

Peran Akuntansi Biaya dalam Meningkatkan Efisiensi Operasional UMKM melalui Pendekatan *Full Costing*

Vinna Gayuh Asih^{1*}, Melandri Muchamad Hadi Renata¹, Angela Naya Azzahra¹, Evina Nur Halizah¹, Usman Sufi¹, Alyssa Nur Rahma Dwi¹, Nur Asitah²

¹Program Studi Akuntansi, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia

²Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia

Abstrak

Penelitian ini menganalisis peran akuntansi biaya dalam meningkatkan efisiensi operasional UMKM yang ada di Indonesia. Permasalahan utama yang dihadapi adalah rendahnya pemahaman akuntansi dan keterbatasan sumber daya, yang menghambat penentuan harga pokok produksi yang akurat. Penelitian ini bertujuan menghitung harga pokok produksi menggunakan metode *full costing* dan mengevaluasi alokasi biaya dalam proses produksi. Metode yang digunakan adalah *systematic literature review* (SLR), yang melibatkan pengumpulan dan analisis data dari berbagai sumber literatur terkait akuntansi biaya dan efisiensi operasional UMKM. Hasil menunjukkan bahwa metode *full costing* memberikan perhitungan harga pokok produksi yang lebih akurat dengan mencakup semua biaya *overhead* tetap dan variabel, sehingga membantu menentukan harga jual yang kompetitif dan mengidentifikasi pemborosan. Penelitian ini memberikan kontribusi praktis dalam pengelolaan biaya dan mendukung keberlanjutan UMKM, serta menyoroti pentingnya pendidikan akuntansi dan digitalisasi sebagai solusi strategis.

Kata kunci

Akuntansi biaya; Efisiensi operasional; UMKM; Metode *full costing*; *Systematic literature review*; Pengelolaan biaya

Abstract

This study analyzes the role of cost accounting in improving the operational efficiency of MSMEs in Indonesia. The main problems faced are the low understanding of accounting and limited resources, which hinder the determination of accurate production costs. This study aims to calculate production costs using the complete costing method and allocate cost allocations in the production process. The technique used is a systematic literature review (SLR), which involves collecting and analyzing data from various literature sources related to accounting costs and operational efficiency of MSMEs. The results show that the complete costing method provides a more accurate calculation of production costs by covering all fixed and variable overhead costs, thus helping to determine competitive selling prices and identify waste. This study provides a practical contribution to cost management that supports the

desires of MSMEs and emphasizes the importance of accounting education and digitalization as strategic solutions.

Keywords

Cost accounting; Operational efficiency; MSMEs; Full costing method; Systematic literature review; Cost management

Pendahuluan

Perkembangan UMKM mempunyai peran penting dalam pembangunan ekonomi nasional di Indonesia, terbukti dari penambahan UMKM setiap tahunnya. Peranan UMKM di Indonesia sering kali dikaitkan dengan tujuan pemerintah dalam mengurangi pengangguran di usia yang selanjutnya mendapatkan pekerjaan, memerangi kemiskinan di Ibu Kota dan sekitar, juga pemerataan pendapatan (Maghfirah and BZ, 2016). Menurut data Kementerian Investasi dan Hilirisasi (BKPM), realisasi investasi selama Januari–Juni 2024 (Semester I) mencapai Rp829,9 triliun, meningkat sebesar 22,3% dibandingkan periode yang sama pada tahun 2023. Angka ini mencakup 50,3% dari target investasi tahun 2024. Penyerapan tenaga kerja mencapai 677.623 orang pada triwulan ini, dengan total 1.225.042 orang sepanjang Semester I 2024. Pencapaian ini menunjukkan bahwa kebijakan pengembangan UMKM di Indonesia sering dipandang sebagai instrumen untuk menciptakan peluang kerja, mengurangi kemiskinan, dan mendukung redistribusi pendapatan. Namun demikian, pelaku UMKM kerap menghadapi tantangan dalam pengelolaan arus biaya yang optimal. Kendala ini sering kali disebabkan oleh kurangnya pemahaman terhadap peran akuntansi biaya dalam meningkatkan efisiensi operasional UMKM (BPKM, 2024). Bisa di buktikan saat ini banyak sekali jasa keuangan sekala UMKM atau konsultan akuntansi yang hanya menerima atau membuat pencatatan laporan keuangan sekala UMKM dan CV.

Perkembangan zaman yang semakin pesat seperti saat ini, UMKM sering kali mengalami persaingan yang lebih kompleks yang menyebabkan pentingnya peran Akuntansi Biaya pada UMKM. Akuntansi sendiri memiliki beberapa bidang yaitu, Akuntansi biaya, dan Akuntansi Manajemen (Hery, 2015). Akuntansi biaya adalah bagian dari akuntansi manajemen dimana lebih menekankan pada proses penentuan biaya dan pengendalian biaya, yang berhubungan dengan biaya untuk memproduksi suatu barang (Hery, 2015). Selain itu ada juga yang menjelaskan bahwa akuntansi biaya merupakan ilmu juga seni dalam mencatat, mengakumulasi, mengukur serta menyajikan informasi berkenaan dengan biaya dan beban (Putra, 2017). juga menambahkan bahwa akuntansi biaya merupakan salah satu cabang akuntansi yang merupakan alat manajemen dalam memonitor dan merekam transaksi biaya secara sistematis, serta menyajikan informasi biaya dalam bentuk laporan biaya (Wati *et al.*, 2022). Akuntansi Biaya juga merupakan salah satu perana yang dapat membantu UMKM dalam pencatatan keuangan. Akuntansi biaya berfokus pada pengumpulan, analisis, dan pelaporan biaya produksi barang atau jasa yang digunakan untuk operasional perusahaan, bank, dan UMKM (Adin *et al.*, 2023). Pencatatan biaya pada UMKM diperlukan untuk dapat mengetahui keluar masuknya biaya yang dimiliki. Hal tersebut dapat mempertimbangkan biaya yang akan digunakan dan menjadi lebih efisien.

Penelitian terkini menunjukkan bahwa penerapan sistem akuntansi yang efektif berkontribusi signifikan dalam pengelolaan biaya dan peningkatan efisiensi operasional UMKM (Anjarwati *et al.*, 2023; Desembrianita *et al.*, 2023). Digitalisasi akuntansi menjadi salah satu fokus utama, dengan adopsi teknologi yang mempermudah proses pencatatan dan analisis keuangan (Fauzi *et al.*, 2023). Pemahaman yang mendalam tentang akuntansi biaya terbukti berperan dalam meningkatkan kinerja UMKM secara keseluruhan (Kelara and Suwarni, 2020). Namun, tantangan besar masih dihadapi UMKM dalam mengimplementasikan akuntansi biaya secara efektif. Penelitian mengindikasikan bahwa sebagian besar pelaku UMKM memiliki pemahaman terbatas terhadap pentingnya laporan keuangan dan akuntansi yang memadai (Barusman *et al.*, 2022; Rumambi *et al.*, 2022). Upaya peningkatan literasi akuntansi telah dilakukan, namun banyak pelaku usaha yang belum sepenuhnya memahami konsep dasar akuntansi (Lubis, 2024). Oleh karena itu, penelitian dan pengembangan berkelanjutan di bidang akuntansi biaya sangat diperlukan untuk membantu UMKM memahami dan menerapkan praktik yang lebih baik.

Urgensi akuntansi biaya semakin meningkat dengan tingginya persaingan pasar. UMKM perlu mengelola biaya dengan lebih efisien untuk bertahan dan berkembang (Budiutono, 2023). Akuntansi biaya yang efektif memungkinkan analisis biaya yang lebih rinci, mendukung pengambilan keputusan strategis, dan membantu dalam perencanaan anggaran serta proyeksi kebutuhan finansial. Metode *systematic literature review* (SLR) memberikan peluang besar dalam

mengkaji peran akuntansi biaya dalam meningkatkan efisiensi operasional UMKM. SLR memungkinkan peneliti untuk mengintegrasikan dan menganalisis berbagai studi secara komprehensif, mengidentifikasi pola, tren, dan kesenjangan dalam literatur, serta merumuskan rekomendasi praktis (Muljanto, 2020). Melalui metode ini, penelitian diharapkan dapat mengeksplorasi tantangan utama dalam penerapan akuntansi biaya serta memberikan wawasan dan solusi praktis bagi UMKM untuk meningkatkan efisiensi operasional mereka. Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan praktik akuntansi di kalangan UMKM.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian dengan metode telaah pustaka atau *systematic literature review* (SLR) tentang hubungan antara Analisis Peran Akuntansi Biaya Dalam Meningkatkan Afisiensi Operasional UMKM. Kami menggunakan protokol PRISMA telah digunakan untuk memastikan proses yang transparan dan dapat direplikasi (Nikou and Bouwman, 2017; PRISMA, 2022). Peneliti menggunakan sumber data dari Google Scholar karena cakupan literatur ilmiahnya yang komprehensif, yang menyediakan telaah menyeluruh terhadap dokumen-dokumen yang relevan (Asitah *et al.*, 2024). Kriteria inklusi didasarkan pada topik-topik yang terkait dengan Analisis Peran Akuntansi Biaya Dalam Meningkatkan Afisiensi Operasional UMKM, yang diterbitkan dalam berbagai jurnal ilmiah yang diterbitkan hingga tahun 2024.

Penelitian ini menggunakan kata kunci, "Peran Akuntansi", "Akuntansi biaya", dan "Afisiensi Oprasional" dalam judul, abstrak, dan kata kunci penulis untuk memperoleh data yang relevan dari basis data Google Scholar, yang mendapatkan hasil 15.600 dokumen ilmiah. Setelah itu, kami hanya mengambil penelitian yang telah diselesaikan untuk memperoleh data spesifik tentang penelitian yang telah selesai hingga menghasilkan sebanyak 464 dokumen. Kemudian, kami hanya melakukan penelitian dalam bahasa Indonesia dan memiliki akses terbuka, jadi saya memperoleh data dari 124 dokumen. Kemudian, kami hanya mengambil jurnal penelitian untuk melengkapi penelitian dari tahun 2021 hingga 2023 guna memperoleh penelitian terkini, dan kami menemukan 7 artikel pada tahap ini. Pertanyaan penelitian (RQ1 dan RQ2) mengenai peran dan tantangan Analisis Peran Akuntansi Biaya Dalam Meningkatkan Afisiensi Operasional UMKM akan dianalisis secara deskriptif. Analisis deskriptif digunakan untuk menganalisis RQ1 dan RQ2, yang menyediakan pendekatan terstruktur untuk memahami data (Purnomo *et al.*, 2022). Analisis deskriptif digunakan sebagai pendekatan utama untuk mengolah dan menyajikan data dari hasil kajian literatur yang dilakukan.

Hasil dan Pembahasan

Hasil

Penelitian ini berfokus pada peran Akuntansi Biaya dalam efisiensi oprasional UMKM, dengan penekanan khusus pada penerapan akuntansi pada UMKM. Hasil dari 7 artikel penelitian berdasarkan kriteria inklusi dalam studi literatur yang dilakukan ditunjukkan dalam Tabel 1. Hasilnya memberikan gambaran mendalam tentang perkembangan dan pengaruh transaksi non-tunai pada ekonomi digital.

Tabel 1. Hasil Pembahasan dari 7 Penelitian

No	Peneliti dan Tahun Publikasi	Jurnal	Judul Artikel	Hasil Penelitian
1	(Hanifah, G and Widyakto, 2023)	<i>Owner: Riset & Jurnal Akuntansi</i>	<i>Peran Akuntansi Pada Era Society 5.0 Sebagai Anteseden Terhadap Pertumbuhan Kinerja Ukm dan Pengaruh Penggunaan Informasi Akuntansi</i>	Penelitian ini meneliti tentang bagaimana akuntansi di era Society 5.0 berkontribusi pada peningkatan kinerja UMKM dan penggunaan data akuntansi. Akuntansi dapat membantu pengambilan keputusan bisnis, meningkatkan efisiensi, dan meningkatkan tata kelola dengan informasi teknologi. Menurut penelitian kuantitatif yang dilakukan terhadap UMKM di Kabupaten Kendal, peran akuntansi secara

			signifikan mempengaruhi kinerja UMKM, yang mendorong penggunaan informasi akuntansi. Hasil ini menunjukkan betapa pentingnya penggunaan akuntansi di era digital untuk minat dan pertumbuhan usaha kecil dan menengah (UMKM).
2	(Handayani, Hutami and Astrina, 2021)	<i>Suluh Abdi : Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat</i>	<i>Penyuluhan Peran Akuntansi dan Pajak dalam UMKM</i>
			Hasil dari penelitian ini mengungkapkan bahwa, akuntansi dan perpajakan sangat penting. Kegiatan penjangkauan berhasil menunjukkan manfaat penerapan sistem akuntansi dan perpajakan bagi UKM. Diskusi tersebut menunjukkan bahwa UKM tidak mengetahui banyak tentang akuntansi dan perpajakan, yang berarti mereka membutuhkan pelatihan. Studi ini menemukan bahwa pelatihan ini akan membantu pengelolaan keuangan UKM, meningkatkan efisiensi dan meningkatkan praktik bisnis.
3	(Nurhasanah, Santoso and Puri, 2023)	<i>Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah</i>	<i>Penerapan Aplikasi Akuntansi pada UMKM</i>
			Hasil penelitian ini menekankan bahwa aplikasi akuntansi bagi UMKM sangat penting untuk meningkatkan efisiensi operasional, transparansi, dan tata kelola perusahaan. BukuLaba.com adalah aplikasi akuntansi berbasis web yang dikembangkan oleh penelitian ini. Ini menawarkan laporan keuangan, penghematan biaya, manajemen stok, dan pencatatan transaksi. Temuan menunjukkan bahwa aplikasi ini meningkatkan efisiensi dan akurasi keuangan UMKM, tetapi keberhasilannya bergantung pada pelatihan pengguna. Aplikasi akuntansi dapat membantu pertumbuhan berkelanjutan bisnis kecil dan menengah (UMKM) di tengah persaingan global jika diterapkan dengan benar.
4	(Pramiana, Rizal and Sulistio, 2024)	<i>SNEB : Seminar Nasional Ekonomi dan Bisnis Dewantara</i>	<i>Penyusunan Laporan Keuangan dan Strategi Pemasaran UMKM pada Desa Kampung Baru</i>
			Penelitian ini dilakukan sebagai bagian dari kegiatan pengabdian masyarakat oleh dosen dan mahasiswa dan membahas bagaimana meningkatkan daya saing UMKM di Desa Kampung Baru dengan menggunakan strategi pemasaran dan penyusunan laporan keuangan. Desa ini dipilih karena potensi ekonominya yang besar, tetapi terhambat oleh modal yang terbatas, promosi yang kurang, dan kurangnya minat dalam pengembangan UMKM. Pendekatan yang digunakan adalah sosialisasi dan pendampingan dalam penyusunan laporan keuangan yang sesuai dengan standar akuntansi serta pengembangan strategi pemasaran. Hasilnya menunjukkan bahwa pelaku UMKM lebih memahami pentingnya laporan keuangan untuk keinginan bisnis mereka. Selain itu, kegiatan ini berhasil memotivasi pelaku UMKM untuk mengelola bisnis mereka dengan lebih baik.

5	(Satria et al., 2023)	<i>SENADA: Semangat Nasional Dalam Mengabdikan</i>	<i>Penerapan Teknologi Informasi Akuntansi dalam Meningkatkan Efisiensi Operasional UMKM Warung Padasuka</i>	Penelitian ini membahas bagaimana Warung Padasuka dapat meningkatkan efisiensi operasional dengan menggunakan teknologi informasi akuntansi. Analisis penjualan, kontrol inventaris, pembukuan, dan pelaporan keuangan semua diotomatisasi oleh teknologi ini. Hasilnya menunjukkan bahwa penggunaan teknologi ini dapat membantu mengidentifikasi keuntungan atau kerugian dengan memperbaiki pencatatan keuangan. Inovasi produk, pemasaran digital, dan konsistensi pencatatan keuangan adalah saran lain untuk mendorong pertumbuhan bisnis.
6	(Fitriani and Hwihanus, 2023)	<i>Jkpim : Jurnal Kajian dan Penalaran Ilmu Manajemen</i>	<i>Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dalam Penerapan Siklus Produksi dan Pengendalian Internal Untuk Meningkatkan Efektivitas Kinerja UMKM</i>	Penelitian ini membahas tentang pengaruh Sistem Informasi Akuntansi (SIA) terhadap peningkatan kinerja UMKM melalui pengendalian internal dan siklus produksi dibahas dalam artikel ini. SIA membantu mengolah data keuangan menjadi informasi yang relevan untuk mengambil keputusan, meningkatkan efisiensi operasional, dan mengurangi kesalahan pencatatan. SIA juga membantu UMKM menyusun laporan keuangan yang lebih akurat, mempermudah akses pendanaan, dan menjaga kualitas produk. Strategi pengembangan SIA disarankan untuk meningkatkan kinerja UMKM dengan mengintegrasikan proses bisnis dan pengendalian internal yang kuat untuk mencegah kesalahan pencatatan dan meningkatkan kualitas produk.
7	(Sudiantini, Untoro and Artikel, 2023)	<i>Musyitari: Neraca Manajemen, Akuntansi Ekonomi</i>	<i>Manajemen Operasional Bagi UMKM: Peningkatan Efisiensi dan Produktivitas</i>	Penelitian ini menyatakan mengapa pelatihan manajemen operasional sangat penting bagi UMKM untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi. UMKM menghadapi banyak permasalahan, seperti sumber daya yang terbatas, pengetahuan yang kurang, dan akses ke pasar. Pengetahuan dasar tentang manajemen operasional, pengendalian kualitas, produksi, distribusi, dan pengelolaan persediaan termasuk dalam materi pelatihan. Untuk berbagi pengalaman dan solusi, pelatihan menggunakan pendekatan partisipatif, yang melibatkan lokakarya dan diskusi. Pelatihan ini meningkatkan daya saing UMKM, membantu mereka menghadapi tantangan pasar, dan memberikan kontribusi yang lebih besar terhadap perekonomian negara karena hasil pelatihan menunjukkan bahwa pemilik UMKM mampu mengelola sumber daya dengan lebih baik, mengurangi pemborosan, meningkatkan kualitas produk, dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

Pembahasan

Akuntansi biaya memiliki peran penting dalam membantu UMKM memahami struktur biaya mereka secara menyeluruh, mengidentifikasi pemborosan, dan meningkatkan efisiensi operasional. Pada konteks persaingan global yang semakin ketat, penerapan metode yang tepat, seperti *full costing*, menjadi kunci untuk menghasilkan informasi biaya yang akurat, yang pada akhirnya dapat digunakan untuk pengambilan keputusan strategis. *Full costing*, yang memasukkan seluruh biaya tetap dan variabel ke dalam perhitungan harga pokok produksi, memberikan gambaran yang komprehensif tentang biaya produksi, sehingga memungkinkan UMKM menentukan harga jual yang kompetitif dan meningkatkan daya saing. Seiring dengan perkembangan teknologi, digitalisasi dan penggunaan sistem informasi akuntansi semakin membuka peluang bagi UMKM untuk mengintegrasikan teknologi dalam pengelolaan keuangan mereka. Pelatihan dan edukasi yang tepat juga diperlukan untuk meningkatkan pemahaman pelaku UMKM terhadap akuntansi biaya. Melalui latar belakang ini, pembahasan berikut akan mengeksplorasi bagaimana hasil penelitian yang tersedia mendukung pentingnya akuntansi biaya, metode *full costing*, digitalisasi, dan edukasi dalam meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan UMKM.

A. Analisis Hasil Penelitian Terkait Akuntansi Biaya dan Metode Full Costing pada UMKM

Penelitian Hanifah et al. (2023) menyoroti bahwa penerapan akuntansi di era Society 5.0 sangat penting untuk meningkatkan kinerja UMKM. Akuntansi biaya, sebagai bagian dari sistem akuntansi, memberikan informasi mendalam tentang biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi. Dengan menyediakan data biaya yang terperinci, akuntansi membantu pelaku UMKM dalam mengidentifikasi area pemborosan dan meningkatkan efisiensi. Penggunaan informasi akuntansi yang baik juga mendukung pengambilan keputusan strategis, seperti menentukan harga jual yang kompetitif dan alokasi sumber daya yang optimal. Hal ini menunjukkan bahwa akuntansi biaya tidak hanya berfungsi sebagai alat pencatatan tetapi juga sebagai instrumen manajerial yang esensial untuk pertumbuhan UMKM.

B. Kontribusi Metode Full Costing dalam Menghitung Harga Pokok Produksi

Metode *full costing*, yang memasukkan seluruh biaya overhead tetap dan variabel ke dalam perhitungan harga pokok produksi, relevan bagi UMKM yang ingin memastikan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan biaya. Penelitian Fitriani & Hwihanus (2023) menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi akuntansi (SIA) memungkinkan UMKM mengelola data keuangan dengan lebih baik, menghasilkan laporan yang akurat, dan mengurangi kesalahan pencatatan. Melalui metode *full costing*, UMKM dapat memperoleh gambaran lengkap tentang biaya produksi, yang pada gilirannya mendukung penentuan harga jual yang realistis dan perencanaan keuangan yang lebih baik. Hal ini sejalan dengan temuan dari berbagai penelitian yang menekankan pentingnya pemahaman menyeluruh tentang struktur biaya dalam meningkatkan daya saing UMKM.

C. Manfaat Teknologi Informasi dalam Mendukung Akuntansi Biaya

Digitalisasi akuntansi, seperti yang diuraikan dalam penelitian Nurhasanah et al. (2023) dan Satria et al. (2023), memberikan manfaat signifikan bagi UMKM. Aplikasi seperti BukuLaba.com mempermudah pencatatan transaksi, pengelolaan stok, dan penyusunan laporan keuangan yang lebih terstruktur. Dalam konteks metode *full costing*, teknologi informasi memungkinkan UMKM untuk mencatat dan mengelompokkan biaya overhead tetap dan variabel secara lebih efektif. Dengan demikian, digitalisasi tidak hanya meningkatkan akurasi pencatatan, tetapi juga mendukung proses analisis biaya yang lebih komprehensif. Hal ini penting untuk membantu UMKM menghadapi tantangan persaingan di era global.

D. Pentingnya Pelatihan dan Edukasi untuk Implementasi yang Efektif

Pada beberapa penelitian, termasuk Handayani et al. (2021), menekankan perlunya pelatihan dan edukasi bagi pelaku UMKM dalam memahami dan menerapkan akuntansi biaya. Pelatihan ini membantu meningkatkan literasi keuangan, sehingga UMKM dapat memanfaatkan metode *full costing* untuk menghitung biaya produksi secara menyeluruh.

Selain itu, penelitian Sudiantini et al. (2023) menunjukkan bahwa pelatihan yang berfokus pada manajemen operasional dan pengelolaan biaya mampu mengurangi pemborosan, meningkatkan efisiensi produksi, dan mendorong inovasi. Melalui pendekatan partisipatif, pelatihan semacam ini tidak hanya memberikan pengetahuan teknis tetapi juga memotivasi pelaku UMKM untuk lebih disiplin dalam mengelola bisnis mereka.

E. Efek Langsung pada Efisiensi Operasional dan Daya Saing UMKM

Hasil penelitian Pramiana et al. (Pramiana, Rizal and Sulistio, 2024) menunjukkan bahwa laporan keuangan yang disusun dengan baik dapat digunakan untuk mengembangkan strategi bisnis yang lebih kompetitif. Dalam kaitannya dengan metode *full costing*, laporan keuangan ini mencerminkan seluruh biaya yang terlibat dalam proses produksi, sehingga mempermudah analisis kinerja keuangan. Selain itu, penelitian Sudiantini et al. (2023) mengungkapkan bahwa penerapan manajemen operasional yang baik, termasuk pengendalian kualitas dan distribusi, membantu UMKM meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya yang tidak perlu. Integrasi akuntansi biaya dengan manajemen operasional memberikan solusi yang efektif untuk meningkatkan daya saing dan keberlanjutan UMKM.

F. Digitalisasi sebagai Masa Depan Akuntansi Biaya

Pada penelitian lain, seperti Satria *et al.*, (2023), menunjukkan bahwa teknologi informasi akuntansi, seperti kontrol inventaris dan otomatisasi pembukuan, menjadi kunci untuk meningkatkan efisiensi operasional. Pada konteks metode *full costing*, teknologi ini mendukung penghitungan biaya yang lebih cepat dan akurat, memastikan bahwa semua komponen biaya overhead dapat dimasukkan ke dalam perhitungan. Digitalisasi juga membuka peluang bagi UMKM untuk mengakses pasar yang lebih luas melalui integrasi dengan platform digital, mendukung pertumbuhan yang berkelanjutan.

Hasil analisis menunjukkan bahwa akuntansi biaya, terutama dengan metode *full costing*, memberikan landasan yang kuat bagi UMKM untuk meningkatkan efisiensi operasional, akurasi perhitungan biaya, dan daya saing. Digitalisasi dan pelatihan menjadi elemen pendukung utama untuk memastikan keberhasilan implementasi akuntansi biaya. Oleh karena itu, investasi dalam teknologi informasi dan edukasi akuntansi sangat penting untuk mendorong keberlanjutan dan pertumbuhan UMKM di tengah persaingan global yang semakin kompleks.

Kesimpulan

Penelitian ini menyoroti peran penting akuntansi biaya dalam meningkatkan efisiensi operasional UMKM, terutama melalui penerapan metode *full costing* yang mencakup seluruh biaya overhead tetap dan variabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode ini memberikan perhitungan harga pokok produksi yang lebih akurat, memungkinkan penentuan harga jual yang kompetitif, serta membantu mengidentifikasi pemborosan dalam proses produksi. Selain itu, digitalisasi akuntansi telah terbukti meningkatkan efisiensi pencatatan, transparansi, dan analisis keuangan UMKM, sementara pelatihan literasi keuangan membantu pelaku UMKM memahami dan mengelola biaya secara lebih efektif.

Penelitian ini juga mengungkapkan bahwa kendala utama dalam penerapan akuntansi biaya adalah rendahnya pemahaman pelaku UMKM tentang pentingnya laporan keuangan yang baik. Digitalisasi dan pelatihan menjadi solusi strategis untuk mengatasi hambatan ini, sehingga pelaku UMKM dapat lebih mudah mengadopsi sistem akuntansi yang mendukung efisiensi operasional. Hasil penelitian ini memberikan kontribusi praktis dalam pengelolaan biaya dan mendukung keberlanjutan UMKM melalui pengelolaan sumber daya yang lebih optimal. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mengeksplorasi implementasi akuntansi biaya di sektor UMKM yang lebih spesifik, seperti sektor industri tertentu atau wilayah geografis yang beragam. Penelitian juga dapat mengkaji dampak kebijakan pemerintah dan inisiatif digitalisasi terhadap efektivitas penerapan akuntansi biaya. Implikasi dari penelitian ini menekankan perlunya kolaborasi antara akademisi, pemerintah, dan pelaku usaha dalam menyediakan akses teknologi akuntansi, pelatihan intensif, serta pengembangan kebijakan yang mendukung penerapan akuntansi biaya secara komprehensif.

dan berkelanjutan. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi rujukan dalam mengoptimalkan efisiensi dan daya saing UMKM di masa depan.

Konflik Kepentingan

Tidak ada potensi konflik kepentingan yang relevan dengan artikel penelitian ini.

Ucapan Terima Kasih

Peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan jurnal ini, terutama kepada dosen pengampu mata kuliah dan teman-teman peneliti yang telah berkontribusi untuk menyelesaikan jurnal ini.

Daftar Pustaka

Anjarwati, S. *et al.* (2023) 'Pengaruh Digitalisasi Akuntansi Terhadap Efisiensi dan Pengurangan Biaya Pada Perusahaan Wirausaha UMKM di Kota Bandung', *Jurnal Aktiva Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(1), pp. 43–58. Available at: <https://doi.org/10.52005/aktiva.v5i1.181>.

Asitah, N. *et al.* (2024) 'Virtual Reality in Inclusive Basic Education: A Systematic Review of Roles and Application for Future Education Directions', in *2024 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS)*. IEEE, pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.1109/ICISS62896.2024.10751008>.

Barusman, M.Y.S. *et al.* (2022) 'Pelatihan Peningkatan Pengelolaan Keuangan Mitra UMKM Rumah BUMN Bandar Lampung', *Jurnal Pengabdian Masyarakat Tapis Berseri (Jpmtb)*, 1(1), pp. 45–51. Available at: <https://doi.org/10.36448/jpmtb.v1i1.6>.

BPKM (2024) *Umumkan Capaian Realisasi Semester I 2024, Bahlil Sebut Sektor UMKM Serap 4,6 Juta Tenaga Kerja*, bcpm.go.id.

Budiutono, S. (2023) 'Analisis Penguatan Literasi Keuangan Melalui Pendampingan Akuntansi UMKM', *Land Journal*, 4(1). Available at: <https://doi.org/10.47491/landjournal.v4i1.2774>.

Desembrianita, E. *et al.* (2023) 'Dampak Implementasi Teknologi Informasi Terhadap Efisiensi Biaya Pemasaran Pada UMKM di Jawa Barat: Perspektif Akuntansi Manajemen', *Jurnal Aktiva Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(2), pp. 58–67. Available at: <https://doi.org/10.52005/aktiva.v5i2.185>.

Fauzi *et al.* (2023) 'Mengapa Digitalisasi Akuntansi Harus di Lakukan Pada Perusahaan UMKM: Sebuah Tinjauan Pustaka', *Jurnal Aktiva Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(1), pp. 43–56. Available at: <https://doi.org/10.52005/aktiva.v5i1.179>.

Fitriani, D. and Hwihanus, H. (2023) 'Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi dalam Penerapan Siklus Produksi dan Pengendalian Internal untuk Meningkatkan Efektivitas Kinerja UMKM', *Jurnal Kajian dan Penalaran Ilmu Manajemen*, 1(1).

Handayani, M., Hutami, N. and Astrina, F. (2021) 'Penyuluhan Peran Akuntansi dan Pajak dalam UMKM', *Suluh Abdi*, 3(1), p. 48. Available at: <https://doi.org/10.32502/sa.v3i1.3979>.

Hanifah, R.U., G, M.A. and Widyakto, A. (2023) 'Peran Akuntansi Pada Era Society 5 . 0 Sebagai Anteseden Terhadap Pertumbuhan Kinerja UMKM', *Riset & Jurnal Akuntansi*, 7(April), pp. 1732–1751.

Hery (2015) 'Pengantar Akutansi', *PT.Grasindo*, p. 1027.

Kelara, B.N. and Suwarni, E. (2020) 'Peran Informasi Akuntansi dalam Meningkatkan Pertumbuhan Kinerja Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah', *Jurnal Riset Ekonomi dan Bisnis*, 13(1), p. 45. Available at: <https://doi.org/10.26623/jreb.v13i1.2062>.

Lubis, I.S. (2024) 'Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kinerja UMKM di Mediasi Kualitas Laporan Keuangan di Kecamatan Kisaran Barat Kabupaten Asahan', *Jurnal Ilmiah Manajemen Ekonomi & Akuntansi (Mea)*, 8(1), pp. 1456–1469. Available at: <https://doi.org/10.31955/mea.v8i1.3866>.

- Maghfirah, M. and BZ, F.S. (2016) 'Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi dengan Penerapan Metode Full Costing pada UMKM Kota Banda Aceh', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 1(2).
- Muljanto, M.A. (2020) 'Pencatatan dan Pembukuan Via Aplikasi Akuntansi UMKM di Sidoarjo', *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*, 6(1), pp. 40–43. Available at: <https://doi.org/10.21107/pangabdhi.v6i1.6926>.
- Nikou, S. and Bouwman, H. (2017) 'Mobile Health and Wellness Applications: A Business Model Ontology-Based Review', *International Journal of e-Business Research*, 13(1), pp. 1–24. Available at: <https://doi.org/10.4018/IJEER.2017010101>.
- Nurhasanah, S., Santoso, W.P. and Puri, P.A. (2023) 'Penerapan Aplikasi Akuntansi pada UMKM', *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(3), pp. 3548–3559. Available at: <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i3.5151>.
- Pramiana, O., Rizal, M. and Sulistio, D. (2024) 'Penyusunan Laporan Keuangan dan Strategi Pemasaran UMKM pada Desa Kampung Baru', *SNEB: Seminar Nasional Ekonomi dan Bisnis Dewantara*, 6(1), pp. 73–78.
- PRISMA (2022) *PRISMA: Transparent Reporting of Systematic Reviews and Meta-Analyses*, prisma-statement.org.
- Purnomo, A. et al. (2022) 'Green Technology: Lesson from Research Mapping Through Bibliometric Analysis', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1063(1), p. 012022. Available at: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1063/1/012022>.
- Putra, indra mahardika (2017) *Pengantar Akuntansi*.
- Rumambi, H.D. et al. (2022) 'Desain Akuntansi Usaha Peternakan Babi Pada UMKM di Sulawesi Utara', *Accounting Profession Journal*, 4(2), pp. 49–62. Available at: <https://doi.org/10.35593/apaji.v4i2.45>.
- Satria, G.E. et al. (2023) 'Penerapan Teknologi Informasi Akuntansi dalam Meningkatkan Efisiensi Operasional UMKM Warung Padasuka', *SENADA: Semangat Nasional Dalam Mengabdikan*, 04(01), pp. 28–39. Available at: <https://doi.org/10.56881/senada.v4i1.158>.
- Sudiantini, D., Untoro, W. and Artikel, R. (2023) 'Manajemen Operasional Bagi UMKM', *Neraca Manajemen, Akuntansi Ekonomi*, 1(1), pp. 24–28.
- Wati, T. et al. (2022) 'Manajemen Keuangan dalam Perusahaan', *Journal Manajemen dan Bisnis (JMB)*, 5(1), pp. 50–55.