

Pemberdayaan UMKM Melalui Penerapan Sistem Kasir Pada Usaha Warung AI-Rizky

Baiq Dewi Sulistiani¹, Baiq Mahesa Rani², Yeni Nirmala³, Tusta Citta Ihtisan Tri Prasidya⁴ Yusli Mariadi⁵
^{1,2,3,4,5} Prodi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mataram, Mataram, Indonesia.

¹ dewibaiq82@gmail.com

² baiqmahesarani05@gmail.com

³ yeni.nirmala189@gmail.com

⁴ tustaprasidya@unram.ac.id

⁵ yuslimariadi@unram.ac.id

Article Info

Received: 11 April 2023

Revised: 09 Mei 2023

Accepted: 29 Mei 2023

***Corresponding Author:**

Tusta Citta Ihtisan Tri Prasidya,

Prodi Akuntansi, Fakultas
Ekonomi dan Bisnis,
Universitas Mataram,
Mataram, Indonesia;

Email:

tustaprasidya@unram.ac.id

Abstrak: Sektor Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu bagian penting dalam perekonomian dan pembangunan nasional. Mengingat UMKM sebagai penggerak perekonomian dan pembangunan nasional maka adanya perlu pemberdayaan sektor tersebut. Meskipun lapangan pekerjaan disediakan bagi sumber daya manusia, namun tidak akan terasa lengkap apabila tidak ada dukungan teknologi. Tidak memanfaatkan teknologi pada saat ini dapat berarti ketertinggalan. Kegiatan penelitian masyarakat kali ini akan membantu masyarakat kalangan UMKM, tepatnya di Wr AI-Rizky, Kekalik Jaya Kota Mataram, dalam mendukung kegiatan usaha mereka dengan memberikan Sistem Informasi Akuntansi dalam bentuk Sistem Informasi mengenai persediaan yang mereka miliki dan terhubung langsung dengan sistem kasir dalam bentuk output Nota. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengenalkan sistem informasi itu sendiri sehingga dapat mempermudah kegiatan usaha yang mereka jalankan.

Kata Kunci: Penelitian, Pemberdayaan UMKM, Sistem Informasi Akuntansi.

Abstrak: *The Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) sector is an important part of the national economy and development. Considering that MSMEs are the driving force for the economy and national development, it is necessary to empower this sector. Even though jobs are provided for human resources, they will not feel complete without technological support. Not taking advantage of current technology can mean being left behind. This community research activity will help the MSME community, to be precise at Wr AI-Rizky, Kekalik Jaya Mataram City, in supporting their business activities by providing an Accounting Information System in the form of an Information System regarding the inventory they have and is directly connected to the cashier system in the form Note output. The purpose of this activity is to introduce the information system itself so that it can facilitate the business activities they carry out.*

Keywords: *Research, UMKM Empowerment, Accounting Information Systems.*

PENDAHULUAN

Saat ini, dunia perekonomian Indonesia tengah menggalakkan sektor Usaha Mikro, Kecil dan Menengah atau yang lebih dikenal sebagai UMKM sebagai salahsatu usaha peningkatan kegiatan perekonomian di Indonesia. Berbagai kegiatan dilaksanakan mulai dari investasi, regulasi, infrastuktur hingga perbankan dilakukan untuk merangsang pertumbuhan UMKM di Indonesia, dimana kegiatan ini tidak saja dilakukan oleh para pelaku dunia bisnis, tetapi juga pemerintah dan perbankan. Langkah ini diambil pemerintah untuk memperkuat fundamental perekonomian Indonsia. Pemerintah terus mendorong memberdayakan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM). (Syaiful 2016)

UMKM berperan penting dalam pembangunan dan pertumbuhan perekonomian di Indonesia dikarenakan dapat menciptakan lapangan kerja dan meminimalisir pengangguran yang semakin meningkat setiap tahun. keadaan tersebut mengharuskan pengusaha UMKM menciptakan produk berkualitas yang dikehendaki pelanggan. Setiap pemilik UMKM menerapkan berbagai strategi untuk menarik konsumen baik dengan menawarkan harga yang bersaing, diskon dengan ketentuan tertentu, serta memberikan kualitas pelayanan yang tinggi. (dwiasnati 2022)

Pemberdayaan adalah upaya yang dilakukan Pemerintah, Pemerintah Daerah, Dunia Usaha, dan masyarakat secara sinergis dalam bentuk penumbuhan iklim dan pengembangan usaha terhadap Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah sehingga mampu tumbuh dan berkembang menjadi usaha yang tangguh dan mandiri. (Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008).

Minuman dan makanan merupakan kebutuhan pokok yang utama bagi manusia, oleh karena itu industri kuliner juga semakin mengalami perkembangan di dunia. Pengolahan data untuk menghasilkan informasi secara terkomputerisasi, merupakan sarana yang sangat dibutuhkan saat ini pada berbagai jenis usaha, karena informasi mampu disajikan dalam waktu yang cepat dan akurat. Informasi yang mampu disajikan dengan cepat dan akurat mampu menghasilkan pengambilan keputusan yang cepat dan efektif. (Rosalia and Siahaan 2022)

Menurut (Zakiyah, Kasmu, and Nugroho 2022) yang dimaksud dengan:

1. Usaha Mikro adalah usaha produktif milik orang perorangan dan/atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria Usaha Mikro sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini.
2. Usaha Kecil adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau bukan cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dari Usaha Menengah atau Usaha Besar yang memenuhi kriteria Usaha Kecil sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang ini.
3. Usaha Menengah adalah usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dengan Usaha Kecil atau Usaha Besar dengan jumlah kekayaan bersih atau hasil penjualan tahunan sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini.

Pada tahun 2012, jumlah tenaga kerja yang terserap oleh UMKM sebanyak 107.657.509 tenaga kerja. Jumlah ini meningkat sebanyak 5.935.051 orang jika dibandingkan dengan tahun 2011 (Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil Menengah, 2012). Selanjutnya, UMKM juga memberikan kontribusi yang besar terhadap ekspor dan PDB yaitu sebesar 56,53%. (Suyadi and Syahdanur 2018)

Salah satu cara meningkatkan perkembangan pertumbuhan ekonomi adalah memperkuat sektor usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Sektor UMKM ternyata dapat mendorong pertumbuhan ekonomi, dengan cara perputaran uang serta menciptakan lapangan pekerjaan, sehingga dapat dikatakan bahwa sektor UMKM dapat berperan dalam menjaga stabilitas ekonomi. UMKM merupakan salah satu mesin penggerak ekonomi kerakyatan yang memberikan kontribusi penting bagi perekonomian Indonesia. (Viola De Yusa et al. 2022)

(Bisnis n.d.) Sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasanya terbagi dalam sub sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar. Sistem informasi merupakan kumpulan dari komponen-komponen yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyediakan output dari setiap informasi yang dibutuhkan dalam proses bisnis serta aplikasi yang digunakan melalui perangkat lunak, database dan bahkan proses manual yang terkait". Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu kombinasi modul yang terorganisir yang berasal dari komponen-komponen yang terkait dengan hardware, software, people dan network berdasarkan seperangkat komputer dan menghasilkan informasi untuk mencapai tujuan.

Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, memproses, dan melaporkan informasi yang berhubungan dengan aspek keuangan dari peristiwa bisnis". Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Akuntansi merupakan proses transaksi keuangan dan transaksi non keuangan yang mempengaruhi pemrosesan transaksi keuangan dan terdapat pemrosesan data di dalamnya. Yaitu berupa sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan melaporkan informasi terkait dengan aspek keuangan akan kegiatan perusahaan.

Penjualan termasuk salah satu kegiatan dalam perekonomian dan membantu dalam penciptaan nilai ekonomi. Penjualan sendiri telah dianggap sebagai syarat utama bagi kelangsungan hidup perusahaan. Selain penjualan, kegiatan produksi dan konsumsi juga dapat menciptakan nilai ekonomi. Hal ini membuktikan bahwa penjualan menjadi penghubung antara kegiatan produksi yang dilakukan oleh penjual dengan konsumsi yang dilakukan oleh pembeli. (Suminten 2020)

Informasi adalah hasil pengolahan dari data dan fakta yang berhubungan, yang diolah sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan penggunanya, serta yang dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan.(Mulyani 2012)

Pengolahan data untuk menghasilkan informasi secara terkomputerisasi, merupakan sarana yang sangat dibutuhkan saat ini pada berbagai jenis usaha, karena informasi mampu disajikan dalam waktu yang cepat dan akurat. Informasi yang mampu disajikan dengan cepat dan akurat mampu menghasilkan pengambilan keputusan yang cepat dan efektif.(Octafian 2011)

Perkembangan teknologi tidak hanya masuk kedalam dunia permainan (games) digital tetapi merambah keseluruhan sektor, baik sektor industri maupun sektor dunia usaha, salah satunya adalah bisnis rumahan maupun bisnis perseorangan. Terkadang, ada suatu event atau kegiatan yang melibatkan beberapa Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM). Dalam kegiatan tersebut, beberapa UMKM berperan aktif untuk mempromosikan barang karya mereka. Biasanya disediakan sebuah sistem kasir yang berfungsi sebagai tempat pembayaran untuk semua transaksi di setiap UMKM. (Normah et al. 2022)

Penelitian UMKM adalah kegiatan yang bertujuan membantu para pedagang kecil tanpa mengharapkan imbalan apapun. Penelitian ini bertujuan untuk membantu para UMKM untuk Menyusun laporan keuangan serta membantu menyediakan sistem informasi dalam bentuk sistem kasir agar mempermudah dalam proses jual beli. Pengabdian akan menyebabkan interaksi bagi UMKM dan tim penelitian, hal ini akan memudahkan tim pengabdian dalam mengetahui masalah yang sedang dihadapi sehingga dapat mencari jalan keluar dari masalah tersebut.

Penelitian ini dapat berupa pemberian fasilitas Sistem Informasi dalam mendukung kemajuan teknologi. Menurut (Li and Sistem 2017) sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur apapun baik dari people, hardware, software, maupun database yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi. Sehingga dapat dikatakan bahwa Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakannya untuk mendukung operasi dan manajemen. Salah satu jenis sistem informasi yaitu sistem informasi akuntansi. Sistem Informasi Akuntansi adalah suatu sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan, serta mengolah data untuk menghasilkan informasi bagi pengambilan keputusan. Sistem ini meliputi orang, prosedur dan instruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, serta pengendalian internal dan ukuran keamanan. Hal tersebut dapat diterapkan pada usaha

dengan menyediakan data persediaan sehingga akan memudahkan dalam proses usaha untuk mengetahui data persediaan yang masuk dan keluar.

Menurut (Astuti, Puji, Saptantinah 2010) Dalam menjalankan kegiatan bisnis, suatu perusahaan dihadapkan pada berbagai masalah yang kompleks, hal ini terkait dengan adanya berbagai macam transaksi bisnis yang terus berkembang sejalan dengan kegiatan perekonomian. Terlepas dari semakin kompleksnya kegiatan usaha dan juga transaksi yang beraneka ragam tersebut maka secara otomatis kegiatan operasional juga semakin beragam pula, dengan demikian diperlukan adanya pengelolaan kegiatan usaha sehingga kegiatan operasional dapat terkontrol dengan baik. Untuk itu diperlukan adanya suatu sistem akuntansi yang dapat digunakan untuk mengelola berbagai macam transaksi tersebut. Sistem akuntansi terdiri dari berbagai macam prosedur-prosedur yang mengatur tentang berbagai langkah yang harus dilaksanakan agar suatu perusahaan dapat berjalan efisien dan efektif. Semakin kompleks suatu kegiatan operasional perusahaan maka sistem akuntansi semakin penting untuk diterapkan. Hal ini dimaksudkan agar kegiatan operasional perusahaan dapat berjalan efisien dan efektif.

Seperti yang kita ketahui, ada beberapa UMKM yang cenderung belum mengenal Sistem Informasi, sehingga mereka menggunakan cara manual dalam kegiatan mereka. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk memberikan fasilitas sistem informasi akan membantu UMKM untuk mengenal sistem informasi dan memudahkan kegiatan mereka.

Melihat adanya permasalahan yang nyata dan cukup banyak ditemui di beberapa UMKM tersebut, maka diperlukan sistem yang dapat mengatur proses transaksi agar tercipta suatu proses bisnis dengan jelas dan tertata rapi. (Arafat, Rizkiansah, and Rosyani 2021) Aplikasi kasir penjualan pada usaha mikro kecil menengah merupakan jawaban terhadap permasalahan yang ada pada salah satu usaha mikro kecil menengah warung Al-Rizky yang berada di daerah Kekalikh, Mataram. Hasil dari observasi dan wawancara dengan pemilik usaha mikro kecil menengah permasalahan yang ada adalah proses transaksi masih manual menggunakan nota tulis sehingga sangat riskan untuk nota hilang atau rusak, proses perhitungan laba yang kadang tidak balance dikarenakan human error saat proses rekapitulasi serta tidak adanya catatan hutang sehingga saat proses pembayaran hutang reseller kadang tidak sinkron.(Mulyani, Setiawan, and Rusmana 2022).

METODE KEGIATAN

Tujuan program ini adalah untuk membantu UMKM khususnya Warung Al-Rizky yang kurang mengetahui tentang sistem informasi, khususnya Sistem Informasi Akuntansi. Sistem yang kami buat bertujuan untuk memudahkan proses penyusunan nota pembelian yang dapat diakses dengan cepat tanpa proses manual yang tentunya dapat membuang waktu yang cukup lama dari pada sistem informasi akuntansi yang cepat dan akurat.

Hasil yang kami harapkan dari proyek ini adalah Warung Al-Rizky dapat mengetahui dan memanfaatkan sistem yang kami buat agar mempermudah proses penjualan dan menambah pengetahuan mereka tentang sistem informasi ini berkembang lebih jauh lagi yang tentunya sangat berguna untuk manajemen di masa depan.

Kegiatan ini dilakukan dengan survey lokasi dan tanya jawab kepada pemilik UMKM Warung Al-Rizky berkaitan dengan permasalahan yang mereka hadapi dalam menyusun sistem persediaan.

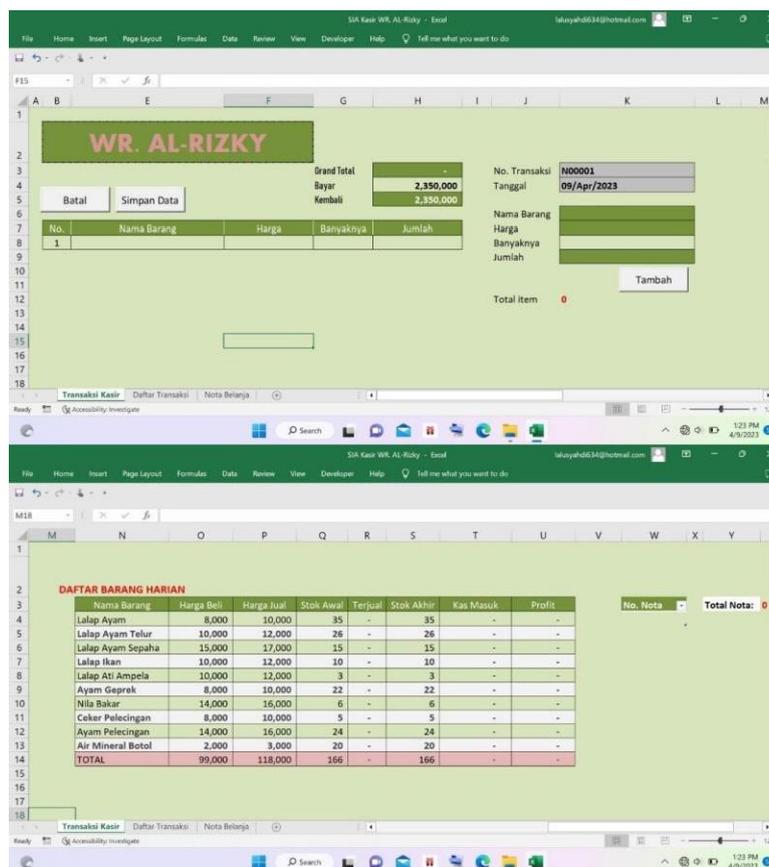
HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan penelitian dapat terlaksana dengan baik dan sesuai dengan rencana yang telah disusun. Meskipun pada waktu pelaksanaan terdapat perubahan rencana yang tidak terlalu signifikan dari perencanaan yang telah dibuat sebelumnya, serta terdapat penundaan jadwal karena penyesuaian waktu dari Tim penelitian dan pihak Warung Al-Rizky. Tetapi pada akhirnya kegiatan ini bisa terlaksana sesuai dengan perencanaan yang telah dibuat.

Respon dari pihak Warung Al-Rizky terhadap kegiatan penelitian ini lumayan antusias mengingat mereka masih menggunakan sistem penjualan yang manual. Dengan begitu selain bisa memudahkan pekerjaan, mereka juga bisa mengikuti perkembangan teknologi.

Setelah mengetahui permasalahan utama yang dihadapi oleh pihak Warung Al-Rizky, kami memutuskan untuk membuat sistem kasir guna membantu dalam mengatur jumlah penjualan yang terjual perhari. Disini kami menggunakan aplikasi Microsoft Excel untuk membuat sistem kasirnya sehingga mempermudah pihak dari Warung Al-Rizky dalam mengetahui jumlah transaksi penjualan perhari yang sebelumnya telah dibuat secara manual oleh pihak Warung AlRizky.

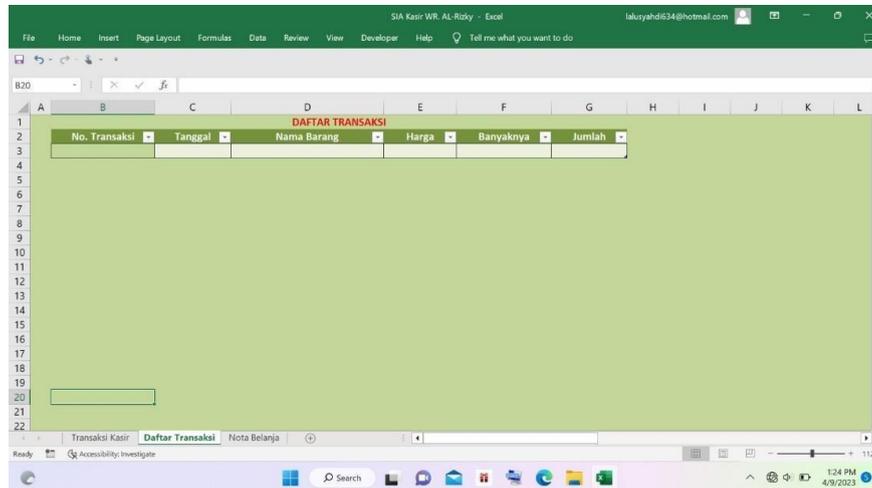
Dalam proses pembuatan sistem ini, kami memanfaatkan teknologi internet yaitu video dari *YouTube* dan *Google* sebagai acuan kami dalam membuat aplikasi kasir ini sehingga sistem yang kami buat bisa berfungsi dengan baik dan bisa membantu sistem kasir/pembuatan nota Warung Al-Rizky. Berikut merupakan tampilan dari sistem persediaan yang kami buat.



Gambar 1 & 2. Transaksi Kasir

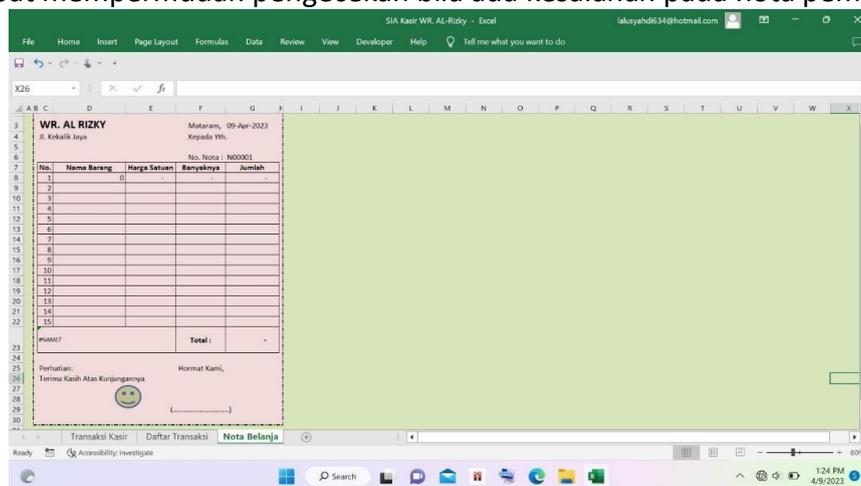
Sulistiani, dkk: Pemberdayaan UMKM Melalui...

Pada menu tampilan awal ini mengarahkan pada nota pembelian barang yang menampilkan menu makanan yang dibeli, harga, banyaknya barang yang dibeli serta jumlahnya, serta dapat membatalkan pesanan jika ingin mengubah (klik pada menu Batal), dapat menambah jika ada pesanan yang ingin ditambah lagi (klik pada menu Tambah) dan menyimpan data pembelian (klik pada menu Simpan Data).



Gambar 2. Daftar Transaksi

Pada menu Daftar Transaksi ini adalah jumlah barang yang terjual atau yang dibeli sehingga dapat mempermudah pengecekan bila ada kesalahan pada nota pembelian.



Gambar 3. Nota Pembelian

Pada gambar ke 3 ini adalah bentuk nota dari barang yang dicatat pada Transaksi Kasir (Gambar 1) yang langsung mengarah pada Nota Pembelian yang dapat dicetak langsung. **Dokumentasi Terkait Program**



Gambar 4: Dokumentasi saat wawancara



Gambar 5: Dokumentasi setelah wawancara



Gambar 6: Dokumentasi saat pembuatan system



Gambar 7: Dokumentasi saat penyerahan system

KESIMPULAN DAN SARAN

Masalah Utama yang terjadi di Warung Al-Rizky ini adalah sistem kasir yang masih menggunakan cara manual. Oleh karena itu, tim penelitian ini berusaha untuk membantu meringankan beban dari pihak Warung Al-Rizky dengan membuat sistem kasir.

Project yang kami buat pada akhirnya membuahkan hasil yang maksimal yaitu pembuatan sistem informasi akuntansi dalam pembuatan kasir yang dibutuhkan oleh pihak Warung AlRizky. Sehingga pihak selaku pemilik Warung Al-Rizky tidak menggunakan sistem kasir atau pembuatan nota secara manual.

Seperti yang kita ketahui, pihak Warung Al-Rizky kurang memahami pembaruan teknologi dari masa ke masa. Maka dari itu, perlu dilakukan sosialisasi minimal 2 kali untuk membantu pengetahuan dasar kepada UMKM. Sehingga perlu mengetahui kemajuan teknologi sistem untuk UMKM Warung Al-Rizky. Dengan terlaksananya project ini, kami berharap project yang terselesaikan ini dapat bermanfaat dan menjadi contoh untuk kemajuan sistem khususnya dibidang ekonomi untuk UMKM Warung Al-Rizky dan UMKM yang ingin membuat sistem kasir pada usahanya.

UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak yang membantu pelaksanaan kegiatan dan pihak yang memberikan fasilitas, sehingga kegiatan dapat dikerjakan. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini telah melibatkan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mataram Bapak Dr. Ihsan Ro'is, M.Si
2. Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mataram Ibu Baiq Anggun Hilendri L, SE., M.Si., Ak.
3. Dosen Pengampu Mata Kuliah Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Ibu Nina Karim SE., M.Si.,AK.
4. Bapak Lilik Santoso selaku pemilik dari Warung Al-rizky.

DAFTAR PUSTAKA

- Arafat, Ashraff Fitrah Rachman, Fahrurrobi Rizkiansah, and Perani Rosyani. 2021. "Penerapan Aplikasi Kasir Berbasis Android Pada UMKM ' Nangkringang ' Bintaro Pesanggrahan." *Jurnal Kreativitas Mahasiswa Informatika* 2(1):7–10.
- Astuti, Puji, Saptantinah, Dewi. 2010. "PERLUNYA PENERAPAN SISTEM AKUNTANSI PADA USAHA KECIL MENENGAH Dewi." *Jurnal Ekonomi Dan Kewirausahaan* 10(2):152–63.
- Bisnis, Akuntansi. n.d. "Jurnal Studia." 8(1):31–44.
- dwiasnati, Saruni. 2022. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kasir UMKM Berbasis Website Untuk Mengontrol Penerapan Manajemen Bisnis." *Oktober* 14(3):287–301.
- li, B. A. B., and A. Pengertian Sistem. 2017. "No Title." 5–18.
- Mulyani, Asri, Ridwan Setiawan, and Ruli Ahmad Rusmana. 2022. "Rancang Bangun Aplikasi Kasir Penjualan Pada Usaha Mikro Kecil Mengengah 3Manstore Berbasis Web." *Jurnal Algoritma* 19(2):481–92. doi: 10.33364/algoritma/v.19-2.1117.
- Mulyani, Sri. 2012. "Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi." *Sistem Informasi*

Akuntansi 1–25.

- Normah, Bakhtiar Rifai, Satrio Vambudi, and Rifki Maulana. 2022. "Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE." *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI* 8(2):174–80. doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- Octafian, D. Tri. 2011. "DESAIN DATABASE SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG (Studi Kasus : Minimarket 'Grace' Palembang)." *Jurnal Teknologi Dan Informatika (Teknomatika)* 1(2):148–57.
- Rosalia, Balinda Oca, and Mangapul Siahaan. 2022. "Perancangan Dan Implementasi Sistem Kasir Digital Pada Umkm Coffee Lucky Star." *Prosiding National Conference for Community Service Project* 4:15–23.
- Suminten, Suminten. 2020. "Sistem Informasi Penjualan Aplikasi Kasir Berbasis Website Pada Mart Serba Guna Blora." *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer* 7(2):102–7. doi: 10.30656/prosisko.v7i2.2320.
- Suyadi, and Syahdanur. 2018. "Analisis Pengembangan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Di Kabupaten Bengkalis Riau." *Jurnal Ekonomi KIAM* 29(1):1–10.
- Syaiful, Syaiful. 2016. "Strategi Pengembangan Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah (UMKM) Melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Sebagai Upaya Meningkatkan Daya Saing." *AKMEN Jurnal Ilmiah* 13(3):629–36.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun. 2008. "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008." (1).
- Viola De Yusa, Zuriana, Besti Lilyana, and Fabia Nabila. 2022. "Penggunaan Aplikasi Stroberi Kasir Pada Pelaku Umkm Opak." *ABDISOSHUM: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sosial Dan Humaniora* 1(3):399–406. doi: 10.55123/abdisoshum.v1i3.1062.
- Zakiyah, Eneng Fitri, Arief Bowo Prayoga Kasmu, and Lucky Nugroho. 2022. "Peran Dan Fungsi Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umkm) Dalam Memitigasi Resesi Ekonomi Global 2023." *Jurnal Cakrawala Ilmiah* 2(4):1–12.