

Nizar Alam Hamdani

TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL PADA

SISTEM APLIKASI

PENCATATAN INFORMASI

KEUANGAN

(SIAPIK)



TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL PADA

SISTEM APLIKASI

PENCATATAN INFORMASI

KEUANGAN (SIAPIK)

Nizar Alam Hamdani



**TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL PADA SISTEM APLIKASI
PENCATATAN INFORMASI KEUANGAN (SIAPIK)**

Penulis:

Nizar Alam Hamdani

Desain Cover:

Septian Maulana

Sumber Ilustrasi:

www.freepik.com

Tata Letak:

Handarini Rohana

Editor:

Evi Damayanti

ISBN:

978-623-459-532-1

Cetakan Pertama:

Juni, 2023

Tanggung Jawab Isi, pada Penulis

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

by Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT:

WIDINA BHAKTI PERSADA BANDUNG

(Grup CV. Widina Media Utama)

Komplek Puri Melia Asri Blok C3 No. 17 Desa Bojong Emas
Kec. Solokan Jeruk Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat

Anggota IKAPI No. 360/JBA/2020

Website: www.penerbitwidina.com

Instagram: [@penerbitwidina](https://www.instagram.com/penerbitwidina)

Telepon (022) 87355370

KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang teramat dalam dan tiada kata lain yang patut kami ucapkan selain mengucap rasa syukur. Karena berkat rahmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa, buku yang berjudul *Technology Acceptance Model Pada Sistem Aplikasi Pencatatan Informasi Keuangan (SIAPIK)* telah selesai disusun dan berhasil diterbitkan, semoga buku ini dapat memberikan sumbangsih keilmuan dan penambah wawasan bagi siapa saja yang memiliki minat terhadap pembahasan *Technology Acceptance Model Pada Sistem Aplikasi Pencatatan Informasi Keuangan (SIAPIK)*.

Buku ini merupakan salah satu wujud perhatian penulis terhadap *Technology Acceptance Model Pada Sistem Aplikasi Pencatatan Informasi Keuangan (SIAPIK)*. Sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk usaha kecil dan menengah (UKM) pasti berbeda dari sistem akuntansi untuk perusahaan besar. Sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk usaha kecil biasanya lebih sederhana daripada perusahaan besar. Tapi sejauh ini masih banyak yang usaha kecil dan menengah (UKM) yang belum memahami pentingnya sistem informasi akuntansi yang diterapkan di laporan keuangan, tetapi sangat bermanfaat bagi perkembangan bisnis.

Aplikasi Akuntansi untuk usaha mikro dan kecil telah dirancang oleh Bank Indonesia, aplikasi tersebut berbasis android dan bersifat on-line dan off-line yang sangat dibutuhkan oleh usaha kecil dan menengah. Aplikasi ini memberikan kemudahan dan memenuhi syarat serta ketentuan yang terdapat dalam standar akuntansi Entitas Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang telah diliris dan dikeluarkan oleh Ikatan Akuntan Indonesia. Aplikasi pencatatan berbasis digital dalam SIAPIK dapat memudahkan UMKM dalam melakukan proses pencatatan keuangan sehingga menjadi solusi baik bagi UMKM/UKM untuk naik kelas terutama dalam meningkatkan kinerja pengelolaan dan pelaporan keuangan dalam memperoleh permodalan.

Akan tetapi pada akhirnya kami mengakui bahwa tulisan ini terdapat beberapa kekurangan dan jauh dari kata sempurna, sebagaimana pepatah menyebutkan “tiada gading yang tidak retak” dan sejatinya kesempurnaan hanyalah milik tuhan semata. Maka dari itu, kami dengan senang hati secara

terbuka untuk menerima berbagai kritik dan saran dari para pembaca sekalian, hal tersebut tentu sangat diperlukan sebagai bagian dari upaya kami untuk terus melakukan perbaikan dan penyempurnaan karya selanjutnya di masa yang akan datang.

Terakhir, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan turut andil dalam seluruh rangkaian proses penyusunan dan penerbitan buku ini, sehingga buku ini bisa hadir di hadapan sidang pembaca. Semoga buku ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat memberikan kontribusi bagi pembangunan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Juni, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB 1 PENGENALAN SISTEM APLIKASI	
PENCATATAN INFORMASI KEUANGAN	1
A. Pengantar	1
B. Pengenalan Aplikasi Siapik	5
BAB 2 KONSEP <i>TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL</i>.....	11
A. Sistem Informasi.....	11
B. <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i>	16
C. <i>Benefit Perceived Usefulness</i>	19
D. Persepsi Kemudahan Penggunaan (<i>Perceived Ease of Use</i>).....	20
E. Sikap Terhadap Penggunaan (<i>Attitude Toward Using</i>)	21
F. Minat Perilaku Penggunaan (<i>Behavioral Intention to Use</i>).....	22
G. <i>Actual Use</i>	24
H. Norma Subyektif (<i>Subjective Norm</i>)	24
I. Relevansi Pekerjaan (<i>Job Relevance</i>).....	25
J. <i>Result Demonstrability</i>	26
K. <i>Output Quality</i>	26
L. <i>Accessibility</i>	27
BAB 3 KONSEP <i>STRUCTURAL EQUATION MODELING</i>	29
A. <i>Structural Equation Modeling (SEM)</i>	29
BAB 4 HASIL ANALISIS DAN KAJIAN PARA AHLI	35
BAB 5 HASIL ANALISIS <i>TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL</i> PADA	
APLIKASI SISTEM PENCATATAN INFORMASI KEUANGAN	45
A. Hubungan <i>Perceived Ease of Use</i> Pada <i>Perceived Usefulness</i>	45
B. Hubungan <i>Perceived Ease of Use</i> Pada <i>Attitude Toward Using</i>	47
C. Hubungan <i>Perceived Usefulness</i> Pada <i>Attitude Toward Using</i>	48
D. Hubungan <i>Perceived Usefulness</i> Pada <i>Behavioral Intention</i>	49
E. Hubungan <i>Attitude Toward Using</i> Pada <i>Behavioral Intention</i>	50
F. Hubungan <i>Behavioral Intention</i> Pada <i>Actual Use</i>	51
G. Hubungan <i>Subjective Norm</i> Pada <i>Perceived Usefulness</i>	52

H. Hubungan <i>Output Quality</i> Pada <i>Perceived Usefulness</i>	53
I. Hubungan <i>Job Relevance</i> Pada <i>Perceived Usefulness</i>	55
J. Hubungan <i>Result Demonstration</i> Pada <i>Perceived Usefulness</i>	56
K. Hubungan <i>Accessibility</i> Pada <i>Perceived Ease of Use</i>	57
BAB 6 PENUTUP	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran Pandang.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
PROFIL PENULIS	73



PENGENALAN SISTEM APLIKASI PENCATATAN INFORMASI KEUANGAN

A. PENGANTAR

Usaha kecil dan menengah (UKM) memiliki kontribusi yang besar dalam peningkatan pembangunan nasional serta pertumbuhan ekonomi bangsa. Namun dalam pengembangan UKM tentunya menghadapi beberapa permasalahan, diantaranya terkait internal perusahaan yang meliputi pengelolaan keuangan yang sesuai dengan standar keuangan, pemasaran, akses ke perbankan, tata kelola dan *human capital*. Permasalahan berikutnya terkait dengan faktor eksternal perusahaan yaitu infrastruktur, ekonomi biaya tinggi, adanya perdagangan bebas, serta permasalahan yang terkait dengan sistem informasi.

Penerapan sistem informasi (SI) dapat memberikan nilai tambah bagi strategi manajemen UKM yang terkait dengan aspek informasi, keputusan, manajemen data serta komunikasi dapat menjadi kekuatan ekonomi untuk pertumbuhan dan peningkatan daya saing (Ling, 2017). Beberapa analisis dan penelaahan menjelaskan bahwa penyebab dukungan teknologi informasi yang buruk, karena kurangnya inovasi, akses internet mahal, serta keterbatasan infrastruktur merupakan penyebab UKM tidak dapat tumbuh dan memiliki daya saing yang kuat (Adya, 2017). Beberapa analisis dan penelaahan menyebutkan bahwa penerapan sistem informasi dapat



KONSEP *TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL*

A. SISTEM INFORMASI

Sistem adalah satu set terintegrasi elemen, subsistem dan rakitan yang mencapai tujuan yang ditetapkan. Elemen-elemen ini termasuk produk (perangkat keras, perangkat lunak, firmware), proses, orang, informasi, teknik, fasilitas, layanan, dan elemen pendukung lainnya (Sillitto, Godfrey, & Mckinney, 2017) Sistem adalah sekumpulan entitas dan hubungannya, yang fungsinya lebih besar daripada jumlah entitas individu. Semua sistem memiliki:

1. Mekanisme input, output, dan umpan balik,
2. Mempertahankan keadaan statis (disebut homeostasis) meskipun lingkungan eksternal berubah,
3. Menampilkan properti yang berbeda dari keseluruhan (disebut properti yang muncul) tetapi tidak dimiliki oleh salah satu elemen individu, dan
4. Memiliki batas-batas yang biasanya ditentukan oleh pengamat sistem (Sillitto et al., 2017).

Hal ini digambarkan dalam gambar 2.1 bahwa sistem memiliki *input*, *processor*, *output* serta memiliki kontrol dan terdapat batasan serta faktor lingkungan. Sistem juga dapat dikatakan sebagai sekumpulan elemen yang berinteraksi satu sama lain, untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem juga dapat didefinisikan oleh para ahli dalam berbagai cara yang berbeda.



KONSEP STRUCTURAL EQUATION MODELING

A. STRUCTURAL EQUATION MODELING (SEM)

Metode verifikatif yang digunakan adalah *structural equation model* (SEM) dengan menggunakan AMOS. Dengan menggunakan teknik analisis pemodelan persamaan struktural adalah teknik analisis statistik multivariat yang digunakan untuk menganalisis hubungan struktural. Teknik ini merupakan kombinasi dari analisis faktor dan analisis regresi berganda, dan digunakan untuk menganalisis hubungan struktural antara variabel terukur dan konstruk laten.

Pemodelan persamaan struktural (SEM) adalah teknik multivariat yang kuat yang semakin ditemukan dalam analisis dan penelaahan ilmiah untuk menguji dan mengevaluasi hubungan kausal multivariat. SEM berbeda dari pendekatan pemodelan lain karena mereka menguji efek langsung dan tidak langsung pada hubungan sebab-akibat yang diasumsikan sebelumnya. Hubungan dalam permodelan structural dihasilkan dari rancang bangun antara satu variabel atau beberapa variabel yang bersifat independent dengan satu atau beberapa variabel yang bersifat dependen. Variabel tersebut dapat berbentuk faktor atau konstruk yang dapat dibangun oleh beberapa indikator atau disebut manifest.



BAB
4

HASIL ANALISIS DAN KAJIAN PARA AHLI

Analisis dan penelaahan terdahulu ini disajikan sebagai sumber penguat dalam sebuah teori, selain itu bisa di jadikan sebuah rujukan teori-teori sesuai bidang dan kajiannya oleh para pelajar maupun sumber acuan untuk dosen dalam pembelajaran.

Tabel 4.1 Analisis dan penelaahan Terdahulu

Peneliti	Tahun	Judul Analisis dan Penelaahan	Metode Analisis dan Penelaahan, Sampel Dan Variabel	Hasil
Juanda Astarani	2014	Penggunaan <i>Technology Acceptance Model</i> (TAM) dalam mengetahui tingkat Penggunaan Informasi Akuntansi pada UKM di Kota Pontianak (Astarani, 2014)	Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif. Analisis dan penelaahan ini menggunakan model TAM dengan variabel independen mengambil variabel Persepsi atas Manfaat Akuntansi dari model TAM dan menambahkan variabel independen	Hasil analisis dan penelaahan menunjukkan persepsi Manfaat Akuntansi memiliki pengaruh positif signifikan terhadap penggunaan informasi akuntansi, dan pengetahuan akuntansi tidak berpengaruh terhadap penggunaan informasi



HASIL ANALISIS *TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL* PADA APLIKASI SISTEM PENCATATAN INFORMASI KEUANGAN

A. HUBUNGAN *PERCEIVED EASE OF USE* PADA *PERCEIVED USEFULNESS*

Perceived ease of use memiliki pengaruh terhadap *perceived usefulness*, hal ini berdasarkan analisis dan penelaahan pada aplikasi *go-food* di daerah Sidoarjo dan Surabaya. Berdasarkan hasil analisis dan penelaahan tersebut apabila prosedur atau SOP yang dibutuhkan untuk menggunakan aplikasi mudah digunakan, sederhana, dan tidak memerlukan banyak keterampilan, maka akan dianggap dapat memberikan banyak kegunaan. (Bregashtian & Herdinata, 2021). Hal senada dijelaskan dalam analisis dan penelaahan mengenai penerimaan aplikasi M-TIX, dijelaskan bahwa *perceived ease of use* memiliki pengaruh terhadap *perceived usefulness*. Hasil analisis koefisien jalur (*path*) bernilai positif karena nilai *t* statistic sebesar $6,088 >$ nilai *t* tabel sebesar 1,96. Hasil ini menyatakan bahwa *perceived ease of use* memiliki pengaruh signifikan positif terhadap *perceived usefulness* (Tanujaya, 2020).



PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan penelaahan yang dilakukan oleh (Nizar Alam Hamdani, 2020) pada tesisnya, sehingga dalam pembahasannya terdapat beberapa hal yang menjadi poin-poin penting dalam buku ini yang diantaranya sebagai berikut ini:

1. Berdasarkan hasil pengujian statistik deskriptif dengan menggunakan penilaian rata-rata (garis kontinum) dapat diketahui bahwa semua variabel yang diteliti yaitu variabel *perceived usefulness*, *perceived ease of use*, *attitude toward using*, *behavioral intention*, *actual use*, *subjective norm*, *output quality*, *job relevation result demonstration* dan *accessibility* dikategorikan baik. Penerapan teknologi SIAPIK di UKM Batik Garutan responden memahami dengan baik, kemudahan, kegunaan, niat, sikap yang baik terhadap aplikasi, serta menggunakannya untuk memenuhi kebutuhan kerja UKM Batik Garutan terutama yang berkaitan dengan penyusunan atau pencatatan transaksi keuangan. Faktor norma subjektif terkait dengan rekomendasi dari pihak keluarga, kualitas hasil laporan keuangan, relevansi dengan pekerjaan sehari-hari, serta demonstrasi hasil dan akses fisik serta akses informasi memiliki penilaian baik karena responden menilai aspek-aspek tersebut yang meyakinkan mereka adanya kegunaan dan kemudahan dalam menggunakan SIAPIK.

DAFTAR PUSTAKA

- Adya Hermawati, Y. E. I. and N. M, 2017, *Strategi Bersaing: Batik Malangan Konvensional melalui Diversifikasi Produk Batik Kombinasi pada UKM Kelurahan Merjosari Malang. Jurnal Ilmiah Dan Bisnis STIE Asia (JIBEKA)*, 11–23.
- Agustian, W., & Syafari, R ,2014, *Pendekatan Technology Acceptance Model (TAM) Untuk Mengidentifikasi Pemanfaatan Internet Usaha Kecil dan Menengah Sumatera Selatan*, Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2014 (SEMANTIK 2014) Semarang, (Vol. 2014, pp. 20–25).
- Ahlan, A. R., & Ahmad, B,2016, *An Overview Of Patient Acceptance Of Health Information Technology In An Overview Of Patient Acceptance Of Health Information Technology In Developing Countries: A Review And Conceptual Model. International, Journal of Information System and Project Management*, 3(1), 29–48.
<https://doi.org/10.12821/ijispm030102>
- Al-Gahtani, S. S, 2016, *Empirical Investigation Of E-Learning Acceptance And Assimilation: A Structural Equation Model. Applied Computing And Informatics*, 12(1), 27–50. <https://doi.org/10.1016/j.aci.2014.09.001>
- Alambaigi, A., & Ahangari, I, 2016, *Technology Acceptance Model (TAM) As a Predictor Model for Explaining Agricultural Experts Behavior in Acceptance of ICT. International, Journal of Agricultural Management and Development*, 6(2), 235–247.
- Alrizal, F. F., & Wiguna, I. P. A, 2016, *Analysis Of The Technology Acceptance Model (Tam) On Implementation Green Construction In Grand Sungkono Lagoon Apartment Project*, In MMT-ITS (Ed.), *Proceedings of The 1st International Seminar on Management of Technology*, MMT-ITS. Surabaya.
- Amelia, A., & Ronald, 2017, *The Effect Of Technology Acceptance Model (TAM) Toward Actual Usage Through Behavioral Intention In Real Effort To Increase Internet Banking Users In Indonesia, International Journal of*

- Advanced Research*, 5(9), 866–879.
<https://doi.org/10.21474/IJAR01/5401>
- Arkorful, V. E., Shuliang, Z., Muhideen, S., Basiru, I., & Hammond, A, 2020, *An Empirical Investigation of Health Practitioners Technology Adoption: The Mediating Role of Electronic Health. International Journal of Public Administration*, 43(12), 1013–1028.
<https://doi.org/10.1080/01900692.2019.1664569>
- Aryanto, & Farida, I, 2021, *Persepsi Pengguna Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Android pada UMKM di Kota Tegal. Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 14(2), 281–290.
- Astarani, J, 2014, *Penggunaan Technology Acceptance Model dalam mengetahui tingkat Penggunaan Informasi Akuntansi pada UKM di Kota Pontianak. Jurnal Audit Dan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tanjungpura*, 3(1), 111–114.
- Boell, S. K., & Kecmanovic, D, 2015, *What is an Information System?*, In Hawaii International Conference on System Sciences.
<https://doi.org/10.1109/HICSS.2015.587>
- Bregashtian, & Herdinata, C, 2021, *The Effect of Perceived Ease of Use, Usefulness and Risk on Intention to Use the Go-Food Application in Surabaya and Sidoarjo*. In *KnE Social Sciences* (Vol. 2021, pp. 169–183).
<https://doi.org/10.18502/kss.v5i5.8807>
- Brezavšček, A., Perta, S., & Znidarsic, A, 2017, *Factors Influencing the Behavioural Intention to Use Statistical Software: The Perspective of the Slovenian Students of Social Sciences, EURASIA Journal of Mathematics Science and Technology Education*, 8223(3), 953–986.
<https://doi.org/10.12973/eurasia.2017.00652a>
- Cooper, & Schindler, 2014, *Bussiness Research Method*. New York, USA: McGrawHill.
- Davis, F. D., 1993, *User Acceptance of Information Technology: System Characteristic, User Perception and Behavioral Impact. International Journal of Man-Machine Studies*, 38(3), 475–480.
- Davis, F. D., & Davis, F, 1989, *Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology. MIS Quarterly*, 13(September), 319–340. <https://doi.org/10.2307/249008>

- Dessilomba, G. A., & Tanaamah, A. R, 2021, *Technology Acceptance Model (TAM) for Evaluating Acceptance Pega Application at PT. Sinar Mas Insurance Policy Services Division*. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Analisis dan penelaahan Dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*. Universitas Nusantara PGRI Kediri. <https://doi.org/10.29407/intensif.v5i1.14961>
- Djamasbi, S., Tullis, T., Girouard, M., Hebner, M., Krol, J., & Terranova, M, 2016, *Web Accessibility for Visually Impaired Users: Extending the Technology Acceptance Model (TAM)*. In Twelfth Americas Conference on Information Systems (AMCIS), (pp. 3030–3034).
- Dwiyana Putra, I. D. G, 2018, *The Evolution Of Technology Acceptance Model (Tam) And Recent Progress On Technology Acceptance Research In Elt: State Of The Art Article*. *Journal of English Language Education*, 1(2), 25–37.
- El-Ebiary, Y. A. B., Al-Sammarraie, N. A., Al Moaiad, Y., & Alzubi, M. M. S, 2017, *The impact of Management Information System in educational organizations processes*. In 2016 IEEE Conference on e-Learning, e-Management and e-Services, IC3e 2016 (Vol. 4, pp. 166–169). <https://doi.org/10.1109/IC3e.2016.8009060>
- Ena, Z., & Djami, S, 2020, *Peranan Motivasi Intrinsik Dan Motivasi Ekstrinsik Terhadap Minat Personel Bhabinkamtibmas Polres Kupang Kota*. *Jurnal Among Makarti*, 13(2), 68–77.
- Espacios, H. R., Autores, L. O. S., Libardo, C., Edwin, O., Martha, L., & Sandra, L, 2019, *Information systems and their functionality in the optimization of business processes*. *Revista Espacios*, 40(42).
- Farida, N., 2017, *Antecedent of Innovation and Marketing Performance in Batik Industry*. *Advanced Science Letters*, 23(3), 471–474. <https://doi.org/10.1166/asl.2017.7226>
- Ghomari, L. Z., 2020, *Basic Concepts of Information Systems*. In *Contemporary Issues in Information Systems - a Global Perspective* (pp. 96–110).
- Gow, C. X., Wong, S. C., & Lim, C. S, 2019, *Effect of Output Quality and Result Demonstrability on Generation Y 's Behavioural Intention in Adopting Mobile Health Applications*. *Asia-Pacific Journal of Management Research and Innovation*, 1(2), 1–11. <https://doi.org/10.1177/2319510X19872597>

- Gray, D. E., 2019, *Doing Research in the Business World: Paperback with Interactive eBook*. UK: University of Greenwich.
- Gultom, S., Dalle, J., Restu, & Baharuddin, 2020, *The Influence Of Attitude And Subjective Norm On Citizen's Intention To Use E-Government Services. Journal Of Security And Sustainability Issues*, 9(14), 173–187.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R., 2014, *Multivariate Data Analysis* (International). Edinburg, England: Pearson Education Inc.
- Hasan, F., 2018, *A Review Study of Information Systems. International Journal of Computer Applications*, 179(18), 15–19. <https://doi.org/10.5120/ijca2018916307>
- HAssan, R., Lowry, B. P., & Mathiassen, L., 2021, *Useful Products in Information Systems Theorizing: A Discursive Formation Perspective. Journal of the Association for Information Systems*, 4(1).
- Idris, M. A., Ismail, Y., & Rizman, Z. I., 2017, *The Technology Acceptance of Small and Medium Enterprise towards Vgetable Cutting Technology. Journal of Applied Environmental and Biological Sciences*, 7(3), 209–213.
- Inayatulloh, Kumala, D., Mangruwa, R. D., & Dewi, E, 2021, *Technology Acceptance Model for Adopting E-Accounting Information System based on open source for SMEs. 2021 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic). IEEE.* <https://doi.org/10.1109/isemantic52711.2021.9573203>
- Istanto, Y., Rahatmawati, I. I., & Amallia, B. A., 2020, *The Application of Technology Acceptance Models SMEs in Sleman*. In *Proceeding on Economic and Business Series (EBS)* (Vol. 1, pp. 20–28).
- Karahanna, E., Straub, D. W., & Chervany, N. L., 1999, *Information Technology Adoption Across Time: A Cross-Sectional Comparison Of Pre-Adoption And Post-Adoption Belief. Management Information System*, 23(2), 183–213.
- Khalil, M. A. T., Dominic, P. D. D., Kazemian, H., & Habib, U, 2016, *A Study to Examine If Integration of Technology Acceptance Model's (TAM) Features Help in Building a Hybrid Digital Business Ecosystem Framework for Small and Medium Enterprises (SMEs)*. *Frontiers of Information Technology*. IEEE. <https://doi.org/10.1109/fit.2011.37>

- Komalasari, Y., & Marjito, 2019, *Pengaruh Perceived Ease Of Use Dan Perceived Usefulness Terhadap Attitude Toward Using Pada Ojek Online Uber*. *Jurnal Computech & Bisnis*, 13(1), 11–16.
- Kurniawan, R, 2019, *Examination of the Factors Contributing To Financial Technology Adoption in Indonesia using Technology Acceptance Model: Case Study of Peer to Peer Lending Service Platform*. International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech). IEEE. <https://doi.org/10.1109/icimtech.2019.8843803>
- Larasati, N, 2017, *Technology Readiness and Technology Acceptance Model in New Technology Implementation Process in Low Technology SMEs*. *International Journal of Innovation, Management and Technology. EJournal Publishing*. <https://doi.org/10.18178/ijimt.2017.8.2.713>
- Lee, C.-Y., Tsai, C.-H., & Chang, W.-C, 2015, *The Relationship Between Attitude Toward Using And Customer Satisfaction With Mobile Application Services An Empirical Study From The Life Insurance Industry*. *Journal of Enterprise Information Management*, 28(5), 680–697.
- Ling, L. S, 2017, *Impacts Of Information Technology Capabilities on Small and Medium Enterprises (Smes) and Large Enterprises*. *Journal of Innovation Management in Small & Medium Enterprises*, 5, 1–9. <https://doi.org/10.5171/2017.133143>
- Maghanga, E, 2017, *Challenges Affecting Use Of ICT By Small & Medium Sized Enterprises (SMEs) In Kenya: A Case Study Of Tsavo Securities Ltd*. *Journal of Entrepreneurship and Project Management ISSN*, 2(2), 1–16.
- Mardiana, S., Tjakraatmadja, J. H., & Aprianingsih, A, 2015, *Validating the Conceptual Model for Predicting Intention to Use as Part of Information System Success Model: The Case of an Indonesian Government Agency*. *Procedia Computer Science*, 72(December), 353–360. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2015.12.150>
- Mohr, S., & Kühn, R, 2021, *Acceptance Of Artificial Intelligence In German Agriculture: An Application Of The Technology Acceptance Model And The Theory Of Planned Behavior*. *Precision Agriculture*. Springer Science and Business Media LLC. <https://doi.org/10.1007/s11119-021-09814-x>
- Muliati, N, 2019, *Pengaruh Perceived Usefulness, Perceived Ease Ofuse, Attitude Toward Using Dan Behavior Intention To Use Terhadap Actual System Use Dalam Implementasi Teknologi Enterprise Resource*

- Planning (Erp) System (Studi Pada End User Erp System Di Pt Semen Gresik). Jurnal Manajemen Dan Inovasi (MANOVA) Volume, 2(2), 29–46.*
- Ndekwa, A. G., Nfuka, E. N., & John, K. E, 2018,. *An Analysis of Behavioral Intention toward Actual Usage of Open Source Software among Students in Private High Learning Institution in Tanzania. International Journal of Advanced Engineering, Management and Science, 4(3), 175–181.*
- O’Connell, M., Haase, K., Cammer, A., Peacock, S., Cosco, T., & Holtlander, L, 2021), *Older Adults’ Acceptance of Technology During the Pandemic: The COVID Technology Acceptance Model (TAM). Innovation in Aging. Oxford University Press (OUP).*
<https://doi.org/10.1093/geroni/igab046.3623>
- Oladimeji Akeem Bolarinwa. ,2015, *Principles and Methods of Validity and Reliability Testing of Questionnaires Used in Social and Health Science Researches. Nigerian Postgraduate Medical Journal, 13, 195–201.*
<https://doi.org/10.4103/1117-1936.173959>
- Pibriana, D. ,2020, *Technology Acceptance Model (TAM) Untuk Menganalisis Penerimaan Pengguna Terhadap Penggunaan Aplikasi Belanja Online XYZ. Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi, 7(3), 580–592.*
<https://doi.org/10.35957/jatinsi.v7i3.382>
- Purnamasari, P., Pramono, I. P., Haryatiningsih, R., Ismail, S. A., & Shafie, R. ,2020, *Technology Acceptance Model of Financial Technology in Micro , Small , and Medium Enterprises (MSME) in Indonesia . Journal of Asian Finance, Economics and Business, 7(10), 981–988.*
<https://doi.org/10.13106/jafeb.2020.vol7.no10.981>
- Putri, A. C. R., & Dewi, A., 2020, *Analisis Penerimaan Aplikasi Isalatiga Untuk Pemustaka Di Dinas Perpustakaan Dan Arsip Kota Salatiga. Jurnal Ilmu Perpustakaan, 9(1), 1–11.*
- Ramos-de-Luna, I., Montoro-Ríos, F., & Liébana-Cabanillas, F, 2016, *Determinants of the intention to use NFC technology as a payment system: an acceptance model approach. Information Systems and E-Business Management, 14(2), 293–314.*
<https://doi.org/10.1007/s10257-015-0284-5>

- Renny, Guritno, S., & Siringoringo, H, 2015, *Perceived Usefulness, Ease of use, and Attitude Towards Online Shopping Usefulness Towards Online Airlines Ticket Purchase*. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 81(4), 212–216. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.06.415>
- Saha, G. C., & Islam, N. ,2017, *Modeling Information Systems for Technology Strategy Formulation*. *SSRN Electronic Journal*, 7(1). <https://doi.org/10.2139/ssrn.2856249>
- Sandi, A. S., Soedijono, B., & Nasiri, A. ,2021, *Pengaruh Kegunaan dan Kemudahan Terhadap Sikap Penggunaan Dengan Metode TAM Pada Sistem Informasi Magang*. *IT Journal Research and Development*, 5(2), 109–117.
- Santoso, S. ,2015, *AMOS 22 untuk Structural Equation Modelling*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Schumacker, R. E., & Lomax, R. G. ,2013, *A Beginner's Guide To Structural Equation Modeling (4nd Ed)*. New Jersey, USA: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- Sekaran, U., & Bougie, R. ,2013, *Research Methods for Business: A Skill-Building Approach 6th Edition* (6th Editio). ISBN: 978-1-118-52786-3.
- Sekaran, U., & Roger, B. ,2017, *Metode Analisis dan penelaahan untuk Bisnis*. (Alih Bahasa Kwan Men Yon, Ed.) (6e ed.). Jakarta, Indonesia: Salemba Empat.
- Selase, A. M., Comfort, A. D., Stanley, A., & Ebenezer, G,2019, *Impact of Technology Adoption and Its Utilization on SMEs in Ghana*. *International Journal of Small and Medium Enterprises*, 2(2), 1–13.
- Setiawan, A., & Sulistiowati, L. H, 2017, *Penerapan Modifikasi Technology Acceptance Model (TAM) Dalam E-Business*. *Jurnal Manajemen Dan Pemasaran Jasa*, 10(2), 171–186.
- Sillitto, H., Godfrey, P., & Mckinney, D, 2017, *Defining "System": a Comprehensive Approach Defining "System": a Comprehensive Approach*. In *27th Annual INCOSE International Symposium*.
- Silva, P,2015, *Davis' Technology Acceptance Model (TAM) (1989)*. *Information Seeking Behavior and Technology Adoption*. IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-4666-8156-9.ch013>

- Singh, N. P., Molokov, D., Lechshak, S., & Kuspanov, A, 2015, *Information Systems in Small and Medium Enterprises in Republic of Kazakhstan. African Journal of Business Management*, 6 (June 2012), 7042–7052. <https://doi.org/10.5897/AJBM10.137>
- Siregar, J. J., Aryusmar, & Puspokusumo, R. A. A. W, 2018, *The Analysis of Technology Acceptance Model in Implementing Knowledge Management for Small Medium Sized Enterprises (SMEs) in a Creative Industry Base on Mobile Application. 2018 International Conference on Engineering, Applied Sciences, and Technology (ICEAST)*. IEEE. <https://doi.org/10.1109/iceast.2018.8434441>
- Siregar, J. J., Puspokusumo, A. W., & Rahayu, A, 2017, *Analysis of Affecting Factors Technology Acceptance Model in The Application Of Knowledge Management for Small Medium Industry Creative*. In 2nd International Conference on Computer Science and Computational Intelligence (Vol. 116, pp. 500–508). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.10.075>
- Sorce, J., & Issa, R. R. A, 2021, *Extended Technology Acceptance Model (TAM) for adoption of Information and Communications Technology (ICT) in the US Construction Industry. Journal of Information Technology in Construction. International Council for Research and Innovation in Building and Construction*. <https://doi.org/10.36680/j.itcon.2021.013>
- Straub, D., Keil, M., & Brenner, W, 1997, *Testing The Technology Acceptance Model Across Cultures: A Three Country Study. Information & Management. Elsevier BV*. [https://doi.org/10.1016/s0378-7206\(97\)00026-8](https://doi.org/10.1016/s0378-7206(97)00026-8)
- Sudaryati, E., Agustia, D., & Syahputra, M. 'Illiyun ,2017, *The Influence of Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, Attitude, Subjectif Norm, and Perceived Behavioral Control to Actual Usage PSAK 45 Revision on 2011 with Intention as Intervening Variable in Unair Financial Department. In Journal Advances in Intelligent Systems Research*. <https://doi.org/10.2991/icoi-17.2017.30>
- Tanujaya, A. ,2020, *Pengaruh Perceived Ease Of Use Dan Perceived Usefulness Terhadap Intention To Use Aplikasi M-Tix Di Surabaya. Jurnal AGORA*, 8(2).

- Tyas, E. I., & Darma, E. S, 2019, *Pengaruh Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, Perceived Enjoyment, dan Actual Usage Terhadap Penerimaan Teknologi Informasi: Studi Empiris Pada Karyawan Bagian Akuntansi dan Keuangan Baitul Maal Wa Tamwil Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal Reviu Akuntansi Dan Bisnis Indonesia*, 1(1), 25–35.
- Venkatesh, V., Brown, S. A., & Smith, R. H, 2001, *A Longitudinal Investigation of Personal Computers in Homes: Adoption Determinants and Emerging Challenges Venkatesh and Brown/Personal Computers in Homes*. Source: *MIS Quarterly*, 25(1), 71–102.
- Venkatesh, V., & Davis, F. D., 2000, *A Theoretical Extension of the Technology Acceptance Model: Four Longitudinal A Theoretical Extension of the Technology Acceptance*. *Management Science*, 46(2), 186–204. <https://doi.org/10.1287/mnsc.46.2.186.11926>
- Vereenoghe, L., Trussat, F., & Klose, K., 2020, *Applying the technology acceptance model to digital mental health interventions: a qualitative exploration with adults with intellectual disabilities*. *Center for Open Science*. <https://doi.org/10.31234/osf.io/vtbr7>
- Wardhana, A. ,2018, *Pengaruh perceived usefulness dan perceived ease of use terhadap behavioral intention dengan pendekatan Technology Acceptance Model (TAM) pada pengguna Instant Messaging LINE*. *Journal Siasat Bisnis*, 20(1), 24–32. <https://doi.org/10.20885/jsb.vol20.iss1.art3>
- Yamali, F. R., & Putri, R. N. ,2020, *Dampak Covid-19 Terhadap Ekonomi Indonesia*. *Journal of Economics and Business*, 4(September), 384–388. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v4i2.179>
- Yasa, N. N. K., Ratnaningrum, L. P. R. A., & Sukaatmadja, P. G., 2014. *The Application of Technology Acceptance Model on Internet Banking Users in the City of Denpasar*. *Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan*, 16(2), 93–102. <https://doi.org/10.9744/jmk.16.2.93-102>
- Yuan, M., Lin, J., Yang, C., Wang, I., & Hsu, C. ,2021, *Effects of Output Quality and Result Demonstrability on the Perceived Usefulness of GPS Sports Watches from the Perspective of Industry 4.0*. *Mathematical Problems in Engineering (Hindawi)*, 2021(4), 4.

Zaineldeen, S., Hongbo, L., Koffi, A. L., & Hassan, B. M. A. ,2020, *Technology acceptance model' concepts, contribution, limitation, and adoption in education. Universal Journal of Educational Research*, 8(11), 5061–5071. <https://doi.org/10.13189/ ujer.2020.081106>

PROFIL PENULIS

Dr. Nizar Alam Hamdani, S.E., M.M., M.T., M.Si., M.Kom.



Penulis dilahirkan di Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat pada tanggal 23 Desember 1977, beliau adalah anak kedua dari pasangan Prof. Dr. H. Aam Hamdani (alm) dan Dra. Hj. Empat Patimah Sambas, S.Pd. Penulis menempuh pendidikan dimulai dari SDN Tarogong Garut (lulus tahun 1989), melanjutkan ke SMP Negeri 1 Garut (lulus tahun 1992) dan pendidikan SMA di SMAN 4 Bandung (lulus tahun 1995). Pada tahun 1995, beliau masuk ke Fakultas Ekonomi Universitas Pasundan (lulus tahun 1999). Tahun 2001 melanjutkan Program Magister Manajemen di Institut Manajemen Telkom atau STMB (lulus tahun 2003) selain itu pada tahun 2002, beliau mengikuti kuliah pada Program Pascasarjana S-2 Program Studi Teknik Industri di Institut Teknologi Bandung (lulus tahun 2004) dan pada tahun 2007 beliau menyelesaikan pula program Magister Administrasi Negara di Universitas Pasundan. Pada tahun 2006 beliau melanjutkan dan menyelesaikan studi S-3nya di Program Studi Administrasi Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia. Selain itu pada tahun 2021 beliau juga telah menyelesaikan studi S-3nya untuk yang kedua kali di Program Doktor Ilmu Manajemen, Universitas Pendidikan Indonesia. Selain itu penulis juga menyelesaikan program magister Sistem Informasi pada tahun 2022 di STMIK LIKMI Bandung. Penulis juga aktif mengikuti pendidikan non-formal dan sertifikasi profesi pada tingkat nasional maupun internasional. Saat ini penulis aktif dan tercatat sebagai Dosen Tetap di Universitas Garut dengan spesialisasi keilmuan Manajemen Keuangan, Manajemen Strategik, Teknik Industri, Teknologi Pendidikan, Sistem Informasi Bisnis dan Kewirausahaan. Selain menjadi Dosen Tetap, penulis saat ini aktif dalam pengelolaan perguruan tinggi seperti menjadi Rektor Institut Pendidikan Indonesia Garut dan Wakil Rektor II Universitas Garut. Dalam kinerja publikasi ilmiah, penulis tercatat aktif menulis dan mempublikasikan karya ilmiahnya pada Jurnal Internasional Bereputasi dan pada Jurnal Nasional Terakreditasi serta buku. Selain itu juga penulis aktif menjadi

Reviewer pada Jurnal Internasional Terakreditasi dan Jurnal Nasional Terakreditasi.

TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL PADA

SISTEM APLIKASI

PENCATATAN INFORMASI

KEUANGAN (SIAPIK)

Sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM) pasti berbeda dari sistem akuntansi untuk perusahaan besar. Sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk usaha kecil biasanya lebih sederhana daripada perusahaan besar. Tapi sejauh ini masih banyak Usaha Kecil dan Menengah (UKM) yang belum memahami pentingnya sistem informasi akuntansi yang diterapkan di laporan keuangan, tetapi sangat bermanfaat bagi perkembangan bisnis.

Aplikasi Akuntansi untuk usaha mikro dan kecil telah dirancang oleh Bank Indonesia, aplikasi tersebut berbasis android dan bersifat *online* dan *offline* yang sangat dibutuhkan oleh usaha kecil dan menengah. Aplikasi ini memberikan kemudahan dan memenuhi syarat serta ketentuan yang terdapat dalam standar akuntansi Entitas Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang telah diliris dan dikeluarkan oleh Ikatan Akuntan Indonesia. Aplikasi pencatatan berbasis digital dalam SIAPIK dapat memudahkan UMKM dalam melakukan proses pencatatan keuangan sehingga menjadi solusi baik bagi UMKM/UKM untuk naik kelas terutama dalam meningkatkan kinerja pengelolaan dan pelaporan keuangan dalam memperoleh permodalan.