

Aplikasi Kasir Pintar Berbasis Android Terhadap Laporan Penjualan Di Umkm NN Shop

Maulana Rahmat ¹, Lucia Ari Diyani ^{2*}

¹ Diploma Tiga Akuntansi; Universitas Bina Insani; Jl Raja Siliwangi No.6, Sepanjang Jaya, Kec. Rawa Lumbu, Kota Bekasi, Jawa Barat, (021) 82400924 e-mail: suminahsamawa@gmail.com

²Sarjana Akuntansi; Universitas Bina Insani; Jl. Raya Siliwangi No. 6, Sepanjang Jaya, Kec. Rawa Lumbu, Kota Bekasi, Jawa Barat, (021) 82400924; e-mail: luciadiyani@binainsani.ac.id

* Korespondensi: e-mail: luciaaridiyani@binainsani.ac.id

Diterima: 22 Juni 2024; Review: 26 Juli 2024; Disetujui: 12 Agustus 2024

Cara sitasi: Rahmat. M, Diyani. L. 2023. Penerapan Aplikasi Kasir Pintar Berbasis Android Terhadap Laporan Penjualan Di UMKM Nn Shop. Vol 9 (3): 277 – 286.

Abstrak: Lemahnya kemampuan UMKM dalam mengelola dana, dan memprediksi risiko kegagalan usaha yang dijalankan karena ketidakmampuan UMKM dalam mengelola dana. Kelemahan tersebut disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain yaitu kurang pemahannya pemilik usaha tentang pentingnya sistem informasi akuntansi bagi perusahaan, anggapan bahwa pengadaan sistem informasi akuntansi hanya membuang-buang waktu, modal dan sumber daya manusia yang belum memadai, kurangnya kepekaan akan perkembangan teknologi dan faktor-faktor lain. Penelitian ini bertujuan untuk melihat seberapa besar pengaruh pengaruh Aplikasi Pintar terhadap pencatatan laporan penjualan di UMKM NN Shop dan melihat perbedaan pada hasil pencatatan laporan penjualan setelah menggunakan Aplikasi Pintar. Pendekatan metode dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Penerapan aplikasi kasir pintar berbasis android memudahkan bertransaksi terutama dalam pembuatan pelaporan penjualan, pencatatan hutang-piutang, dan pencatatan barang yang keluar dan masuk. Terdapat perbedaan perbedaan hasil pencatatan laporan penjualan di UMKM NN Shop setelah menggunakan Aplikasi Kasir Pintar. Perbedaan pencatatan laporan penjualan menjadi lebih rapih dan terstruktur.

Kata Kunci : Aplikasi Kasir Pintar, UMKM, Laporan Penjualan

Abstract: Weak ability of MSMEs to manage funds, and predict the risk of business failure due to MSMEs' inability to manage funds. This weakness is caused by several factors, including a lack of understanding by business owners about the importance of accounting information systems for companies, the perception that procuring an accounting information system is a waste of time, inadequate capital and human resources, a lack of sensitivity to technological developments and other factors. -other factors. This research aims to see how big the influence of the Smart Application is on recording sales reports at the MSME NN Shop and see the differences in the results of recording sales reports after using the Smart Application. The method approach in this research is a quantitative approach. Implementing an Android-based smart cashier application makes transactions easier, especially in making sales reports, recording accounts receivable, and recording incoming and outgoing goods. There are differences in the results of recording sales reports at the MSME NN Shop after using the Smart Cashier Application. The difference in recording sales reports is to be neater and more structured.

Keywords: *Smart Cashier Application, MSME, Sales Report*

1. Pendahuluan

Indonesia merupakan salah satu negara yang kaya dengan sumber daya alamnya. Pemanfaatan sumber daya alam yang baik akan menghasilkan hasil atau manfaat yang baik dan sumber alam yang berlimpah tidak menjadi sia-sia. Disamping kaya akan sumber alamnya, penduduk Indonesia memanfaatkan sumber alamnya dengan cara berwirausaha. Salah satu usaha yang sangat banyak adalah UMKM. UMKM adalah salah satu sektor ekonomi yang sangat diperhitungkan di Indonesia karena kontribusinya terhadap pertumbuhan ekonomi baik nasional maupun daerah. Hal ini dapat dilihat bahwa di tengah krisis global periode 1999-2000 ternyata UMKM mampu bertahan dan berkembang bahkan dikatakan bahwa UMKM mampu berperan dan berfungsi sebagai katup pengaman dalam hal penyerapan tenaga kerja. UMKM menjadi salah satu pendorong penting dalam membangun kekuatan ekonomi Negara. hal ini dapat dicermati dari keunggulan UMKM, yakni: (a) Menciptakan lapangan kerja yang lebih cepat dibandingkan dengan sektor bisnis lainnya (b) Cukup Fleksibilitas dan kemampuan menyesuaikan diri terhadap kondisi pasar yang berubah dengan cepat (c) memiliki diversiasi yang luas sehingga mampu berkontribusi signifikan dalam ekspor dan perdagangan

UMKM adalah salah satu sektor ekonomi yang sangat diperhitungkan di Indonesia karena kontribusinya terhadap pertumbuhan ekonomi baik nasional maupun daerah. Hal ini dapat dilihat bahwa di tengah krisis global periode 1999-2000 ternyata UMKM mampu bertahan dan berkembang bahkan dikatakan bahwa UMKM mampu berperan dan berfungsi sebagai katup pengaman dalam hal penyerapan tenaga kerja [1]. UMKM menjadi salah satu pendorong penting dalam membangun kekuatan ekonomi Negara. hal ini dapat dicermati dari keunggulan UMKM, yakni: (a) Menciptakan lapangan kerja yang lebih cepat dibandingkan dengan sektor bisnis lainnya (b) Cukup Fleksibilitas dan kemampuan menyesuaikan diri terhadap kondisi pasar yang berubah dengan cepat (c) memiliki diversiasi yang luas sehingga mampu berkontribusi signifikan dalam ekspor dan perdagangan [2]. usaha mikro merupakan usaha unformal yang memiliki aset, modal, omzet yang amat kecil. Cirinya adalah jenis komoditi usaha yang dilakukan sering berganti-ganti, lokasi usaha yang terkadang kurang tepat, umumnya tidak dilayani oleh perbankan, dan tidak banyak yang memiliki legalitas usaha [3]. Usaha Mikro Kecil dan Menengah merupakan usaha yang banyak dijadikan pilihan oleh masyarakat Indonesia. berdasarkan data yang dilaporkan oleh Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah (Kemenkop UKM), total UMKM di Indonesia sebesar 8,71 juta unit usaha pada tahun 2022. UMKM adalah usaha yang diatur dalam perundang-undangan Indonesia nomor 20 tahun 2008, memuat tentang bentuk usaha mulai dari skala kecil sampai menengah, bentuk usaha atas hak individu secara produktif maupun komersil dengan jumlah total aset perusahaan Rp. 0 sampai Rp. 50.000.000 dan penjualan sebesar Rp. 300.000.000 dimana setiap tahunnya disebut dengan usaha mikro [4]. Cirebon merupakan kota berkembang yang memiliki banyak UMKM. Jumlah UMKM di Cirebon mencapai 2206 unit. Undang-undang yang mengatur tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) [5]. Dalam undang-undang tersebut dijelaskan bahwa sebuah perusahaan yang digolongkan sebagai UMKM adalah perusahaan kecil yang dimiliki dan dikelola oleh seseorang atau dimiliki oleh sekelompok kecil orang dengan jumlah kekayaan dan pendapatan tertentu.

Globalisasi mendorong ketatnya persaingan antar bidang usaha. Kini, hampir seluruh bidang usaha (terutama bidang usaha yang sedang berkembang) membutuhkan dan menggunakan teknologi informasi agar tujuan bidang usahanya tercapai. Pesatnya teknologi informasi menuntut adanya perkembangan dalam bidang akuntansi, yang mana berdampak pada teknologi sistem akuntansi yang mutakhir[6]. Usaha yang dipilih adalah usaha yang produktif yang dimiliki perorangan maupun badan usaha ini, mudah untuk dikembangkan dan juga terbukti tahan terhadap berbagai macam goncangan krisis ekonomi Perkembangan bisnis yang sangat cepat dan dinamis, menuntut para pelaku usaha khususnya pelaku Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) harus bergerak cepat mengikuti perkembangan zaman. Tujuannya agar dapat mempertahankan pasar dan konsumen serta memperluas jaringan bisnis. Tuntutan kemajuan teknologi pun dapat menjadi dua sisi mata uang yang berbeda, dapat sangat membantu perkembangan usaha atau justru memperburuk keadaan usaha para pelaku UMKM tersebut[7]. Usaha Mikro Kecil dan Menengah merupakan usaha yang banyak dijadikan pilihan oleh masyarakat Indonesia. berdasarkan data yang dilaporkan oleh Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah (Kemenkop UKM), total UMKM di Indonesia sebesar 8,71 juta unit usaha pada tahun 2022. UMKM adalah usaha yang diatur dalam perundang-undangan Indonesia nomor 20 tahun 2008, memuat tentang bentuk usaha mulai dari skala kecil sampai menengah, bentuk

usaha atas hak individu secara produktif maupun komersil dengan jumlah total aset perusahaan Rp. 0 sampai Rp. 50.000.000 dan penjualan sebesar Rp. 300.000.000 dimana setiap tahunnya disebut dengan usaha mikro [4]. Jumlah UMKM terbesar berada di pulau Jawa dengan jumlah 1,49 juta unit usaha. Urutan kedua diduduki oleh Jawa Tengah dengan jumlah 1,45 juta unit dan urutan ketiga oleh Jawa Timur sebesar 1,15 juta unit. diluar itu terdapat provinsi DKI dengan hampir 660 ribu unit serta Sumatera Utara dengan capaian UMKM sebesar 596 ribu unit. Unit terbanyak adalah bidang kuliner dengan total 1075, bidang fashion 233, bidang pendidikan 5, bidang otomotif 87, bidang agrobisnis 11, bidang teknologi internet 77 dan bidang lainnya 718. UMKM Cirebon dapat meningkatkan perekonomian daerah. Hal ini dapat dilihat dari omzet per pendapatan per bulan seluruh UMKM yaitu Rp. 808.000.000,- atau setara dengan Rp. 9.696.000.000,- per tahun. Dengan munculnya UMKM di Cirebon memberikan dampak positif bagi upaya pengentasan kemiskinan melalui penyerapan tenaga kerja. Dengan adanya penyerapan tenaga kerja berarti terjadi pengurangan terhadap tingkat pengangguran di Cirebon. Cirebon merupakan kota berkembang yang memiliki banyak UMKM.

Jumlah UMKM di Cirebon mencapai 2206 unit. Undang-undang yang mengatur tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) adalah [5]. Dalam undang-undang tersebut dijelaskan bahwa sebuah perusahaan yang digolongkan sebagai UMKM adalah perusahaan kecil yang dimiliki dan dikelola oleh seseorang atau dimiliki oleh sekelompok kecil orang dengan jumlah kekayaan dan pendapatan tertentu. Yaitu, usaha produktif yang memiliki kurang dari 4 orang karyawan, kekayaannya sampai 50 juta rupiah dengan pendapatan sampai 300 juta rupiah pertahun digolongkan sebagai Usaha Mikro. Usaha produktif yang memiliki 5 – 19 orang karyawan, nilai kekayaan usahanya antara 50 juta hingga 500 juta rupiah dengan total penghasilan sekitar 300 juta hingga 2,5 milyar rupiah per tahun dikategorikan sebagai Usaha Kecil sedangkan Usaha Menengah merupakan usaha produktif yang memiliki 20 – 99 orang karyawan, kekayaan (modal) 500 juta hingga 10 milyar rupiah dengan jumlah pendapatan per tahun berkisar 2,5 – 50 milyar rupiah.

Mesin kasir sebagai sistem yang tidak dapat dipisahkan dari kegiatan transaksi penjualan, menjadi hal penting yang perlu diketahui para pelaku UMKM di pasar Kojengkan. Hal ini penting untuk dipahami, karena dengan sistem ini proses transaksi jual beli yang terjadi di dalam mesin kasir tidak lagi menggunakan petunjuk perhitungan karena banyak kekurangan, seperti kesalahan perhitungan yang paling umum, dengan penggunaan teknologi yang semakin berkembang. Aplikasi akuntansi yang baik digunakan untuk mencatat semua transaksi berupa laporan keuangan yang bermanfaat bagi perusahaan. Dalam praktiknya, perusahaan kecil masih memiliki banyak kelemahan.[2]. Kelemahan yang dimiliki UMKM yaitu belum melakukan pembuatan laporan keuangan dan masalah perizinan yang sering kali diabaikan oleh pelaku UMKM. Kelemahan tersebut disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain yaitu kurang pemahannya pemilik usaha tentang pentingnya sistem informasi akuntansi bagi perusahaan, anggapan bahwa pengadaan sistem informasi akuntansi hanya membuang-buang waktu, modal dan sumber daya manusia yang belum memadai, kurangnya kepekaan akan perkembangan teknologi dan faktor-faktor lain. Padahal, informasi akuntansi mempunyai peran penting dalam mencapai tujuan usaha, baik usaha besar maupun kecil. Informasi akuntansi dapat digunakan sebagai dasar untuk mengambil keputusan dan pengembangan usaha. Untuk itu pelaku UMKM harus mengubah strategi bisnis mereka supaya bisa bertahan dari sistem yang manual ke arah digital, dimana selama ini UMKM mencatat transaksi keuangan mereka secara manual ke dalam buku yang memuat uang masuk dan uang keluar saja tanpa memperhitungkan berapa keuntungan dan berapa harga pokok yang telah mereka habis untuk membuat atau menjual suatu produk[8]. Kasir Pintar adalah aplikasi keuangan berbasis mobile, yang dapat membantu para pelaku UMKM dalam mencatat hasil penjualan atau pemasukan, serta pengeluaran dan hutang/piutang secara digital. Pelaku UMKM saat ini masih belum mengetahui atau memahami manfaat dari laporan rugi, laporan posisi keuangan/neraca, laporan perubahan modal[9]. Aplikasi Kasir Pintar merupakan aplikasi point of sale yang ditujukan untuk memudahkan pebisnis untuk mengatur transaksi yang terjadi di meja kasir. Aplikasi ini dapat mudah digunakan di Android maupun IOS, karena dapat diunduh secara gratis[10].

Aplikasi Kasir Pintar merupakan aplikasi point of sale yang ditujukan untuk memudahkan pebisnis untuk mengatur transaksi yang terjadi di meja kasir. Aplikasi ini dapat mudah digunakan di Android maupun IOS, karena dapat diunduh secara gratis. Kasir Pintar dapat mengolah data suatu barang sekaligus mengidentifikasi barang tersebut dengan metode *scanning barcode* kemudian mencetak bukti transaksi layaknya mesin kasir pada umumnya. Pengguna aplikasi ini juga dapat melihat catatan transaksi yang dilakukan dengan aplikasi tersebut karena segala jenis transaksi baik pembelian atau penjualan otomatis tercatat dalam aplikasi secara *realtime*. Aplikasi Kasir Pintar dirancang untuk menggantikan peran mesin kasir yang berbasis Desktop menjadi basis Mobile dengan sistem operasi *Android*. Aplikasi kasir pintar bisa digunakan untuk berbagai hal yang berhubungan dengan transaksi dan pembukuan.

Aplikasi Kasir Pintar dirancang untuk menggantikan peran mesin kasir yang berbasis Desktop menjadi basis Mobile dengan sistem operasi *Android*. Aplikasi kasir pintar bisa digunakan untuk berbagai hal yang berhubungan dengan transaksi dan pembukuan yaitu: menyimpan barang sekaligus menambah data di *cloud server* sehingga tidak perlu mencatat ulang data tersebut dari awal dan dapat dimonitoring, transaksi lebih cepat dan mudah dengan mesin desain simpel, bisa mengetahui harga barang dan merk barang hanya dengan melihat *barcode* sehingga tidak perlu membuka buku berkali-kali untuk mengetahui informasi tentang barang yang akan terjual, bisa membuat laporan pemasukan dan pengeluaran sehingga dapat mengetahui keadaan keuangan di toko pengguna, lihat grafik total transaksi, keuntungan/kerugian, mencetak struk dengan menggunakan *Thermal Receipt Printer Model XYL-5890H* (printer yang dilengkapi dengan USB Port). Adapun fitur aplikasi pintar adalah sebagai berikut : a) *Database*, b) Transaksi, c) *cloud server*, d) laporan, e) sinkronisasi, f) cetak struk. Aplikasi ini dapat disambungkan dengan printer struk penjualan.

Di dalam Kasir Pintar ini, pelaku usaha dapat mengetahui data-data terkait sisa persediaan produk siap jual, jumlah produk yang terjual baik secara harian mingguan, dan bulanan, laba yang diperoleh dari hasil penjualan, hutang piutang, dan dapat mencetak struk penjualan. Aplikasi Kasir Pintar terbagai menjadi dua yaitu : Aplikasi Kasir Pintar Free dan Aplikasi Pintar Pro. Pada aplikasi Kasir Pintar Free dapat menggunakan aplikasi Kasir Pintar Free dengan mudah dengan mendaftarkan akun Toko. Pada aplikasi Kasir Pintar Free ini terdapat limitasi fitur, namun kita tetap dapat menggunakannya sebagai versi percobaan sebelum beralih ke Kasir Pintar Pro. Aplikasi Kasir Pintar Pro memiliki fitur yang lebih lengkap untuk mengakomodir kebutuhan usaha. Untuk yang sebelumnya sudah memiliki akun pada Kasir Pintar Free, kita dapat menggunakan akun tersebut untuk mengakses aplikasi ini. Dengan melakukan registrasi dan berlangganan Kasir Pintar Pro, maka otomatis akan mendapatkan akses Back Office untuk mengatur Akun di Back Office. Selain itu, dapat menambahkan fitur tambahan dengan cara melakukan instalasi dan berlangganan Plugin sesuai dengan usaha. Salah satu Plugin yang memiliki beberapa perbedaan fitur atau menu dengan Kasir Pintar *Free*, Pro, dan *Back Office* adalah *Desktop*. Plugin ini akan memudahkan untuk mengakses aplikasi Kasir Pintar melalui komputer Kita dengan cara online maupun offline sesuai dengan usaha yang kita miliki. Kasir Pintar Pro (Akun Premium) dengan biaya Rp. 50.000 per bulan dengan metode pasca bayar. Tentunya antara versi gratis dan berbayar memiliki beberapa perbedaan. Fitur yang ada di aplikasi kasir pintar pro sebagai berikut:

- a. *Inventory Database* yang ada dalam kasir pintar Pro mencakup hingga 10.000 data (di Kasir Pintar *Free* hanya sampai 1.000 data). Jika Kita memiliki usaha yang besar dan memiliki banyak barang maka kami sarankan untuk menggunakan kasir pintar pro karena data yang dapat Kita masukkan hingga 10.000 data.
- b. *Multi Device* dan Manajemen Staff Kasir Pintar Pro menyediakan fitur multi device hingga 5 *device* sehingga Kita dapat memantau pegawai Kita walaupun Kita tidak berada di tempat. Kita dapat mengatur role pegawai Kita sesuai keinginan Kita. Fitur ini dapat Kita akses di manajemen staff. Jika staff Kita lebih dari 5, maka akan dikenakan biaya tambahan Rp. 10.000 per staff.
- c. Fitur Pelanggan dan *Supplier* Fitur pelanggan hanya ada di Kasir Pintar versi Pro. Fitur ini dapat membantu Kita untuk memmanage pelanggan Kita. Kita dapat mengetahui jumlah transaksi yang dilakukan oleh pelanggan kita.
- d. Kredit/Piutang Kredit/piutang adalah pelengkap dari fitur pelanggan. Kita sebagai pebisnis dapat memberikan keluasaan kepada pelanggan Kita untuk berhutang ke Kita.

- e. Diskon dan Pajak Fitur diskon dan pajak juga terdapat dalam kasir pintar free sehingga Kita dapat mengatur besarnya pajak dan diskon yang Kita bebankan kepada customer Kita.
- f. *Customize and No Watermark Struck* Kita dapat menghilangkan logo kasir pintar di bawah struk dan Kita dapat pula merubah isi konten pada struk.
- g. Fitur Laporan Pada Kasir Pintar Pro fitur laporan jauh lebih mendetail sehingga Kita sebagai pengusaha langsung dapat menganalisis bisnis Kita melalui Smartphone Kita. Adapun di Kasir Pintar PRO fitur yang dapat. langsung Kita lihat adalah Laporan Penjualan laporan, laporan Pembelian Barang, Laporan Pajak, Laporan modal dan Laporan pengunjung.
- h. Tampilan Fleksibel Kita dapat melihat aplikasi kasir Pintar dengan lebih fleksibel sehingga memudahkan Kita dalam melakukan transaksi saat sedang melayani customer Kita.
- i. *Call to Action* – Mata Uang Jika Kita menggunakan Kasir Pintar PRO Kita tidak perlu repot-repot mengetikkan jumlah uangnya saat Kita melakukan transaksi dan ingin menginputkan uang pembeli Kita, di Kasir Pintar PRO Kita bisa memilih jumlah uang yang biasanya diberi oleh pelanggan Kita dengan fitur call to action.
- j. Akses *Plugin* Pengguna Kasir Pintar Pro bisa mengakses plugin yang akan memberikan fitur tambahan. Seperti *food menu, ingredients, dan business.*

2. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Metodologi Kualitatif adalah teknik penelitian yang menghasilkan informasi deskriptif orang dalam bentuk kata-kata tertulis atau lisan dan perlakuan yang diamati. Teknis analisis pada penelitian ini adalah analisis deksriptif. Metode deksriptif adalah metode untuk mempelajari orang, benda, keadaan, sistem pemikiran, atau kategori peristiwa di masa kini. Tujuan penelitian ini adalah memahami fenomena secara mendalam dan menyeluruh dari perspektif yang lebih subjektif yaitu dengan melakukan observasi secara langsung pada UMKM yang mulai menggunakan aplikasi kasir pintar dalam pencatatan penjualannya[11]. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan wawancara dan angket. Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah wawancara, pengamatan, dan pemanfaatan dokumen.

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil penelitian yang didapat pada penelitian ini yaitu: Fitur Database dapat mengelola semua data kita dengan mudah. Mulai dari data barang, pelanggan, supplier, pajak, diskon, hingga pengelolaan stock opname serta fitur ini dapat melakukan pembelian barang di toko UMKM NN Shop. Fitur Transaksi dapat membantu bekerja lebih cepat dan mudah dengan desain simpel. Tingkatkan efektifitas aktivitas transaksi menggunakan Kasir Pintar. Setiap transaksi yang berhasil akan dicatat otomatis di server. Pada menu ini digunakan untuk melakukan transaksi dengan Pelanggan maupun Supplier pada Toko NN Shop. Menu ini dapat diakses pada semua platform Kasir Pintar kecuali Website Back Office Kasir Pintar. Fitur *Cloud Server* dapat mengawasi aktivitas bisnis kita dimanapun dan kapanpun karena data disimpan ke server secara *realtime*. Laporan Kasir Pintar menyediakan laporan secara otomatis. Fitur Laporan yang disajikan melingkupi laporan penjualan, laporan pembelian, laporan pengunjung, dan banyak hal lain. Dengan fitur Sinkronisasi Tidak perlu takut kehilangan data transaksi kita. Setiap data disimpan di *local storage* dan *cloud server*. Sehingga apabila ponsel kita mengalami kerusakan Kasir Pintar akan restore secara otomatis. Fitur Cetak struk dapat terkoneksi dengan printer bluetooth, USB dan WIFI. Ciptakan image profesional di mata pelanggan dengan memberikan struk setiap transaksi. Kendala dalam menggunakan aplikasi kasir pintar ini adalah ketika tidak adanya jaringan seluler maupun kurang stabilnya jaringan, karena aplikasi tersebut harus terhubung data seluler ataupun wifi untuk menggunakannya. aplikasi untuk kasir berbasis android yang memudahkan para UMKM dalam bertransaksi, selain itu aplikasi ini juga dapat membantu kita dalam mengetahui laporan penjualan, utang piutang dan lain lain, maka dari itu aplikasi ini sangat cocok digunakan bagi pengusaha yang mau memulai usahanya. Kelebihan menggunakan aplikasi kasir pintar : Aplikasi ini mempunyai banyak kelebihan, diantaranya membantu kita dalam bertransaksi dengan konsumen, mengetahui laporan penjualan, mengetahui barang masuk dan

keluar, dan masih banyak lagi. Kekurangan menggunakan aplikasi kasir pintar : Tidak bisa menggunakan scan barcode, serta apabila ingin lebih memanfaatkan fitur kita harus berlangganan.

Penerapan Aplikasi Kasir Pintar terhadap pencatatan laporan penjualan di UMKM NN Shop

Berdasarkan hasil wawancara dengan owner kemudahan yang terdapat pada aplikasi pintar adalah seperti bertransaksi, mencatat utang piutang, mencatat laporan penjualan, serta mencatat persediaan terdapat kemudahan dalam melihat laporan penjual, persediaan, utang piutang, dan lainnya. Selain penggunaannya yang lebih mudah, ponsel pintar berbasis android mempunyai harga yang relative terjangkau bagi masyarakat. Ponsel pintar saat ini banyak menyediakan fitur-fitur yang dikembangkan oleh pengembang aplikasi berbasis android untuk memudahkan bagi para pengguna aplikasi berbasis android, seperti adanya fitur keuangan dan media sosial. Aplikasi kasir pintar ini dapat mendata proses transaksi pembelian dan penjualan, difasilitasi cetak dan scan berkode, memiliki multi satuan item barang, memiliki catatan potongan harga, memiliki fasilitas cetak faktur pajak penjualan, nota kecil (struk), serta menyediakan bentuk desain faktur, desain pelaporan sesuai dengan kebutuhan sendiri (*redesign*), alat bantu untuk menscan kode barang atau pembaca barcode, cetak struk mini, alat pembayaran cash, dan tampilan untuk pelanggan. Kemudahan yang terdapat pada saat menggunakan aplikasi pintar adalah seperti bertransaksi, mencatat utang piutang, mencatat laporan penjualan, serta mencatat persediaan terdapat kemudahan dalam melihat laporan penjual, persediaan, utang piutang, dan lainnya.

Berdasarkan hasil penelitian di UMKM NN Shop menghasilkan yaitu : a) Pencatatan transaksi lebih mudah. Kemudahan dalam pencatatan yang dilakukan UMKM NN Shop otomatis akan dihitung untuk semua transaksi, sehingga pencatatannya lebih akurat dan tidak ada satupun yang terlewat. Proses pencatatan transaksi tidak lama sehingga dapat menangani transaksi lebih cepat dan meningkatkan penjualan. Kemudahan pencatatan dengan aplikasi kasir pintar dikarenakan terdapat menu transaksi penjualan yang didalamnya mencakup pencatatan hutang piutang, pencatatan struk, pajak otomatis, metode pembayaran, dan dapat mencetak struk secara otomatis, b) Pencatatan menggunakan HP atau Tablet. UMKM NN Shop tidak terlalu khawatir dalam membawa mesin kasir yang berat dan banyak perangkat karena dalam aplikasi kasir pintar sudah dapat digunakan dalam HP sehingga NN Shop dapat menghemat pembiayaan untuk membeli software dan hardware, c) menerima berbagai metode pembayaran. Sebelumnya UMKM NN Shop kerepotan dalam menerima pembayaran, sebab kendalanya adalah koin receh yang kadang butuh banyak dalam memberikan kembalian.

Setelah UMKM NN Shop menggunakan aplikasi kasir pintar terbantu dalam terima berbagai metode pembayaran karena masyarakat tidak hanya mengandalkan uang tunai dalam melakukan pembayaran, meskipun penggunaan *cash* memang masih populer, tetap banyak juga yang menggunakan pembauran berupa uang digital. Misalkan banyak sekali pelanggan yang menggunakan pembayaran dengan dompet digital, d) pencatatan transaksi lebih cepat dan akurat. Kasir Pintar dapat mengolah data suatu barang sekaligus mengidentifikasi barang tersebut dengan metode *scanning barcode* kemudian mencetak bukti transaksi layaknya mesin kasir pada umumnya. Pengguna aplikasi ini juga dapat melihat catatan transaksi yang dilakukan dengan aplikasi tersebut karena segala jenis transaksi baik pembelian atau penjualan otomatis tercatat dalam aplikasi secara *realtime*. Aplikasi Kasir Pintar dirancang untuk menggantikan peran mesin kasir yang berbasis Desktop menjadi basis Mobile dengan sistem operasi *Android*.

Selain penggunaannya yang lebih mudah, ponsel pintar berbasis android mempunyai harga yang relative terjangkau bagi masyarakat. Ponsel pintar saat ini banyak menyediakan fitur-fitur yang dikembangkan oleh pengembang aplikasi berbasis android untuk memudahkan bagi para pengguna aplikasi berbasis android, seperti adanya fitur keuangan dan media sosial. Aplikasi kasir pintar ini dapat mendata proses transaksi pembelian dan penjualan, difasilitasi cetak dan scan berkode, memiliki multi satuan item barang, memiliki catatan potongan harga, memiliki fasilitas cetak faktur pajak penjualan, nota kecil (struk), serta menyediakan bentuk desain faktur, desain pelaporan sesuai dengan kebutuhan sendiri (*redesign*), alat bantu untuk menscan kode barang atau pembaca barcode, cetak struk mini, alat pembayaran cash, dan tampilan untuk pelanggan. Hal tersebut sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh [3] bahwa Pelatihan

penggunaan aplikasi Kasir Pintar ini diharapkan dapat membantu pengembangan usaha dan memudahkan para pemilik UMKM dalam melakukan transaksi penjualan, sehingga semua proses transaksi terdata dengan rapi di aplikasi. Hal tersebut berakibat tidak dapat diketahui jumlah persediaan yang siap dijual, jumlah produk yang terjual, laba yang diperoleh dari penjualan[12]. Dengan tidak diketahuinya jumlah persediaan maka tidak dapat diketahui produk mana yang seharusnya diproduksi karena jumlahnya yang sudah menipis. Kemudahan penggunaan tersebut diantaranya yaitu: pencatatan lebih mudah karena proses pencatatan tidak lama sehingga dapat menangani transaksi lebih cepat dan meningkatkan penjualan. Kemudahan pencatatan dengan aplikasi kasir pintar dikarenakan terdapat menu transaksi penjualan yang didalamnya mencakup pencatatan hutang piutang, pencatatan struk, pajak otomatis, metode pembayaran, dan dapat mencetak struk secara otomatis. Pencatatan menggunakan HP atau tablet sehingga dapat menghemat pembiayaan untuk membeli software dan hardware. Metode pembayaran dapat dilakukan dengan berbagai dompet digital sehingga memudahkan untuk bertransaksi. Pencatatan transaksi lebih cepat dan akurat karena kasir pintar dapat mengolah data suatu barang sekaligus mengidentifikasi barang tersebut dengan metode *scanning barcode* kemudian mencetak bukti transaksi layaknya mesin kasir pada umumnya[13]. Aplikasi kasir pintar dirancang untuk menggantikan peran mesin kasir dengan berbasis android.

Aplikasi Kasir Pintar ini tidak perlu susah lagi membawa buku atau menulis manual, karena cukup kita membawa hp android aja sudah terbantu untuk mengatur pembukuannya[14] hal ini didukung juga oleh [15] dan [16]. Dengan penggunaan aplikasi Kasir Pintar akan memudahkan dalam melakukan cek jumlah persediaan produk siap jual, mengetahui jumlah persediaan, mengetahui jumlah produk terjual, mengetahui laba yang diperoleh dari penjualan, dan dapat mencetak struk penjualan secara otomatis. Manfaat aplikasi pintar ini yaitu pencatatan yang mudah dalam transaksi penjualan, karena dengan menggunakan aplikasi kasir pintar total transaksi pelanggan bisa dihitung otomatis sehingga pencatatannya akan lebih cepat dan akurat begitupun yang dilakukan oleh UMKM NN Shop. Pencatatan penjualan yang dilakukan oleh NN Shop saat menggunakan aplikasi kasir pintar ini memudahkan tidak adakan terselip, robek ataupun hilang. Aplikasi kasir pintar ini dapat juga menyimpan data penjualan dengan aman, karena dengan adanya data ini UMKM NN Shop bisa melakukan analisa maupun evaluasi terkait perkembangan usahanya.

Perbedaan Hasil Pencatatan Laporan Penjualan di UMKM NN Shop Setelah Menggunakan Aplikasi Kasir Pintar

Aplikasi Kasir Pintar dirancang untuk menggantikan peran mesin kasir yang berbasis Desktop menjadi basis Mobile dengan sistem operasi *Android*. Perbedaan yang mendasar setelah menggunakan aplikasi kasir pintar adalah kami dapat mengetahui laporan penjualan baik harian, mingguan, ataupun bulanan. "Perbedaannya ialah kita dapat mengetahui laporan penjual, laporan barang masuk atau keluar, serta dapat mengetahui apabila ada sangkut paut dengan utang piutang", "Terdapat perbedaan setelah menggunakan aplikasi kasir pintar terutama dalam keluar masuk barang dan transaksi dengan konsumen". Artinya penggunaan aplikasi kasir pintar memberikan pengaruh yang signifikan sehingga pengguna dapat mengetahui kemudahan yang dialaminya.

Aplikasi kasir pintar ini dirancang untuk mengoptimalkan proses transaksi pembelian dan penjualan dalam skala usaha kecil dan menengah (UMKM) dengan berbagai fitur canggih, seperti kemampuan mencatat transaksi secara detail, cetak dan scan berkode, pengelolaan multi satuan item, catatan potongan harga, serta fasilitas cetak faktur pajak penjualan dan nota kecil (struk) yang dapat disesuaikan melalui fitur desain ulang (redesign). Didukung oleh alat bantu seperti scanner barcode, printer mini untuk struk, serta dukungan berbagai metode pembayaran termasuk tunai, aplikasi ini juga menyediakan tampilan khusus untuk pelanggan, yang memberikan transparansi dan kenyamanan dalam bertransaksi. Atas dasar inilah, program pengabdian kepada masyarakat dilakukan dengan tujuan meningkatkan keterampilan pelaku UMKM dalam menggunakan aplikasi kasir pintar ini sebagai sarana pembelajaran dan acuan praktis, sehingga mereka dapat lebih efektif dan efisien dalam mengelola transaksi, meningkatkan produktivitas, serta mampu bersaing di pasar yang semakin digital.

. Beberapa kendala sudah diketahui di antaranya memmanagement order, seperti proses pengolahan data barang dari stock pengeluaran, pemasukan, dan mencapai target jualan. Serta bahan baku yang di keluarkan untuk di jual dan di berikan untuk setiap cabang, dan pemasaran atau promosikan usahanya. Apalagi untuk rekap datanya pun seperti laba pengeluaran, laba keuntungan, dan kerugian masih ada kesalahan dalam penulisan pelaporan masih secara manual sehingga berakibat kesalahan pencatatan produksi maupun pencatatan karena di sana masih menggunakan buku catatan.

Akibatnya akan mempengaruhi dalam efisien waktu, data, dan tidak menutup kemungkinan data akan di manipulasi baik itu di sengaja maupun tidak. Walaupun ada sejenis aplikasi/program untuk membantu ukm namun bagi pemilik/owner dari beberapa aplikasi masih belum sesuai untuk usaha yang sedang di jalankan. untuk mengatasi masalah diatas, penulis akan menggunakan metode *Prototype*.

Prototyping adalah teknik pengembangan sistem yang menggunakan prototipe untuk menggambarkan sistem sehingga pengguna atau pemilik sistem memiliki gambaran umum tentang pengembangan sistem yang di kerjakan. Kemudahan-kemudahan tersebut bisa dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang ada pada teknologi mobile (handphone). Perangkat lunak yang sedang berkembang saat ini yang ada pada telepon seluler (handphone) salah satunya adalah android. Dengan demikian, semua aplikasi yang ada pada sebuah telepon seluler dapat digunakan sebagai media untuk mendapatkan suatu informasi dan dapat melakukan pengolahan data informasi sesuai dengan yang kita butuhkan. Penggunaan aplikasi teknologi mobile yang semakin berkembang tersebut akhirnya memberikan dampak yang sangat positif pada berbagai bidang kehidupan, salah satunya adalah bidang perdagangan.

Tak jarang banyak platform-platform beredar dimasyarakat memberikan daya tarik para konsumen ataupun kemudahan bagi para konsumen untuk berbelanja seperti aplikasi dompetku itu untuk memudahkan para konsumen yang mempunyai masalah sering lupa membawa dompet, selanjutnya aplikasi mitra buka lapak yang memberikan potongan harga Rp.1000,00 kepada konsumen apabila konsumen dan pemilik usaha menggunakan aplikasi tersebut. Akan tetapi, jarang sekali orang mengetahui ada aplikasi kasir pintar karena tidak ada mengiklankannya, padahal aplikasi kasir pintar ini sangat memudahkan para pedagang di dalam menentukan keuntungan setiap harinya, semua data transaksi jual beli akan terdata jika kita menggunakan aplikasi tersebut. Selain itu juga, bukti fisik perhitungannya juga tidak ada dan tidak jelas sehingga masyarakat saat ini lebih menyukai berbelanja di supermarket- supermarket terdekat daripada warung atau toko-toko kecil yang ada didekat rumah. Jika ini terus berlanjut, ini akan sangat merugikan industri kecil sangat disayangkan jika usaha yang besar akan semakin sukses dan semakin besar sedangkan usaha kecil-kecilan akan semakin kecil dan menghilang karena gulung tikar Transaksi jual beli hendaknya bersifat transparan dari segi harga, perhitungan dan ada notanya.

Selama ini, proses pencatatan transaksi pada banyak usaha kecil dan menengah (UMKM) masih mengandalkan metode konvensional, seperti penggunaan buku kwitansi dengan tulisan manual dan pena, atau bahkan hanya dengan komunikasi lisan. Metode ini tidak hanya memakan waktu, tetapi juga rentan terhadap risiko kesalahan dan pemborosan kertas. Dengan adanya kasir pintar, proses ini dapat diubah secara signifikan. Aplikasi kasir pintar memungkinkan nota dicetak dengan jelas dan rapi, serta dikirimkan melalui WhatsApp atau email sesuai dengan kebutuhan konsumen. Pendekatan ini tidak hanya mengurangi pemborosan kertas dan menjaga lingkungan dengan menghindari kertas yang berserakan, tetapi juga meningkatkan efisiensi dan profesionalisme dalam pengelolaan transaksi.

Aplikasi kasir pintar dilengkapi dengan fitur-fitur canggih seperti sistem database yang berfungsi untuk mendata produk yang tersedia di toko atau warung mitra, serta mengelola transaksi secara real-time. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menginput penjualan yang terjadi pada saat itu dan mengelola promosi dengan memberikan potongan harga (diskon). Dengan aplikasi ini, perhitungan harga jual setelah diskon dapat dilakukan secara otomatis, tanpa perlu menggunakan kalkulator manual dan tanpa khawatir akan terjadinya kesalahan perhitungan.

Implementasi sistem aplikasi ini diharapkan dapat mengatasi berbagai kendala yang selama ini dihadapi dalam pencatatan data transaksi, serta menyederhanakan proses pengolahan data. Dengan demikian, diharapkan bahwa aplikasi kasir pintar akan membantu UMKM dalam mengelola data transaksi dengan lebih baik, meningkatkan efisiensi operasional, dan efektivitas pengolahan data, sehingga mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan usaha dalam pasar yang semakin kompetitif.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan data, penelitian mengenai Pengaruh Penggunaan Aplikasi Kasir Pintar berbasis Android terhadap Laporan Penjualan UMKM di Kabupaten Cirebon menghasilkan kesimpulan sebagai berikut: Penerapan aplikasi kasir pintar berbasis Android di UMKM NN Shop telah memberikan dampak signifikan dalam mempermudah berbagai aspek transaksi bisnis. Aplikasi ini tidak hanya menyederhanakan proses pembuatan laporan penjualan, tetapi juga memfasilitasi pencatatan utang piutang serta pemantauan barang yang keluar dan masuk dengan lebih efisien. Implementasi teknologi ini mengubah dinamika pencatatan laporan penjualan di UMKM NN Shop, di mana sebelumnya laporan disusun secara manual dan seringkali kurang terstruktur, kini mengalami perbaikan yang jelas. Perbedaan yang signifikan terlihat dalam hal keteraturan dan kerapian laporan penjualan yang dihasilkan setelah penggunaan aplikasi kasir pintar, yang tidak hanya meningkatkan akurasi data tetapi juga memberikan struktur yang lebih terorganisir. Dengan demikian, aplikasi kasir pintar tidak hanya mempermudah administrasi transaksi, tetapi juga berkontribusi pada peningkatan kualitas pengelolaan data dan pelaporan dalam operasional UMKM.

Ucapan Terima Kasih (Opsional)

Peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada dosen pembimbing, orang tua dan kerabat yang telah memberikan pembiayaan penelitian ini dan telah mendukung selama berjalannya kegiatan penelitian.

Referensi

- [1] N. Awalia, N. N. Yuliati, and A. K. Fauzi, "Penerapan Informasi Akuntansi Pada Umkm Di Kecamatan Sekarbela Kota Mataram," *Jurnal Aplikasi Akuntansi*, vol. 2, no. 2, pp. 059–075, 2018, doi: 10.29303/jaa.v2i2.21.
- [2] N. A. A. Kamal, M. Mahfudnurnajamuddin, and A. Junaid, "Pengaruh Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi Manajemen Terhadap Kinerja Manajerial UMKM," *Journal of Accounting and Finance (JAF)*, vol. 1, no. 1, pp. 115–129, 2020, doi: 10.52103/jaf.v1i1.136.
- [3] S. Sofyan, "Peran UMKM dalam Perekonomian Indonesia," *Jurnal Bilancia*, vol. 11, no. 1, pp. 33–59, 2017.
- [4] B. Kumalasari and N. A. Haryono, "Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kinerja UMKM di Kabupaten Bojonegoro," *Jurnal Ilmu Manajemen (JIM)*, vol. 7, no. 3, pp. 784–795, 2019.
- [5] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun, "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008," no. 1, 2008.
- [6] K. Budiharto and S. Andayani, "Analisis Penggunaan Aplikasi Kasir Qasir" Dalam Sistem Informasi Penerimaan Kas di Kala Kopi," *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, vol. 5, no. 1, pp. 423–437, 2022, doi: 10.47467/alkharaj.v5i1.1716.
- [7] W. A. Fransiska Soejono, Theresia Sunarni, Kusmawati, Sony Samuel, "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*, vol. 4, no. 2, pp. 2013–2015, 2021.
- [8] X. Legina and I. P. Sofia, "Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atas Sistem Pembukuan Manual Pada Umkm," *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Ekonomi Akuntansi*, vol. 4, no. 2, p. 172, 2020, doi: 10.31851/neraca.v4i2.4771.
- [9] L. R. Rinandiyana, D. L. Kusnandar, and A. Rosyadi, "Pemanfaatan Aplikasi Akuntansi Berbasis Android (Siapik) Untuk Meningkatkan Administrasi Keuangan Umkm," *Qardhul Hasan: Media Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 6, no. 1, p. 73, 2020, doi: 10.30997/qh.v6i1.2042.

- [10] D. Isi, "Manual kasir pintar".
- [11] E. Murdiyanto, *Metode Penelitian Kualitatif (Sistematika Penelitian Kualitatif)*. 2020.
- [12] I. JAYA and K. W. BHUANA, "Depth Interviews Of Accounting And Artificial Intelegance: Sustainability Of Accountant In Indonesia.," *Quality-Access to Success*, vol. 25, no. 200, 2024.
- [13] N. M. Machdar and D. Nurdiniah, "The influence of reputation of public accounting firms on the integrity of financial statements with corporate governance as the moderating variable," *Binus Business Review*, vol. 9, no. 3, pp. 177–186, 2018.
- [14] H. F. Azisabil, R. Rachman, P. Studi, S. Informasi, U. Adhirajasa, and R. Sanjaya, "Implementasi Aplikasi Kasir Pintar Berbasis Android," vol. 3, no. 2, pp. 261–274, 2022.
- [15] P. K. Dewi, S. E. Safitry, and A. F. Mustoffa, "Penggunaan Aplikasi Kasir Pintar Dalam Pencatatan Keuangan (Studi Kasus Umkm Poklahsar Wisna Fresh)," *Jurnal Abdimas Sangkabira*, vol. 1, no. 2, pp. 98–109, 2021, doi: 10.29303/abdimassangkabira.v1i2.34.
- [16] A. Fadilah, A. nur'azmi Syahidah, A. Risqiana, A. sofa Nurmaulida, D. D. Masfupah, and C. Arumsari, "Pengembangan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Melalui Fasilitasi Pihak Eksternal Dan Potensi Internal," *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 2, no. 4, pp. 892–896, 2021, doi: 10.31949/jb.v2i4.1525.