

**PERANAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DALAM  
PENGAMBILAN KEPUTUSAN MANAJEMEN PADA PT. ABADI  
MEDAN JAYA JAPARIS**

**Indah Puspita Sari Bulolo<sup>1</sup>**

indapuspita96@gmail.com

**M. Nursidin<sup>2</sup>**

muhammadnursidin@dharmawangsa.ac.id

<sup>1,2</sup>Universitas Dharmawangsa, Republik Indonesia

Penulis Korespondensi : Indah Puspita Sari Bulolo<sup>1</sup> indapuspita96@gmail.com

**ABSTRACT**

*The role of information systems is very important for companies to be able to support every operational activity and assist in the decision-making process. There have been many companies that use information systems to support their business processes so that by using this information system, the company's competitive advantage can be achieved. The formulation of the problem in this study is how the role of accounting information systems in management decision making at PT. Abadi Medan Jaya Japaris ?. The research objective is to identify and analyze the role of accounting information systems in management decision making at PT. Abadi Medan Jaya Japaris. This study uses simple linear regression analysis, determination test and t test, with the help of the SPSS version 20.00. Based on the results of hypothesis testing, it shows that  $t_{count} > t_{table}$ , namely  $18.905 > 2.03951$ , then  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted, which means that the accounting information system variable has a positive and significant effect on the decision-making variable at PT. Abadi Medan Jaya Japaris. Which means that the accounting information system plays an important role for management in making decisions at PT. Abadi Medan Jaya Japaris. In addition to the determination test, it is known that the percentage of the relationship between variable X accounting information system and variable Y is used. The determination test is used to determine the influence of the accounting information system on decision making of 0.920 or 92% while the remaining 0.08 or 8% is influenced by other factors that are not researched in this study*

**Keywords: Accounting Information Systems and Management Decision Making**

**PENDAHULUAN**

Di era globalisasi berbagai teknologi diciptakan untuk memudahkan manusia untuk mendapatkan informasi yang bernilai tinggi dari berbagai belahan dunia. Informasi aktual atau akurat sudah pasti memiliki nilai yang tinggi dan informasi merupakan suatu tolak ukur yang digunakan oleh manajemen untuk mengetahui keadaan perusahaan, sehingga perencanaan perusahaan di masa mendatang lebih mudah dilaksanakan. Berarti berhasil atau tidaknya suatu perencanaan berkaitan dengan keakuratan informasi yang diterima. Informasi

didalam perusahaan berperan untuk mendukung kelangsungan perkembangannya. Jika kurang mendapatkan informasi, dalam waktu tertentu perusahaan akan mengalami ketidakmampuan mengontrol sumber daya, sehingga dalam mengambil keputusan yang strategis dapat terganggu yang akhirnya mengalami kekalahan dalam bersaing dengan lingkungannya. Proses pengambilan keputusan yang dilakukan oleh manajemen adalah kegiatan yang sangat erat karena berkaitan dengan alternatif dalam memecahan dua masalah dengan mempertimbangkan resiko dan keuntungan yang akan diterima.

Beberapa perusahaan menggunakan sistem informasi untuk mendukung proses bisnisnya, agar dapat tercapai keunggulan kompetitif perusahaan. Peranan sistem informasi tersebut salah satunya adalah Sistem Informasi Akuntansi (SIA).

Seprida Hanum Harahap (2015 : 2) Sistem informasi akuntansi merupakan sistem informasi yang bersifat fungsional dan mendasari sistem informasi fungsional lainnya seperti sistem informasi keuangan, sistem informasi pemasaran, sistem informasi produksi dan sistem informasi sumber daya manusia, sistem-sistem informasi lain yang membutuhkan data keuangan dari sistem informasi.

Peranan sistem informasi akuntansi (SIA) bagi pihak perusahaan dalam manajemen menyediakan informasi yang dibutuhkan manajemen sebagai dasar pengambilan keputusan dalam melaksanakan tindakan-tindakannya. Bagi pihak di luar perusahaan, peranan sistem informasi akuntansi juga tak kalah penting, yaitu sebagai penghasil informasi dalam bentuk laporan sebagai dasar kondisi penilaian dan analisis terhadap kondisi perusahaan.

Dengan adanya sistem informasi akuntansi (SIA) yang disajikan dalam bentuk laporan kegiatan operasional perusahaan secara tepat dan baik, maka akan dapat memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan manajemen perusahaan. Malayu S.P Hasibuan (2011:14) "Manajemen adalah penghubungan dengan berbagai fungsi dalam mewujudkan hasil tertentu melalui kegiatan bermasyarakat. Hal ini berarti bahwa sumber-sumber daya manusia berperan penting dan dominan dalam manajemen

Dimana pengambilan keputusan dalam pengembangan perusahaan sangat membutuhkan semua informasi yang disajikan dari sistem tersebut. Dengan demikian apabila informasi yang disajikan baik dan tepat, maka akan memberikan dukungan secara baik dan tepat pula terhadap pengambilan keputusan manajemen perusahaan.

## **METODE PENELITIAN**

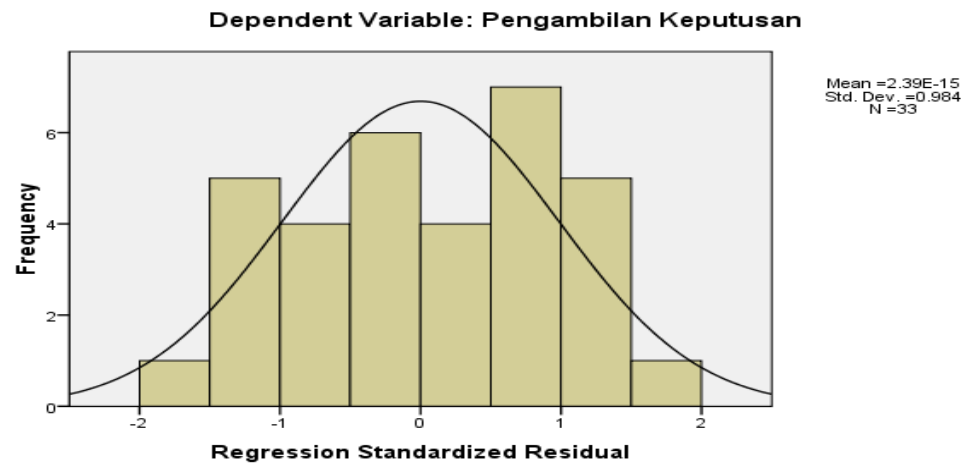
Lokasi penelitian ini dilakukan di PT. Abadi Medan Jaya Japaris yang bergerak dalam bidang perdagangan berbagai jenis bahan bangunan dengan alamat di Jl. Rahmadsyah No. 6, Kel. Kota Matsun III, Kec. Medan Kota dengan jadwal dalam melakukan penelitian ini yaitu mulai dilaksanakan pada bulan Oktober 2019 sampai dengan selesai. Adapun populasi dari penelitian ini adalah seluruh karyawan PT. Abadi Medan Jaya Japaris yang berjumlah 33 orang. Penentuan jumlah sampel yang diambil sebagai responden adalah jumlah dari populasi yang ada di perusahaan. Hal ini disebabkan populasi yang ada di perusahaan tidak terlalu besar. Dengan demikian sampel dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan yang berjumlah 33 orang karyawan di PT. Abadi Medan Jaya Japaris.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah suatu regresi, data terdistribusi normal atau tidak. Regresi yang baik ialah yang mengikuti atau mendekati distribusi normal. Berikut gambar grafik histogram dan normal *probability plot*:

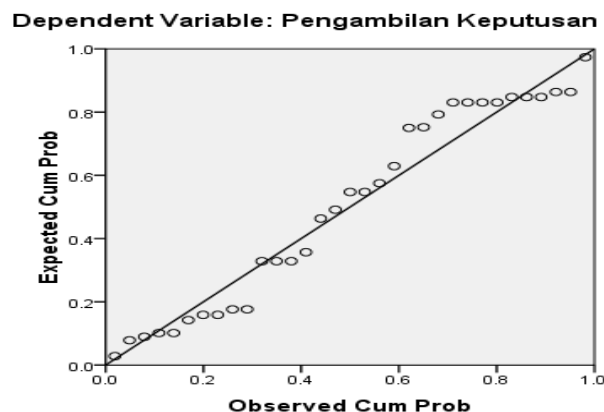
Histogram



Gambar 1 Grafik Histogram

Dalam grafik histogram di atas, bahwa kurva Deposito Mudharabah memiliki kemiringan yang cenderung seimbang dari sisi kanan dan kiri, serta garisnya juga menyerupai lonceng, artinya Deposito Mudharabah memiliki kecenderungan berdistribusi normal. Normalitas dikatakan normal jika gambar distribusi dengan titik-titik data searah mengikuti garis diagonal.

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Gambar 2 Grafik Normal *Probability Plot*

Pada gambar Normal P-Plot menunjukkan bahwa distribusi data cenderung mendekati garis distribusi normal, distribusi data tersebut tidak menceng ke kiri atau menceng ke kanan, berarti data tersebut mempunyai pola seperti distribusi normal, artinya data tersebut sudah layak untuk dijadikan bahan dalam penelitian.

### Uji Regresi Linear Sederhana

Untuk mengetahui keterkaitan variabel sistem informasi akuntansi (X) terhadap pengambilan keputusan (Y) digunakan regresi sederhana dan dapat diketahui pada tabel berikut ini:

**Tabel 1 Regresi Linear Sederhana**  
Coefficients

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	3.124	2.033		1.537	.135
1 Sistem Informasi Akuntansi	.922	.049	.959	18.905	.000

Hubungan positif antara sistem informasi akuntansi (X) terhadap pengambilan keputusan (Y) ini juga dapat dilihat dari besarnya *intersep* yang diperoleh dari hasil perhitungan yang digunakan alat bantu SPSS 20.0 besarnya konstanta  $\alpha = 3.124$  dengan sistem informasi akuntansi = 0,922. Dari besarnya nilai konstanta sistem informasi akuntansi tersebut dimasukkan ke dalam persamaan regresi sederhana sebagai berikut :

$$Y = 3.124 + 0,922 X$$

Pada persamaan nilai konstanta  $\alpha = 3.124$  menunjukkan arti bahwa apabila variabel sistem informasi akuntansi (X) tidak ada, maka pengambilan keputusan (Y) bernilai 3.124. Nilai dengan  $X = 0.922$  menunjukkan bahwa besarnya nilai sistem informasi akuntansi mempengaruhi pengambilan keputusan sebesar 0.922 (92,2%).

### Uji Determinasi ( $R^2$ )

Untuk mengetahui seberapa besar persentase hubungan variabel X sistem informasi akuntansi terhadap variabel Y pengambilan keputusan digunakan uji determinasi:

**Tabel 2 Uji Determinasi**  
Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	RSquare	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.959 <sup>a</sup>	.920	.918	1.10223	.920	357.405	1	31	.000	1.629

a. Predictors: (Constant), Sistem Informasi Akuntansi

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	RSquare	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.959 <sup>a</sup>	.920	.918	1.10223	.920	357.405	1	31	.000	1.629

b. Dependent Variable: Pengambilan Keputusan

Berdasarkan tabel diketahui bahwa pengaruh sistem informasi akuntansi terhadap pengambilan keputusan sebesar 0,920 atau 92 % sedangkan sisanya sebesar 0,08 atau 8 % dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

### Uji t

Selanjutnya untuk mengetahui keeratn hubungan (signifikan) perlu dilakukan pengujian nilai koefisien korelasi, dengan hasil *output* yang dapat dilihat pada tabel:

**Tabel 3 Uji t**  
Perbandingan  $t_{hitung}$  dan  $t_{tabel}$  Variabel  $X_1$

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.124	2.033		1.537	.135
	Sistem Informasi Akuntansi	.922	.049	.959	18.905	.000

Berdasarkan Tabel 4.29 diketahui nilai  $t_{hitung}$  variabel sistem informasi akuntansi sebesar 18.905 yang selanjutnya dengan  $n = 33$  dan  $dk = n-2$  maka diperoleh nilai  $t_{tabel}$  sebesar 1,69552. Dari hasil yang disajikan tersebut diketahui bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $18.905 > 1,69552$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, yang artinya variabel sistem informasi akuntansi memiliki pengaruh yang positif dan signifikan dengan variabel pengambilan keputusan

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil-hasil yang telah diperoleh dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $18.905 > 1,69552$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, yang artinya variabel sistem informasi akuntansi memiliki pengaruh yang positif dan signifikan dengan variabel pengambilan keputusan pada PT. Abadi Medan Jaya Japaris. Yang artinya sistem informasi akuntansi sangat berperan penting bagi manajemen dalam pengambilan keputusan pada PT. Abadi Medan Jaya Japaris.
2. Berdasarkan pengujian determinasi diketahui besarnya persentase hubungan variabel X sistem informasi akuntansi terhadap variabel Y pengambilan keputusan digunakan uji determinasi diperoleh besarnya pengaruh sistem informasi akuntansi terhadap pengambilan keputusan sebesar 0,920 atau 92 % sedangkan sisanya sebesar 0,08 atau 8 % dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini

**DAFTAR PUSTAKA**

- Erlina dan Sri Mulyani, 2017. *Metodologi Penelitian Bisnis, untuk Akuntansi dan Manajemen*. Terbitan Pertama. Medan : USU Press
- Ghozali, Imam, 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Cetakan IV. Semarang : Balai Penerbit Universitas Diponegoro
- Harahap, Seprida Hanum, Wahyudi, Surya Sanjaya. 2016. *Sistem Informasi Akuntansi*. Cetakan Pertama. Medan: Citapustaka Media.
- Harijanto Sabijono (2015). *Peranan Informasi Akuntansi Manajemen Dalam Proses Pengambilan Keputusan Jangka Panjang Mengenai Investasi Aktiva Tetap Pada PT. Cakra Buana Megah*. Skripsi. Medan : Fakultas Ekonomi - Universitas Dharmawangsa.
- Hasibuan, Malayu. 2011. *Manajemen : Dasar, Pengertian, dan Masalah*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Indra Iman dan Siswandi, 2011. *Aplikasi Manajemen Perusahaan Analisis Kasus dan Pemecahannya*. Edisi Kedua. Jakarta : Mitra Wacana Media.
- Irham Fahmi, 2016. *Teori dan Teknik Pengambilan Keputusan : Kualitatif dan Kuantitatif*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Manullang, M. 2011. *Dasar-dasar Manajemen*. Cetakan Keduapuluh Satu. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mulyadi, 2010. *Sistem Akuntansi*. Edisi Ketiga, Cetakan Kelima. Jakarta : Salemba Empat.
- Nisfiannoor, Muhammad, 2011. *Pendekatan Statistika Modern*. Jakarta : Salemba Humanika.
- Pratisto, Arif, 2011. *Statistik Menjadi Mudah dengan SPSS 17*, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Rini S. Lestari Duha, 2016. *Peranan Sistem Informasi Akuntansi Dalam Pengambilan Keputusan Manajemen Pada PT. Tirta Medika Jaya Medan*. Skripsi. Medan : Fakultas Ekonomi - Universitas Dharmawangsa.
- Romney, Marshall B dan Steinbart, Paul Jhon. 2016. *Sistem Informasi Akuntansi (Accounting Information Systems)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Rusdiana dan Moch. Irfan, 2018. *Sistem Informasi Manajemen*. Cetakan ke-2. Bandung: Pustaka Setia.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Bisnis*. Cetakan Ke-18. Bandung: Alfabeta.
- Tampubolon, Manahan P, 2012. *Perilaku Keorganisasian (Organization Behavior)*. Edisi Ketiga. Cetakan Pertama. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Tri Darma Sinuraya, 2014. *Sistem Informasi Akuntansi Manajemen Dalam Pengambilan Keputusan Pada PT. Karya Sari Sentosa Medan*. Skripsi. Medan : Fakultas Ekonomi Universitas Dharmawangsa.
- Utami, 2011. *Manajemen Keuangan*, Edisi Kedua, Penerbit Salemba Empat, Jakarta