

---

## Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Pemanfaatan Teknologi Sistem Informasi, Kinerja Individual Dan Penerapan Teknologi Informasi Terhadap Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi Pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Ni Kadek Putri Noviana<sup>1</sup>  
I Putu Mega Juli Semara Putra<sup>2</sup>  
Ni Putu Lisa Ernawatiningsih<sup>3</sup>  
Universitas Mahasaraswati Denpasar  
[Putri.noviana24@gmail.com](mailto:Putri.noviana24@gmail.com)

### Abstract

*Accounting Information System is an activity related to the company's transaction processing cycle, the use of information technology, and the development of information systems. Accounting Information Systems have an important role in providing information to the management level and also plays an important role in the effectiveness of the company's organization. Therefore, the Accounting Information System must be structured in such a way that it can meet the information needs effectively. This study aims to examine the effect of sophistication of information technology, utilization of information system technology, individual performance and application of information technology on the effectiveness of using accounting information systems. The sample in this study were 114 employees of the Faculty of Medicine, Udayana University who use accounting information systems. The analytical tool used is multiple linear regression analysis. The results of this study indicate that the sophistication of information technology and the use of information system technology have a positive and significant effect on the effectiveness of using accounting information systems. While the individual performance variables and the application of information technology have no effect on the effectiveness of the use of accounting information systems.*

**Keywords:** *effectiveness of using accounting information systems, sophistication of information technology, utilization of information system technology, individual performance and application of information technology.*

### PENDAUULAN

Perusahaan di masa ini dituntut untuk menghasilkan informasi yang tepat waktu, akurat dan dapat dipercaya secara efektif, sehingga mempermudah dalam pemrosesan informasi baik menyimpan maupun mengolah informasi. Sistem informasi akuntansi memiliki peran yang penting didalam menyediakan informasi untuk tingkat manajemen dan juga memegang peran penting terhadap efektivitas organisasi perusahaan.

Oleh karena itu, sistem informasi akuntansi harus disusun sedemikian rupa sehingga dapat memenuhi kebutuhan informasi yang efektif. Sistem informasi akuntansi dapat dikatakan efektif jika sistem mampu menghasilkan informasi secara tepat waktu, akurat dan andal (Ernawatiningsih & Kepramareni, 2019). Keanekaragaman teknologi memberikan kemudahan bagi para pengguna teknologi dalam implementasi. Perusahaan yang memiliki teknologi informasi yang canggih (terkomputerisasi dan terintegrasi) dan didukung oleh aplikasi pendukung teknologi modern, dapat memberikan dampak positif bagi kelangsungan kinerja perusahaan dengan menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan dapat dipercaya.

Keefektifan pemanfaatan teknologi sistem informasi akuntansi suatu perusahaan dapat diukur salah satunya melalui penggunaan teknologi sistem informasi yang baik oleh pemakai sistem khususnya pegawai. Pemanfaatan teknologi sistem informasi sangat berguna untuk menerapkan strategi baru keunggulan bersaing sebuah perusahaan. Dengan adanya informasi yang baik, cepat, tepat, dan akurat maka suatu perusahaan dapat mengambil keputusan yang cepat dan tepat pula. kinerja individual merupakan tingkat keberhasilan seseorang secara keseluruhan selama periode tertentu di dalam melaksanakan tugas dibandingkan dengan berbagai kemungkinan hasil kerja, target, atau sasaran atau kriteria yang telah ditentukan terlebih dahulu dan telah disepakati bersama.

Apabila kinerja seseorang tersebut diatas target yang telah disepakati, maka dapat dikatakan kinerja individu seseorang tersebut baik dan sesuai yang diharapkan. Kinerja yang lebih tinggi mengandung arti terjadinya peningkatan efisiensi, efektivitas atau kualitas yang lebih tinggi dari penyelesaian serangkaian tugas yang dibebankan kepada individu dalam perusahaan atau organisasi. Teknologi informasi memberikan kemudahan bagi kegiatan bisnis dengan segala macam bentuknya.

Peran teknologi informasi sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan bisnis pada berbagai fungsi dan level manajerial, menjadi suatu hal yang sangat penting bagi pengelola bisnis khususnya pada peningkatan kinerja keuangan suatu perusahaan. Lucas dan Spitler (1999) juga berpendapat agar teknologi informasi dapat dimanfaatkan secara efektif sehingga dapat memberikan kontribusi terhadap kinerja individual. Oleh sebab itu individu yaitu karyawan dalam organisasi harus dapat menggunakan teknologi informasi tersebut dengan baik. Setelah semuanya terpenuhi, penggunaan teknologi informasi oleh karyawan dapat menjalankan dan menyelesaikan semua tugas sehingga efektifitas penggunaan sistem informasi dapat tercapai.

## TELAAH LITERATUR DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS

### *Theory of Planned Behavior (TPB)*

*Theory of Planned Behavior (TPB)* merupakan pengembangan dari TRA. Asumsi dasar dari TPB ini adalah banyaknya perilaku yang tidak sepenuhnya dibawah control individu sehingga dibutuhkan tambahan konsep kontrol perilaku persepsian (*perceived behavioral control*) (Jogiyanto, 2007). TPB dapat digunakan untuk menjelaskan bahwa sikap terhadap penggunaan (*attitude*), norma subyektif (*subjective norms*), dan kontrol perilaku persepsian (*perceived behavioral control*) mempengaruhi niat atau keinginan untuk menggunakan teknologi.

Berdasarkan rumusan permasalahan, landasan teori, dan kerangka pemikiran yang telah diuraikan di atas, maka hipotesis dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

- H<sub>1</sub>: Kecanggihan teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.
- H<sub>2</sub>: Pemanfaatan teknologi sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.
- H<sub>3</sub>: Kinerja Individual berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.
- H<sub>4</sub>: Penerapan Teknologi Informasi berpengaruh positif terhadap Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan di RSUP Sanglah Denpasar dan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, karena pegawai Fakultas Kedokteran Universitas Udayana sebagian beroperasi di RSUP Sanglah Denpasar.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pegawai Fakultas Kedokteran Universitas Udayana yaitu sebanyak 237 orang. Kriteria yang digunakan adalah pegawai yang mengaplikasikan sistem informasi akuntansi. Berdasarkan kriteria tersebut maka banyak sampel yang akan diteliti adalah sebanyak 114 responden.

## HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

### Hasil Uji Regresi Linear Berganda

Untuk mengetahui pengaruh kecanggihan teknologi informasi, pemanfaatan teknologi sistem informasi, kinerja individual, dan penerapan teknologi informasi terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi, maka digunakan analisis statistik regresi linier berganda, Uji t dan Uji F. Analisis tersebut diolah dengan program komputer, yaitu *Statistical Package for Social Science* (SPSS). Berdasarkan lampiran, maka diperoleh persamaan regresi linier berganda sebagai berikut:

$$EPSIA = 0,074 + 0,452 (KTI) + 0,359 (PTSI) + 0,116(KI) + 0,021 (PTI)$$

- 1) Nilai konstanta sebesar 0,074 menunjukkan bahwa jika kecanggihan teknologi informasi, pemanfaatan teknologi sistem informasi, kinerja individual, penerapan teknologi informasi, pemanfaatan teknologi sistem informasi sama dengan nol, maka efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi meningkat sebesar 0,074 satuan.
- 2) Nilai koefisien regresi variabel kecanggihan teknologi informasi sebesar 0,452 dengan tingkat signifikan sebesar 0,000. Hal ini berarti jika nilai kecanggihan teknologi informasi bertambah satu satuan, maka nilai dari efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi akan mengalami peningkatan sebesar 0,452 satuan dengan asumsi variabel bebas lainnya konstan.
- 3) Nilai koefisien regresi variabel pemanfaatan teknologi sistem informasi sebesar 0,359 dengan tingkat signifikan sebesar 0,000. Hal ini berarti jika nilai pemanfaatan teknologi sistem informasi bertambah satu satuan, maka nilai dari efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi akan mengalami peningkatan sebesar 0,359 satuan dengan asumsi variabel bebas lainnya konstan.
- 4) Nilai koefisien regresi variabel kinerja individual sebesar 0,116 dengan tingkat signifikan sebesar 0,049. Hal ini berarti jika nilai kinerja individual bertambah satu satuan, maka nilai dari efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi akan mengalami peningkatan sebesar 0,116 satuan dengan asumsi variabel bebas lainnya konstan.

### Pembahasan Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil regresi linier berganda yang telah diperoleh dalam penelitian ini, maka akan dibahas pengaruh variabel independen yaitu kecanggihan teknologi informasi, pemanfaatan teknologi sistem informasi, kinerja individual, penerapan teknologi informasi terhadap variabel dependen yaitu efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.

### Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi dengan Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi

Berdasarkan hasil regresi berganda, nilai koefisien regresi dengan tingkat signifikansi variabel kecanggihan teknologi informasi sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05. Hal ini berarti bahwa variabel kecanggihan teknologi informasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap

efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, sehingga  $H_1$  diterima.

Kecanggihan teknologi informasi dapat membantu perusahaan, menghasilkan informasi yang cepat dan akurat untuk keputusan yang efektif. Hasil penelitian ini konsisten dengan hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Ratnaningsih dan Suaryana (2014) yang menyatakan bahwa kecanggihan teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi. Kecanggihan teknologi informasi akuntansi dapat membantu dan mempermudah pengguna dalam penggunaan sistem informasi akuntansi. Dengan demikian semakin baik kecanggihan teknologi informasi, maka akan meningkatkan efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.

### **Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Sistem Informasi dengan Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda, nilai koefisien regresi dengan tingkat signifikansi variabel pemanfaatan teknologi sistem informasi sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05. Hal ini berarti bahwa variabel pemanfaatan teknologi sistem informasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, sehingga  $H_2$  diterima.

Keefektifan penggunaan sistem informasi akuntansi suatu perusahaan dapat diukur salah satunya melalui pemanfaatan teknologi sistem informasi yang baik. Hasil penelitian ini konsisten dengan hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Ratnaningsih dan Agung (2014) yang menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi. Dengan adanya informasi yang baik, cepat, tepat, dan akurat maka suatu perusahaan atau organisasi dapat mengambil keputusan yang cepat dan tepat pula. Dengan demikian semakin baik pemanfaatan teknologi sistem informasi, maka akan meningkatkan efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.

### **Pengaruh Kinerja Individual dengan Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda, nilai koefisien regresi dengan tingkat signifikansi variabel kinerja individual sebesar 0,049 lebih kecil dari 0,05. Hal ini berarti bahwa variabel kinerja individual berpengaruh terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, sehingga  $H_3$  diterima.

Apabila kinerja seseorang tersebut diatas target yang telah disepakati, maka dapat dikatakan kinerja individu seseorang tersebut baik dan sesuai yang diharapkan. Kinerja individual merupakan tingkat keberhasilan seseorang secara keseluruhan selama periode tertentu di dalam melaksanakan tugas. Kinerja yang lebih tinggi mengandung arti terjadinya peningkatan efisiensi, efektivitas atau kualitas yang lebih tinggi dari penyelesaian serangkaian tugas yang dibebankan kepada individu dalam perusahaan. Hasil penelitian ini konsisten dengan hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Fahmiswari dan Dharmadiaksa (2013) yang menyatakan bahwa kinerja individual berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi. Dengan demikian semakin tinggi kinerja individual dapat meningkatkan efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.

### **Pengaruh Penerapan Teknologi Informasi Dengan Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi**

Berdasarkan hasil regresi berganda, nilai koefisien regresi dengan tingkat signifikansi variabel penerapan teknologi informasi sebesar 0,778 lebih besar dari 0,05. Hal ini berarti bahwa variabel penerapan teknologi informasi tidak berpengaruh terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, sehingga  $H_4$  ditolak.

Penerapan teknologi informasi di dalam kehidupan akan selalu berkembang mengikuti kebutuhan manusia yang semakin kompleks dan bervariasi. Penerapan teknologi informasi telah banyak digunakan oleh perusahaan. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan setiap pelaku usaha merasa perlu menerapkan Teknologi Informasi dalam lingkungan kerja. Penerapan Teknologi Informasi menyebabkan perubahan pada kebiasaan kerja. Namun, hasil penelitian ini tidak konsisten dengan hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Nizami (2015) yang menyatakan bahwa penerapan teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi. Dengan demikian dalam penelitian ini semakin tinggi penerapan teknologi informasi dapat memberikan dampak sebaliknya, yaitu rendahnya efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi.

#### SIMPULAN

- 1) Kecanggihan teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- 2) Pemanfaatan teknologi sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- 3) Kinerja individual berpengaruh positif terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- 4) Penerapan teknologi informasi tidak berpengaruh terhadap efektivitas penggunaan sistem informasi akuntansi pada Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Asiyatun. 2012. Pengaruh Kesesuaian Tugas-Teknologi Keahlian Pengguna, dan Pemanfaatan Teknologi Informasi terhadap Kinerja Karyawan Di BPD JATENG Kantor Cabang Surakarta. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Ernawatiningsih, N. P. L., & Kepramareni, P. 2019. Effectiveness of Accounting Information Systems and the Affecting Factors. *International Journal of Applied Business and International Management*, 4(2), 33-40.
- Fahmiswari.K, A.A Istri Windha dan Ida Bagus Dharmadiaksa. 2013. Pengaruh Kinerja Individual Karyawan Terhadap Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana* 5.3; 690-706.
- Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23 (Edisi 8)*. Cetakan ke VIII. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Indriantoro, Nur and Bambang Supomo. 2014. *Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi & Manajemen. Edisi 1. Cetakan ke-12*. Yogyakarta: BPFE.
- Iryani, Christine. 2009. Pengaruh Efektivitas Penggunaan dan Kepercayaan pada Teknologi Sistem Informasi Terhadap Kinerja Individual di PT. PLN (Persero) Distribusi Bali Area Pelayanan Gianyar. *Skripsi*. S-1 Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.
- Jogiyanto. 2007. *Sistem Informasi Keperilakuan*. Edisi Revisi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristiani, Wahyu. 2012. Analisis Pengaruh Efektivitas Teknologi Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kinerja Individual. *Jurnal Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma*.
- Lucas, Henry J. 2000. *Information Technology For Management*. Irwin/McgrawHill.
- M.suyanto. 2005. *Pengantar Teknologi Infomasi Untuk Bisnis*. Andi. Yogyakarta
- Mahsun, Moch. 2009. *Pengukuran Kinerja Dengan Balanced Scorecard*. Harvarido. Jakarta.

- Nizami. 2015. Pengaruh Penerapan Teknologi Informasi dan Kinerja Individual Terhadap Efektivitas Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi (Studi Empiris pada PT Bank Rakyat Indonesia Tbk di Kota Banda Aceh). *Skripsi*. Fakultas Ekonomi Universitas Syiah Kuala Darussalam-Banda Aceh.
- Ratnaningsih, Kadek Indah dan Suaryana, Gusti Ngurah Agung. 2014. Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen, dan Pengetahuan Manajer Akuntansi pada Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*. 6.1 :1-16.
- Raymond, L. and Pare, G. 1992. 'Measurement of Information Tecnology Sophistication in Small Manufacturing Business'. *Information Resourses Manajement Journal*. vol. 5 No 2. 2,pp. 4-16.
- Setiawati, Ira. 2007. Peran Teknologi Informasi dalam Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Sebagai Sarana Peningkatan Kinerja Perusahaan. *Fokus Ekonomi*. Vol. 2 No.1.
- Siagian, Sondang P. 2001. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bumi Aksara, Jakarta

