

# Dampak Implementasi Sistem Informasi Akuntansi atas Kualitas Data Keuangan UMKM Saat Pandemi

Victoria Ari Palma Akadiati<sup>1</sup>

Imelda Sinaga<sup>2</sup>

Lydia Sumiyati<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Gentiara, Indonesia

\*Correspondences : [vicaripama23@gmail.com](mailto:vicaripama23@gmail.com)

## ABSTRAK

Implementasi SIA (Sistem Informasi Akuntansi) menyebabkan departemen akuntansi menjadi modern dalam organisasi seperti UMKM untuk pengelolaan keuangan. Namun sebagian besar pemilik UMKM tidak menyadari pentingnya hal ini. Tujuan penelitian ini untuk menginvestigasi kembali dampak implementasi SIA atas kualitas data keuangan UMKM di Bandar Lampung. Penelitian menggunakan data kuantitatif dengan menggunakan kuesioner pada metode regresi linier berganda. Populasi yang digunakan sebanyak 417 UMKM dan sampel yang digunakan sebesar 200 UMKM di Bandar Lampung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel aplikasi *system* informasi, variabel penginputan di aplikasi *system* informasi akuntansi dan variabel keamanan dari aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan. Hal ini berarti dampak implementasi SIA di UMKM harus dipertahankan dan ditingkatkan penggunaan teknologi informasinya sesuai dengan perkembangan zaman sehingga dapat meningkatkan kualitas data keuangan UMKM bagi penggunaannya. Ini dikarenakan dengan adanya teknologi seperti SIA maka dapat mempermudah pengguna dalam pengambilan keputusan dari evaluasi kinerja keuangan untuk keberlangsungan usaha UMKM.

Kata Kunci: SIA; UMKM; Data; Keuangan

## *Impact of the Implementation of Accounting Information Systems on the Quality of MSME Financial Data During Pandemic*

### ABSTRACT

The implementation of SIA (Accounting Information System) has led to modern accounting departments in organizations such as MSMEs for financial management. However, most MSME owners do not realize the importance of this. The purpose of this study is to re-investigate the impact of the implementation of AIS on the quality of MSME financial data in Bandar Lampung. The study used quantitative data using a questionnaire on the multiple linear regression method. The population used was 417 MSMEs and the sample used was 200 MSMEs in Bandar Lampung. The results showed that the information system application variables, input variables in the accounting information system application, and security variables from the AIS application had a significant positive effect on the quality of financial data. This means that the implementation of AIS in MSMEs must be maintained and the use of information technology increased in accordance to the improve the quality of MSME financial data for its users. This is because the existence of technology such as AIS can make it easier for users to make decisions from evaluating financial performance for the sustainability of MSME businesses.

Keywords: AIS; MSME; Data; Financial

Artikel dapat diakses : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/Akuntansi/index>



e-ISSN 2302-8556

Vol. 32 No. 10  
Denpasar, 26 Oktober 2022  
Hal. 3069-3080

DOI:  
10.24843/EJA.2022.v32.i10.p12

**PENGUTIPAN:**  
Akadiati, V. A. P., Sinaga, I.,  
& Sumiyati, L. (2022).  
Dampak Implementasi  
Sistem Informasi Akuntansi  
atas Kualitas Data Keuangan  
UMKM Saat Pandemi.  
*E-Jurnal Akuntansi*, 32(10),  
3069-3080

**RIWAYAT ARTIKEL:**  
Artikel Masuk:  
15 Agustus 2022  
Artikel Diterima:  
15 Oktober 2022

## PENDAHULUAN

Usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) di Indonesia menjadi pilar ekonomi yang bertahan akibat pandemi dan perlu merespon lingkungan persaingan bisnis yang dihadapi. Di banyak negara, UMKM memiliki peran penting dalam menciptakan lapangan kerja dan mendukung pertumbuhan ekonomi. Untuk itu diperlukan sistem akuntansi yang menjadi alat pengambilan keputusan manajemen yang paling efektif karena menyediakan metode yang teratur untuk mengumpulkan dan mengatur informasi tentang berbagai transaksi bisnis sehingga dapat digunakan sebagai bantuan bagi manajemen dalam menjalankan bisnis. Selanjutnya dengan penggunaan Sistem Informasi Akuntansi sangat penting untuk UMKM karena tidak ada organisasi yang dibebaskan dari pengambilan keputusan dalam operasi. Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang efisien memastikan bahwa di setiap tingkat manajemen mendapatkan informasi yang cukup, memadai, relevan dan tepat untuk perencanaan dan peningkatan kinerja akuntansi dalam UMKM yang memberikan kesempatan untuk memperbaiki prosedur serta menyelaraskan dengan integritas data keuangan di UMKM.

Berdasarkan (Sinaga *et al.*, 2022) variabel yang berpengaruh adalah *organization readiness* yang mengadopsi SIA dengan teknologi yang sederhana karena UMKM masih berorientasi ke produksi bukan permintaan pasar. Sedangkan (Smirat, 2013) menjelaskan bahwa tingkat kesadaran akan pentingnya pengelolaan keuangan masih sangat rendah di kalangan UMKM yang dikarenakan bahwa sebagian besar manajer tidak menyadari pentingnya menyimpan catatan akuntansi yang baik yaitu berisi kelengkapan semua data yang penting atas transaksi bisnis. Berbekal data yang lengkap, para pengelola akan menghasilkan catatan keuangan yang berkualitas dan terpercaya yang akan membantu dan melengkapi mereka dengan informasi akuntansi yang akurat

Salah satu alasan departemen akuntansi menjadi modern dalam organisasi adalah adanya adaptasi sistem informasi dalam bisnis sehingga dapat memenuhi kebutuhan departemen akuntansi yang selaras dengan kebutuhan organisasi modern. Selain itu adanya dukungan manajemen atas pengembangan SIA untuk peningkatan kinerja perusahaan (Prihatni *et al.*, 2012).

Perusahaan produksi seharusnya tidak hanya memastikan bahwa sistem informasi akuntansi yang efektif dan efisien berada di atas tetapi juga memberikan perhatian serius pada variabel kinerja seperti rasio likuiditas, rasio profitabilitas, rasio leverage dan laporan laba rugi dalam kaitannya dengan analisis mereka untuk memungkinkan mereka membuat keputusan yang diinformasikan. (I *et al.*, 2017). Keuntungan utama adalah pengurangan biaya tenaga kerja dan lembur karena kemampuan untuk mengakses sistem dari mana saja, sementara penetrasi, interupsi, dan kerahasiaan adalah ancaman utama, juga ditemukan bahwa ada hubungan yang kuat antara implementasi *cloud* sistem informasi akuntansi (CAIS) dan manipulasi membatasi informasi keuangan. Oleh karena itu, studi merekomendasikan untuk meningkatkan prosedur keamanan sistem akuntansi *cloud* dan mengadakan kursus bagi auditor untuk meningkatkan kemampuan mereka dalam mengaudit CAIS (Al-Nsour *et al.*, 2021).

Akuntansi digunakan sebagai alat penyedia informasi untuk pihak berkepentingan di perusahaan melalui tahap mengidentifikasi pihak berkepentingan, melakukan penilaian kebutuhan pihak berkepentingan, merancang informasi akuntansi sistem untuk memenuhi kebutuhan pihak berkepentingan; perekaman data ekonomi mengenai aktivitas dan peristiwa perusahaan menyiapkan laporan akuntansi untuk pihak berkepentingan; pihak berkepentingan menggunakan laporan akuntansi sebagai informasi, meskipun mereka bukan satu-satunya yang membuat keputusan, mereka juga menggunakan informasi lain (Meiryani *et al.*, 2020). Menurut (Siyانبola *et al.*, 2019) bahwa SIA saat ini memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap kualitas keuangan UMKM yaitu tingkat kesehatan praktik akuntansi yang baik yang dibebankan pada operasi maka kinerja bisnis akan semakin baik namun sebaliknya. Hal ini didasarkan pada premis bahwa praktik akuntansi yang baik akan memimpin perusahaan untuk memperhitungkan secara akurat semua pendapatan dan pengeluarannya serta aset dan kewajiban dari satu periode ke periode lainnya, berdasarkan kajian-kajian tersebut maka hipotesis yang diajukan adalah.

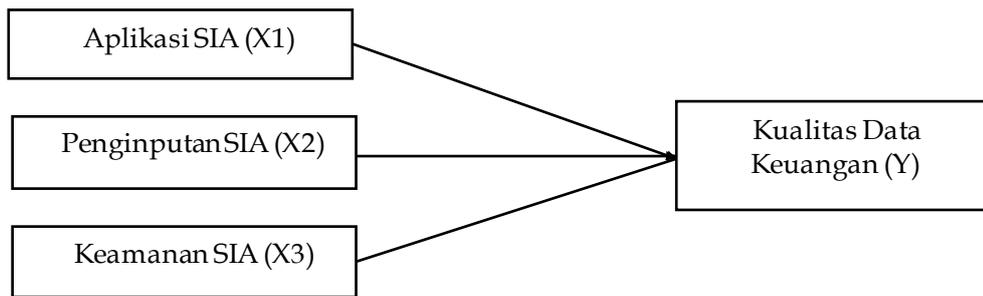
H<sub>1</sub>: Aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM.

(Ganyam & Ivungu, 2019) berpendapat bahwa dampak sistem informasi akuntansi pada kinerja umum perusahaan dan bukan kinerja keuangan. Alasan departemen akuntansi menjadi modern dalam organisasi adalah adaptasi sistem informasi dalam bisnis. Namun menurut (Al-Dalabih, 2018) penginputan SIA yang sesuai berpengaruh signifikan positif atas kualitas data keuangan. Hal ini menjadikan peran sistem informasi akuntansi adalah untuk memenuhi kebutuhan departemen akuntansi yang selaras dengan kebutuhan organisasi modern. Organisasi modern akan gagal membuat keputusan ketika tidak ada sistem informasi akuntansi yang efektif (Fatima, 2019). Berdasarkan kajian-kajian tersebut maka hipotesis yang diajukan adalah.

H<sub>2</sub>: Penginputan di aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM.

Menurut (Trinandha *et al.*, 2018) adanya kesadaran pengguna akan penggunaan SIA dapat memicu risiko yang memungkinkan untuk menyalahgunakan SIA. Penipuan pada *system* teknologi informasi memberikan peluang agar mendapatkan hasil yang lebih banyak. Namun pemahaman yang baik dan mendalam mengenai risiko SIA belum dilakukan para pengguna SIA di perusahaan, sehingga risiko SIA bukan suatu faktor yang memediasi para penggunaan SIA terhadap niat untuk melakukan penipuan pada akuntansi komputer. Menurut (Al-Dalabih, 2018) merupakan hal logis yang menunjukkan kualitas data keuangan dapat dicapai melalui pemeliharaan keamanan sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk menyimpan data, karena semakin aman lingkungan sistem informasi, semakin tinggi tingkat kualitas data keuangan, karena melindungi dan mengamankan dari kehilangan atau perubahan. Berdasarkan kajian-kajian tersebut maka hipotesis yang diajukan adalah.

H<sub>3</sub>: Keamanan dari aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM.



**Gambar 1. Model Penelitian**

Sumber: Data Penelitian, 2022

**METODE PENELITIAN**

Metode penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dengan data kuantitatif. Sumber data dalam penelitian ini adalah data primer yaitu kuesioner yang diberikan kepada UMKM di Bandarlampung. Populasi yang digunakan sebanyak 417 UMKM di Bandarlampung. Adapaun teknik pengambilan sampelnya menggunakan metode Issac dan Michael dengan perhitungan sampel yaitu

$$S = \frac{\lambda^2 NP(1-P)}{d^2(N-1) + \lambda^2 P(1-P)} \dots\dots\dots(1)$$

Keterangan :

S = Banyaknya sampel

N = Banyaknya populasi

P = Penetapan proporsi populasi (P= 0,50)

d = Batas ketelitian atau derajat ketetapan (0,05)

$\lambda^2$  = Nilai tabel dari *chi kuadrat* ( $\lambda^2 = 3,841$  taraf signifikansi 95 %)

$$S = \frac{\lambda^2 NP(1-P)}{d^2(N-1) + \lambda^2 P(1-P)}$$

$$S = \frac{(3,841)(417)(0,5)(0,5)}{(0,05)^2(417-1) + (3,841)(0,5)(0,5)}$$

$$S = \frac{400,42425}{400,42425}$$

$$S = \frac{1,04 + 0,96025}{2,00025}$$

$$S = 200,187 = 200$$

Olah data dilakukan dengan penggunaan SPSS dengan menggnuakan teknik analisis data seperti uji validitas, uji realibilitas, uji asumsi klasik, dan uji hipotesisi. Persamaan regeresi linier berganda nya sebagai berikut.

$$KDK = a + b_1ASIA + b_2PASIA + b_3KASIA + e \dots\dots\dots(2)$$

Keterangan:

KDK = Kualitas Data Keuangan

ASIA = Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi

PASIA = Penginputan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi

KASIA = Keamanan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi

a = Nilai Y jika X=0

b = Koefisien linier berganda

e = error

Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2010 menyebutkan bahwa kualitas data laporan keuangan memiliki empat karakteristik diantaranya adalah suatu laporan keuangan dapat dipahami, relevan, andal dan dapat diperbandingkan. Dengan kualitas data laporan keuangan yang baik dapat dijadikan sebagai informasi yang terintegrasi untuk melayani kebutuhan perencanaan sumber daya dari semua departemen terkait, sistem ini diarahkan pada sistem informasi akuntansi. Keberhasilan suatu sistem erat kaitannya dengan kinerja yang dimiliki oleh suatu entitas atau organisasi (Nyoman Sutriani *et al.*, 2019).

Aplikasi sistem informasi akuntansi dapat diartikan seperangkat prosedur seperti= buku besar, penagihan, penganggaran, entri pesanan, manajemen proyek, pembelian, biaya akuntansi, varians produksi, persediaan, anggaran varians, produksi perencanaan dan pengendalian, serta analisa keuangan (Tamoradi, 2014).

Perangkat input digunakan untuk menangkap informasi transaksi untuk tujuan akuntansi. Dengan menggunakan mekanisme operasi khusus, aplikasi menangkap data secara akurat dan memungkinkan pemrosesan atau penyimpanannya. Penginputan sering digunakan untuk membantu memasukkan rincian ke dalam sistem informasi akuntansi, contoh perangkat input termasuk *keyboard*, pemindai, *touchpad*, modem, dan pemindai kode batang. Dalam sistem yang terkomputerisasi, pengumpulan, pencatatan, dan pengiriman data akuntansi dilakukan secara otomatis atau dengan memberikan perintah untuk memproses. Juga, laporan keuangan dibuat berdasarkan instruksi yang diberikan kepada komputer yang sebenarnya adalah sekelompok komponen perangkat keras yang bekerja sama dengan perangkat lunak untuk melakukan tugas tertentu yang memungkinkan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) untuk memenuhi fungsinya dalam setiap organisasi (Bawaneh, 2014).

Kemajuan teknologi membawa manfaat yang nyata bagi perusahaan serta pengembangan profesi, membantu mengurangi biaya dengan kegiatan meningkatkan tingkat produktivitas dan meningkatkan otomatisasi sebuah proses. Namun harus disadari bahwa masing-masing teknologi baru memiliki tantangan yang sama, yaitu keamanan data yang sangat sensitif (Rindaşu, 2017). Keamanan aplikasi SIA adalah penerapan yang dilakukan sebuah organisasi dengan menerapkan langkah-langkah yang memadai untuk memastikan perlindungan aset informasi melalui kebijakan, kontrol, dan prosedur standar serta pengujian kontrol yang efektif (Muhrtala & Ogundeji, 2013).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakteristik data responden UMKM di Bandarlampung bahwa pada tabel klasifikasi pendidikan untuk SMA/SMK memiliki jumlah yang terbesar, jabatan yang tertinggi di UMKM adalah Akuntan, untuk lama menjabat tertinggi adalah lima tahun atau lebih sedangkan penggunaan aplikasi SIA adalah lainnya dan responden tidak menyebutkan nama aplikasinya dan disajikan pada Tabel 1, 2 dan 3.

**Tabel 1. Klasifikasi Pendidikan Responden**

Klasifikasi Pendidikan	Jumlah (Orang)
D1	21
D3	40
D4	0
S1	43
S2	6
SMA/SMK	90
Total	200

Sumber: Data Penelitian, 2022

**Tabel 2. Jabatan Responden**

Jabatan	Jumlah (Orang)
Akuntan	83
Direktur	6
Internal Audit	2
Kepala Cabang	16
Kepala Departemen	20
Sekretaris	20
Supervisor	53
Total	200

Sumber: Data Penelitian, 2022

**Tabel 3. Aplikasi SIA yang digunakan Responden**

Aplikasi SIA	Jumlah
Accurate	26
Acosys	1
Aplikasi IoT <i>system</i> dan POS	1
ARKAS	1
Avian	1
SMA/SMK	1
Beecloud	1
Excel	12
My orion	1
MYOB	20
Navision	5
Program buatan IT Internal	4
SAP/Oracle	10
SIMsys	1
Tally	4
Zahir	3
PostgreSQL	4
Dbeaver	2
MongoDB	1
Lainnya	101
Total	200

Sumber: Data Penelitian, 2022

**Tabel 4. Uji Statistik Deskriptif**

Variabel	Min.	Max.	Mean	Std. Deviation
Aplikasi Sistem Informasi	5	25	20,40	3,194
Penginputan Di Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi	5	25	20,45	3,020
Keamanan Dari Aplikasi SIA	5	25	19,21	3,525
Kualitas Dari Data Keuangan	12	80	47,07	7,171

Sumber: Data Penelitian, 2022

Tabel 4 menunjukkan standar deviasi yang diperoleh lebih kecil dari pada nilai rata-rata atau mean sehingga disimpulkan data bersifat homogen atau keempat variabel mengidentifikasi hasil yang cukup baik. Hasil uji validitas pada variabel aplikasi *system* informasi (X1), penginputan di aplikasi *system* informasi akuntansi (X2), keamanan dari aplikasi SIA (X3), variabel kualitas dari data keuangan (Y) dinyatakan valid dengan hasil R-tabel sebesar 0,138. Berikut ini hasil R Hitung masing-masing item pernyataan.

**Tabel 5. Uji Validitas**

Variabel X1= Aplikasi Sistem Informasi		Variabel X2= Penginputan Di Aplikasi System Informasi Akuntansi		Variable X3= Keamanan Dari Aplikasi SIA		Variable Y= Kualitas Dari Data Keuangan			
Item X1	R Hitung	Item X2	R Hitung	Item X3	R Hitung	Item Y	R Hitung	Item Y	R Hitung
1	0,791	1	0,688	1	0,781	1	0,689	7	0,567
2	0,799	2	0,766	2	0,819	2	0,661	8	0,658
3	0,812	3	0,727	3	0,837	3	0,713	9	0,653
4	0,776	4	0,817	4	0,821	4	0,699	10	0,570
5	0,761	5	0,843	5	0,742	5	0,682	11	0,716
						6	0,726	12	0,615

Sumber: Data Penelitian, 2022

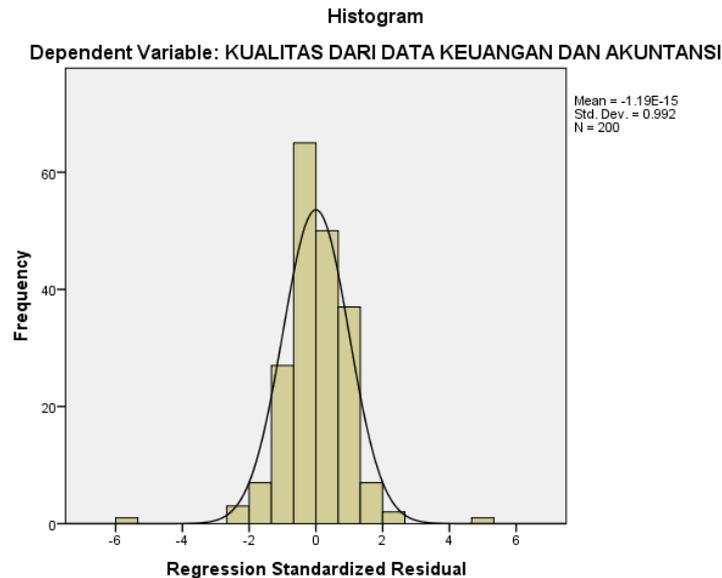
**Tabel 6. Uji Realibilitas**

Item	Cronbach's Alpha	Nilai Realibilitas	Keterangan
Aplikasi Sistem Informasi (X1)	0,844	0,7	Dapat diterima
Penginputan Di Aplikasi SIA (X2)	0,826	0,7	Dapat diterima
Keamanan Dari Aplikasi SIA (X3)	0,859	0,7	Dapat diterima
Kualitas Data Keuangan (Y)	0,836	0,7	Dapat diterima

Sumber: Data Penelitian, 2022

Tabel 6 menunjukkan bahwa ke empat variabel yaitu aplikasi sistem informasi (X1), penginputan di aplikasi sistem informasi akuntansi (X2), keamanan dari aplikasi SIA (X3) dan kualitas dari data keuangan (Y) memiliki Cronbach's Alpha lebih dari 0,7 maka realibilitas dianggap tinggi dan dapat diterima.

Hasil olah data dengan menggunakan SPSS menunjukkan grafik histogram menunjukkan pola distribusi normal seperti terlihat pada Gambar 2.



**Gambar 2. Normalitas**

Sumber: Data Penelitian, 2022

**Tabel 7. Uji Multikolinearitas**

Variabel	Tolerance	VIF	Keterangan
Aplikasi Sistem Informasi	0,618	1,619	Tidak Ada Multikolinieritas
Penginputan Di Aplikasi	0,645	1,550	Tidak Ada Multikolinieritas
Sistem Informasi Akuntansi			
Keamanan Dari Aplikasi SIA	0,804	1,244	Tidak Ada Multikolinieritas

Sumber: Data Penelitian, 2022

Pengujian multikolinieritas pada Tabel 7 dapat kita lihat seluruh variabel yang dianalisis memiliki *score* atau nilai *Tolerance* > 0,100. *Score* atau nilai *VIF* < 10,00 sehingga dapat disimpulkan bahwa keseluruhan variabel independen yang ada dalam penelitian ini tidak mengandung masalah multikolinieritas.

**Tabel 8. Uji Autokorelasi**

Durbin Watson	DW Tabel	Keterangan	
dL	dU		
1,600	2,2618	2,201	Tidak Ada Autokorelasi

Sumber: Data Penelitian, 2022

Berdasarkan hasil tabel uji autokorelasi pada tabel 8 dijelaskan bahwa nilai Durbin Watson sebesar 1,600 maka diperoleh nilai dL sebesar 2,2618 dan nilai dU sebesar 2,201 sehingga tidak terjadi autokorelasi

**Tabel 9. Uji Koefisien Determinasi**

R	R-Square	Adjusted R-Square	Std. Error of the Estimate
0,650 <sup>a</sup>	0,423	0,414	5,488

Sumber: Data Penelitian, 2022

Berdasarkan out put SPSS diketahui koefisien determinasi sebesar 0,423. atau sama dengan 42,3 sedangkan yang sisanya sebanyak 57,7% bisa

dijelaskan oleh variabel lain di luar model atau di luar variabel yang tidak diteliti.

**Tabel 10. Uji Heteroskedastisitas**

Variabel	Sig.	Keterangan
Aplikasi Sistem Informasi Pengenputan Di Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi	0,824	Tidak Ada Heteroskedastisitas
Keamanan Dari Aplikasi SIA	0,093	Tidak Ada Heteroskedastisitas

Sumber: Data Penelitian, 2022

**Tabel 11. Uji T**

Variabel	B	Std.Error	t <sub>tabel</sub>	t <sub>hitung</sub>	Sig.
(Constant)	10,931	3,065			
Aplikasi Sistem Informasi	0,473	0,155	1,972	8,357	0,000
Pengenputan Di Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi	0,695	0,160	1,972	8,800	0,000
Keamanan Dari Aplikasi SIA	0,640	0,123	1,972	8,328	0,000

Sumber: Data Penelitian, 2022

Tabel uji T menunjukkan bahwa hasil pengolahan data uji statistik t diperoleh pengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan dengan persamaan sebagai berikut.

$$DKD = 10,931 + 0,473ASI A + 0,695PASIA + 0,640KASIA + e$$

Berdasarkan hasil penelitian bahwa praktik akuntansi yang baik akan memimpin perusahaan untuk memperhitungkan secara akurat semua pendapatan dan pengeluarannya serta aset dan kewajiban dari satu periode ke periode lainnya sehingga masa kesulitan ekonomi akibat pandemi membuat UMKM dapat bertahan dalam kualitas data keuangan. Selain itu aplikasi SIA sesuai digunakan dan memiliki kelengkapan dan keakuratan dalam pengolahan data keuangan. Hasil pengujian diperoleh variabel aplikasi *system* informasi berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM Bandarlampung yang sesuai dengan penelitian (Siyambola *et al.*, 2019) dan (Al-Dalabih, 2018) bahwa praktik akuntansi dengan SIA saat ini memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap kualitas data keuangan UMKM yaitu semakin tinggi penggunaan aplikasi sistem informasi maka tingkat kesehatan praktik akuntansi yang dibebankan pada operasional sehingga membuat kinerja kualitas data keuangan semakin baik. Tentu saja hal ini dapat mendukung pengguna dalam pengambilan keputusan. Hipotesis diterima pada aplikasi sistem informasi berpengaruh positif terhadap kualitas data keuangan UMKM. Aplikasi teknologi yang sesuai penerapannya dan penggunaannya di UMKM membuat kualitas data keuangan dapat diterima dan menjadi acuan dalam pengambilan keputusan operasional perusahaan. Semakin berkembangnya zaman dan UMKM membuat banyak pergeseran atas penggunaan teknologi yang semakin dibutuhkan dalam mempermudah pekerjaan pengelolaan data keuangan di UMKM. Tingginya penggunaan teknologi SIA maka kualitas data keuangan akan menjamin keberlangsungan UMKM di masa mendatang.

Variabel pengenputan di aplikasi sistem informasi Akuntansi berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM Bandarlampung. Adanya dukungan keputusan operasional yang rasional maka

sistem informasi akuntansi meningkatkan efisiensi manajemen dan pengendalian kualitas data keuangan. Hal ini berarti bahwa alasan departemen akuntansi menjadi modern dalam organisasi adalah adanya adaptasi sistem informasi dalam bisnis. Peran sistem informasi akuntansi adalah untuk memenuhi kebutuhan departemen akuntansi yang selaras dengan kebutuhan organisasi modern. Organisasi modern akan gagal membuat keputusan ketika tidak ada sistem informasi akuntansi yang efektif untuk mengelola kualitas data keuangan. Hal ini sesuai dengan (Vincent, 2016), (Ganyam & Ivungu, 2019) dan (Fatima, 2019) bahwa penginputan di aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM. Penginputan di aplikasi SIA yang relevan dengan transaksi keuangan yang digunakan akan menghasilkan kualitas data keuangan yang dapat dipercaya untuk pengambilan keputusan oleh pemilik UMKM. Apalagi di saat pandemi ini keberlangsungan perusahaan untuk tetap bertahan dalam persaingan dan gejolak perekonomian membuat aplikasi SIA yang diterapkan dapat membantu pemilik dalam mengelola kualitas data keuangan perusahaan.

Variabel keamanan dari aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM Bandarlampung. (Trinandha *et al.*, 2018) yang menunjukkan kesadaran pengguna akan SIA memicu risiko yang memungkinkan untuk menyalahgunakan SIA. Penipuan teknologi informasi dapat menjadi peluang untuk mendapatkan hasil yang lebih banyak. Pemahaman yang sangat baik dan mendalam mengenai risiko SIA belum dilakukan oleh pengguna SIA di perusahaan, sehingga risiko SIA bukan merupakan faktor yang dapat memediasi para penggunaan SIA terhadap niat untuk melakukan penipuan akuntansi komputer. Sedangkan (Al-Dalabih, 2018) menyatakan bahwa terdapat hal yang logis yang menunjukkan kualitas data keuangan UMKM dapat dicapai melalui pemeliharaan keamanan sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk menyimpan data, karena semakin aman lingkungan sistem informasi, semakin tinggi tingkat kualitas data keuangan karena dapat melindungi dan mengamankan data dari kehilangan atau perubahan. Dari pernyataan di atas bahwa hipotesis diterima pada keamanan dari aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif terhadap kualitas data keuangan UMKM. Keamanan SIA menjadi tolak ukur untuk menuju keberlangsungan hidup UMKM. Pelanggaran isu-isu keamanan yang sensitif dapat dilakukan oleh pihak internal maupun eksternal perusahaan membuat pemilik dapat meningkatkan keamanan penggunaan sistem dari tindakan kecurangan atas penyalahgunaan pengendalian internal. Penggunaan keamanan aplikasi SIA dengan sesuai dapat mempertahankan kualitas data keuangan UMKM

## SIMPULAN

Secara keseluruhan penelitian ini sesuai dengan tujuan penelitian yaitu variabel independen aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif atas kualitas data keuangan UMKM, penginputan di aplikasi SIA berpengaruh signifikan positif atas kualitas data keuangan UMKM dan keamanan dari aplikasi SIA mempunyai pengaruh berpengaruh signifikan positif atas kualitas data keuangan UMKM di Bandarlampung. Hal ini berarti dampak implementasi SIA di UMKM harus

dipertahankan dan ditingkatkan penggunaan teknologi informasinya sesuai dengan perkembangan zaman sehingga dapat meningkatkan kualitas data keuangan UMKM bagi penggunanya. Ini dikarenakan dengan adanya teknologi seperti SIA maka dapat mempermudah pengguna dalam pengambilan keputusan dari evaluasi kinerja keuangan untuk keberlangsungan usaha UMKM.

Keterbatasan dalam penelitian ini adalah tidak adanya variabel pengendalian internal yang diperlukan untuk mengetahui efektivitas, efisiensi dan nilai ekonomis dalam penggunaan aplikasi SIA. Saran dalam penelitian ini adalah untuk meningkatkan dan mempertahankan penggunaan teknologi SIA sehingga kualitas data keuangan UMKM dapat digunakan dalam pengambilan keputusan oleh pemilik.

## REFERENSI

- Al-Dalabih, F. A. N. (2018). The Impact of the Use of Accounting Information Systems on the Quality of Financial Data. *International Business Research*, 11(5), 143. <https://doi.org/10.5539/ibr.v11n5p143>
- Al-Nsour, E., Weshah, S., & Dahiyat, A. (2021). Cloud accounting information systems= Threats and advantages. *Accounting*, 7(4), 875–882. <https://doi.org/10.5267/j.ac.2021.1.021>
- Bawaneh, S. S. (2014). Information Security for Organizations and Accounting Information Systems A Jordan Banking Sector Case. *International Review of Management and Business Research*, 3(2), 1174–1189.
- Fatima, H. (2019). *Accounting Information System = The Need of Modernisation Accounting Information System = The Need of Modernisation*. April 2016.
- Ganyam, A. I., & Ivungu, J. A. (2019). Effect of accounting information System on financial performance of firms= A review of literature. *Journal of Business and Management*, 21(5), 39–49. <https://doi.org/10.9790/487X-2105073949>
- I, J. F., U, N. D., Cc, O. I., & Obioma, O. (2017). Accounting Information for the Determination of Financial Performance and Productivity of Production Companies in Nigeria. *Saudi Journal of Business and Management Studies*, 6663, 931–936. <https://doi.org/10.21276/sjbms.2017.2.10.9>
- Meiryani, Lisanti, Y., Heykal, M., & Wahyuningtias, D. (2020). Usefulness of accounting information systems for businesses. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(12), 2054–2058. <https://doi.org/10.31838/srp.2020.12.313>
- Muhrta, T. O., & Ogundeji, M. (2013). Computerized Accounting Information Systems and Perceived Security Threats in Developing Economies= The Nigerian Case. *Universal Journal of Accounting and Finance*, 1(1), 9–18. <https://doi.org/10.13189/ujaf.2013.010102>
- Nyoman Sutriani, I. A., Animah, & Takdir Jumaidi, L. (2019). *The Effect of Accounting Information System on The Performance of MSMEs with the Quality of Financial Statements as Mediation on Variables (Study on Trade Business Sector MSMEs in West Lombok Regency)*. 19(5), 43–51.
- Prihatni, R., Zulaihati, S., & Novarini, D. (2012). The Comprehension and Application of Accounting Information System for The Small and Medium Enterprise. *IJournal of Global Entrepreneurship*, 3(1), 26–41. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23467274>

- Rîndaşu, S.-M. (2017). Emerging information technologies in accounting and related security risks - what is the impact on the Romanian accounting profession. *Journal of Accounting and Management Information Systems*, 16(4), 581-609. <https://doi.org/10.24818/jamis.2017.04008>
- Sinaga, I., Susana, A., Purwanti, M., Tinggi, S., Ekonomi, I., Bandarlampung, G., Tinggi, S., Ekonomi, I., Bandarlampung, G., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Bandarlampung, G. (2022). Pengaruh Kecenderungan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Menghadapi Digitalisasi UMKM di Bandarlampung. 13(2), 191-201. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.22225/kr.13.2.2022.191-201>
- Siyانبola, T. T., ; Maduemem, N. S., ; Ogbebor, P. I. & Sanyaolu, W. A., Zedadra, O., Guerrieri, A., Jouandeau, N., Seridi, H., Fortino, G., Spezzano, G., Pradhan-Salike, I., Raj Pokharel, J., Law, T. C. of, Freni, G., La Loggia, G., Notaro, V., McGuire, T. J., Sjoquist, D. L., Longley, P., ... Thesis, A. (2019). Accounting Information System and Small/Medium Scale Enterprises (SMES) Performance. *European Journal of Accounting, Auditing and Finance Research.*, 7(4), 61-73. [www.eajournals.org](http://www.eajournals.org)
- Smirat, D. B. Y. A. (2013). The use of accounting information by small and medium enterprises in south district of jordan ,( An empirical study ). *Research Journal of Finance and Accounting*, 4(6), 169-175. [www.iiste.org](http://www.iiste.org)
- Tamoradi, F. (2014). Factors influencing the alignment of accounting information systems of accepted manufacturing firms in Tehran Stock Exchange. *Management Science Letters*, 4, 429-438. <https://doi.org/10.5267/j.msl.2014.1.028>
- Vincent, G. (2016). *Impact of Accounting Information System on Organizational Effectiveness = A Study of Selected Small and Medium Scale Enterprises in Woji , Portharcourt*. 3(01), 974-982.