



## Turnitin Originality Report

Pengukuran Penerimaan Aplikasi Uwks Academic Smart Mobile Menggunakan Metode Utaut (Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology) by Dio Gadang Rachmadi

From Pengukuran Penerimaan Aplikasi UWS (Jurnal Dio)

Similarity Index <b>26%</b>	<b>Similarity by Source</b>	
	Internet Sources:	24%
	Publications:	4%
	Student Papers:	15%

Processed on 14-Jul-2016 14:41 WIB

ID: 689573507

Word Count: 3022

### sources:

1

6% match (Internet from 06-Feb-2015)

<http://eprints.undip.ac.id/37153/1/JATI.pdf>

2

4% match (student papers from 14-Dec-2015)

[Submitted to STIKOM Surabaya on 2015-12-14](#)

3

2% match (student papers from 26-Aug-2015)

[Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-08-26](#)

4

1% match (Internet from 07-Dec-2014)

<http://eprints.uns.ac.id/3228/1/142631208201012371.pdf>

5

1% match (Internet from 17-Jun-2016)

<http://jurnal.stikom.edu/index.php/jsika/article/download/213/143>

6

1% match (Internet from 19-May-2016)

<http://jurnal.stikom.edu/index.php/jsika/article/download/797/501>

7

1% match (student papers from 01-Oct-2015)

[Submitted to Unika Soegijapranata on 2015-10-01](#)

8

1% match (Internet from 21-Oct-2014)

[http://repository.upi.edu/1357/4/s\\_d5451\\_0706594\\_chapter4.pdf](http://repository.upi.edu/1357/4/s_d5451_0706594_chapter4.pdf)

9

1% match (Internet from 12-Jul-2012)

[http://lecturer.poliupg.ac.id/~hasyim/Sistem%20Informasi/pdfviewer\\_files/ContentServer.pdf](http://lecturer.poliupg.ac.id/~hasyim/Sistem%20Informasi/pdfviewer_files/ContentServer.pdf)

10

1% match (Internet from 29-Nov-2015)

[http://www.researchgate.net/publication/265533577\\_SI-04\\_1\\_ANALISIS\\_FAKTOR-FAKTOR\\_YANG\\_MEMPENGARUHI\\_MINAT\\_PEMANFAATAN\\_SISTEM\\_INFORMASI\\_DAN](http://www.researchgate.net/publication/265533577_SI-04_1_ANALISIS_FAKTOR-FAKTOR_YANG_MEMPENGARUHI_MINAT_PEMANFAATAN_SISTEM_INFORMASI_DAN)

---

11 1% match (Internet from 19-Dec-2015)  
[http://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol2-No2-Fall2010/ijj\\_vol2\\_no2\\_2010\\_complete.pdf](http://www.internetworkingindonesia.org/Issues/Vol2-No2-Fall2010/ijj_vol2_no2_2010_complete.pdf)

---

12 1% match (Internet from 12-Aug-2015)  
<http://journal.uui.ac.id/index.php/Snati/article/download/3006/2770>

---

13 1% match (Internet from 06-Jul-2015)  
<http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20281141-T%20Abdul%20Majid.pdf>

---

14 < 1% match (Internet from 23-Dec-2014)  
<http://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/download/317/264>

---

15 < 1% match (Internet from 13-Jul-2016)  
[http://nisanobel.blogspot.com/2009\\_10\\_01\\_archive.html](http://nisanobel.blogspot.com/2009_10_01_archive.html)

---

16 < 1% match (Internet from 20-May-2016)  
<http://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/download/1553/1605>

---

17 < 1% match (Internet from 20-Sep-2015)  
<http://mak.trunojoyo.ac.id/wp-content/uploads/2014/04/PSAC.pdf>

---

18 < 1% match (Internet from 24-Jun-2016)  
<https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-659-82076-2/adoption-of-e-government-by-citizens>

---

19 < 1% match (student papers from 20-Jun-2016)  
<Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia on 2016-06-20>

---

20 < 1% match (Internet from 09-Jul-2014)  
<http://lppm.stts.edu/wp-content/uploads/2014/02/DAFTAR-NAMA-PENELITI-YANG-HARUS-MENGUNGGAH-BAHAN-SEMINAR-HASIL.pdf>

---

21 < 1% match (Internet from 09-Jun-2016)  
<http://eprints.uns.ac.id/2010/1/175452101201109471.pdf>

---

< 1% match (Internet from 24-Jan-2014)

22

[http://www.upi-yptk.ac.id/ejournal/File\\_Jurnal/jurnal%20Siska%20Indah%20Lestari.pdf](http://www.upi-yptk.ac.id/ejournal/File_Jurnal/jurnal%20Siska%20Indah%20Lestari.pdf)

23

&lt; 1% match (student papers from 07-Jul-2015)

[Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-07-07](#)

24

&lt; 1% match (Internet from 23-May-2016)

[http://stta.name/data\\_lp3m/17.Trie.pdf](http://stta.name/data_lp3m/17.Trie.pdf)

25

&lt; 1% match (Internet from 07-Jun-2012)

<http://lecturer.poliupg.ac.id/~hasyim/Publikasi/Artikel%20Hasyim%20M%20Tam.pdf>

26

&lt; 1% match (Internet from 24-Jun-2015)

<http://e-journal.uajy.ac.id/1824/2/1KOM02660.pdf>

27

&lt; 1% match (Internet from 26-Feb-2016)

<http://etheses.uin-malang.ac.id/2256/>

28

&lt; 1% match (Internet from 18-Nov-2014)

[http://muhrosyid.blogspot.com/2011\\_10\\_01\\_archive.html](http://muhrosyid.blogspot.com/2011_10_01_archive.html)

29

&lt; 1% match (Internet from 15-Jan-2016)

[http://wahyurishandi.blogspot.com/2012/12/judul-skripsi-pendidikan-islam-dengan\\_30.html](http://wahyurishandi.blogspot.com/2012/12/judul-skripsi-pendidikan-islam-dengan_30.html)

30

&lt; 1% match (student papers from 14-Jul-2016)

[Submitted to Universitas Diponegoro on 2016-07-14](#)

31

&lt; 1% match (publications)

[Tan, P. J. B.. "Applying the UTAUT to Understand Factors Affecting the Use of English E-Learning Websites in Taiwan", SAGE Open, 2013.](#)**paper text:**

Pengukuran Penerimaan Aplikasi Uwks Academic Smart Mobile Menggunakan Metode

**6Utaut (Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology)**

Dio Gadang Rachmadi

**51) Dewiyani Sunarto 2) Ignatius Adrian Mastan 3) Program Studi/Jurusan**

**Sistem Informasi STMIK STIKOM Surabaya Jl. Raya Kedung Baruk 98  
Surabaya, 60298 Email : 1) diogadangr @gmail.com, 2) dewiyani@stikom.edu, 3)  
ignatius @stikom.edu Abstract:**

UWKS Academic Smart Mobile is a smartphone application owned by the University of Wijaya Kusuma (UWK) Surabaya. In addition to provide facilities for students, Academic UWKS Smart Mobile also can be a competitive advantage. It makes the application developers want to know the level of acceptance UWKS Academic Smart Mobile on student UWK Surabaya. The solution of these problems were take measurements of the application uwks academic smart mobile uses the method

11 **utaut ( the unified theory of acceptance and use of technology**

). Tools for collecting data using questionnaires with 161 samples to do research. Sampling was conducted using Stratified Random Sampling (SRS) on the student UWK Surabaya. Descriptive analysis and analysis of validity and reliability using the software SPSS 16. For data analysis, Structural Equation Model (SEM) using AMOS 22 software.

18 **The results showed that the Performance Expectancy, Effort Expectancy and Social Influence positively** affects Behavioral **Intention**

UWKS Academic Smart Mobile.

31 **Facilitating Conditions** and **Behavioral Intention** positively affects **Use Behavior**

UWKS Academic Smart Mobile. Keywords: UTAUT, UWK, Structural Equation Model Perkembangan teknologi yang begitu pesat memberikan dampak besar terhadap kehidupan masyarakat. Saat ini teknologi informasi memiliki peran sebagai pendukung proses bisnis dalam berbagai organisasi termasuk dalam bidang pendidikan. Hal ini disebabkan karena teknologi informasi memiliki manfaat dalam hal pengolahan data dan penyampaian informasi yang dapat disajikan secara langsung, kapan saja, dan dimana saja. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya memiliki sebuah aplikasi yang bernama UWKS Academic Smart Mobile. Aplikasi tersebut bertujuan memberikan kemudahan bagi mahasiswa untuk mendapatkan informasi akademik secara realtime. UWKS Academic Smart Mobile menyediakan fitur bagi mahasiswa agar dapat mengakses informasi akademik berupa KHS (Kartu Hasil Studi), IP (Indeks Prestasi), IPK (Indeks Prestasi Kumulatif), nilai mata kuliah, profil mahasiswa, KRS (Kartu Rencana Studi), rekap transaksi pembayaran, dan transkrip nilai. Hingga saat ini sejak aplikasi UWKS Academic Smart Mobile diimplementasikan pada tahun 2013 lalu, belum pernah dilakukan pengukuran terhadap penerimaan aplikasi pada mahasiswa. Untuk mengetahui tingkat keberhasilan suatu implementasi

teknologi, perlu diketahui

12 **sejauh mana pengguna dapat menerima dan memahami teknologi tersebut.**

Pengukuran tingkat penerimaan aplikasi UWKS Academic Smart Mobile ini menggunakan model penerimaan

1 **Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology (UTAUT).** UTAUT (Unified Theory of Acceptance and Use of Technology) merupakan sebuah model yang

30 **dikembangkan oleh Venkatesh et al (2003)** untuk menjelaskan perilaku pengguna terhadap teknologi informasi.

Menurut Kristoforus (2013), keberhasilan penggunaan atau penerapan teknologi

24 **tergantung pada penerimaan dan penggunaan setiap individu pemakainya.**

UTAUT merupakan gabungan dari delapan teori-teori penerimaan teknologi sebelumnya. Delapan teori tersebut adalah

1 **Theory of Reasoned Action (TRA), Technology Acceptance Model (TAM), Motivational Model (MM), Theory of Planned Behavior (TPB), Combined TAM and TPB (C- TAM-TPB), Model of PC Utilization (MPCU),**

6 **JSIKA Vol. 4, No. 2, September 2015, ISSN 2338-137X**

1 **Innovation Diffusion Theory (IDT), Social Cognitive Theory (SCT).**

menggunakan sistem tersebut untuk mendukung aktivitas akademik. METODE Kerangka Konseptual Variabel independen: a) Performance Expectancy (Ekspektasi

**6UTAUT (Unified Theory of Acceptance Kinerja) and Use of Technology merupakan salah satu**

Didefinisikan sebagai tingkat dimana model penerimaan teknologi informasi. seseorang meyakini bahwa dengan Implementasi suatu teknologi informasi selalu menggunakan UWKS Academic Smart Mobile berhubungan dengan penerimaan pengguna. dapat mendukung tugasnya sebagai mahasiswa. Sejauh mana pengguna dapat memahami b) Effort Expectancy (Ekspektasi Usaha)

**12teknologi tersebut adalah hal penting untuk** Didefinisikan sabagai **tingkat** mengetahui tingkat **keberhasilan dari**

**17kemudahan penggunaan sistem yang akan dapat** implementasi teknologi tersebut. **mengurangi upaya (tenaga dan waktu) individu** UTAUT memiliki empat **faktor**

utama dalam melakukan pekerjaannya. Kemudahan yang langsung berpengaruh terhadap minat penggunaan UWKS Academic Smart Mobile pemanfaatan (behavioral intention) dan perilaku akan menimbulkan perasaan minat bahwa sistem penggunaan (use behavior). Keempat konstruk itu mempunyai kegunaan dan karenanya ini adalah ekspektasi kinerja (performance menimbulkan rasa yang nyaman bila

**11expectancy), ekspektasi usaha (effort** menggunakannya. **expectancy), faktor sosial (social influence), dan**

c) Social Influence (Faktor Sosial) kondisi yang memfasilitasi (facilitating Faktor sosial didefinisikan sebagai conditions) yang digambarkan dalam kerangka

**1tingkat dimana seorang individu menganggap** konseptual. **bahwa orang lain menyakinkan dirinya bahwa dia harus menggunakan sistem. Faktor sosial** ditunjukkan besarnya dukungan **dari**

sesame Performance Expectancy Ekspektasi Kinerja mahasiswa, bagian akademik, dan pihak perguruan tinggi. Effort Expectancy Behavioral Intention Use Behavior Ekspektasi Usaha Minat Pemanfaatan Perilaku Penggunaan d) Facilitating Conditions (Kondisi yang Memfasilitasi) Social Influence Pengaruh Sosial Kondisi yang memfasilitasi penggunaan UWKS Academic Smart Mobile adalah tingkat Facilitating

## Conditions

1 **dimana seseorang percaya bahwa infrastruktur** kondisi yang memfasilitasi **dan teknis ada untuk mendukung penggunaan**

Gambar 1 Kerangka Konseptual Model UTAUT UWKS Academic Smart Mobile. Variabel Penelitian Tabel 1 Hipotesis Terdapat variabel yang digunakan HIPOTESIS dalam penelitian dan hubungan antara variabel H1.1 Eketasi kinerja (performance expectancy) yang digunakan dengan masalah yang ada. berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan Variabel-variabel tersebut adalah sebagai (behavior intention) UWKS Academic Smart berikut: Mobile. H1.2 Eketasi

1 **usaha (effort expectancy) berpengaruh** Variabel dependen: **positif terhadap minat pemanfaatan** (behavior a) **Behavioral Intention**

(Minat Pemanfaatan) intention) UWKS Academic Smart Mobile. Minat pemanfaatan aplikasi UWKS H 1.3 faktor sosial (social influence) berpengaruh positif Academic Smart Mobile berhubungan dengan terhadap minat pemanfaatan (behavior intention) UWKS Academic Smart Mobile. keinginan mahasiswa dalam menggunakan H1.4 kondisi yang memfasilitasi (facilitating conditions) sistem tersebut untuk mendukung aktivitas berpengaruh positif terhadap perilaku penggunaan akademik. ( use behavior) UWKS Academic Smart Mobile. b) Use Behavior (Perilaku Penggunaan) H 1.5 Minat pemanfaatan (behavior intention) Penggunaan aplikasi UWKS Academic berpengaruh positif terhadap perilaku penggunaan ( use behavior) UWKS Academic Smart Mobile. Smart Mobile adalah perilaku mahasiswa dalam HASIL DAN PEMBAHASAN Analisis Validasi dan Reliabilitas Analisis validitas dan reliabilitas dilakukan untuk mengetahui

26 **sejauh mana alat pengukur mengukur apa yang diukur**

dan

23 **menunjukkan sejauh mana alat pengukur dapat dipercaya.** Uji Validitas Dalam uji validitas ini

nilai r tabel signifikan 5% dan menghasilkan degree of freedom (df) atau derajat kebebasan yang diperoleh dari jumlah sampel (N) -2. Nilai df pada uji validitas ini  $df=(161-2)=159$ . Dari perhitungan df tersebut maka

28 **nilai r tabel yang diperoleh dari tabel r**

adalah 0.1301. Variabel penelitian

**13** dikatakan valid apabila  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel dan dikatakan tidak valid apabila  $r$  hitung  $<$   $r$  tabel. Tabel 2 Uji

Validitas Ekspektasi Kinerja Item (Pearson Correlations)  $r$  tabel Keterangan EK1 EK2 EK3 EK4 0.659 0.653 0.705 0.536 0.1301 VALID VALID VALID VALID Tabel 3 Uji Validitas Ekspektasi Usaha Item (Pearson Correlations)  $r$  tabel Keterangan EU1 EU2 EU3 EU4 0.391 0.573 0.553 0.449 0.1301 VALID VALID VALID Tabel 4 Uji Validitas Faktor Sosial Item (Pearson Correlations)  $r$  tabel Keterangan FS1 FS2 FS3 FS4 0.618 0.562 0.301 0.573 0.1301 VALID VALID VALID VALID Tabel 5 Uji Validitas Kondisi yang Memfasilitasi Item (Pearson Correlations)  $r$  tabel Keterangan KM1 KM2 KM3 KM4 0.358 0.427 0.383 0.458 0.1301 VALID VALID VALID VALID Tabel 6 Uji Validitas Minat Pemanfaatan Item (Pearson Correlations)  $r$  tabel Keterangan EK1 EK2 EK3 0.605 0.687 0.580 0.1301 VALID VALID VALID Tabel 7 Uji Validitas Perilaku Penggunaan Item (Pearson Correlations)  $r$  tabel Keterangan PP1 PP2 0.684 0.611 0.1301 VALID VALID Uji Reliabilitas

**4** Reliabilitas dalam penelitian ini diuji dengan metode Alpha Cronbach's menggunakan perangkat lunak SPSS

16. Koefisien Alpha yang dihasilkan uji reliabilitas berada pada rentang nilai 0-1. Semakin tinggi skor, skala yang lebih dapat diandalkan dihasilkan (Pujiati, 1989). Data

**21** dikatakan reliabel jika Nilai Cronbach's Alpha  $\geq$  0,6 (Ghozali, 2005). Tabel 8 Uji Reliabilitas

Variabel Nilai Alpha Cronbach's Keterangan

**16** Ekspektasi Kinerja 0.791 Reliable Ekspektasi Usaha 0.696 Reliable Faktor Sosial 0.704 Reliable Kondisi yang Memfasilitasi 0.

662 Reliable Minat Pemanfaatan 0.687 Reliable Perilaku Penggunaan 0.743 Reliable Tingkat Penerimaan UWKS Academic Smart Mobile Pada Mahasiswa Jawaban dari 161 kuisiner tentang intensitas dalam menggunakan UWKS Academic Smart Mobile dapat digunakan untuk penghitungan tingkat penerimaan. Tabel 9 Skala Likert Skor Skala Responden S x R Uji Normalitas (S) (R) Tabel 10 Uji Normalitas 5 Sangat Sering 41 205 4 Sering 47 188 3 Cukup 44 132 2 Jarang 25 50 1 Sangat jarang 4 4 Total S x R 579 Ekspektasi jumlah skor tertinggi adalah Nilai output dari kurtosis adalah  $1.263 \times 161$  (responden) = 805.

Dari jawaban 161 dan nilai critical sebesar 0.818 yang nilainya responden tentang intensitas dalam penggunaan dibawah 1.263 maka dapat disimpulkan data UWKS Academic Smart Mobile diperoleh yang digunakan untuk penelitian sudah normal perhitungan  $579/805 \times 100\% = 71.9\%$ . Analisis secara multivariate. tersebut menghasilkan presentase sebesar 71.9% yang menjelaskan bahwa penggunaan UWKS Uji Outlier Academic Smart Mobile tergolong kuat

**8 Data yang bebas dari outlier harus memiliki  $p_1$  atau  $p_2 > 0.05$ . Sehingga**

dapat Analisis Korelasi dan Regresi dengan Metode SEM disimpulkan data bebas dari outlier karena  $p_1$  Persamaan regresi digunakan untuk

**8 atau  $p_2 > 0.05$  sehingga menunjukkan tidak ada perbedaan yang signifikan antara data dengan**

menggambarkan hubungan antara variabel kelompok data. dependen (Y).  $Y_1 = \text{Minat Pemanfaatan Uji Kecocokan}$   $Y_2 = \text{Prilaku Penggunaan}$  variabel-variabel independen (X).

**15  $X_1 = \text{Ekspektasi Kinerja}$   $X_2 = \text{Ekspektasi Usaha}$   $X_3 = \text{Faktor Sosial}$   $X_4 = \text{Kondisi yang Memfasilitasi}$  Penelitian menganalisis persamaan regresi**

yang menyatakan bahwa Minat Pemanfaatan

**4 dipengaruhi oleh Ekspektasi Kinerja, Ekspektasi Usaha, dan Faktor Sosial.**

Berikut persamaan secara matematis:  $Y_1 = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \epsilon$  Minat Pemanfaatan =  $\alpha + \beta_1$  Ekspektasi Kinerja +  $\beta_2$  Ekspektasi Usaha +  $\beta_3$  Faktor Sosial +  $\epsilon$  Penelitian menganalisis persamaan regresi yang menyatakan bahwa Perilaku Penggunaan dipengaruhi oleh Kondisi yang Memfasilitasi dan Faktor Sosial. Berikut Gambar 2 Notes for Model persamaan secara matematis:  $Y_2 = \alpha + \beta_4 X_4 + Y_1 + \epsilon$  Gambar 2 menjelaskan bahwa nilai Prilaku Penggunaan =  $\alpha + \beta_1$  Kondisi yang probabilitas sebesar 0.115 lebih besar dari 0.05 Memfasilitasi +  $\beta_2$  Minat Pemanfaatan +  $\epsilon$  atau probabilitas 0.115 yang jauh di atas 0.05. Hal tersebut menjelaskan bahwa model di atas secara menyeluruh fit. Tabel 11 Notes for Model Nilai Chi-square sebesar 5,931, degrees of freedom sebesar 3, dan probability level sebesar 0,115. Setelah model dapat diidentifikasi memiliki nilai degrees of freedom yang positif, maka dapat dilakukan pengujian selanjutnya.

**25 Pengujian Hipotesis Pengujian hipotesis menggunakan analisis regresi dengan**

metode Structural Equation Model (SEM)

14 **dengan melihat tingkat** sigifikansi dengan **masing-masing variabel** independen dengan **variabel terikat maka dapat diketahui hipotesis diterima atau ditolak.**

Tabel 12 Regression Weights Dari hasil tabel 4.34 menjelaskan tentang seberapa besar pengaruh yang signifikan terhadap masing-masing variabel yang diteliti. Dari data tersebut

4 **dapat diambil** beberapa **kesimpulan sebagai berikut: 1. Ekspektasi Kinerja (X1) berpengaruh signifikan terhadap minat pemanfaatan**

(Y1) tingkat probabilitas signifikansi dengan \*\*\* (probabilitas sebesar 0,000) berarti secara default signifikan pada 0,001 dan koefisien beta sebesar 0,468. Pengujian hipotesis menggunakan Critical Ratio (CR). Nilai CR merupakan r hitung dan dibandingkan dengan r tabel. H0 diterima apabila r hitung kurang dari

3 **atau sama dengan r tabel**, H0 ditolak apabila **r hitung** lebih besar dari **r tabel**. Nilai **r hitung** = 7,966 sedangkan **r tabel**

= 0,1301. Jadi

29 **r hitung lebih besar dari r tabel. 2.**

3. H0.1 = Ekpetasi

1 **kinerja (performance expectancy) tidak berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. (ditolak) H1.1 = Ekpetasi

1 **kinerja (performance expectancy) berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. (diterima) Ekpetasi

**1 kinerja (performance expectancy) berpengaruh positif dan signifikan terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. Hal ini memiliki arti bahwa responden menyadari menggunakan UWKS Academic Smart Mobile dapat mendukung tugasnya sebagai mahasiswa. Ekspektasi Usaha (X2) berpengaruh signifikan terhadap minat pemanfaatan (Y1) tingkat probabilitas signifikansi dengan \*\*\* (probabilitas sebesar 0.000) berarti secara default signifikan pada 0,001 dan koefisien beta sebesar 0,185. Pengujian hipotesis menggunakan Critical Ratio (CR). Nilai CR merupakan r hitung dan dibandingkan dengan r tabel. H0 diterima apabila r hitung kurang dari

**3 atau sama dengan r tabel, H0 ditolak apabila r hitung lebih besar dari r tabel. Nilai r hitung = 3,312 sedangkan r tabel**

= 0,1301. Jadi r hitung lebih besar dari r tabel. H0.2 = Ekpetasi

**1 usaha (effort expectancy) tidak berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. (ditolak) H1.2 = Ekpetasi

**1 usaha (effort expectancy) berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. (diterima)

**9 Ekspektasi usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap minat pemanfaatan.**

Hal ini memiliki arti bahwa pengguna menyadari bahwa UWKS Academic Smart Mobile mudah digunakan dan dipahami. Dari kemudahan tersebut maka dapat menimbulkan minat untuk menggunakan UWKS Academic Smart Mobile Faktor sosial (X3) berpengaruh signifikan terhadap minat pemanfaatan (Y1) tingkat 0.034 dan koefisien beta sebesar 0,102. Pengujian hipotesis menggunakan Critical Ratio (CR). Nilai CR merupakan r hitung dan dibandingkan dengan r tabel. H0 diterima apabila r hitung kurang dari

**3 atau sama dengan r tabel, H0 ditolak apabila r hitung lebih besar dari r tabel. Nilai**

**r hitung** = 2,119 sedangkan **r tabel**

= 0,1301. Jadi r hitung lebih besar dari r tabel. H0.3 =

**1 faktor sosial (social influence) tidak berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. (ditolak) H1.3=

**1 faktor sosial (social influence) berpengaruh positif terhadap minat pemanfaatan (behavior intention)**

UWKS Academic Smart Mobile. (diterima)

**10 Faktor sosial berpengaruh positif dan signifikan terhadap minat pemanfaatan. Hal ini memiliki arti bahwa**

pengguna sudah mendapat dukungan dari pihak universitas seperti adanya sosialisasi atau mendapat pengaruh dari rekan sesama mahasiswa untuk menggunakan UWKS Academic Smart Mobile. 4. Kondisi yang memfasilitasi (X4) berpengaruh signifikan terhadap perilaku penggunaan (Y2) tingkat probabilitas signifikansi dengan \*\*\* (probabilitas sebesar 0,000) berarti secara default signifikan pada 0,001 dan koefisien beta sebesar 1,364. Pengujian hipotesis menggunakan Critical Ratio (CR). Nilai CR merupakan r hitung dan dibandingkan dengan r tabel. H0 diterima apabila r hitung kurang dari

**3 atau sama dengan r tabel, H0 ditolak apabila r hitung lebih besar dari r tabel. Nilai r hitung** = 8,473 sedangkan **r tabel**

= 0,1301. Jadi r hitung lebih besar dari r tabel. H0.4 =

**1 kondisi yang memfasilitasi (facilitating conditions) tidak berpengaruh positif terhadap perilaku penggunaan ( use behavior)**

UWKS Academic Smart Mobile. (ditolak) H1.4 =

**1 kondisi yang memfasilitasi (facilitating conditions) berpengaruh positif**

## terhadap perilaku penggunaan ( use behavior)

UWKS Academic Smart Mobile. (diterima) Kondisi yang memfasilitasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap perilaku penggunaan UWKS Academic Smart Mobile. Hal ini memiliki arti bahwa responden mendapatkan fasilitas untuk mengakses UWKS Academic Smart Mobile berupa smartphone yang compatible dan koneksi internet. 5. Minat pemanfaatan (Y1) tidak berpengaruh signifikan terhadap perilaku penggunaan (Y2) dengan tingkat probabilitas 0,325 dan koefisien beta sebesar 0,090. Pengujian hipotesis menggunakan Critical Ratio (CR). Nilai CR merupakan r hitung dan dibandingkan dengan r tabel. H0 diterima apabila r hitung kurang dari

3 atau sama dengan r tabel, H0 ditolak apabila r hitung lebih besar dari r tabel. Nilai r hitung = 0,984 sedangkan r tabel

= 0,1301. Jadi

27 r hitung lebih besar dari r tabel. H0 .5

=

1 Minat pemanfaatan (behavior intention) tidak berpengaruh positif terhadap perilaku penggunaan (use behavior)

UWKS Academic Smart Mobile. (ditolak) H1.5 =

1 Minat pemanfaatan (behavior intention) berpengaruh positif terhadap perilaku penggunaan (use behavior)

UWKS Academic Smart Mobile. (diterima) Minat pemanfaatan berpengaruh positif terhadap perilaku penggunaan UWKS Academic Smart Mobile. Hal ini memiliki arti bahwa mahasiswa memiliki minat yang tinggi untuk mengakses dan memanfaatkan UWKS Academic Smart Mobile. Tabel 13 Standardized Regression Weights Hasil Regresi Berdasarkan Minat Pemanfaatan UWKS Academic Smart Mobile Persamaan regresi berdasarkan minat pemanfaatan (behavior intention) UWKS Academic Smart Mobile sebagai berikut :  $Y1 = 0.505 X1 + 0.187 X2 + 0.121 X3$  Ekspektasi kinerja dapat meningkatkan minat pemanfaatan mahasiswa menggunakan UWKS Academic Smart Mobile sebesar 0.505, ekspektasi usaha meningkatkan minat pemanfaatan UWKS Academic Smart Mobile sebesar 0.187, sedangkan faktor sosial meningkatkan minat pemanfaatan sebesar 0.121. Hasil Regresi Berdasarkan Perilaku Penggunaan UWKS Academic Smart Mobile Persamaan regresi berdasarkan minat pemanfaatan (behavior intention) UWKS

Academic Smart Mobile sebagai berikut :  $Y_2 = 0.907 Y_1 + 0.062 X_4$  Minat pemanfaatan penggunaan UWKS Academic Smart Mobile dapat meningkatkan perilaku penggunaan UWKS Academic Smart Mobile sebesar 0.907, sedangkan kondisi yang memfasilitasi tidak memiliki peranan dalam perilaku penggunaan UWKS Academic Smart Mobile sebesar 0.062

**19** Kesimpulan Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa hal dapat disimpulkan, yaitu : 1.

Tingkat penerimaan atau intensitas penggunaan dalam penggunaan UWKS academic smart mobile sebesar 71.9%, yang menjelaskan bahwa penggunaan UWKS Academic Smart Mobile tergolong kuat, itu artinya mahasiswa sudah sering memanfaatkan UWKS academic smart mobile. 2. Performance Expectancy

**9** (Ekspektasi Kinerja) berpengaruh positif signifikan terhadap minat pemanfaatan

UWKS Academic Smart Mobile. Hal tersebut mengartikan bahwa responden menyadari menggunakan UWKS Academic Smart Mobile akan membantu dalam tugasnya sebagai mahasiswa, mahasiswa percaya menggunakan UWKS Academic Smart Mobile. Mahasiswa dapat melihat informasi akademik berupa Kartu Hasil Studi (KHS), Indeks Prestasi (IP), Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), nilai mata kuliah, dan juga tunggakan biaya kuliah. Mahasiswa juga dapat melihat history transaksi pembayaran kuliah, melihat transkrip nilai, dan melakukan proses Kartu Rencana Studi (KRS) secara online. 3. Effort Expectancy

**9** (Ekspektasi Usaha) berpengaruh positif signifikan terhadap minat pemanfaatan

UWKS Academic Smart Mobile. Hal tersebut mengartikan bahwa responden menyadari tingkat kemudahan penggunaan UWKS Academic Smart Mobile. Dari kemudahan penggunaan UWKS Academic Smart Mobile dapat menimbulkan minat mahasiswa bahwa 4. 5. 6. sistem tersebut memiliki kegunaan dan karena hal itu dapat menimbulkan rasa yang nyaman bila menggunakannya. Social influence

**10** (Faktor Sosial) berpengaruh positif dan signifikan terhadap minat pemanfaatan. Hal tersebut mengartikan bahwa

pengguna UWKS Academic Smart Mobile sudah mendapat dukungan dari pihak universitas seperti adanya sosialisasi dan juga dukungan atau pengaruh dari sesama mahasiswa untuk menggunakan UWKS Academic Smart Mobile. Facilitating Conditions (Kondisi yang Memfasilitasi) berpengaruh positif



**2, September 2015, ISSN 2338-137X Page 6 JSIKA Vol. 4, No. 2, September 2015, ISSN 2338-137X Page 7 JSIKA Vol. 4, No. 2, September 2015, ISSN 2338-137X Page 8**