

## PENERAPAN APLIKASI KEUANGAN BUKUKAS PADA UMKM TOKO YUSUF

<sup>1</sup>Zuliyana Ningsih, <sup>2</sup>Ryan Al Rachmat

<sup>1</sup>Administrasi Bisnis, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

<sup>2</sup>Akuntansi, Fakultas Sosial Humaniora, Universitas Bina Darma

[<sup>1</sup>zuliyananingsih@studentbinadarma.ac.id](mailto:zuliyananingsih@studentbinadarma.ac.id)

[<sup>2</sup>ryanalrachmat@binadarma.ac.id](mailto:ryanalrachmat@binadarma.ac.id)

**Abstract** - Many UMKM business actors still rely on manual financial records so they do not have detailed and regular financial reports, one of which is UMKM Toko Yusuf. Toko Yusuf UMKM need an effort to complete financial statements that can be made regularly, neatly and accurately in recording the finances of every transaction that occurs every day. In the BukuKas application, the author aims to solve problems that occur so that UMKM Toko Yusuf can find out the sales profit either daily, weekly or monthly in the form of reports. In the BukuKas application, Toko Yusuf can record transactions for purchasing raw materials or merchandise by collecting various important transaction information, including purchase dates, supplier details, item descriptions, number of goods, price per unit, total purchase, and other information. The features in BukuKas can also help in managing the stock of goods in your warehouse or store by recording stock movements, tracking inventory, and providing clear information about the availability of goods.

**Keywords:** UMKM, BukuKas, Financial Statements.

**Abstrak** - Banyak pelaku usaha UMKM masih mengandalkan pencatatan keuangan secara manual sehingga tidak memiliki laporan keuangan yang rinci dan teratur salah satunya UMKM Toko Yusuf. UMKM Toko Yusuf membutuhkan suatu upaya untuk menyelesaikan laporan keuangan yang dapat dibuat dengan teratur, rapi serta akurat dalam pencatatan keuangan setiap transaksi yang terjadi setiap harinya. Pada aplikasi BukuKas penulis bertujuan untuk menyelesaikan masalah yang terjadi sehingga UMKM Toko Yusuf dapat mengetahui laba penjualan baik harian, mingguan atau bulanan berupa laporan. Di dalam aplikasi BukuKas, Toko Yusuf dapat mencatat transaksi pembelian bahan baku atau barang dagangan dengan mengumpulkan berbagai informasi transaksi yang penting, termasuk tanggal pembelian, detail pemasok, deskripsi barang, jumlah barang, harga per unit, total pembelian, dan informasi lainnya. Fitur-fitur dalam BukuKas juga dapat membantu dalam mengelola stok barang di gudang atau toko Anda dengan mencatat pergerakan stok, melacak persediaan, dan memberikan informasi yang jelas mengenai ketersediaan barang.

**Kata Kunci:** UMKM, BukuKas, Laporan Keuangan.

### 1. Pendahuluan

UMKM saat ini belum umumnya menggunakan aplikasi keuangan karena beberapa alasan. Salah satunya adalah persepsi bahwa penggunaan aplikasi keuangan dianggap rumit untuk diterapkan dalam bisnis kecil mereka, karena mereka lebih fokus pada upaya meningkatkan penjualan daripada mempelajari cara menggunakan aplikasi keuangan. Selain itu, banyak UMKM kurang memahami teknologi digital, dan masih mengandalkan pencatatan keuangan manual, yang mengakibatkan kurangnya kelengkapan laporan keuangan yang teratur. Contoh konkretnya adalah Toko Yusuf, yang sejak awal berdiri hingga sekarang belum memiliki catatan keuangan yang teratur, yang kemudian menimbulkan masalah terutama dalam manajemen penjualan dan stok barangnya.

Ketidakmampuan untuk mengetahui jumlah penjualan harian atau bulanan merupakan masalah utama, karena tanpa estimasi pendapatan yang jelas, UMKM kesulitan dalam

menghitung laba yang mereka dapatkan setiap bulan dari penjualan. Selain itu, masalah juga muncul di sisi persediaan, karena kurangnya pencatatan menyebabkan risiko kekurangan stok, yang pada akhirnya mengurangi pendapatan. UMKM sering menghadapi hambatan dalam mengadopsi FinTech, seperti tingkat pendidikan yang rendah, kurangnya pengetahuan tentang teknologi informasi, dan kekurangan dalam pembuatan laporan keuangan. Umumnya, pengelola UMKM tidak melakukan pencatatan keuangan yang memadai atau tidak mengikuti standar keuangan yang berlaku. Pencatatan laporan keuangan yang tepat sangat penting karena laporan ini berfungsi sebagai sumber informasi mengenai aliran dana yang masuk dan keluar.



Kendala lainnya adalah keterbatasan sumber daya yang dimiliki oleh UMKM, yang dapat membatasi akses mereka terhadap teknologi keuangan. Selain itu, rendahnya tingkat literasi, minat, atau motivasi pelaku UMKM juga dapat menjadi faktor penghambat dalam mengadopsi fintech. Diharapkan bahwa UMKM akan mengadopsi aplikasi keuangan seperti BukuKas, dengan harapan bahwa penggunaan aplikasi ini akan menjadi penunjang vital dalam menjalankan bisnis mereka dan mengurangi risiko kerugian atau bahkan kebangkrutan. Aplikasi BukuKas memungkinkan UMKM untuk dengan mudah memantau kondisi keuangan mereka, termasuk pendapatan dan pengeluaran. Selain itu, mereka dapat melacak perkembangan bisnis mereka untuk menentukan apakah mereka mencapai laba atau mengalami kerugian. Aplikasi ini juga memungkinkan pemantauan stok barang yang berkurang dan pengendalian biaya operasional. Selain itu, aplikasi ini juga memungkinkan pencatatan transaksi yang dilakukan selama periode tertentu.

Mengacu pada konteks yang telah dijelaskan sebelumnya, permasalahan yang akan difokuskan adalah "Bagaimana menerapkan aplikasi keuangan BukuKas dalam operasi penjualan UMKM Toko Yusuf." Penelitian ini akan membatasi cakupannya agar pembahasannya lebih terfokus, yaitu pada penerapan aplikasi keuangan dalam transaksi penjualan di Toko Yusuf. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyelidiki bagaimana penggunaan aplikasi BukuKas dapat diimplementasikan secara efektif dalam konteks UMKM Toko Yusuf.

## 1.1 Penelitian Terdahulu

### a. Faktor Yang Mempengaruhi Pencatatan Melalui Aplikasi BukuKas

UMKM biasanya tidak melaksanakan pencatatan transaksi keuangan dengan cermat (Maesaroh, 2020). Proses pencatatan menggunakan aplikasi BukuKas dipengaruhi oleh beberapa faktor yang dapat memengaruhi tingkat efisiensi dan ketepatan proses tersebut. Berikut adalah beberapa faktor yang memengaruhi pencatatan dengan aplikasi BukuKas:

#### 1) Kompleksitas Bisnis atau Keuangan

Semakin kompleks bisnis atau keuangan Anda, semakin penting penggunaan aplikasi BukuKas. Bisnis dengan banyak transaksi, banyak departemen, atau berbagai produk atau layanan memerlukan sistem pencatatan yang lebih terstruktur, dan aplikasi BukuKas dapat membantu mengelola ini dengan lebih efisien.

#### 2) Tingkat Pertumbuhan

Bisnis yang sedang tumbuh pesat atau mengalami perubahan signifikan dalam struktur atau cakupan operasi akan mendapatkan manfaat dari aplikasi BukuKas untuk melacak perubahan ini dengan lebih mudah.

#### 3) Jumlah Transaksi

Jika bisnis Anda memiliki banyak transaksi harian, mengelolanya secara manual dapat menjadi tugas yang sulit dan meningkatkan risiko kesalahan. Aplikasi BukuKas dapat membantu mengotomatisasi proses pencatatan untuk mengurangi potensi kesalahan.

## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1 Profil Aplikasi BukuKas

Aplikasi BukuKas dapat diunduh melalui Google Play Store. Misi utama dari BukuKas adalah membantu jutaan bisnis di kawasan Asia Tenggara untuk mengelola dan memantau arus kas mereka dengan lebih efisien. Kelebihan dari penggunaan BukuKas tidak hanya mencakup kemudahan penggunaannya, tetapi juga beragam manfaat lainnya. Ini termasuk kemampuan untuk dengan mudah menyusun laporan keuangan yang efektif, melacak laju arus kas, mengingatkan tentang utang piutang, menyimpan data lengkap tentang konsumen dan pemasok potensial, dan yang paling penting, membantu pemahaman yang lebih baik tentang perkembangan bisnis (Literasi Bisnis, 2020).

Gambar



Gambar 1. Logo Aplikasi BukuKas

BukuKas merupakan aplikasi yang sangat cocok bagi siapa pun yang ingin memantau arus kas dan pengeluaran harian mereka. Silakan unduh BukuKas hari ini dan memulai manajemen keuangan Anda dengan mudah. Pentingnya penggunaan aplikasi BukuKas tidak hanya terletak pada kemudahan penggunaannya, tetapi juga mencakup berbagai manfaat lainnya, seperti penyusunan laporan keuangan yang sederhana dan efektif, serta banyak manfaat lainnya. Oleh karena itu, tujuan utama dari kegiatan ini adalah memberikan pemahaman yang kuat mengenai pentingnya pencatatan dan pelaporan keuangan dalam konteks bisnis, serta membekali keterampilan dalam pembuatan laporan keuangan menggunakan aplikasi BukuKas.

---

## 2.2 Pengertian Pencatatan Akuntansi

Pencatatan akuntansi adalah proses mengumpulkan, mencatat, dan mengatur transaksi keuangan suatu entitas dalam bentuk catatan tertulis. Tujuannya adalah untuk mencatat semua aktivitas finansial yang terjadi dalam bisnis atau organisasi agar dapat menghasilkan informasi yang akurat dan relevan. Laporan keuangan memiliki peran penting dalam bisnis karena mereka mencatat semua pemasukan dan pengeluaran serta mengungkap jumlah laba atau keuntungan yang diperoleh. Untuk usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM), informasi akuntansi dasar sangat berarti bagi pemilik, pengelola, dan karyawan mereka. Kebanyakan pelaku UMKM tidak memiliki pengetahuan mendalam tentang akuntansi, sehingga kurang memahami pentingnya mengaplikasikan akuntansi dalam menyusun laporan keuangan (Wahyuningsih, 2017). Sebagian besar dari mereka hanya mencatat catatan sederhana seperti jumlah uang yang masuk dan keluar, jumlah barang yang dibeli dan dijual, serta jumlah utang dan piutang. Sayangnya, catatan semacam itu seringkali hanya digunakan sebagai pengingat dan tidak disusun dalam format yang memudahkan penyusunan laporan keuangan sesuai dengan prinsip akuntansi yang berlaku.

Pencatatan melalui aplikasi BukuKas mengacu pada praktik mencatat dan mengelola transaksi keuangan dengan memanfaatkan perangkat lunak atau aplikasi yang dikenal sebagai "BukuKas." Aplikasi BukuKas adalah sebuah alat digital yang telah dirancang untuk membantu individu atau bisnis dalam mendokumentasikan secara terstruktur dan efisien semua pendapatan dan pengeluaran mereka. Melalui penggunaan aplikasi ini, proses pencatatan keuangan menjadi lebih otomatis dan akurat jika dibandingkan dengan pencatatan manual konvensional. Namun, perkembangan pesat dalam teknologi informasi memiliki dampak yang signifikan di berbagai bidang kehidupan, termasuk dalam ranah bisnis, yang juga mencakup Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) (Ria, 2018). Dalam konteks UMKM, tuntutan dari kemajuan teknologi dapat memiliki dua sisi yang berbeda. Di satu sisi, teknologi ini dapat menjadi alat yang sangat membantu dalam mengembangkan bisnis mereka. Namun, di sisi lain, jika tidak digunakan dengan benar atau jika UMKM tidak memahami sepenuhnya cara mengintegrasikan teknologi ini ke dalam operasi bisnis mereka, itu bisa memperburuk keadaan usaha mereka (Soejono, Sunarni, Kusmawati, Samuel 2021).

## 2.3 Aplikasi Keuangan BukuKas

Pencatatan akurat melalui aplikasi BukuKas merupakan elemen yang sangat penting dalam manajemen bisnis atau keuangan pribadi. Aplikasi BukuKas menjadi alat yang sangat berguna dalam proses pencatatan ini. Selain itu, ketidakmampuan dalam mengelola dana dengan baik dapat mengakibatkan perusahaan atau UMKM tidak mampu untuk mencegah, mendeteksi, atau mengoreksi tindakan kecurangan yang mungkin terjadi di dalamnya (Rinandiyana, Kusnandar, dan Rosyadi, 2020). Aplikasi BukuKas memungkinkan pelacakan real-time terhadap aliran uang masuk dan keluar. Ini memberikan pemahaman yang lebih baik kepada Toko Yusuf mengenai sumber dan tujuan dana yang mereka kelola. Dengan data ini, Toko Yusuf dapat mengelola arus kas dengan lebih efektif, mengidentifikasi pola pengeluaran, dan merancang rencana keuangan yang lebih strategis. Untuk itu, pelaku UMKM harus mengubah strategi bisnis mereka dengan beralih dari sistem manual ke digital. Selama ini, UMKM sering mencatat transaksi keuangan secara manual hanya dengan mencatat uang masuk dan uang keluar tanpa memperhitungkan laba dan harga pokok yang digunakan untuk produksi atau penjualan produk (Legina dan Sofia, 2020). Dengan aplikasi BukuKas, pemilik bisnis dapat memantau kinerja keuangan Toko Yusuf secara keseluruhan dari waktu ke waktu. Mereka dapat melihat bagaimana pendapatan dan pengeluaran berkembang seiring berjalannya waktu, serta mengidentifikasi tren dan pola yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan. Aplikasi BukuKas juga menyimpan catatan transaksi sebelumnya, memberikan Toko Yusuf catatan keuangan yang lengkap. Ini bermanfaat untuk mengenali tren jangka panjang, membandingkan kinerja keuangan dari tahun ke tahun, dan merancang rencana jangka panjang. Secara keseluruhan, aplikasi BukuKas dapat membantu Toko Yusuf dalam mengelola keuangan secara lebih efisien, membuat keputusan yang lebih berdasarkan data, serta mencegah masalah keuangan

di masa depan. Namun, penting untuk memilih aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan Toko Yusuf dan memiliki fitur yang relevan dengan bisnis atau situasi keuangan Toko Yusuf.

### 3. Metodologi Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari beberapa pendekatan

#### 3.1 Observasi

Metode ini melibatkan pengamatan langsung terhadap proses implementasi aplikasi BukuKas di Toko Yusuf. Data akan diperoleh melalui pengamatan langsung terhadap pelaksanaan penerapan aplikasi tersebut.

#### 3.2 Dokumentasi

Dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data dan informasi dalam bentuk dokumen seperti buku catatan, arsip, laporan, angka, dan gambar yang relevan dengan penelitian. Data ini akan mendukung analisis yang dilakukan.

#### 3.3 Wawancara

Melalui wawancara, penulis akan berkomunikasi langsung dengan pihak-pihak terkait, termasuk masyarakat umum yang memiliki pengetahuan tentang penggunaan aplikasi BukuKas di Toko Yusuf. Wawancara akan membantu dalam memperoleh informasi yang lebih mendalam mengenai pengalaman dan pandangan mereka terhadap aplikasi tersebut.

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kualitatif. Pendekatan ini bertujuan untuk menghasilkan kesimpulan yang dapat digunakan sebagai dasar untuk menjawab permasalahan yang diajukan. Data kualitatif yang diperoleh akan digunakan untuk memberikan deskripsi yang komprehensif dan pemahaman mendalam tentang proses implementasi aplikasi BukuKas di Toko Yusuf, sesuai dengan pendapat Miles dan Huberman (2014) yang menyatakan bahwa data kualitatif memberikan gambaran yang luas dan kuat serta menjelaskan proses-proses yang terjadi dalam lingkup penelitian.

### 4. Hasil dan Pembahasan

#### 4.1 Hasil

##### a. Pencatatan Manual UMKM Toko Yusuf

Dalam pencatatan keuangan setiap transaksi yang terjadi setiap harinya pelaku UMKM tidak melakukannya secara rinci dan teratur sehingga dalam pencatatan buku kas, data awal sangat penting untuk memulai proses pencatatan dengan benar.

TOKO YUSUF					
PERIODE 1 MEI SD 31 MEI 2023					
Pemasukan Perbulan	Nama Barang	Harga Jual	Yang Terjual	Harga Beli	Pengeluaran Perbulan
Rp. 99.789.00	Kacang Tanah	Rp. 28.000	465 Kg	Rp. 26.000	Rp. 75.172.000
	Kacang Hijau	Rp. 24.000	186 Kg	Rp. 20.000	
	Kacang Es	Rp. 29.000	310 Kg	Rp. 26.000	

	Beras	Rp. 14.000	1550 Kg	Rp. 13.000
	Gula Merah	Rp. 20.000	310 Kg	Rp. 18.000
	Gula Kerek	Rp. 15.000	217 Kg	Rp. 13.000
	Susu	Rp. 18.000	155 Kg	Rp. 15.000
	Mie	Rp. 4.000	1240 B	Rp. 2.750
	Minyak	Rp. 15.000	310 L	Rp.14.000
	Emping Belinjo	Rp. 80.000	155 Kg	Rp. 64.000
	Kemplang Udang	Rp. 40.000	124 Kg	Rp. 35.000
	Telur	Rp. 28.000	465 Kg	Rp. 24.000

Tabel 1. Pencatatan Transaksi Bulan Mei Toko Yusuf

TOKO YUSUF					
PERIODE 1 JUNI SD 30 JUNI 2023					
Pemasukan Perbulan	Nama Barang	Harga Jual	Yang Terjual	Harga Beli	Pengeluaran Perbulan
Rp. 96.760.000	Kacang Tanah	Rp. 28.000	450 Kg	Rp. 26.000	Rp. 86.866.400
	Kacang Hijau	Rp. 24.000	300 Kg	Rp. 20.000	
	Kacang Es	Rp. 29.000	180 Kg	Rp. 26.000	
	Beras	Rp. 14.000	1500 Kg	Rp. 13.000	
	Gula Merah	Rp. 20.000	540 Kg	Rp. 18.000	

Gula Kerek	Rp. 15.000	210 Kg	Rp. 13.000
Susu	Rp. 18.000	150 Kg	Rp. 15.000
Mie	Rp. 4.000	160 B	Rp. 2.750
Minyak	Rp. 15.000	300 L	Rp.14.000
Emping Belinjo	Rp. 80.000	150 Kg	Rp. 64.000
Kemplang Udang	Rp. 40.000	120 Kg	Rp. 35.000
Telur	Rp. 28.000	450 Kg	Rp. 24.000

Tabel 2. Pencatatan Transaksi Bulan Juni Toko Yusuf

Penelitian tentang penerapan pencatatan melalui aplikasi BukuKas di Toko Yusuf menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi ini memainkan peran yang krusial dalam menyederhanakan proses pencatatan keuangan di toko sembako. Penggunaan aplikasi BukuKas dapat secara substansial meningkatkan efisiensi dalam mencatat transaksi harian di toko tersebut. Penerapan aplikasi BukuKas secara signifikan mendukung upaya menjaga pencatatan keuangan menjadi lebih terstruktur dan transparan. Aplikasi ini memungkinkan Toko Yusuf untuk mencatat dengan mudah transaksi pembelian bahan baku atau barang dagangan dengan menghimpun berbagai detail transaksi yang penting, seperti tanggal pembelian, informasi pemasok, deskripsi barang, jumlah barang, harga per unit, total pembelian, dan data relevan lainnya. Selain itu, aplikasi ini juga mempermudah pencatatan transaksi penjualan harian di toko sembako, terutama dengan metode pembayaran tunai yang umum digunakan di Toko Yusuf. Lebih lanjut, berbagai fitur yang ada dalam aplikasi BukuKas berperan dalam pengelolaan stok barang di gudang atau toko, dengan pencatatan pergerakan stok, pelacakan persediaan, dan penyediaan informasi yang jelas tentang ketersediaan barang. Semua langkah ini menjadi elemen penting dalam menjaga kelancaran operasional Toko Yusuf, mengoptimalkan manajemen keuangan, dan memastikan kelangsungan persediaan barang yang ada.

## 4.2 Pembahasan

### 4.2.1 Penerapan Aplikasi BukuKas di UMKM Toko Yusuf

Penerapan aplikasi buku kas di UMKM "Toko Yusuf" dapat membantu dalam manajemen keuangan yang lebih efisien dan akurat. Berikut adalah langkah-langkah yang dapat diambil untuk menerapkan aplikasi buku kas di UMKM Toko Yusuf:

- 1. Pilih Aplikasi Buku Kas yang Sesuai:** Pilih aplikasi buku kas yang sesuai dengan kebutuhan toko Anda. Ada banyak aplikasi buku kas yang tersedia, baik yang berbayar maupun yang gratis. Pastikan aplikasi yang Anda pilih dapat mengakomodasi jenis transaksi dan skala bisnis Anda.
- 2. Instal Aplikasi dan Konfigurasi:** Unduh dan instal aplikasi buku kas pilihan Anda di komputer atau perangkat seluler yang digunakan untuk bisnis. Kemudian, konfigurasi aplikasi sesuai dengan detail bisnis Toko Yusuf, termasuk profil bisnis, informasi kontak, dan preferensi lainnya.

## 5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang penulis lakukan pada pada Toko Yusuf Palembang maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- a. Melalui aplikasi ini, Toko Yusuf dapat mencatat transaksi pembelian bahan baku atau barang dagangan dengan mengumpulkan berbagai informasi transaksi yang penting, termasuk tanggal pembelian, detail pemasok, deskripsi barang, jumlah barang, harga per unit, total pembelian, dan informasi lainnya.
- b. Fitur-fitur dalam BukuKas juga dapat membantu dalam mengelola stok barang di gudang atau toko Anda dengan mencatat pergerakan stok, melacak persediaan, dan memberikan informasi yang jelas mengenai ketersediaan barang.

## Referensi

- 1) Afrizal Motigor Purba, (2019). Analisis Penerapan SAK EMKM Pada Penyusunan Laporan Keuangan UMKM Di Kota Batam. *Jurnal Akuntansi Berelang*, Vol.3, No.2, Hal 55-63
- 2) Fransiska Soejono, Theresia Sunarni, Kusmawati, Sony Samuel, Wenny Angeliana. 2021. "Pendampingan Usaha: Pentingnya Laporan Keuangan Dan Penggunaan Aplikasi Bukukas Untuk Laporan Keuangan Usaha." *Logista* Vol. 4 No.2 Tahun 2020 *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat* 4(2).
- 3) Garzoni, A., De Turi, I., Secundo, G., & Del Vecchio, P. (2020). Fostering digital transformation of SMEs: a four levels approach. *Management Decision*, 58(8), 1543–1562. <https://doi.org/10.1108/MD-07-2019-0939>
- 4) Hani, S. & Z. Fauzi. (2017). Persepsi Pelaku UMKM terhadap Penyelenggaraan Laporan Keuangan. *Jurnal Akuntansi, Keuangan dan Perpajakan Indonesia*, 5(02).
- 5) Laywilla, E., Kartar Singh, J. S., & Yin Fah, B. C. (2020). Drivers of Intention to Adopt Mobile Wallet: A Quantitative Study Among Females in Jakarta. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 10(11), 804–820. <https://doi.org/10.6007/ijarv10-i11/8061>
- 6) Legina, Xena, And Irma Paramita Sofia. 2020. "Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atas Sistem Pembukuan Manual Pada Umkm." *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akuntansi* 4(2).
- 7) Lentera Bisnis. 2020. Manfaat Yang Akan Diperoleh Dari Aplikasi BukuKas. <https://www.lenterabisnis.com/manfaat-yang-akan-diperoleh-dari-aplikasi-bukukas> Diakses tanggal 28 Agustus 2019.
- 8) Laywilla, E., Kartar Singh, J. S., & Yin Fah, B. C. (2020). Drivers of Intention to Adopt Mobile Maesaroh Ss. 2020. Upaya Peningkatan Daya Saing Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (Umkm) Kota Tasikmalaya Melalui Pemanfaatan System Informasi Geografis (Sig). *Jurnal Ilmu Manajemen Dan Bisnis*. 11(1):61-73.