

Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Informasi, Pengetahuan Akuntansi, Latar Belakang Pendidikan, Umur Usaha, Dan Skala Usaha Terhadap Penggunaan Informasi Akuntansi Pada Pelaku Usaha UMKM Medan Belawan Tahun 2019-2023

Eva Maria Magdalena Br. Manalu¹, Rahmawaty Hasibuan², Rizka Hilda Siregar³, Martalina Situmorang⁴, Eka Rizki Meiwinda⁵, Tika Handayani⁶, Endang Verawati⁷

^{1,3,4} Universitas Audi Indonesia

^{2,5,6,7} Politeknik Negeri Sriwijaya

*corresponding author

Artikel Informasi

Received : 17 Mei 2024
Revised : 26 Mei 2024
Available Online : 31 Mei 2024

Keyword

Information technology, accounting knowledge, educational background, business age and business scale, use of accounting information

Korespondensi

Phone :
Email : evamariamanager527@gmail.com

Abstract

Accounting information is a system that is generally computer-based and a method for tracking accounting activities in relation to information technology resources. Based on data published by UMKM Medan Belawan. Accounting information affects the development of UMKM for micro, small and medium enterprises that use accounting information. The purpose of this study was to determine the use of information technology, accounting knowledge, educational background, business age, and business scale on the use of accounting information in micro, small and medium enterprises in Medan Belawan 2019-2023. The research method uses quantitative descriptive. Data was taken from 96 UMKM in Medan Belawan sub-district that met the sample assessment criteria. The results of this study state that the use of information technology, accounting knowledge, educational background, business age, and business scale affect the use of accounting information.

PENDAHULUAN

Penggunaan informasi akuntansi Sitorus (2017) mengungkapkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi penyiapan dan penggunaan informasi akuntansi pada perusahaan mikro kecil dan menengah di Indonesia, menyatakan bahwa latar belakang pendidikan, dan pengetahuan akuntansi yang dimiliki pemilik atau manajer berpengaruh signifikan terhadap penggunaan informasi akuntansi.

Penggunaan informasi akuntansi Sitorus (2017) mengungkapkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi penyiapan dan penggunaan informasi akuntansi pada perusahaan mikro kecil dan menengah di Indonesia, menyatakan bahwa latar belakang

pendidikan, dan pengetahuan akuntansi yang dimiliki pemilik atau manajer berpengaruh signifikan terhadap penggunaan informasi akuntansi.

Pengetahuan akuntansi juga berpengaruh penting pada UMKM seperti yang kita ketahui pengetahuan akuntansi sangat diperlukan oleh manajer atau pemilik perusahaan dalam menjalankan operasi perusahaan.

latar belakang pendidikan menjadi salah satu faktor yang berpengaruh terhadap pengetahuan informasi akuntansi pada UMKM karena banyak yang terjadi ketidakmampuan pemilik usaha dalam mengelola yang banyak disebabkan karena latar belakang pendidikan. Para pemilik usaha yang tidak memiliki latar belakang pendidikan

yang tinggi sehingga pengetahuan pemilik akan penggunaan informasi akuntansi dalam pengelolaan usaha merekapun rendah.

Jika usaha yang didirikan sudah besar dan telah beroperasi lama jika pemilik usaha tidak bisa mengelola keuangan usaha dengan baik dan tidak memiliki motivasi dalam menjalankan usahanya maka usaha yang telah didirikan akan mengalami kemerosotan dan kebangkrutan. Oleh karena itu umur usaha juga menjadi faktor yang penting dalam usaha kita jika usaha sudah berjalan lama maka semakin banyak pengetahuan yang kita miliki, seperti yang kita ketahui umur usaha juga bisa menjadi masalah untuk keberlangsungan usaha.

Dengan semakin besarnya skala usaha yang dimiliki UMKM berarti akan semakin banyak transaksi yang terjadi sehingga penggunaan informasi akuntansi semakin dibutuhkan. Dengan menggunakan informasi akuntansi akan membantu dan mempermudah UMKM dalam menjalankan usahanya.

LANDASAN TEORI

Pengertian Penggunaan Informasi Akuntansi

Penggunaan informasi akuntansi adalah proses, cara, pembuatan penggunaan dan pemakaian informasi akuntansi untuk mengambil keputusan ekonomi dalam menentukan pilihan diantara internative tindakan. Informasi akuntansi berguna bagi pengguna internal dan external, seperti investor, kreditor, pemerintah, karyawan, manajer dan pemimpin perusahaan. Kegunaan informasi akuntansi meliputi: mendapat informasi keuangan sebagai dasar untuk mengambil keputusan dengan tepat, Memperjelas pertanggungjawaban manajemen kepada pemilik perusahaan, Pengendalian perusahaan, menyusun perencanaan kegiatan perusahaan, mengetahui perkembangan perusahaan dari tahun ke tahun.

Pengertian Teknologi Informasi

Menurut Indrajit (2012) teknologi informasi adalah suatu teknologi yang berhubungan

dengan data yang dapat menghasilkan informasi dalam batas-batas ruang dan waktu. Menurut Darmawan (2012) teknologi informasi adalah rekayasa manusia terhadap penyampaian informasi dari pengirim kepenerimanya, sehingga menerima lebih banyak penyimpanan sebuah informasi dan pengirim lebih luas jangkauan untuk menyebar informasi. Manfaat teknologi juga berhubungan dengan perilaku yang menggunakan teknologi tersebut untuk menyesuaikan tugas dalam melakukan pekerjaan. Pengukuran berdasarkan entitas pemanfaatan, frekuensi pemanfaatan dan jumlah aplikasi atau perangkat lunak yang digunakan. Pemanfaatan teknologi informasi yang tepat didukung oleh keahlian personil yang meningkatkan kinerja organisasi maupun kinerja individu yang bersangkutan.

Pengertian Pengetahuan Akuntansi

Pengetahuan akuntansi merupakan pengetahuan tentang akuntansi yang dimiliki oleh pemilik atau manajer UMKM, semakin tinggi pengetahuan akuntansi yang dimiliki maka semakin dapat mempermudah pemilik atau manajer melakukan pembukuan akuntansi (Murtala, 2018). Dengan pengetahuan akuntansi yang dimiliki oleh manajer atau pemilik usaha diharapkan akan membantu dalam mengatur keuangan usaha yang didirikan dan juga membantu mempermudah dalam pengambilan keputusan yang akan mengatur berjalannya usaha.

Pengertian Latar Belakang Pendidikan

Menurut Sitorus (2017) menunjukkan bahwa semakin tinggi pendidikan yang ditempuh baik pendidikan formal maupun non formal dalam berwirausaha, maka pemilik usaha yang memiliki pendidikan formal akan menciptakan kemampuan dan keahlian yang lebih baik dalam menggunakan informasi akuntansi, dibandingkan dengan pemilik usaha yang memiliki latar belakang pendidikan formal yang lebih rendah. Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa latar belakang pendidikan berpengaruh terhadap penggunaan sistem informasi akuntansi.

Pengertian Umur Usaha

Holmes dan Nicholls (1998) memperhatikan bahwa penyedia informasi akuntansi dipengaruhi oleh usia usaha. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa perusahaan yang berdiri selama 11-12 tahun menyediakan lebih banyak informasi akuntansi, berbeda dengan perusahaan yang lebih tua usianya, bahwa semakin lama usia perusahaan terdapat kecenderungan untuk menyetakan penggunaan informasi akuntansi.

Pengertian Skala Usaha

Menurut penelitian diana prima (2013) menyatakan bahwa skala usaha berpengaruh signifikan terhadap penggunaan informasi akuntansi. Maka apabila skala usaha meningkat. Proporsi perusahaan dalam penyediaan informasi akuntansi juga meningkat.

METODE PENELITIAN

Penelitian kuantitatif adalah jenis penelitian ini. Sumber data berasal dari data primer berbentuk angket 2019 – 2023. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 100 umkm dan dipilih 96 sampel sesuai kriteria.

Teknik Pengolahan Data

Dalam penelitian ini teknik analisa data yang digunakan adalah uji validitas, uji realibilitas, uji asumsi klasik, analisis regresi, dan uji hipotesis dengan menggunakan aplikasi Partial Least Square (PLS).

Hipotesis Penelitian

Dalam penelitian ini dilakukan pengujian hipotesis dilakukan melalui uji statistik F dan uji statistik t Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi informasi (X₁), pengetahuan akuntansi (X₂), latar belakang pendidikan (X₃), umur usaha (X₄) dan skala usaha (X₅) secara simultan berpengaruh terhadap penggunaan informasi akuntansi (Y). Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t) menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi informasi (X₁), pengetahuan akuntansi (X₂), latar belakang pendidikan (X₃), umur usaha

(X₄) dan skala usaha (X₅) memberikan pengaruh signifikan terhadap penggunaan informasi akuntansi (Y).

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. a Hasil Uji Validitas Pemanfaatan Teknologi Informasi

Item Pertanyaan	Nilai Sig.	Keterangan
X1_1	0,002	Valid
X1_2	0,002	Valid
X1_3	0,000	Valid
X1_4	0,000	Valid

Hasil uji validitas variabel pemanfaatan teknologi informasi yang terdiri dari 4 pertanyaan memiliki kriteria valid dimana nilai signifikan ≤ 0,05. Sehingga variabel tersebut valid.

b Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan Akuntansi

Item Pertanyaan	Nilai Sig.	Keterangan
X2_1	0,000	Valid
X2_2	0,000	Valid
X2_3	0,000	Valid
X2_4	0,000	Valid
X2_5	0,040	Valid
X2_6	0,000	Valid
X2_7	0,000	Valid

Hasil uji validitas variabel pengetahuan akuntansi yang terdiri dari 7 pertanyaan memiliki kriteria valid dimana nilai signifikan ≤ 0,05. Sehingga tidak ada satupun pertanyaan dari variabel pengetahuan akuntansi yang tidak valid/gugur.

c Hasil Uji Validasi Latar Belakang Pendidikan

Variabel	Nilai Sig.	Keterangan
atar Belakang Pendidikan	0,033	Valid

Hasil uji validitas variabel latar belakang pendidikan memiliki kriteria yang valid karena nilai signifikan ≤ 0,05. Sehingga tidak ada satupun pertanyaan dari variabel pengetahuan akuntansi yang tidak valid/gugur.

d Hasil Uji Validitas Umur Usaha

Varibel	Nilai Sig.	Keterangan
Umur Usaha	0,033	Valid

Hasil uji validitas variabel umur usaha memiliki kriteria yang valid karena nilai signifikan $\leq 0,05$. Sehingga tidak ada satupun pertanyaan dari variabel pengetahuan akuntansi yang tidak valid/gugur.

e Hasil Uji Validitas Skala Usaha

Item Pertanyaan	Nilai Sig.	Keterangan
5_1	0,001	Valid
5_2	0,000	Valid
5_3	0,000	Valid
5_4	0,000	Valid
5_5	0,000	Valid
5_6	0,001	Valid

Hasil uji validitas variabel skala usaha yang terdiri dari 6 pertanyaan memiliki kriteria valid dimana nilai signifikan $\leq 0,05$. Sehingga tidak ada satupun pertanyaan dari variabel skala usaha yang tidak valid/gugur.

f Hasil Uji Validitas Variabel Penggunaan Informasi Akuntansi

Item Pertanyaan	Nilai Sig.	Keterangan
1	0,000	Valid
2	0,001	Valid
3	0,000	Valid
4	0,000	Valid
5	0,000	Valid
6	0,000	Valid

Hasil uji validitas variabel penggunaan informasi akuntansi yang terdiri dari 6 pertanyaan memiliki kriteria yang valid dimana nilai signifikan $\leq 0,05$. Sehingga tidak ada satupun pertanyaan dari variabel penggunaan informasi akuntansi yang tidak valid/gugur.

2 Hasil Uji Reliabilitas

Variabel	Cronbach's Alpha	Keterangan
Pemanfaatan Teknologi Informasi	0,7	Reliabel
pengetahuan Akuntansi	0,8	Reliabel
Skala Usaha	0,8	Reliabel
Penggunaan Informasi Akuntansi	0,90	Reliabel

Hasil uji reliabilitas Cronbach's Alpha pada masing masing variabel $\geq 0,70$. Hal tersebut menunjukkan bahwa seluruh variabel yang diteliti dinyatakan reliabel. Sehingga semua pernyataan yang didapatkan dari responden dapat digunakan.

3 Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		Unstandardized Residual
		100
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.16928681
Most Extreme Differences	Absolute	.069
	Positive	.069
	Negative	-.050
Test Statistic		.069
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}
. Test distribution is Normal.		
. Calculated from data.		
. Lilliefors Significance Correction.		
. This is a lower bound of the true significance.		

Hasil penelitian ini menggunakan signifikan level sebesar 0,05 atau 5%. Jika dalam pengujian nilai signifikan dalam pengujian Kolmogorov-Smirnov $\geq 0,05$ maka dapat dinyatakan bahwa data berdistribusi normal. Sedangkan jika nilai signifikan dalam pengujian Kolmogorov-Smirnov $\leq 0,05$ maka dapat dinyatakan bahwa data distribusi tidak normal.

4 Hasil Uji Hipotesis

a Hasil Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	Regression	385.685	5	77.137	15.564	.000 ^b
	Residual	465.875	94	4.956		
	Total	851.560	99			

Hasil penelitian ini , menunjukkan jika nilai signifikan $0,000 \leq 0,05$. Hal ini dapat disimpulkan bahwa hipotesis dapat diterima, artinya terdapat variabel independen yang berpengaruh terhadap penggunaan informasi akuntansi.

b Hasil Uji t

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
	(Constant)	1.546	2.750		.562	.575
	Pemanfaatan Teknologi Informasi	-.038	.165	-.018	-.230	.818
	Pengetahuan Akuntansi	.269	.077	.303	3.500	.001
	Latar Belakang Pendidikan	.702	.291	.208	2.415	.018
	Umur Usaha	.357	.309	.094	1.155	.251
	Skala Usaha	.522	.099	.428	5.283	.000

. Dependent Variable: Penggunaan Informasi Akuntansi

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa masing-masing variabel independen teknologi informasi (X1), pengetahuan akuntansi (X2), latar belakang pendidikan (X3), umur usaha (X4), dan skala usaha (X5), berpengaruh secara parsial terhadap variabel penggunaan informasi akuntansi (Y).

5 Uji Koefisien Determinan (R²)

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.673 ^a	.453	.424	2.22623

a. Predictors: (Constant), Skala Usaha, Pemanfaatan Teknologi Informasi, Umur Usaha, Latar Belakang

Pendidikan, Pengetahuan Akuntansi

b. Dependent Variable: Penggunaan Informasi Akuntansi

Sumber: Data Primer yang diolah SmartPLS

Hasil penelitian ini menunjukkan nilai uji koefisien determinan (R²) ditunjukkan dalam Adjusted R Square yaitu sebesar 0,424, yang artinya 42,4% variabel penggunaan informasi akuntansi (Y) dijelaskan oleh variabel pemanfaatan teknologi informasi, pengetahuan akuntansi, latar belakang pendidikan, umur usaha, dan skala usaha, dan sisanya sebesar 57,6% dijelaskan oleh variabel lain diluar variabel independen yang diteliti.

6 Hasil Uji Regresi Berganda

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.
	B	Std. Error	Beta	T	
(Constant)	1.546	2.750		.562	.575
Pemanfaatan Teknologi informasi	-.038	.165	-.018	-.230	.818
Pengetahuan Akuntansi	.269	.077	.303	3.500	.001
Latar Belakang Pendidikan	.702	.291	.208	2.415	.018
Umur Usaha	.357	.309	.094	1.155	.251
Skala Usaha	.522	.099	.428	5.283	.000

a. Dependent Variable: Penggunaan Informasi Akuntansi

Sumber: Data Primer yang diolah SmartPLS

Berdasarkan hasil perhitungan pada tabel di atas maka dapat disusun persamaan regresi:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5$$

$$Y = 1.546 + 0.038X_1 + 0.269X_2 + 0.702X_3 + 0.357X_4 + 0.522 X_5$$

KESIMPULAN DAN SARAN

Penggunaan informasi akuntansi Penggunaan informasi akuntansi adalah proses, cara, pembuatan penggunaan dan pemakaian informasi akuntansi untuk

mengambil keputusan ekonomi dalam menentukan pilihan diantara internative tindakan. Melalui uji statistik F dan uji statistik t, hasil uji F menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi informasi, pengetahuan akuntansi, latar belakang pendidikan, umur usaha, dan skala usaha secara simultan berpengaruh terhadap penggunaan informasi akuntansi. Hasil uji t menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi informasi, pengetahuan akuntansi, latar belakang pendidikan, umur usaha, dan skala usaha secara parcial berpengaruh terhadap penggunaan informasi akuntansi.

DAFTAR PUSTAKA

Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Penerimaan Dan Penggunaan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (Sipkd) Dalam Perspektif The Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology 2 (Utaut 2) Di Kabupaten Semarang Sutanto Imam Ghozali Sri Handayani Universitas Diponegoro.

Jurnal Akuntansi Dan Auditing Volume 15/No. 1 Tahun 2018 : 37-68

Kusnadi, Piki, Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Informasi, Budaya Organisasi Dan Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kinerja Individual, Pada Satuan Kerja Perangkat Daerah Kabupaten Singingi, [Skripsi Program Studi Sarjana Akuntansi], Pekanbaru, Fakultas Ekonomi Universitas Islam Riau, 2020.

Mardiani, Sri, Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pengetahuan Akuntansi, Umur Usaha, Skala Usaha Pelaku Umkm Terhadap Penggunaan Informasi Akuntansi di kecamatan Mayoran Damai, [Skripsi Program Studi Akuntansi], Pekan Baru, Fakultas Ekonomi Universitas Islam Riau, 2019.

Murtala, St. Khadijah, Pengaruh Skala Usaha, Umur Perusahaan, Dan Pengetahuan Akuntansi Terhadap Penggunaan Informasi Akuntansi Pada Umkm Sentra Industri

Pembuatan Meubel Di Kabupaten Takalar, [Skripsi Program Studi Akuntansi], Makassar, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Makassar.

Pratama Putra, Deya, Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Terhadap Kinerja Operasi Dengan Inovasi Proses Sebagai Mediator (Studi Pada Umkm Kerajinan Perak Di Daerah Istimewa Yogyakarta), [Skripsi Program Studi Manajemen], Daerah Istimewa Yogyakarta, Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia, 2022.

Pratama, Idza Nanda, Pengaruh Pemanfaatan Teknologi, Penggunaan Informasi Akuntansi, Pelatihan Dan Modal Usaha Terhadap Kinerja Bisnis Pengusaha Umkm Di Kabupaten Tegal, [Skripsi Program Studi Akuntansi], Semarang, Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sultan Agung, 2023.

Retriana, Bela, Pengaruh Pemanfaatan Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Individual Pada Kantor Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Wonogiri, [skripsi program studi Ekonomi Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis], Surakarta, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2013.

Sinaga, Dameria, Statistik Dasar, Jl.Mayjen Sutoyo No.02 Cawang Jakarta Timur : UKI PRESS Pusat Penerbit Dan Pencetakan, 2014.

Sisca Eka Fitria, S.T, M.M.1 , Vega Fauzana Ariva2, Analisis Faktor Kondisi Ekonomi, Tingkat Pendidikan Dan Kemampuan Berwirausaha Terhadap Kinerja Usaha Bagi Pengusaha Pindang Di Desa Cukanggenteng, Jurnal Manajemen Indonesia, (Vol. 18(3), Pp. 197-208, 2018).

Wibowo, Mieleni, Pengaruh Motivasi, Pengetahuan Akuntansi, Latar Belakang

Pendidikan, Umur Usaha, Dan Skala Usaha Terhadap Penggunaan Informasi Akuntansi(Studi Empiris Pada Umkm Di Kabupaten Gunungkidul), Skripsi Program Studi Jurusan Akuntansi], Yogyakarta, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, 2022.

Yudawati, Siti, Analisis Penerapan Akuntansi Pada Taman Kanak-Kanak (TK) Tunas Jaya Desa Petapahan Jaya Kecamatan Tapung, [Skripsi Program Studi Sarjana Akuntansi], Pekanbaru, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Riau, 2021.

KBBI. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (T. Penyusun (Ed.); 16th ed.). Pusat Bahasa.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008, Pub. L. No. 20 (2008).

Kepemimpinan–bobby-nasution-sudah-1875-pelaku-umkm-dibina_read3330.html

<https://portal.pemkomedan.go.id/berita/dibawah>.d.joannadevina6909.(2021).Perbedaan-spss-dan-smart-pls

<https://www.kompasiana.com/joannadevina6909>