Likert	11
2.4 AMOS.....	12
2.5 Structural Equation Modeling (SEM)	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tahapan Penelitian	16
3.2 Metode Penentuan Subyek Penelitian	17
3.2.1 Populasi Penelitian	17
3.2.2 Sampel.....	18

3.3	Penentuan Obyek Penelitian.....	19
3.4	Hipotesis Penelitian.....	21
3.5	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	22
3.5.1	Uji Validitas	22
3.5.2	Uji Reliabilitas	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Karakteristik Responden	31
4.2	Penyajian Data Penelitian.....	32
4.2.1	Dampak Kinerja (Performance Impact).....	33
4.2.2	Kesesuaian Tugas Teknologi (<i>Task Technology Fit</i>)	34
4.2.3	Pengguna (Utilization).....	35
4.3	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	37
4.3.1	Uji Validitas.....	37
4.3.2	Uji Reliabilitas	38
4.4	Hasil Analisis SEM	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Login awal e-learning Universitas Muhammadiyah Jember.....	9
Gambar 2.2 Tampilan e-learning pada fitur program studi.....	9
Gambar 2.3 Model umum kesesuaian Task-Technology Fit	9
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	17
Gambar 4.1 Model SEM	41



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Nama Fakultas dan Jumlah Dosen.....	18
Tabel 3.2 Jumlah Sampel	19
Tabel 3.3 Indikator dari masing – masing variabel.....	20
Tabel 4.1 Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
Tabel 4.2 Homepage Responden.....	32
Tabel 4.3 Deskripsi Variabel Performance Impact.....	33
Tabel 4.4 Deskripsi Variabel Task Technology Fit	34
Tabel 4.5 Deskripsi Variabel Utilization	36
Tabel 4.6 Loading Factors (Λ).....	37
Tabel 4.7 Rekapitulasi Hasil Uji Reliabilitas	38
Table 4.8 Evaluasi Kriteria Goodness of Fit Indices	41
Table 4.9 Nilai Koefisien Jalur dan Pengujian Hipotesis	42
Tabel 4.10 Hasil Penilaian Responden untuk Kategori Jawaban Setuju dan Sangat Setuju.....	43