

---

---

**PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI, KUALITAS INFORMASI,  
KENYAMANAN FISIK, KEMAMPUAN TEKNIK PEMAKAIAN  
SISTEM INFORMASI, *PERCEIVED USEFULNESS* TERHADAP  
EFEKTIVITAS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS  
KOMPUTER PADA KOPERASI DI KECAMATAN MENGWI**

**Ni Made Ayu Priastini<sup>1</sup>**

**I Putu Edy Arizona<sup>2</sup>**

**Ni Putu Lisa Ernawatiningsih<sup>3</sup>**

*Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mahasaraswati Denpasar*  
[ayupriastini8@gmail.com](mailto:ayupriastini8@gmail.com)

***Abstract***

*This study aims to examine and obtain empirical evidence of the influence of information technology, information quality, physical comfort, technical ability to use information systems, perceived usefulness on the effectiveness of computer-based accounting information systems in cooperatives in Mengwi District. The population in this study were all employees who worked in 45 cooperative units in Mengwi District, totaling 315 people, based on cooperatives that had been registered and certified from the Cooperatives Office. The sample in this study was 180 cooperative employees based on certain criteria or determined not randomly. The sampling technique in this study used purposive sampling method and the analysis used was multiple linear regression analysis. The results showed that information technology, information quality, physical comfort, technical ability to use information systems, perceived usefulness had a positive effect on the effectiveness of computer-based accounting information systems in cooperatives in Mengwi District.*

***Keywords: computer-based accounting information system effectiveness, information technology, information quality, physical comfort, technical ability to use information systems, perceived usefulness.***

**PENDAHULUAN**

Penggunaan teknologi informasi di era sekarang ini merupakan elemen penting dalam aktivitas perusahaan. Sistem informasi membawa pengaruh besar terhadap hampir semua aspek dalam pengelolaan bisnis, termasuk dalam pengelolaan lembaga keuangan perbankan dan non perbankan termasuk koperasi. Sistem informasi akuntansi (SIA) merupakan subsistem dari sistem informasi yang ada dimana aplikasi sistem informasi adalah memproses transaksi keuangan yang meliputi empat tugas utama yang ada didalam skema aplikasi yang terdiri dari pengumpulan data, pemrosesan data, manajemen database, dan menghasilkan informasi. Penggunaan sistem informasi akuntansi dalam organisasi menuntut pemakai komputer (*user*) meningkatkan kemampuannya dalam menggunakan komputer (Mahendra dan Widhiyani, 2016).

Teknologi informasi yang ada tidak akan ada artinya jika dalam perencanaan sistemnya tidak memperhatikan faktor manusia sebagai pemakainya, maka dapat dipastikan akan terjadi banyak hambatan yang disebabkan, adanya ketidaksesuaian antara teknologi

yang digunakan dengan pemakainya (Fani dan Purnamawati, 2015). Hasil penelitian Adisanja, dkk. (2017), Fani, dkk. (2015), Gustiar (2016), Pradani (2017), dan Dwitrayani (2017) menyatakan bahwa teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hasil penelitian berbeda diperoleh oleh Sari (2019), dan Sintya (2018) menyatakan teknologi informasi berpengaruh negatif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer.

Kualitas informasi yang diolah dengan menggunakan sistem sangat menentukan efektivitas sistem tersebut, jika kualitas informasi yang diolah baik maka sistem akan semakin efektif dalam melakukan pengolahan data yang didapatkan. Hasil penelitian Rukmiyanti dan Budiarta (2016), Amalia (2016) dan (Nurhayati, et.al, 2016) menyatakan bahwa kualitas informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hasil penelitian berbeda oleh Suhendro (2016), Nillasari (2019) menunjukkan bahwa kualitas informasi berpengaruh negatif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi.

Kenyamanan fisik disini berhubungan dengan spesifikasi kemampuan *brainware* maupun lingkungan dalam mendukung proses penerapan sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hasil penelitian Romandhon, dkk. (2016), Larasdi Putra dan Suryanawa (2014), dan Lestari (2017) menyatakan bahwa kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hasil penelitian berbeda diperoleh oleh Sintya (2018) dan Utari (2018) menunjukkan bahwa kenyamanan fisik berpengaruh negatif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi.

Kemampuan teknik pemakaian dalam mengoperasikan suatu sistem informasi akuntansi sangat dibutuhkan. Berdasarkan hasil penelitian terdahulu dari Abhimantra dan Suryanawa (2016), Utama dan Trisnawati (2017), Vistarini (2018), Utari, dkk. (2017), menyatakan bahwa kemampuan teknik pemakaian berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hasil penelitian berbeda diperoleh oleh Serhati (2018), Dwicahyani (2018) yang menyatakan bahwa kemampuan teknik pemakaian sistem informasi berpengaruh negatif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi.

Rukmiyati dan Budiarta (2016) dalam penelitiannya menyatakan bahwa *perceived usefulness* sebagai sejauh mana seseorang percaya bahwa menggunakan suatu teknologi maka seseorang tersebut akan meningkatkan efektivitas pekerjaannya. Hasil penelitian Mawang dan Wiranati (2018), dan Kartika dan Anton (2016) menyatakan *perceived usefulness* bahwa berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hasil penelitian berbeda diperoleh oleh Artana (2017) dan Paramita (2018) menunjukkan bahwa *perceived usefulness* berpengaruh negatif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi.

Koperasi lahir karena tekanan ekonomi, lalu berhasil bangkit dan berkembang (Soetjipto, 2015:3). Menurut Undang-Undang Republik Indonesia No. 25 Tahun 1992 Tentang Perkoperasian yang dimaksud dengan koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip - prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan.

## TELAAH LITERATUR DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS

### ***Technology Acceptance Model (TAM)***

*Technology Acceptance Model* adalah sebuah teori sebagai landasan untuk memperoleh pemahaman yang lebih mengenai perilaku pemakai dalam penerimaan dan pengguna sistem informasi. Penelitian ini menggunakan teori *technology acceptance model*

karena teori ini memiliki hubungan dengan faktor - faktor yang mempengaruhi sistem informasi akuntansi. Tujuan utama *technology acceptance model* adalah untuk memberikan dasar penelusuran dari pengaruh faktor eksternal terhadap kepercayaan, sikap dan tujuan pengguna.

#### **Pengaruh Teknologi Informasi Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Penelitian dari Wower, dkk. (2012), Fani, dkk. (2015), dan Dwitrayani (2017) menyatakan bahwa teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Semakin bagus teknologi yang digunakan dalam suatu perusahaan, maka akan mempermudah staff dalam menggunakan sistem informasi sehingga dapat meningkatkan efektivitas sistem informasi berbasis komputer pada suatu perusahaan. Berdasarkan landasan teori dan pembahasan penelitian sebelumnya, maka hipotesis pertama dalam penelitian ini adalah :

H<sub>1</sub> : Teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.

#### **Pengaruh Kualitas Informasi Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Penelitian dari Rukmiyanti dan Budiarta (2016), Amalia (2016), Kasandra dan Juliarsa (2016) yang menyatakan Kualitas Informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hal tersebut menunjukkan semakin baik kualitas yang dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi maka semakin efektif penggunaan sistem informasi akuntansi tersebut. Berdasarkan landasan teori dan pembahasan penelitian sebelumnya, maka hipotesis kedua dalam penelitian ini adalah :

H<sub>2</sub> : Kualitas informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.

#### **Pengaruh Kenyamanan Fisik Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Penelitian dari Lestari (2017), Romandhon, dkk. (2016), Larasdiputra dan Suryanawa (2014), menyatakan bahwa kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Dengan keadaan tempat kerja dan keadaan lingkungan disekitar pengguna komputer (*user*) yang nyaman, maka dapat meningkatkan kinerja karyawan sehingga meningkatkan efektivitas sistem informasi dalam melaksanakan pekerjaan. Berdasarkan landasan teori dan pembahasan penelitian sebelumnya, maka hipotesis ketiga dalam penelitian ini adalah :

H<sub>3</sub> : Kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.

#### **Pengaruh Kemampuan Teknik Pemakaian Sistem Informasi Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Penelitian dari Utama dan Trisnawati (2017) dan Fani, dkk. (2015) dalam hasil penelitiannya menyebutkan kemampuan teknik pemakai sistem informasi akuntansi berpengaruh positif dalam kinerja individu yang mempengaruhi efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Berdasarkan landasan teori dan pembahasan penelitian sebelumnya, maka hipotesis keempat dalam penelitian ini adalah :

H<sub>4</sub> : Kemampuan teknik pemakaian sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas

sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.

#### **Pengaruh *Perceived Usefulness* Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Penelitian dari Mawang dan Wiranati (2018), Amalia (2016), Rukmiyanti dan

Budiarta (2016) yang menyatakan *perceived usefulness* berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi. Pengguna sistem informasi yang percaya bahwa sistem informasi akuntansi akan menjadikan pekerjaannya lebih mudah, dapat bermanfaat bagi pekerjaannya akan mempengaruhi kepuasan pengguna sistem informasi. Berdasarkan landasan teori dan pembahasan penelitian sebelumnya, maka hipotesis kelima dalam penelitian ini adalah :

H<sub>5</sub> : *Perceived Usefulness* berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.

## METODE PENELITIAN

Lokasi penelitian ini dilakukan pada Koperasi yang terletak di Kecamatan Mengwi. Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah karyawan pada koperasi yang ada di Kecamatan Mengwi.

### Definisi Operasional Variabel

#### Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer

Efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer merupakan suatu keberhasilan yang dicapai oleh sistem informasi dalam menghasilkan informasi secara tepat waktu, akurat, dan dapat dipercaya. Variabel ini diukur dari pernyataan pada kuesioner yang diadopsi dari Yustina (2018) dengan menggunakan 5 skala likert, pilihan yang tersedia yaitu, sangat tidak setuju (STS), tidak setuju (TS), kurang setuju (KS), setuju (S), sangat setuju (SS). Indikator yang digunakan yaitu, kualitas sistem, kualitas informasi, kepuasan pengguna, kepuasan informasi, dan dampak individu dan organisasi.

#### Teknologi Informasi

Teknologi informasi merupakan sarana dalam meningkatkan kinerja perusahaan dan bisnis yang berhubungan dengan pengolahan data menjadi informasi dan proses penyaluran data atau informasi tersebut dalam batas - batas ruang dan waktu, menurut Rachmawati (2016) dengan menggunakan 5 point skala likert, pilihan yang tersedia yaitu sangat tidak setuju (STS), tidak setuju (TS), kurang setuju (KS), setuju (S), sangat setuju (SS). Indikator yang digunakan yaitu, fleksibilitas (*flexibility*), kemudahan penggunaan (*ease of use*), dan keandalan sistem (*reliability*).

#### Kualitas Informasi

Kepuasan pengguna sistem informasi akuntansi juga terbentuk dari kualitas informasi yang disampaikan. Variabel ini diukur dari pernyataan pada kuesioner yang diadopsi dari Rukmiyanti dan Budiarta (2016) dengan menggunakan 5 skala likert, pilihan yang tersedia yaitu sangat tidak setuju (STS), tidak setuju (TS), kurang setuju (KS), setuju (S), sangat setuju (SS). Indikator yang digunakan yaitu, kenyamanan akses, keluwesan sistem, integritas sistem dan waktu respon.

#### Kenyamanan Fisik

Kenyamanan fisik yang tinggi akan mempengaruhi persepsi seorang pengguna (*user*) untuk menyelesaikan tugas - tugas yang menjadi kewajibannya. Variabel ini diukur dari pernyataan pada kuesioner yang diadopsi dari Pratama (2013) dengan menggunakan 5 skala likert, pilihan yang tersedia yaitu sangat tidak setuju (STS), tidak setuju (TS), kurang setuju (KS), setuju (S), sangat setuju (SS). Indikator yang digunakan yaitu, fasilitas kerja, sirkulasi udara, penerangan, kebersihan, tata ruang kerja.

#### Kemampuan Teknik Pemakaian Sistem Informasi

Pemakai atau pengguna merupakan suatu hal yang tidak terlepas penerapan teknologi, keberadaan manusia sangat berperan penting dalam penerapan teknologi (Alanita, 2014). Variabel ini diukur dari pernyataan pada kuesioner yang diadopsi dari

(Robbins, 2015:45) dengan menggunakan 5 skala likert, pilihan yang tersedia yaitu sangat tidak setuju (STS), tidak setuju (TS), kurang setuju (KS), setuju (S), sangat setuju (SS). Indikator yang digunakan yaitu, pengetahuan (*knowledge*), kemampuan (*ability*), dan keahlian (*skills*)

**Perceived Usefulness**

*Perceived usefulness* (persepsi manfaat) didefinisikan sebagai suatu tingkatan dimana seseorang percaya bahwa penggunaan suatu sistem tertentu akan dapat meningkatkan prestasi kerja orang tersebut (Amalia, 2016). Variabel ini diukur dari pernyataan pada kuesioner yang diadopsi dari Mawang dan Wiranati (2018) dengan menggunakan 5 skala likert, pilihan yang tersedia yaitu sangat tidak setuju (STS), tidak setuju (TS), kurang setuju (KS), setuju (S), sangat setuju (SS). Indikator yang digunakan yaitu, kemudahan menggunakan *software* sistem informasi, meningkatkan produktivitas pengguna, kemudahan melakukan aktivitas kerja menggunakan sistem informasi, meningkatkan efektivitas dalam pembuatan laporan keuangan, dan kepuasan dalam menghasilkan data yang berkualitas.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan yang bekerja di 45 unit Koperasi di Kecamatan Mengwi. Terdapat 315 karyawan pada Koperasi di Kecamatan Mengwi. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. Dari kriteria yang telah ditetapkan, maka dapat ditentukan sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 180 karyawan.

Metode analisis regresi linier berganda (*Multiple Linier Regression Analysis*) digunakan dalam penelitian ini untuk mengetahui ketergantungan suatu variabel terikat dengan satu atau lebih variabel bebas dengan atau tanpa variabel moderator. Regresi linier berganda untuk menguji antara satu variabel terikat dengan lebih dari satu variabel bebas. Dengan rumus persamaan sebagai berikut :

$$ESIABK = \alpha + \beta_1 TI + \beta_2 KI + \beta_3 KF + \beta_4 KTPSI + \beta_5 PU + e.....(1)$$

Keterangan:

- ESIABK = Efektivitas Sistem Informasi Berbasis Komputer
- $\alpha$  = Konstanta
- $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5$  = Koefisien Regresi
- TI = Teknologi Informasi
- KI = Kualitas Informasi
- KF = Kenyamanan Fisik
- KTPSI = Kemampuan Teknik Pemakaian Sistem Informasi
- PU = *Perceived Usefulness*
- e = Faktor Kesalahan

**HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

**Uji Statistik Deskriptif**

**Tabel 5.5**  
**Hasil Statistik Deskriptif**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TI	180	15,00	30,00	22,8111	3,87196
KI	180	8,00	20,00	15,2778	2,71362
KF	180	13,00	25,00	20,3167	3,10968
KTPSI	180	16,00	35,00	27,9222	4,64428
PU	180	18,00	30,00	24,7222	3,87378
ESIABK	180	17,00	25,00	22,2722	1,80883
Valid N (listwise)	180				

Sumber : Data diolah 2021

### Uji Instrumen

Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan seluruh item pertanyaan dari 6 variabel yang diteliti, nilai *Pearson Correlation* berada diatas 0,30 sehingga semua butir dalam instrumen dikatakan valid, selanjutnya instrumen - instrumen tersebut dapat digunakan untuk menganalisis statistik lebih lanjut.

Berdasarkan pengujian reliabilitas dengan menggunakan nilai *Alpha Cronbach* diperoleh angka lebih besar dari 0,70 maka konstruk variabel dapat dikatakan reliabel.

### Analisis Regresi Linear Berganda

**Tabel 5.8**  
**Hasil Uji Analisis Regresi Linier Berganda**

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.608	.361		-1.683	.094		
	TI	.186	.007	.398	25.906	.000	.974	1.026
	KI	.182	.010	.274	17.857	.000	.980	1.020
	KF	.277	.009	.476	30.978	.000	.973	1.027
	KTPSI	.197	.006	.505	32.896	.000	.975	1.026
	PU	.191	.007	.410	26.719	.000	.977	1.023

a. Dependent Variable: ESIA

Sumber : Data diolah 2021

Berdasarkan Tabel 5.8 dapat disusun persamaan regresi linier berganda sebagai berikut :

$$ESIABK = -0,608 + 0,186TI + 0,1862KI + 0,277KF + 0,197KTPSI + 0,191PU$$

### Uji Asumsi Klasik

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan *Kolmogorov-Smirnov* pada Tabel 5.9, menunjukkan bahwa uji normalitas memiliki nilai signifikansi 2-tailed diperoleh nilai 0,065 yang lebih besar dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa residual data berdistribusi normal.

Berdasarkan hasil uji multikolinieritas terlihat bahwa hasil perhitungan nilai *tolerance* menunjukkan tidak ada variabel bebas yang memiliki nilai *tolerance* lebih dari 10% (0,1). Demikian juga dengan nilai VIF yang semuanya di bawah 10. Hal ini berarti dalam model regresi tidak terjadi kasus multikolinieritas.

Berdasarkan hasil uji heteroskedastisitas pada Tabel 5.11 menunjukkan bahwa nilai signifikansi setiap variabel bebas lebih dari taraf nyata ( $\alpha$ ) yaitu 0,05 sehingga tidak terjadi kasus heteroskedastisitas.

### Uji Kelayakan Model

### Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)

**Table 5.12**  
**Hasil Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)**

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.980 <sup>a</sup>	.960	.959	.36698

a. Predictors: (Constant), PU, TI, KI, KTPSI, KF

b. Dependent Variable: ESIA

Sumber : Data diolah 2021

Berdasarkan pada Tabel 5.12 menunjukkan bahwa Nilai *R Squared Adjusted* sebesar 0,959 atau 95,9% yang artinya variabel efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer (ESIABK) sudah mampu dijelaskan sebesar 95,9 % oleh variabel teknologi informasi (TI), kualitas informasi (KI), kenyamanan fisik (KF), kemampuan teknik

pemakaian sistem informasi (KTPSI), *perceived usefulness* (PU), sedangkan sisanya 4,1% dijelaskan oleh variabel - variabel lain diluar model penelitian ini.

**Uji F**

**Tabel 5.13**  
**Hasil Uji F**

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	562.227	5	112.445	834.932	.000 <sup>b</sup>
	Residual	23.434	174	.135		
	Total	585.661	179			

a. Dependent Variable: ESIA

b. Predictors: (Constant), PU, TI, KI, KTPSI, KF

Sumber : Data diolah 2021

Hasil analisis menunjukkan besarnya nilai F yaitu 834,932 dengan nilai signifikansi  $0,000 < 0,05$  dan model layak digunakan untuk uji selanjutnya.

**Uji t**

**Tabel 5.14**  
**Hasil Uji t**

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.608	.361		-1.683	.094		
	TI	.186	.007	.398	25.906	.000	.974	1.026
	KI	.182	.010	.274	17.857	.000	.980	1.020
	KF	.277	.009	.476	30.978	.000	.973	1.027
	KTPSI	.197	.006	.505	32.896	.000	.975	1.026
	PU	.191	.007	.410	26.719	.000	.977	1.023

a. Dependent Variable: ESIA

Sumber : Data diolah 2021

- 1) Hasil uji statistik pada variabel teknologi informasi (TI) diperoleh nilai t hitung variabel sebesar 25,906 signifikansi  $0,000 < 0,05$ , sehingga H1 diterima.
- 2) Hasil uji statistik pada variabel kualitas informasi (KI) diperoleh nilai t hitung variabel sebesar 17,857 signifikansi  $0,000 < 0,05$ , sehingga H2 diterima.
- 3) Hasil uji statistik pada variabel kenyamanan fisik (KF) diperoleh nilai t hitung variabel sebesar 30,978 signifikansi  $0,000 < 0,05$ , sehingga H3 diterima.
- 4) Hasil uji statistik pada variabel kemampuan teknik pemakaian sistem informasi (KTPSI) diperoleh nilai t hitung variabel sebesar 32,896 signifikansi  $0,000 < 0,05$ , sehingga H4 diterima.
- 5) Hasil uji statistik pada variabel *perceived usefulness* (PU) diperoleh nilai t hitung variabel sebesar 26,719 signifikansi  $0,000 < 0,05$ , sehingga H5 diterima.

**Pengaruh Teknologi Informasi Terhadap Efektivitas Sistem informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Hipotesis pertama dalam penelitian ini menyatakan bahwa teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Berdasarkan hasil uji hipotesis diperoleh nilai t hitung variabel teknologi informasi sebesar 25,906 signifikansi 0,000, sehingga H<sub>1</sub> diterima. Ini berarti nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Teknologi informasi sebagai suatu konstruksi yang mengacu pada penggunaan alam, dan manajemen dalam suatu organisasi semakin bagus teknologi yang

digunakan dalam suatu perusahaan maka, akan mempermudah staff dalam menggunakan sistem informasi sehingga dapat meningkatkan efektivitas sistem informasi berbasis komputer pada suatu perusahaan. Hasil penelitian ini didukung dengan hasil penelitian Adisanja, dkk. (2017), dan Dwitrayani (2017) menyatakan bahwa teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer.

#### **Pengaruh Kualitas Informasi Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Hipotesis kedua dalam penelitian ini menyatakan bahwa kualitas informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Berdasarkan hasil uji hipotesis diperoleh nilai t hitung variabel kualitas informasi sebesar 17,857 signifikansi 0,000, sehingga  $H_2$  diterima. Ini berarti nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 kualitas informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Hal tersebut menunjukkan semakin baik kualitas yang dihasilkan oleh sistem informasi akuntansi maka semakin efektif penggunaan sistem informasi akuntansi tersebut. Hasil penelitian ini didukung dengan hasil penelitian Rukmiyanti dan Budiarta (2016), Amalia (2016), Kasandra dan Juliarsa (2016) yang menyatakan Kualitas Informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi.

#### **Pengaruh Kenyamanan Fisik Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Hipotesis ketiga dalam penelitian ini menyatakan bahwa kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Berdasarkan hasil uji hipotesis diperoleh nilai t hitung variabel kenyamanan fisik sebesar 30,978 signifikansi 0,000, sehingga  $H_3$  diterima. Ini berarti nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Kenyamanan fisik yang tinggi akan mempengaruhi persepsi seorang pengguna (*user*) untuk menyelesaikan tugas - tugas yang menjadi kewajibannya, maka dapat meningkatkan kinerja karyawan sehingga meningkatkan efektivitas sistem informasi dalam melaksanakan pekerjaan. Hasil penelitian ini didukung dengan hasil penelitian Lestari (2017), Romandhon, dkk. (2016), Larasdiputra dan Suryanawa (2014), menyatakan bahwa kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer.

#### **Pengaruh Kemampuan Teknik Pemakaian Sistem Informasi Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Hipotesis keempat dalam penelitian ini menyatakan bahwa kemampuan teknik pemakaian sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Berdasarkan hasil uji hipotesis diperoleh nilai t hitung variabel kemampuan teknik pemakaian sistem informasi sebesar 32,896 signifikansi 0,000, sehingga  $H_4$  diterima. Ini berarti nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 kemampuan teknik pemakaian sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Apabila kemampuan teknik pemakai karyawan dalam menyelesaikan tugas – tugas dip perusahaan baik dalam menggunakan sistem informasi akuntansi maka penggunaan sistem akan menjadi semakin efektif serta informasi yang dihasilkan lebih cepat, akurat dan relevan sehingga dapat digunakan nantinya dalam pengambilan keputusan. Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian Adisanjaya, dkk. (2017) dan Fani, dkk. (2015) dalam hasil penelitiannya menyebutkan kemampuan teknik pemakai sistem informasi akuntansi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer dalam suatu perusahaan.



---

---

### **Pengaruh *Perceived Usefulness* Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Hipotesis kelima dalam penelitian ini menyatakan bahwa *perceived usefulness* berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Berdasarkan hasil uji hipotesis diperoleh nilai t hitung variabel *perceived usefulness* sebesar 26,719 signifikansi 0,000, sehingga  $H_5$  diterima. Ini berarti pada tingkat kesalahan 5%, *perceived usefulness* berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Pengguna sistem informasi yang dipercaya bahwa sistem informasi akuntansi akan menjadikan pekerjaannya lebih mudah, sehingga jika pengguna sistem informasi merasakan manfaat atas sistem yang digunakan baik, maka pengguna sistem lebih efektif sehingga efektivitas sistem informasi akuntansi juga akan meningkat. Hasil penelitian ini didukung dengan hasil penelitian Mawang dan Wiranati (2018), Amalia (2016), Rukmiyanti dan Budiarta (2016) yang menyatakan *perceived usefulness* berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi.

### **SIMPULAN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi. Dalam penelitian ini menggunakan sampel 180 orang yang menggunakan sistem informasi akuntansi pada Koperasi di Kecamatan Mengwi. Untuk menganalisis data menggunakan teknik analisis regresi linier berganda. Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan, maka dapat disimpulkan penelitian ini sebagai berikut :

- 1) Teknologi informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.
- 2) Kualitas informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.
- 3) Kenyamanan fisik berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.
- 4) Kemampuan teknik pemakaian sistem informasi berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.
- 5) *Perceived usefulness* berpengaruh positif terhadap efektivitas sistem informasi akuntansi berbasis komputer pada Koperasi di Kecamatan Mengwi.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Alanita, I Gusti Ngurah Agung Suaryana.2014. Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen, dan Individu Pada Koperasi Serba Usaha di Kabupaten Gianyar. *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.
- Amalia, Syara Mutiara, Dudi Pratomo.2016. Pengaruh Kualitas Sistem Informasi, Kualitas Informasi dan *Perceived Usefulness* Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Akuntansi (Studi Pada Pengguna Sistem Informasi Akuntansi di Rumah Sakit Mata Cicendo Bandung). *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Telkom, Bandung.
- Astuti, Ni Made Marlita Puji, Ida Bagus Dharmadiaksa.2014. Pengaruh Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi, Pemanfaatan, dan Kesesuaian Tugas Pada Kinerja Karyawan. (Studi Kasus Pada Koperasi Simpan Pinjam di Kabupaten Gianyar. *E-Jurnal Akuntansi*. Universitas Udayana.

- Adisanjaya. 2017. Pengaruh Kemampuan Personal, Pelatihan dan Pendidikan serta Pemanfaatan Teknologi Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi pada Mini Market Bali Mardana. *E-Journal SI Akuntansi*. Universitas Udayana.
- Budiarta, Rukmiyati. 2016. Pengaruh Kualitas Sistem Informasi, Kualitas Informasi dan Perceived Usefulness pada Kepuasan Pengguna Akhir Software Akuntansi. *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Universitas Udayana,5,115-142.
- Boodnar, George H dan Hoopwod, William S. 2014. *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi keempat. Jakarta : Salemba Empat.
- Davis, F.D. 1989. *Bagozzi, R.P., Warshaw, P.R. User Acceptance Of Computer Technology: A Comparison of Two Theoretical Models*. Management Science,35,8.
- Dwitrayani, dkk. 2017. Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen, Budaya Organisasi dan Kepuasan Pengguna pada Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Bank Perkreditan Rakyat di Kabupaten Badung. *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Universitas Udayana.
- Fani, dkk. 2015. Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Kemampuan Teknik Pemakai, dan Dukungan Manajemen Puncak terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada PT.PLN (Persero) Area Bali Utara (Kantor Pusat). *E-Jurnal Akuntansi*. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Handoko, T. Hani. 2016. *Manajemen Personalia & Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFY Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2000. *Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer*. Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFY Yogyakarta.
- Kasandra, Ni Made Ayu Ari, Gede Juliarsa. 2016. Pengaruh Kualitas Penerapan SIA, Pemanfaatan, dan Kepercayaan Teknologi Informasi Pada Kinerja Karyawan. (Studi Kasus Pada Bank Perkreditan Rakyat di Kabupaten Tabanan). *E-Jurnal Akuntansi*. Universitas Udayana.
- Larasdiputra, Gede Deny, I Ketut Suryanawa. 2014. Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada Bank Perkreditan Rakyat Sari Jaya Sedana Klungkung. *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.
- Lestari, dkk. 2017. Persepsi Pengguna Informasi Tentang Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada Lembaga Perkreditan Desa (LPD) Se-Kecamatan Sukasada. *Jurnal Akuntansi dan Bisnis*. Jurusan Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pendidikan Ganesha.
- Mawang , Wirawati. 2018. Pengaruh Kualitas Sistem Informasi, Kualitas informasi, dan Perceived Usefulness Pada Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Akuntansi Study Kasus Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Mangutama Kabupaten Badung. *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.
- Mahadinata, dkk. 2016. Pengaruh Penggunaan Teknologi Informasi, Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi, Kepercayaan Atas Sistem Informasi Akuntansi dan Kesesuaian Tugas Terhadap Kinerja Perusahaan Lembaga Perkreditan Desa (LPD) di Kecamatan Buleleng. *Jurnal Akuntansi* . Fakultas Universitas Undiksha.
- Pratama, Gede Aditya Puja. 2013. Keahlian Pemakaian Komputer, Kenyamanan Fisik, dan Tingkat Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi terhadap Kinerja Karyawan PT. Bank Sinar Harapan Bali Denpasar. *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.
- Ratnaningsih, S. 2014. Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen dan Pengetahuan Manajer Akuntansi pada Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi.

- E-jurnal Akuntansi*. Universitas Udayana.
- Rukmiyati, Ni Made Sri, I Ketut Budiarta. 2016. Pengaruh Kualitas Sistem Informasi, Kualitas informasi dan *Perceived Usefulness* Pada Kepuasan Pengguna Akhir *Software* Akuntansi (Studi Empiris Pada Hotel Berbintang di Provinsi Bali). *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.
- Sari, Oka Ratna. 2014. Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada PT. Karya Subur. *Skripsi Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Seriati, Ni Made. 2019. Pengaruh Pemanfaatan Teknologi, Partisipasi Pemakai dan Kemampuan Teknik Pemakai Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi pada Koperasi Mulia Sejahtera. *Skripsi Akuntansi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mahasaraswati Denpasar
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta
- Trisnawati, Komang. 2019. Pengaruh Partisipasi Manajemen, dan Kemampuan Teknik Personal Terhadap Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi pada Hotel di Kecamatan Ubud. *Skripsi Akuntansi*. Universitas Mahasaraswati Denpasar
- Wirawan, Amir. 2013. Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah pada UMKM WAO Creative Jember. *Jurnal Akuntansi*. Universitas Jember.
- Wower, dkk. 2012. Penilaian Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada SKPD Pemkab Tabanan. *E-Jurnal Akuntansi*. Fakultas Ekonomi Universitas Udayana.