

Analisis Perbandingan Aplikasi Akuntansi Berbasis *Mobile* Untuk UMKM

Vivka Guarda Putri^a, Dea Natasya Fahira^b, Arniati^c dan Mega Mayasari^{d,*}

^a*Manajemen Bisnis, Politeknik Negeri Batam, guardapoetri1520@gmail.com, Indonesia*

^b*Manajemen Bisnis, Politeknik Negeri Batam, deanatasyaf@gmail.com, Indonesia*

^c*Manajemen Bisnis, Politeknik Negeri Batam, arni@polibatam.ac.id, Indonesia*

^d*Manajemen Bisnis, Politeknik Negeri Batam, mega@polibatam.ac.id, Indonesia*

Abstract. This study aims to provide recommendations for applications suitable for MSME. This study provides more detailed information about accounting-related mobile applications by analyzing application reviews independently through trials of mobile financial reporting applications. Also, it reviews users depending on ratings on Play Store or in the app store. The advantages and disadvantages of the application This is very critical to understand so that micro, small, and medium entrepreneurs can benefit. It is hoped that input will be obtained to develop MSMEs. This exploratory research uses a systematic method by looking for applications according to the keywords, for example, accounting applications, mobile applications, financial reports, and application recording finance, then grouping those apps by rating and the number of downloads to get some applications. The results of the study show that of the six applications reviewed based on independent reviews and user reviews, there are two main recommended applications: Cashbook: Cash Management App and Buku Warung Application for MSMEs. The reason behind the recommendation of these two mobile-friendly financial reporting applications is that the first. The Cashbook application: The cash Management App has advantages over other mobile-based financial reporting applications. This application is a multi-user application with reasonable access restrictions so that users of this application use the feature. Members do not need to worry about reporting errors. This advantage is why the Cashbook Application: Cash Management App is recommended for MSMEs who need structured and continuous recording without worrying about errors in the resulting reports. Furthermore, the Buku Warung Application for MSMEs is also a multi-user application that serves various alternative types of businesses as well as recording such as additional income features, including selling credit, electricity tokens, E-Wallet, data packages, Electricity Bills, BPJS, PDAM, Game Vouchers, Postpaid Credit, Credit Installments, and Internet and Cable TV. The QRIS facility has also been integrated with financial institutions. Thus, this increases the sense of security for application users in transactions.

Keywords: *Financial Applications, Mobile Applications, Financial Reports, Application Reviews*

*Corresponding author. E-mail: mega@polibatam.ac.id

Pendahuluan

Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) memegang peranan penting dalam sektor perekonomian Indonesia. Dalam struktur perekonomian Indonesia, Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) memberikan sumbangan besar terhadap Produk Domestik Bruto (61,1%), penyerapan tenaga kerja (97,1%), dan ekspor (14,4%) (Bank Indonesia, 2022). UMKM yang semakin berkembang, pasti akan membutuhkan modal yang lebih besar. Modal besar ini dapat diperoleh UMKM dari sumber dana yang dipinjam dari bank. Informasi Bank Indonesia pada Mei 2019 terkait laporan triwulan III 2018 menjelaskan bahwa total pertumbuhan kredit perbankan hanya 12,9%¹. Hal ini menunjukkan tingkat pertumbuhan kredit di Indonesia yang masih rendah, khususnya dari UMKM. Salah satu penyebabnya adalah belum terpenuhinya kriteria perolehan kredit perbankan bagi pelaku UMKM (Astui, 2021). Kriteria pengajuan kredit diantaranya tersedianya laporan keuangan usaha. Melihat pentingnya hal tersebut, para pelaku UMKM harus mampu memahami laporan keuangan usahanya. Namun, saat ini masih sedikit UMKM yang memahami pentingnya pencatatan laporan keuangan yang baik bagi usahanya.

Banyak pihak telah menyadari berbagai permasalahan yang umumnya dijumpai dalam meningkatkan keberhasilan UMKM. Menurut Ria (2018), berbagai permasalahan yang umum dijumpai diantaranya adalah ketersediaan bahan baku, aspek permodalan, lemahnya pengetahuan pada berbagai aspek seperti aspek manajemen dan sumber daya manusia, serta lemahnya aspek pencatatan administrasi laporan keuangan yang tidak akurat sehingga, sulit untuk mengetahui bagaimana laporan keuangan yang baik dan benar. Oleh karena itu, dibutuhkan pemberdayaan UMKM untuk mengatasi permasalahan-permasalahan seperti yang telah di sebutkan.

LPPI (2015) dalam buku Profil Bisnis Usaha Mikro, kecil, dan menengah (UMKM) menuliskan bahwa salah satu karakteristik UMKM yaitu telah melakukan manajemen keuangan dengan menerapkan sistem akuntansi dengan teratur. Karakteristik tersebut tentu saja berkaitan dengan penyajian laporan keuangan. Namun sangat disayangkan, terkait penyajian laporan keuangan yang sederhana ini, masih banyak pelaku UMKM

yang umumnya kurang mengerti terhadap pencatatan keuangan dan tidak menganggap penting peran pencatatan serta pembukuan dalam usahanya, dibandingkan dengan aktivitas mereka menangani langsung usaha produksi dan penjualan atau pemasaran. Sedangkan menurut Putranto (2020) menyajikan informasi yang akuntabel dalam laporan keuangan dianggap perlu dalam perkembangan bisnis UMKM, terutama pada *new era digital economy* seperti sekarang ini.

New era digital economy merupakan era yang sedang berlangsung saat ini. Penggunaan *mobile technology* sudah menjadi bagian yang tidak dapat terlepas dengan kehidupan sehari-hari. Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) Indonesia tahun 2020 memperoleh angka sebesar 5,59 yang dapat dikatakan meningkat dibandingkan dengan tahun 2019 dengan perolehan angka 5,32 (Direktorat Statistik Keuangan, Teknologi Informasi, dan Pariwisata, 2021). Melihat perkembangan pada Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) tersebut, menimbulkan fenomena *disruptive innovation* yang menekankan pada pola *digital economy*, *artificial intelligence*, serta *big data* (Putranto, 2020). Sehingga, tidak dapat dipungkiri bahwa fenomena ini mempengaruhi perkembangan pada pencatatan akuntansi.

Saat ini sudah banyak aplikasi pelaporan keuangan bisnis yang tersedia secara gratis maupun berbayar. Para pelaku UMKM dapat mengunduh dengan mudah berbagai aplikasi keuangan bisnis itu. Meski bisa dikatakan dalam mengunduh aplikasi pelaporan keuangan bisnis mudah, umumnya pelaku UMKM belum memiliki pengetahuan yang cukup terkait aplikasi pelaporan keuangan bisnis yang ada. Terkait dengan hal yang telah dijabarkan sebelumnya, diperlukan penelitian mengenai aplikasi berbasis *mobile* untuk meneliti aplikasi apa saja yang telah tersedia dan kemudian sejalan dengan kebutuhan UMKM. Oleh karena itu, tujuan disusunnya artikel ini adalah untuk memberikan informasi lebih detail mengenai aplikasi akuntansi berbasis *mobile* dengan melakukan analisis terhadap aplikasi secara mandiri melalui uji coba penulis menggunakan aplikasi pelaporan keuangan *mobile* dan juga review pengguna berdasarkan *rating* dan *review* pengguna di *play store* atau di *app store*. Kelebihan dan kekurangan aplikasi berbasis *mobile* ini sangat penting untuk dipahami, agar pengusaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) dapat mengambil manfaat yang maksimal. Sehingga diharapkan akan diperoleh

¹ Bank Indonesia
(<https://www.bi.go.id/id/umkm/credit/default.aspx>)

masukannya untuk membantu dan mengembangkan UMKM.

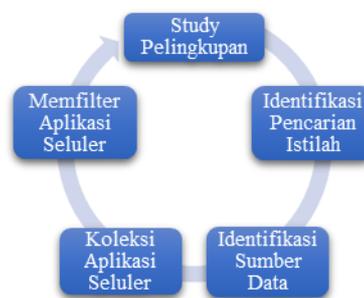
Kajian Literatur

Rahmayuni (2017) meneliti peranan laporan keuangan dalam menunjang peningkatan pendapatan pada UKM. Hasil penelitian tersebut menyatakan bahwa pencatatan yang menggunakan aplikasi akan lebih baik dan memudahkan UKM. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Ria (2018) dengan melakukan analisis penerapan aplikasi keuangan berbasis android pada laporan keuangan UMKM. Hasil penelitian tersebut menemukan bahwa dalam sistem, ketepatan waktu informasi membantu kegiatan operasional lebih efektif dan efisien. Achadiyah (2019) meneliti tentang otomatisasi pencatatan Akuntansi pada UMKM, hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa penggunaan perangkat lunak pada pencatatan UMKM dalam proses pengolahan keuangan ataupun pengambilan keputusan memberikan kemudahan pada pemiliknya. Sejalan dengan penelitian tersebut, Putranto (2020) meneliti tentang implementasi aplikasi Akuntansi mobile pada UMKM Sektor Industri Coklat Olahan. Hasil penelitian tersebut menunjukkan urgensi keberadaan aspek sistem informasi akuntansi dalam sebuah usaha menjadi sebuah bahan pertimbangan dalam proses pengambilan keputusan manajerial. Selanjutnya hasil penelitian Wardi, Putri, & Liviawati (2020) menunjukkan bahwa UMKM yang tidak menerapkan pencatatan yang baik akan berakibat pada kelangsungan usaha yang dijalankan. Penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Triarti, Rostiani, & Indaryono (2022) terkait Sistem Informasi Akuntansi penerimaan kas dari penjualan tunai yang berbasis *web*. Hasil penelitian tersebut menjelaskan bahwa sistem informasi memudahkan kelompok dalam melaksanakan pekerjaan dengan hasil yang cepat dan tepat.

Metode penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian yang masuk ke dalam penelitian eksploratori dengan metode sistematis. Menurut Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Medan Area (LP2M, 2021), penelitian eksplorasi atau yang disebut dengan penelitian penelusuran adalah penelitian yang bertujuan untuk memperdalam pengetahuan terkait sesuatu indikasi tertentu dalam mengembangkan hipotesis.

Penelitian eksplorasi ini umumnya masih sangat terbuka dan minim referensi, sehingga perlu dilakukan pembahasan secara mendalam. Meskipun demikian, pada dasarnya penelitian eksplorasi ini dapat menjadi dasar untuk penelitian yang lebih besar pada subjek atau aksi tertentu. Adapun yang peneliti lakukan dalam melakukan penelitian *exploratory research* dengan metode sistematis adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Tahapan Dalam Melakukan Penelitian *Exploratory Research* Dengan Metode Sistematis

Penjelasan langkah-langkah pada gambar 4 yaitu: langkah studi pelingkupan, berfokus pada penerapan penambangan data dalam akuntansi. Kemudian, pada langkah identifikasi pencarian istilah, dalam penelitian ruang lingkup kerangka kerja, penulis mengidentifikasi kata kunci yang penulis gunakan sebagai pencarian istilah untuk menangkap artikel yang relevan. Selanjutnya, mengidentifikasi sumber data yang telah diperoleh dan melakukan koleksi aplikasi seluler. Dengan mencari literatur tentang aplikasi *deep data mining accounting* menggunakan kombinasi istilah pencarian yang ditentukan pada langkah 2. Langkah terakhir yang dilakukan adalah memfilter aplikasi seluler yang telah diperoleh berdasarkan langkah sebelumnya.

Hasil dan Pembahasan

Aplikasi pelaporan keuangan berbasis *mobile* ini sangat membantu para pelaku UMKM. Hal ini berdasarkan pengetahuan serta pengalaman pribadi penulis dalam menggunakan aplikasi pelaporan keuangan berbasis *mobile* tidak berbayar dan analisa dari komentar pengguna menggunakan dasar dari Rahmayanti & Rahmawati dalam penelitiannya yang berjudul *Digital Accounting for Small to Medium Enterprises Using Mobile Applications* (2018). Analisis dilakukan pada 6 aplikasi pelaporan

keuangan seluler tidak berbayar yang telah tersedia di Play Store dan App Store. Tabel 1 berisi informasi

terkait 6 aplikasi yang digunakan dalam *review* yang dilakukan.

Tabel 1
Aplikasi yang Digunakan Sebagai Dasar Dalam Melakukan Review

No	Aplikasi <i>Mobile</i> Akuntansi	Developer	Developer Country	Capacity (MB)	Release On	Update On	Rating	Downloader
1	Catatan Keuangan	Chad Verbruggen	Indonesia	5.7 MB	28 Februari 2019	5 November 2021	4.8*	>500.000
2	CrediBook	PT Ruang Dagang Internasional	Indonesia	15 MB	13 Februari 2020	7 April 2022	4.6*	>500.000
3	Catatan Keuangan Harian	PT Buku Usaha Digital	Indonesia	3.3 MB	13 Juni 2017	18 Desember 2020	4.7*	>1.000.000
4	Cashbook: Cash Management App	CashBook	India	11 MB	2 Agustus 2020	28 Maret 2022	4.8*	>1.000.000
5	Buku Kas	PT Beegroup Financial Indonesia	Indonesia	15 MB	19 November 2019	24 Februari 2022	4.2*	>5.000.000
6	Buku Warung Aplikasi untuk UMKM	PT Buku Usaha Digital	Indonesia	15 MB	20 Agustus 2019	10 April 2022	4.5*	>5.000.000

Tabel 1 memaparkan enam aplikasi yang digunakan dalam melakukan *review* mandiri dan *review* berdasarkan *rating* dan *review* pengguna. *Point-point* yang dijabarkan tersebut diambil melalui enam tahapan yaitu study pelingkupan, di mana penulis memfokuskan aplikasi yang akan digunakan pada penerapan atau kegunaannya dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini penulis memfokuskan pada aplikasi *mobile* yang digunakan dalam pencatatan keuangan. Ruang lingkup juga diperkecil dengan menentukan beberapa kriteria seperti jenis aplikasi, jumlah *rating* dan jumlah pengunduh. Kemudian, penulis melakukan identifikasi pencarian dengan menggunakan istilah aplikasi keuangan, aplikasi *mobile*, laporan keuangan dan “aplikasi pencatatan keuangan” pada situs pencarian. Setelah memperoleh beberapa data, dilakukan identifikasi sumber data dan koleksi aplikasi yang diperoleh. Kedua tahapan ini dilakukan dengan mencocokkan aplikasi yang diperoleh apakah sesuai dengan tahapan sebelumnya. Langkah terakhir yang dilakukan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan pada tahapan sebelumnya. *Review* mandiri dilakukan berdasarkan percobaan yang penulis lakukan dengan menggunakan aplikasi pelaporan keuangan berbasis *mobile* tidak berbayar. Sehingga kita dapat mengetahui secara umum cara kerja aplikasi. Lampiran 1 merupakan hasil dari *review* mandiri terkait enam aplikasi yang telah dilakukan oleh penulis. Selain melakukan *review* mandiri pada masing-masing aplikasi, selanjutnya penulis juga melakukan *review* berdasarkan hasil

rating dan *rating* dari pengguna setiap aplikasi yang tersedia di Play Store dan App Store. Kegiatan ini dilakukan dengan tujuan dan harapan agar kita dapat mengetahui bagaimana kinerja dan kegunaan sampel di masyarakat. Ada 13 fitur yang dijadikan sebagai dasar untuk *review* komentar (lihat lampiran 2). *Review* mandiri pada lampiran 2 menjabarkan enam aplikasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan *point-point* yang telah ditentukan sebelumnya. *Point-point* yang menjadi dasar dalam melakukan *review* mandiri tersebut ditentukan berdasarkan tahapan yang dilakukan pada studi pelingkupan dengan mempertimbangkan faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi dalam penggunaan sebuah aplikasi. Faktor-faktor seperti kemudahan penggunaan, keunggulan, berbagi dan kolaborasi serta privasi dan keamanan ternyata mempengaruhi bagaimana minat pengguna dalam menggunakan sebuah aplikasi (Wahyuni, 2018). Masing-masing aplikasi di-*review* dengan mencobanya secara langsung dan menganalisis bagaimana aplikasi tersebut berfungsi.

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan pada masing-masing aplikasi, diketahui bahwa masing-masing aplikasi memiliki kelebihan dan kekurangannya sendiri. Mengingat penelitian ini merupakan penelitian dengan memfokuskan aplikasi berbasis *mobile* untuk membantu UMKM dalam menjalankan usahanya, perlu dipertimbangkan aplikasi-aplikasi yang dapat dengan baik dan sesuai digunakan oleh UMKM. Keenam aplikasi yang telah di-*review*, menunjukkan tidak semua aplikasi

pencatatan keuangan baik dan sesuai untuk UMKM. Hal ini disebabkan karena ada beberapa aplikasi justru cenderung sesuai untuk penggunaan pencatatan keuangan secara pribadi.

Aplikasi yang dikatakan cocok untuk pengguna UMKM pun ternyata tidak semua memberikan pelayanan fitur yang baik yang sesuai dengan UMKM itu sendiri. Dapat dilihat pada penjelasan lampiran 2 bahwa penelitian ini sejalan dengan Wahyuni (2018) dan Rahmayanti (2018) yang juga menjabarkan beberapa *point* penting yang digunakan dalam melakukan *review* terhadap penggunaan aplikasi pencatatan keuangan berbasis *mobile*. Masing-masing aplikasi memiliki fitur dan pelayanan yang dapat memenuhi kriteria yang ditentukan. Namun, ada juga yang tidak dapat memenuhinya. Pada lampiran 2, diambil kesimpulan terkait pemenuhan kriteria berdasarkan pada *review* yang diberikan oleh pengguna dari masing-masing aplikasi pada laman komentar di Play store dan App store.

Berdasarkan beberapa hal yang telah dijabarkan sebelumnya, dilakukan identifikasi terhadap keenam aplikasi tersebut dengan menganalisis setiap fitur dan kegunaan masing-masing. Dari analisis yang dilakukan tersebut, diperoleh dua aplikasi yang baik dan sesuai dengan kebutuhan UMKM yaitu Aplikasi Cashbook: Cash Management App dan Buku Warung Aplikasi untuk UMKM. Kedua aplikasi ini direkomendasikan karena keduanya memiliki keunggulan yang berbeda dari aplikasi yang lain. Fitur unik yang disajikan seperti dapat mengatur siapa saja yang dapat mengakses dan mengelola jika digunakan oleh *multi user* serta terdapat rekam jejak kapan harus melakukan *update* terkait tanggal, waktu dan siapa saja yang melakukan *update*, pada aplikasi Cashbook: Cash Management App. Selain itu, multi fitur pada aplikasi Buku Warung Aplikasi untuk UMKM memberikan pengguna dapat melakukan berbagai aktivitas perdagangan dalam satu aplikasi. Selain itu, pelayanan yang dirasa membuat pengguna nyaman untuk menggunakan kedua aplikasi ini dan menjadikan kedua aplikasi ini sebagai aplikasi yang direkomendasikan agar dapat digunakan oleh UMKM. Oleh sebab itu, diharapkan dapat membantu dalam kegiatan keseharian UMKM dalam melakukan pencatatan.

Kesimpulan

Secara keseluruhan, masing-masing aplikasi pelaporan keuangan berbasis *mobile* tentunya

memiliki kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Berdasarkan analisis *review* mandiri dan *review* dari pengguna, dihasilkan rekomendasi kepada aplikasi Cashbook: Cash Management App dan Buku Warung Aplikasi untuk UMKM. Aplikasi Cashbook: Cash Management App memiliki keunggulan dari aplikasi pelaporan keuangan berbasis *mobile* lainnya, yaitu aplikasi *multi user* dan memiliki batasan akses yang baik sehingga tidak perlu khawatir atas terjadinya kekeliruan pada pelaporan yang mungkin terjadi. Selain itu, aplikasi Cashbook: Cash Management App dapat diakses di Desktop atau PC serta dilengkapi dengan fitur keamanan. Selanjutnya, aplikasi rekomendasi pelaporan keuangan berbasis *mobile* yang kedua, yaitu Aplikasi Buku Warung Aplikasi untuk UMKM. Aplikasi tersebut merupakan aplikasi *multi user* dengan melayani berbagai alternatif jenis usaha sekaligus pencatatan. Selain itu, memiliki fitur-fitur yang tidak terdapat dalam aplikasi lainnya, seperti fitur tambah penghasilan di antaranya jual pulsa, token listrik, E-Wallet, paket data, Tagihan Listrik, BPJS, PDAM, *voucher game*, pulsa pasca bayar, angsuran kredit, internet dan tv kabel. Fasilitas QRIS yang telah disediakan juga telah terintegrasi dengan institusi keuangan. Hal tersebut dapat meningkatkan rasa aman bagi pengguna aplikasi dalam bertransaksi.

Referensi

- Achadiyah, B. N. (2019). Otomatisasi Pencatatan Akuntansi Pada UMKM. *Jurnal Akuntansi Multiparadigma*, 188-206.
- Astui, E. K. (2021, Maret 18). *Si Apik: Piranti Lunak yang Mendukung Kemajuan UMKM Indonesia*. Retrieved from Si Apik: Piranti Lunak yang Mendukung Kemajuan UMKM Indonesia: <https://pppk.kemenkeu.go.id/IN/post/si-apik:-piranti-lunak-yang-mendukung-kemajuan-umkm-indonesia>
- Bank Indonesia. (2022, Oktober 11). *Framework Pengembangan UMKM Bank Indonesia*. Retrieved from Program Pengembangan UMKM: <https://www.bi.go.id/id/umkm/program-pengembangan-umkm/default.aspx#>
- Direktorat Statistik Keuangan, Teknologi Informasi, dan Pariwisata. (2021). *INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI*. Badan Pusat Statistik RI.
- LP2M. (2021, Desember 28). *Penelitian Eksplanatori : Definisi, Karakteristik dan Jenisnya*. Retrieved from Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Medan Area: <https://lp2m.uma.ac.id/2021/12/28/penelitian-eksplanatori-definisi-karakteristik-dan-jenisnya/>
- LPPI. (2015). *Profil Bisnis Usaha Mikro, Keci, dan Menengah (UMKM)*. Retrieved from Bank Indonesia : <https://www.bi.go.id/id/umkm/penelitian/Documents/Profil%20Bisnis%20UMKM.pdf>

Putranto, R. B. (2020). Implementasi Mobile Application Akuntansi UKM pada UMKM Sektor Industri Cokelat Olahan. *SIMPOSIUM NASIONAL KEUANGAN NEGARA*, 273.

Rahmayanti, A. Y., & Rahmawati, D. (2018). Digital Accounting for Small to Medium Enterprises Using Mobile Applications. *3rd International Conference on Vocational Higher Education (ICVHE 2018)*, *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, volume 426.

Rahmayuni, S. (2017). Peranan Laporan Keuangan Dalam Menunjang Peningkatan Pendapatan Pada UKM. *JURNAL SOSIAL HUMANIORA DAN PENDIDIKAN*.

Ria, A. (2018). ANALISIS PENERAPAN APLIKASI KEUANGAN BERBASIS ANDROID PADA LAPORAN

KEUANGAN UMKM MEKARSARI, DEPOK. *sosio e-kons*, 207-219.

Triarti, A., Rostiani, Y., & Indaryono. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Dari Penjualan Tunai Berbasis Web (Studi Kasus : PT. Karawang Distribusindo Raya). *Dirgamaya: Jurnal Manajemen dan Sistem Informasi*.

Wahyuni, T. (2018). Why Should MSMEs Adopt Accounting Application with Cloud Computing? The Reality of MSMEs in Depok, West Java. *Knowledge E the 2nd International Convergence on Vocational Higher Education (ICVHE) 2017*, 1399-1414.

Wardi, J., Putri, G. E., & Liviawati. (2020). PENTINGNYA PENERAPAN PENGELOLAAN KEUANGAN BAGI UMKM. *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 56-62.

Lampiran 1
Detail Review Mandiri Terkait Enam Aplikasi yang Digunakan

Aspek	Nama Aplikasi					
	Catatan Keuangan	CrediBook	Catatan Keuangan Harian	Cashbook: Cash Management App	Buku Kas	Buku Warung Aplikasi untuk UMKM
Rating	4,8* dan diunduh 500rb+	4,6* dan diunduh 500rb+	4,8* dan diunduh 1jt+	4,8* dan diunduh 1jt+	4.2* dan diunduh 5jt+	4.5 dan diunduh 5jt+
Fitur	<p>Laporan Keuangan Fitur pengeluaran dan pendapatan dan penghitungan selisih/saldo. Fitur Lainnya seperti pencarian, Grafik dan diagram lingkaran pengeluaran dan pendapatan. Fitur Kategori, <i>find, sort and filter, export</i> laporan, Pengaturan, sistem, <i>database</i>, memberikan penilaian, bantuan dan tentang.</p>	<p>Catatan transaksi harian terkait laba, penjualan dan pengeluaran. Terdapat kartu nama, <i>find, sort and filter</i>, tutorial penggunaan aplikasi. Kelola Produk yang tersedia seperti harga jual dan harga modal. Fitur Hutang dan Piutang yang dapat mengatur tanggal jatuh tempo melalui obrolan SMS / WhatsApp. Metode Pembayaran (QRIS dan Bank), ajukan pinjaman modal usaha, cetak struk menggunakan bluetooth. Menggunakan sistem keamanan sandi.</p>	<p>Pencatatan pengeluaran dan pendapatan harian serta selisihnya. Terdapat rentang waktu, grafik bulanan dan kalkulator serta lihat laporan. Terdapat kategori, <i>ekspor</i> data (teks/xls/pdf), cadangan dan pemulihan manual serta <i>currency</i>. Menggunakan sistem keamanan sandi.</p>	<p>Buku Kas seperti membuat berbagai jenis buku, format laporan (pdf/xls), pencarian. Fitur Pengaturan seperti ganti nomor ponsel, informasi jenis akun dan detail bisnis, Notifikasi buku grup, cadangan, undang teman dan Buku Tunai untuk desktop/ PC serta layanan pelanggan melalui email dan WhatsApp. Menggunakan sistem keamanan sandi.</p>	<p>Laporan Keuangan terdapat ringkasan bulanan, grafik keuangan harian, detail penjualan dan produk. Fitur Hutang & Piutang terdapat catatan/deskripsi dan tanggal transaksi serta pengingat tanggal jatuh tempo. Pada manajemen stok terdapat informasi semua barang dan stok hampir habis. Terdapat metode pencatatan penjualan tanggal dan status sudah bayar/ belum bayar, metode pembayaran dan nama pelanggan, Kategori biaya, daftar pembayaran, export laporan, kartu, buku besar, dan pengaturan.</p>	<p>Fitur Home terdapat pembayaran dan pengumpulan uang antar bank. Pada pembayaran ada tampilan uang masuk dan uang keluar serta terdapat QRIS. Terdapat fitur plus income. Juragan perunggu atau fitur juragan juragan dan fitur tukar poin jadi <i>balance</i>. Fitur Catatan Hutang dengan opsi unggulan Memberi atau Menerima, Nama Pelanggan, Jumlah Nominal dan Informasi. Pencatatan Transaksi pendapatan atau pengeluaran, <i>add item</i> pada item yang dijual (<i>on purchase</i>) dan item yang dibeli (<i>at expense</i>) serta keterangan total pendapatan, harga modal, dan keuntungan, serta status lunas / belum lunas. Fitur kasir, manajemen stok barang, Undang teman, Kartu nama, sticker WhatsApp.</p>

Aspek	Nama Aplikasi					
	Catatan Keuangan	CrediBook	Catatan Keuangan Harian	Cashbook: Cash Management App	Buku Kas	Buku Warung Aplikasi untuk UMKM
Kemudahan Akses Transaksi	Dinilai mudah dalam mencatat transaksi pendapatan dan pengeluaran	Dinilai mudah dalam bertransaksi dilihat dari keberagaman fitur yang disajikan.	menampilkan semua transaksi, per transaksi, dan per kategori memudahkan pengguna dalam melihat transaksi yang telah dilakukan	Dapat diakses tidak hanya di ponsel android, tetapi juga dapat diakses menggunakan desktop / PC, tersedianya mode pembayaran tunai dan online memudahkan dalam hal transaksi.	Tidak memiliki sistem keamanan sandi. Akses untuk melakukan transaksi dinilai mudah dimengerti dan fitur yang disediakan cukup lengkap	Dapat diakses tidak hanya di ponsel android, tetapi juga dapat diakses menggunakan desktop / PC, tersedianya mode pembayaran tunai dan online memudahkan dalam hal transaksi.
Fleksibilitas Aplikasi	Fleksibel pada Android OS 4.4 up	Fleksibel pada Android OS 5.0 up	Fleksibel pada Android OS 4.1 up	Fleksibel untuk penggunaan Android OS 5.0 up dan tautan Desktop / PC: https://web.cashbookapp.in/login	Fleksibel pada Android 6.0 OS up dan IOS	Fleksibel untuk penggunaan Android OS 5.0 up dan tautan Desktop / PC: https://web.cashbookapp.in/login
Pengembangan Aplikasi	Dibuat pada 28 Februari 2019 oleh Chad Verbruggen dan di upgrade pada 5 November 2021.	Dibuat pada 13 Februari 2020 oleh PT Ruang Dagang International dan diperbarui pada 7 April 2022.	Dibuat sejak 13 Juni 2017 dan diperbarui pada 18 Desember 2020	Dirilis pada 2 Agustus 2020 oleh Cashbook dan diperbarui lagi pada 28 Maret 2022	Dibuat pada 19 November 2019 oleh PT. FINANCIAL BEEGROUP INDONESIA kemudian diupdate pada tanggal 24 Februari 2022.	Dirilis pada 2 Agustus 2020 oleh Cashbook dan diperbarui lagi pada 28 Maret 2022
Kesesuaian Laporan	Memiliki format sendiri pada laporan yang dihasilkan	Format in-voice lebih cenderung seperti format struk belanja (kwitansi) kasir pada umumnya. Meskipun tidak sesuai, namun mudah untuk dipahami.	Laporan keuangan yang ditampilkan memiliki <i>template</i> tersendiri, namun mudah dipahami dan lengkap.	Sesuai dengan laporan keuangan yang seharusnya mudah dipahami dan lengkap	Format Faktur, Laporan Laba Rugi, dan Laporan Keuangan yang ditampilkan memiliki <i>template</i> tersendiri, namun mudah dipahami dan lengkap	Sesuai dengan laporan keuangan yang seharusnya mudah dipahami dan lengkap

Aspek	Nama Aplikasi					
	Catatan Keuangan	CrediBook	Catatan Keuangan Harian	Cashbook: Cash Management App	Buku Kas	Buku Warung Aplikasi untuk UMKM
Penyimpanan	<i>Google Drive dan mobile database.</i> Hanya dapat digunakan untuk 1 pengguna	<i>Mobile Database</i> dan hanya dapat digunakan untuk 1 pengguna.	<i>Mobile Database</i> dan hanya dapat digunakan untuk 1 pengguna.	<i>Mobile Database</i> dan <i>Cloud</i> serta <i>Multi User</i>	<i>Mobile Database</i> dan dapat digunakan oleh <i>multi user</i>	<i>Mobile Database</i> dan <i>Cloud</i> serta <i>Multi User</i>
Kelebihan	Pencatatan transaksi dinilai mudah, tampilan sederhana dan mudah dipahami, menggunakan sandi sebagai sistem keamanan untuk pengguna	Tidak terdapat iklan 100%, fitur-fitur yang disajikan memudahkan dalam bertransaksi, dan cocok digunakan untuk usaha kecil maupun pribadi	Sangat cocok digunakan untuk keperluan pribadi dalam mencatat kegiatan keuangan sehari-hari, Grafik fitur diagram lingkaran sangat membantu dalam melihat persentase pendapatan, pengeluaran, dan keseluruhan. Pada input nominal meskipun tidak langsung format koma (Rp50000 tidak langsung menjadi Rp50.000) namun di bawahnya sesuai terdapat tampilan nominal yang menunjukkan nominal yang seharusnya. Artinya pengguna tidak perlu takut, jika ada salah input angka 0 pada setiap masukan nominal.	Sangat Cocok digunakan untuk UMKM, fleksibilitas aplikasi memberikan kemudahan kepada pengguna, dapat mengatur siapa saja yang dapat mengakses dan mengelola jika digunakan oleh <i>multi user</i> serta terdapat rekam jejak kapan harus melakukan <i>update</i> terkait tanggal, waktu dan siapa saja yang melakukan <i>update</i> .	Di setiap header terdapat indikator seperti notifikasi, set penerimaan kas (rumah), template (transaksi), jatuh tempo (utang), dan bantuan. Tautan pembayaran aman dan telah diverifikasi oleh Bank Indonesia. <i>Multi User</i> dan <i>Fleksibel</i> . Setiap transaksi reminder bisa dikirim via SMS dan WhatsApp. Cocok digunakan untuk usaha kecil dan pribadi	Sangat Cocok digunakan untuk UMKM, fleksibilitas aplikasi memberikan kemudahan kepada pengguna, dapat mengatur siapa saja yang dapat mengakses dan mengelola jika digunakan oleh <i>multi user</i> serta terdapat rekam jejak kapan harus melakukan <i>update</i> terkait tanggal, waktu dan siapa saja yang melakukan <i>update</i> .

Aspek	Nama Aplikasi					
	Catatan Keuangan	CrediBook	Catatan Keuangan Harian	Cashbook: Cash Management App	Buku Kas	Buku Warung Aplikasi untuk UMKM
Kekurangan	Tidak cocok digunakan untuk UMKM, sering mengalami kegagalan dalam melakukan <i>backup/restore</i> data, terutama jika mengubah perangkat	Jika digunakan untuk usaha, terdapat kendala pada bagian <i>Management stock</i> karena tidak didesain secara otomatis dalam mengurangi atau menambah produk	Tidak cocok digunakan oleh UMKM karena tidak adanya management stock dan tidak adanya sinkronisasi fitur yang mengakibatkan data lama akan hilang jika pengguna mengganti perangkatnya	Pada input nominal tidak ada format koma langsung (Rp50000 tidak langsung menjadi Rp50.000), sehingga diperlukan ketelitian lebih saat memasukkan angka nominal untuk setiap melakukan pencatatan transaksi	Dalam mode kasir, tidak ada edit nama barang, tidak dapat menghapus nama barang, Selalu terjadinya <i>bug</i> di aplikasi, setelah memutakhirkan, laporan aplikasi hilang serta QRIS tidak tersedia pada iOS	Pada input nominal tidak ada format koma langsung (Rp50000 tidak langsung menjadi Rp50.000), sehingga diperlukan ketelitian lebih saat memasukkan angka nominal untuk setiap melakukan pencatatan transaksi

Lampiran 2
Detail Review Berdasarkan Hasil Rating dan Review Pengguna

No.	Kategori Fitur	Catatan keuangan	Credibook	Catatan keuangan Harian	Buku Kas: Aplikasi Manajemen Kas	Buku Kas	Buku Warung aplikasi untuk UMKM
1	Biaya rendah dan kemudahan penggunaan	Aplikasi gratis, Sederhana, mudah digunakan dan sistematis	Aplikasi gratis, Sederhana, fungsional	Aplikasi gratis, Sederhana, mudah digunakan dan bermanfaat	Aplikasi gratis, sederhana, fungsional, Berguna, mudah digunakan dan dipahami.	Aplikasi gratis, Sederhana, mudah digunakan dan sistematis	Aplikasi gratis, Sederhana, fungsional, mudah untuk dipahami dan gunakan
2	Melayani Pelanggan	Hanya membantu fitur tersedia	Tersedia pada WhatsApp	Tidak tersedia	Tersedia pada email dan WhatsApp	Hanya membantu fitur tersedia	Tersedia pada WhatsApp
3	Akses Akuntan	Rekaman penghasilan, pengeluaran dan saldo	Berbagai hal seperti sebagai, biaya pribadi, catatan bisnis	Mencatat pendapatan, pengeluaran, dan saldo	Berbagai hal seperti pengeluaran pribadi, catatan bisnis dan pengelompokan buku	Berbagai hal seperti pencatatan pendapatan, pengeluaran dan saldo, catatan atas hutang dan piutang, persediaan, analisis laporan keuangan	Berbagai hal seperti pengeluaran pribadi, catatan bisnis, pencatatan pendapatan, catatan hutang dan piutang, stok dari barang, analisis keuangan
4	Hemat waktu	Tersedia	Tersedia	Tersedia	Tersedia	Tersedia	Tersedia
5	Kemampuan Pelaporan	Tersedia pelaporan pada setiap transaksi yang diinginkan	Tersedia pelaporan pada setiap transaksi yang diinginkan	Tersedia pelaporan pada setiap transaksi yang diinginkan	Tersedia pelaporan pada setiap transaksi yang diinginkan	Tersedia pelaporan pada setiap transaksi yang diinginkan	Tersedia pelaporan pada setiap transaksi yang diinginkan
6	Integrasi dengan Pihak ketiga Aplikasi	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Tersedia	Tidak tersedia	Tidak tersedia
7	Akses Seluler	Hanya android	Hanya android	Hanya Android	Android dan Desktop	Android, IOS dan Desktop	Hanya android
8	Keterbatasan dalam Melayani	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Tersedia	Tidak tersedia	Tersedia
9	Tambahan Jasa Kartu Kredit dan Daftar gaji	Tidak tersedia	Tersedia untuk hutang dan piutang	Tidak tersedia	Tersedia	Tersedia untuk hutang dan piutang	Tersedia
10	Cocok Untuk UMKM	Lebih cocok untuk pengguna pribadi	Sesuai untuk pengguna pribadi dan UMKM	Lebih cocok untuk Pengguna pribadi	Sesuai untuk pengguna pribadi dan UMKM	Sesuai untuk pengguna pribadi dan UMKM	Lebih cocok untuk pengguna pribadi

No.	Kategori Fitur	Catatan keuangan	Credibook	Catatan keuangan Harian	Buku Kas: Aplikasi Manajemen Kas	Buku Kas	Buku Warung aplikasi untuk UMKM
11	Pengelolaan Inventaris dan Faktur	Tidak tersedia	Tersedia	Penghasilan dan Biaya kategori saja	Tersedia	Tersedia	Tersedia
12	Tidak Mengandung iklan	Mengandung iklan	Tidak mengandung iklan	Tidak mengandung iklan	Tidak mengandung iklan	Tidak mengandung iklan	Mengandung iklan