

# **Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pengetahuan Akuntansi, Lama Usaha dan Skala Usaha Terhadap Penerapan Informasi Akuntansi Pada Usaha Mikro, Kecil dan Menengah di Kabupaten Semarang**

**Nurchayati Nurchayati<sup>1</sup>, Wahyu Budiman<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup> Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Semarang

Email: [nurchayati-sumarno@untagsmg.ac.id](mailto:nurchayati-sumarno@untagsmg.ac.id)<sup>1</sup>, whybudiman.hero@gmail.com<sup>2</sup>

## **Abstraks**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh bukti pengaruh tingkat pendidikan, pengetahuan akuntansi, lama usaha, dan skala usaha terhadap penerapan informasi akuntansi pada UMKM di Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang. Populasi penelitian ini adalah UMKM di Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang dan sampel yang diambil sebanyak delapan puluh delapan orang dengan menggunakan rumus slovin. Data dikumpulkan dengan cara menyebarkan kuesioner dengan menggunakan google forms. Teknik analisis data menggunakan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pendidikan, pengetahuan akuntansi, lama usaha dan skala usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Tingkat Pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi.

**Kata Kunci:** *Tingkat Pendidikan, Pengetahuan Akuntansi, Lama usaha, Skala Usaha, Penerapan Informasi Akuntansi.*

## **Abstact**

This study aims to obtain evidence of the influence of education level, accounting knowledge, length of business, and business scale on the application of accounting information to MSMEs in Bergas District, Semarang Regency. The population of this study was MSMEs in Bergas District, Semarang Regency and samples were taken as many as eighty-eight people using the slovin formula. Data is collected by distributing questionnaires using google forms. The data analysis technique uses multiple linear regression. The results showed that the level of education, accounting knowledge, length of business and business scale had a positive and significant effect on the application of accounting information. The level of education has a positive and significant effect on the application of information.

**Keywords:** *Education Level, Accounting Knowledge, Length of Business, Business Scale, Application of Accounting Information.*

## **PENDAHULUAN**

Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dalam perekonomian Indonesia memiliki peran strategis dalam membangun produktivitas perekonomian nasional karena UMKM turut meningkatkan jumlah usaha kecil dan menyerap tenaga kerja. Hal ini ditunjukkan pada tahun 2019 jumlah UMKM sebanyak 65,5 juta unit atau meningkat sebesar 1,98 persen dibandingkan tahun 2018 sebanyak 64,2 juta unit dan jumlah UMKM tersebut setara dengan 99,99 persen dari total unit usaha di Indonesia. UMKM menyerap 119,6 juta orang atau 96,92 persen dari total tenaga kerja Indonesia, angka ini meningkat 2,2 persen dari tahun sebelumnya yang sebesar 116,9 juta orang. Dibalik perannya yang strategis dalam perekonomian nasional, UMKM menghadapi berbagai tantangan yang cukup kompleks yaitu dihadapkan dengan tantangan yaitu pasar bebas yang mana arus barang, jasa dan informasi mengalir dengan cepat sehingga persaingan sangat ketat, dan adanya ketidakmampuan

menyediakan dan menerapkan informasi akuntansi yang merupakan salah satu kelemahan dari sisi manajemen UMKM.

Informasi akuntansi memiliki peran yang penting bagi pencapaian keberhasilan usaha (Fithroriah and Pranaditya, 2019). Informasi akuntansi merupakan suatu informasi penting yang berhubungan dengan data akuntansi atau transaksi-transaksi keuangan dari suatu usaha. Informasi akuntansi dapat membantu pengusaha untuk mengetahui perkembangan usaha yang dijalankannya, struktur modal, dan mengetahui keuntungan yang diperoleh perusahaan pada suatu periode tertentu (Humaira and Sagoro, 2018). Informasi akuntansi dapat bermanfaat bagi UMKM sebagai alat pengambilan keputusan dalam pengelolaan keuangan, akan tetapi ada juga UMKM yang belum memiliki kesadaran terhadap pentingnya penerapan informasi akuntansi (Fithroriah and Pranaditya, 2019).

Salah satu faktor penyebab lemahnya pengelolaan UMKM adalah tingkat pendidikan, pengusaha UMKM masih beranggapan bahwa akuntansi sesuatu hal yang sulit, yang dipikirkan hanya bagaimana usaha yang dilakukan berjalan lancar dan memperoleh keuntungan dari usaha yang dijalankan tanpa memperhatikan manfaat dari penggunaan informasi akuntansi padahal akuntansi salah satu alat untuk membantu pengelolaan keuangan.

Penyebab lain lemahnya UMKM adalah pengetahuan akuntansi yaitu pengetahuan tentang proses pencatatan transaksi-transaksi dari suatu kejadian dalam suatu usaha yang memberikan informasi kepada pihak yang berkepentingan dan membantu dalam pengambilan keputusan. Pengetahuan akuntansi sangat diperlukan oleh pengusaha dalam menjalankan operasi perusahaan (Hidayat, 2020). Pemahaman pengguna terhadap pengetahuan akuntansi sangat dibutuhkan dalam mengelola data akuntansi (Novianti, Mustika and Eka, 2018).

Faktor lain yang memengaruhi penerapan sistem informasi akuntansi adalah lama usaha yaitu lamanya usaha beroperasi berdasarkan pada bisnis yang sudah dijalankan akan mengidentifikasi kebutuhan akan informasi akuntansi yang diperlukan, sehingga semakin lama perusahaan beroperasi, informasi akuntansi semakin dibutuhkan, karena kompleksitas usaha juga semakin tinggi (Asrida, 2019) karena semakin lama usaha tersebut berjalan maka diharapkan usaha berkembang secara signifikan ke arah yang positif. Perkembangan dari usaha ini tergantung dari iklim perdagangan dengan persaingan yang terjadi di pasar.

Skala usaha juga merupakan salah satu faktor lemahnya penerapan informasi akuntansi dan skala usaha ditunjukkan dengan besarnya usaha dapat dilihat dari jumlah karyawan dan besarnya pendapatan yang diperoleh dari suatu usaha dalam satu periode akuntansi (Ramadhani, Lestari and Supeno, 2018). Besarnya penjualan yang dihasilkan dapat menunjukkan perputaran aset yang dimiliki sehingga semakin besar penjualan yang diperoleh maka semakin besar pula tingkat kompleksitas dalam menerapkan informasi akuntansi. Penelitian ini ditekankan pada sektor UMKM dengan pertimbangan bahwa UMKM memiliki kecenderungan yang mempengaruhi faktor terhadap penerapan informasi akuntansi antara lain: tingkat pendidikan, pengetahuan akuntansi, lama usaha dan skala usaha (Nurchayati and Parju, 2019).

Penelitian mengenai tingkat pendidikan terhadap penerapan informasi akuntansi telah banyak dilakukan oleh peneliti terdahulu antara lain: Sari and Suryono (2018) dan Novianti, Mustika and Eka (2018) menemukan bahwa tingkat pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi, namun berbeda dengan Fithroriah and Pranaditya, (2019) menemukan bahwa tingkat pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Penelitian mengenai pengetahuan akuntansi terhadap penerapan informasi akuntansi dilakukan oleh Zakiah (2020) dan (Humaira and Sagoro, 2018) menemukan bahwa pengetahuan akuntansi pelaku UMKM berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi, berbeda dengan (Sunaryo and Erdawati, 2021) bahwa pengetahuan akuntansi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Penelitian mengenai lama usaha terhadap penerapan informasi akuntansi dilakukan oleh peneliti terdahulu, antara lain: Dewantoro (2020) menemukan bahwa lama usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan

informasi akuntansi, berbeda dengan Dewi (2018) menemukan bahwa lama usaha berpengaruh negatif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkat pendidikan, pengetahuan akuntansi, lama usaha dan skala usaha dalam penerapan informasi akuntansi pada UMKM di Kabupaten Semarang.

## METODE

Populasi pada penelitian ini adalah UMKM di Kabupaten Semarang, sampel ditentukan dengan rumus slovin dan diperoleh sebanyak 88 responden. Data dikumpulkan melalui survei dengan alat bantu kuesioner dengan menggunakan *google form* dengan jangka waktu satu minggu. Variabel tingkat pendidikan diukur dengan tingkat pendidikan formal yang telah ditempuh pengusaha UMKM, lama usaha diukur dengan jangka waktu UMKM dijalankan, skala usaha diukur dengan besarnya pendapatan yang diperoleh UMKM, pengetahuan akuntansi dan penerapan informasi akuntansi diukur dengan skala likert poin 5 dan sebelum instrumen penelitian dibagikan kepada responden diuji terlebih dahulu kuesioner untuk pengetahuan akuntansi dan penerapan informasi akuntansi diuji dengan uji validitas dan uji reliabilitas. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis inferensial dengan metode regresi linier berganda yaitu  $Y = \beta_1X_1 + \beta_2X_2 + \beta_3X_3 + \beta_4X_4$ , selanjutnya metode tersebut diuji dengan uji normalitas (uji kolmogorov smirnov), uji asumsi klasik, uji kelayakan model dan uji hipotesis.

**Tabel 1. Uji Validitas**

No	Variabel dan item pertanyaan	r hitung	r tabel	Keterangan	
1	Pengetahuan akuntansi	1	0,938	0,207	Valid
		2	0,923	0,207	Valid
		3	0,909	0,207	Valid
		4	0,928	0,207	Valid
		5	0,626	0,207	Valid
2	Penerapan Informasi Akuntansi		0,805	0,207	Valid
		1	0,781	0,207	Valid
		2	0,576	0,207	Valid
		3	0,677	0,207	Valid
		4	0,704	0,207	Valid
		5	0,852	0,207	Valid
		6	0,696	0,207	Valid
		7	0,798	0,207	Valid
		8	0,650	0,207	Valid
		9	0,05	0,207	Valid
		10	0,761	0,207	Valid
		11	0,696	0,207	Valid
		12	0,706	0,207	Valid
		13	0,806	0,207	Valid
		14	0,760	0,207	Valid
15					

Tabel 1 menunjukkan bahwa semua indikator yang digunakan untuk mengukur variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini mempunyai koefisien korelasi yang lebih besar dari 0,207. Dengan demikian semua indikator tersebut adalah valid.

**Tabel 2. Hasil Uji Reliabilitas**

Variabel	Alpha	Kondisi	Keterangan
Pengetahuan akuntansi	0,920	> 0,60	Reliabel
Penerapan Informasi Akuntansi	0,941	> 0,60	Reliabel

Sumber : Data primer yang diolah, 2022

Tabel 2 menunjukkan bahwa semua variabel mempunyai koefisien Alpha yang cukup besar yaitu diatas 0,60 sehingga dapat dikatakan semua konsep pengukur masing-masing variabel dari kuesioner adalah reliabel.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil Analisis Data/Hasil Penelitian

**Tabel 3. Hasil regresi Berganda**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficient	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	28,359	3,279		8,650	0,000
	Tingkat Pendidikan	2,599	0,825	0,271	3,151	0,002
	Pengetahuan Akuntansi	0,462	0,159	0,254	2,900	0,005
	Lama Usaha	2,881	0,880	0,296	3,275	0,002
	Skala Usaha	0,898	0,381	0,209	2,357	0,021

a. Dependent Variable: Penerapan Informasi Akuntansi

Persamaan regresi dapat ditulis sebagai berikut:  $Y = 0,271 X_1 + 0,254 X_2 + 0,296 X_3 + 0,209 X_4$

Model tersebut menunjukkan bahwa koefisien regresi variabel tingkat pendidikan, pengetahuan akuntansi, lama usaha dan skala usaha memiliki arah positif.

Tabel 3 menunjukkan bahwa koefisien regresi tingkat pendidikan terhadap penerapan informasi akuntansi diperoleh memiliki arah positif dan nilai signifikansi  $0,002 \leq 0,05$ . Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis 1 yang menyatakan bahwa tingkat pendidikan mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi dapat diterima. Koefisien regresi pengetahuan akuntansi terhadap penerapan informasi akuntansi diperoleh memiliki arah positif dengan signifikansi sebesar  $0,005 \leq 0,05$ . Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis 2 yang menyatakan bahwa tingkat pengetahuan akuntansi mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi dapat diterima. Koefisien regresi variabel lama usaha terhadap penerapan informasi akuntansi diperoleh memiliki arah positif dan signifikansi sebesar  $0,002 \leq 0,05$ . Hipotesis 3 yang menyatakan bahwa lama usaha mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi dapat diterima. Koefisien regresi variabel skala usaha terhadap penerapan informasi akuntansi diperoleh memiliki arah positif dengan signifikansi sebesar  $0,021 \leq 0,05$ . Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis 4 yang menyatakan bahwa skala usaha mempunyai pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi.

## PEMBAHASAN

Hasil penelitian ditemukan bahwa tingkat pendidikan memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Hasil ini menjelaskan bahwa tingkat pendidikan yang lebih tinggi akan meningkatkan penerapan informasi akuntansi oleh UMKM. Sebagian besar pengusaha UMKM mempunyai tingkat pendidikan formal adalah SMA/ sederajat. Semakin tingginya pendidikan menunjukkan bahwa pengusaha UMKM sadar akan pentingnya praktek akuntansi dari usahanya. Hasil ini mendukung penelitian

sebelumnya oleh (Solovida, 2010) yang menyatakan bahwa tingkat pendidikan pemilik usaha sangat mempengaruhi penerapan informasi akuntansi.

Hasil penelitian ditemukan bahwa pengetahuan akuntansi memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Hasil ini menjelaskan bahwa tingkat pengetahuan yang lebih besar akan meningkatkan penerapan informasi akuntansi oleh UMKM. Pengetahuan akuntansi diantaranya terdiri dari pengetahuan akuntansi secara deklaratif dan pengetahuan akuntansi secara procedural. Semakin luasnya pengetahuan pengusaha UMKM mengenai akuntansi maka pengusaha UMKM paham dan sadar untuk menerapkan informasi akuntansi. Hasil ini mendukung penelitian Fithorih & Pranaditya (2019) menyatakan bahwa pengetahuan akuntansi berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi.

Hasil penelitian diperoleh bahwa lama usaha memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Lama usaha menggambarkan jangka waktu operasi yang dijalankan oleh pengusaha UMKM sehingga pengusaha dapat memperoleh pengalaman dalam menghadapi risiko dan cara mengatasinya sehingga penerapan informasi akuntansi diperlukan sebagai alat pengambilan keputusan. Semakin lama UMKM menjalankan usahanya maka semakin usaha semakin berkembang dan kompleks sehingga memerlukan aktivitas pencatatan akuntansi dan keuangan. Hasil ini mendukung Fithorih & Pranaditya (2019) dan Efriyenty (2020) menyatakan bahwa lama usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi.

Hasil penelitian diperoleh bahwa skala usaha memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi. Skala usaha diindikasikan dari jumlah pendapatan. UMKM skala yang lebih besar akan cenderung memiliki kemampuan untuk mengembangkan usaha sehingga dapat mengakibatkan peningkatan aktivitas akuntansinya dan selanjutnya meningkatkan penerapan penggunaan informasi akuntansi. Hasil ini mendukung penelitian Purba (2020) yang menyatakan bahwa skala usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi.

## **SIMPULAN**

Tingkat pendidikan pelaku umkm memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi, artinya semakin tinggi tingkat pendidikan pengusaha UMKM maka meningkatkan penerapan penggunaan informasi akuntansi oleh UMKM. Pengetahuan akuntansi memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi, artinya pengetahuan yang dimiliki pengusaha UMKM mengenai akuntansi semakin luas maka meningkatkan penerapan penggunaan informasi akuntansi. Lama usaha memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi, artinya bahwa operasional usaha yang dilakukan oleh pengusaha UMKM maka meningkatkan penerapan penggunaan informasi akuntansi. Skala usaha memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan informasi akuntansi, artinya pengusaha UMKM yang memiliki skala usaha yang besar maka dalam menerapkan penggunaan informasi akuntansi juga semakin tinggi.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Asrida, P. D. (2019) 'The Impact of accounting knowledge and training towards the use of accounting information on the owners of MSME in Badung', 69(Teams 2018), pp. 145–154.
- Dewantoro, R. (2020) *Pengaruh ekspektasi usaha, tingkat pendidikan dan lama usaha terhadap penggunaan sistem informasi akuntansi (Studi kasus pada minimarket di Kota Tegal)*, Universitas Pancasakti Tegal.
- Dewi, M. K. (2018) 'Skala usaha dan umur usaha yang mempengaruhi penggunaan sistem informasi akuntansi (Studi empiris pada toko kue dan roti di Kota Padang)', *Jurnal Pundi*, 2(3), pp. 241–252.
- Fithorih, S. and Pranaditya, A. (2019) 'Pengaruh tingkat pendidikan, pengetahuan akuntansi, pengalaman usaha dan skala usaha terhadap penggunaan Informasi akuntansi pada Usaha Kecil Menengah (studi kasus pada pelaku UKM di Jalan Karangjati dan jalan Pringapus Kabupaten Semarang)', *Journal Of Accounting*.

- Hidayat, I. (2020) 'Faktor-Faktor yang mempengaruhi penggunaan informasi akuntansi pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Kabupaten Banyuwangi', *Prisma (Platform Riset Mahasiswa Akuntansi)*, 1(2), pp. 112–121.
- Humaira, I. and Sagoro, E. M. (2018) 'Pengaruh pengetahuan keuangan, sikap keuangan, dan kepribadian terhadap perilaku manajemen keuangan pada pelaku UMKM Sentra Kerajinan Batik Kabupaten Bantul', *Nominal, Barometer Riset Akuntansi dan Manajemen*, 7(1), pp. 97–110.
- Lubis, A. . (2018) 'Akuntansi keperilakuan', *Jakarta: Salemba Empat*.
- Novianti, D., Mustika, I. W. and Eka, L. H. (2018) 'Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pelatihan Akuntansi, Umur Usaha Dan Skala Usaha Pelaku UMKM Terhadap Penggunaan Informasi Akuntansi Di Kecamatan Purwokerto Utara', *Jurnal Ekonomi, Bisnis, dan Akuntansi (JEBA)*, 20(3), pp. 1–14.
- Nurchayati and Parju (2019) 'Pengalaman usaha dari pembelajaran eskalasi komitmen', *Serat Acitya-Jurnal Ilmiah UNTAG Semarang*, 8(1), pp. 83–91.
- Ramadhani, F. R., Lestari, P. and Supeno, S. (2018) 'Pengaruh pendidikan pemilik, masa memimpin, umur perusahaan, pelatihan akuntansi, dan ekspektasi kinerja terhadap penggunaan informasi akuntansi pada UKM Di Kabupaten Malang', *Soedirman Accounting Review*, 3(1), p. 84.
- Sari, V. W. and Suryono, B. (2018) 'Pengaruh pendidikan, umur perusahaan, dan pelatihan akuntansi terhadap penerapan informasi akuntansi pengusaha UMKM', *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, 7(5), pp. 1–17.
- Solovida, G. T. (2010) 'Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyiapan dan Penggunaan Informasi Akuntansi pada Perusahaan Kecil dan Menengah di Jawa Tengah', *Jurnal Prestasi*, 6(1), pp. 70–100.
- Sunaryo, D. and Erdawati, D. dan L. (2021) 'Pengaruh persepsi pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah tentang akuntansi, pengetahuan akuntansi, dan skala usaha terhadap penggunaan informasi akuntansi', *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 5(1), pp. 47–56.
- Zakiah, N. (2020) *Pengaruh pengetahuan kauntansi, tingkat pendidikan, motivasi kerja dan pengalaman usaha terhadap penggunaan informasi akuntansi pada pelaku UMKM (Studi pada pelaku UMKM di Kecamatan Bojong)*, *Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pancasakti Tegal*. Universitas Pancasakti Tegal.