

**IDENTIFIKASI NIAT PENGGUNAAN *E-LEARNING* OLEH
DOSEN DI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Teknik Informatika



Debora

12 07 07083

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir berjudul

IDENTIFIKASI NIAT PENGGUNAAN E-LEARNING OLEH DOSEN DI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Disusun oleh

Debora

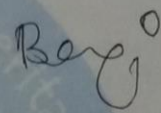
12 07 07083

dinyatakan telah lengkap memenuhi syarat pada tanggal
25 April 2016

Dosen Pembimbing 1,

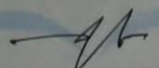
Dosen Pembimbing 2,


Ir. A. Djoko Budiyanto, M. Eng., Ph. D.


Benyamin L. S. S. P., M. Comp. Sc.

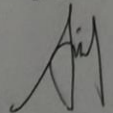
Tim Penguji,

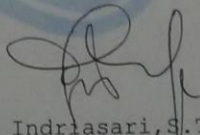
Penguji 1,


Dr. Ir. Djoko Budiyanto, M. Eng

Penguji 2,

Penguji 3,


FL. Sapty Rahayu, S. T., M. Komp.


Th. Devi Indriasari, S. T., M. Sc.

Yogyakarta, 25 April 2016

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknik Industri

Dekan :


FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI

Dr. A. Teguh Siswanto

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Debora

NPM : 12 07 07083

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir saya dengan judul "Identifikasi Niat Penggunaan *E-learning* oleh dosen di Universitas Atma Jaya Yogyakarta" merupakan hasil penelitian saya pada Tahun Akademik 2015/2016 yang bersifat original dan tidak mengandung plagiasi dari karya manapun.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku termasuk untuk dicabut gelar Sarjana yang telah diberikan Universitas Atma Jaya Yogyakarta kepada saya

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 25 April 2016

Yang menyatakan,

Debora

Tugas Akhir ini aku persembahkan bagi Tuhan Yesus yang selalu mengasihi dan memampukan aku dalam setiap perjalanan kehidupanku.



“Tetapi terhadap janji Allah ia tidak bimbang karena ketidakpercayaan, malah ia diperkuat dalam imannya dan ia memuliakan Allah.”

(Roma 4:20)



“Dan terpujilah kiranya nama-Nya yang mulia selama-lamanya, dan kiranya kemuliaan-Nya memenuhi seluruh bumi. Amin ya amin.”

(Penghotbah 3: 11)



“Terpujilah Allah, yang tidak menolak doaku dan tidak menjauhkan kasih setia-Nya dari padaku.”

(Mazmur 66:20)

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan atas semua karunia dan berkat-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir berupa skripsi ini dengan baik. Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Teknik Informatika dari Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, tenaga, dukungan, bimbingan, dan doa kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah Bapa, Tuhan Yesus, dan Roh Kudus yang telah memberikan petunjuk, arahan dan harapan, serta melimpahkan karunia dan berkat-Nya kepada penulis.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Bapak Dr. Ir. Djoko Budiyo, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberi bimbingan, petunjuk dan pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Benyamin Langgu Sinaga, S.T, M.Comp.Sc , selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk memberi bimbingan, petunjuk dan

pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

6. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan dan penulisan skripsi di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Seluruh keluarga Bapak, Ibu, kedua kakakku Waskito Adi & Heman serta keluarga besar yang selalu mendoakan serta memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis agar dapat menyelesaikan kuliah dengan baik dan tepat waktu.
8. Semua teman dan sahabat angkatan 2012 Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yaitu Deo, Hana, Bertha, Tanta, Titi, Reni, Willy, Pandhu, Ganang, Rika, Deta, Yoris, Adit, Iin, Alvian, Aji, anggota KKN SiDeKa. Terima kasih sudah menjadi sahabat sekaligus keluarga yang baik dan selalu memberi dukungan dan masukan bagi penulis selama penulis melaksanakan studi S1 di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
9. Teman-teman dan pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang telah membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini dan semua orang yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 26 April 2016

Penulis

IDENTIFIKASI NIAT PENGGUNAAN E-LEARNING OLEH DOSEN DI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Debora

NIM : 12 07 07083

INTISARI

Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) adalah salah satu dari banyak universitas yang mengadopsi metode pembelajaran menggunakan sistem informasi *e-learning*. Pada UAJY terdapat sistem informasi *e-learning* yang bernama Situs Kuliah. Berdasarkan data dari Kantor Sistem Informasi (KSI) UAJY didapati bahwa penggunaan Situs Kuliah oleh dosen masih belum maksimal karena jumlah pengguna Situs Kuliah belum mencapai 60%.

Salah satu hal yang menentukan jumlah pengguna suatu sistem informasi adalah tingkat penerimaan pengguna terhadap sistem tersebut. Penelitian ini meneliti mengenai tingkat penerimaan Situs Kuliah oleh dosen di UAJY menggunakan model penerimaan teknologi *User Acceptance of Technology : Toward a Unified View* (UTAUT) dan teknik analisis *Structural Equation Modelling* (SEM). Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai pertimbangan pengembangan *e-learning* di UAJY kedepannya.

Hasil penelitian menyatakan bahwa *Performance Expectancy* (PE) adalah faktor terkuat yang mempengaruhi niat penggunaan Situs Kuliah oleh dosen. *Effort Expectancy* (EE) adalah faktor terkuat kedua yang mempengaruhi niat penggunaan Situs Kuliah. *Social Influence* (SI) dan *Facilitating Conditions* (FC) tidak mempengaruhi niat penggunaan Situs Kuliah oleh dosen.

Kata kunci : *e-learning*, *User Acceptance Toward a Unified View* (UTAUT), *Struktural Equation Modeling* (SEM), Situs Kuliah, Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY).

Dosen Pembimbing I : Dr.Ir. Djoko Budiyanto, M.Eng.

Dosen Pembimbing II : Benjamin L.S, S.T., M.Comp.Sc.

DAFTAR ISI

IDENTIFIKASI NIAT PENGGUNAAN <i>E-LEARNING</i> OLEH DOSEN DI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORIGINALITAS	ii
Kata Pengantar.....	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Manfaat Penelitian	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Dasar Teori	11
2.2.1. Pendidikan Tinggi.....	11
2.2.2. <i>E-learning</i>	12
2.2.3. Dampak <i>e-learning</i>	15
2.2.4. Nilai Kebaikan Model (Goodness of Fit).....	19
2.2.5. <i>Critical Ratio</i> dan <i>Probability</i>	19
2.2.6. UTAUT (Unified Theory of Acceptance and Use of Technology)	25
2.2.7. Kerangka Penelitian (Hipotesis Awal).....	26
BAB III.....	31
METODOLOGI PENELITIAN.....	31

3.1 Tahapan Metode Penelitian.....	31
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	33
3.3 Populasi dan Sample.....	34
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel..	35
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	36
3.6 Validasi dan Reabilitas.....	41
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	42
4.2 Analisis Model Pengukuran.....	48
4.3 Analisis Struktural.....	55
4.4 Pengujian Hipotesis.....	62
4.5 Pembahasan.....	63
BAB V	67
PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Keterbatasan Penelitian dan Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Penerimaan Pengguna (Venkatesh et al., 2003)	4
Gambar 2.1 Model Penelitian Berdasarkan Hipotesis ...	27
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	32
Gambar 4.1 Model Pengukuran Awal	50
Gambar 4.2 Model Pengukuran CFA akhir	54
Gambar 4.3 Hasil uji heteroskedastisitas	58
Gambar 4.4 Model Struktural Awal Penelitian	59
Gambar 4.5 Perbaikan Model Struktural Penelitian	61
Gambar 4.6 Perbaikan Model Pengujian Jalur	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan metode pembelajaran konvensional dengan <i>e-learning</i>	13
Tabel 2.1 Hipotesis Penelitian	30
Tabel 3.1 Formula Rumus Slovin	34
Tabel 4.1 Data Responden Penelitian	42
Tabel 4.2 Tabel Demografi Responden	42
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas PE	44
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas PE	44
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas EE	44
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas EE	45
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas SI	45
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas SI	45
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas FC	46
Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas Awal FC	46
Tabel 4.11 Hasil Uji Reliabilitas Akhir FC	47
Tabel 4.12 Hasil Uji Validitas BI	47
Tabel 4.13 Hasil Uji Reliabilitas BI	47
Tabel 4.14 Tabel Hasil Analisis Konfirmasi Faktor ...	48
Tabel 4.15 Tabel Hasil Analisis	51
Konfirmasi Faktor Akhir	51
Tabel 4.16 Tabel Matriks Korelasi Faktor	52
Tabel 4.17 Nilai Kebaikan Model	55
Tabel 4.18 Hasil Uji Normalitas	56
Tabel 4.19 Hasil Uji Multikolinearitas	57
Tabel 4.20 Nilai Kebaikan Model	62
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Hipotesis	63