Jurnal Pengabdian Masyarakat Akuntansi, Bisnis & Ekonomi (JPMABE)
Volume 4 Nomor 3, Juli – September 2026 P-ISSN: 2963-4903 E-ISSN: 3031-8564

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* (Studi pada Apotek Ananda)

Duwita Veronika Putri[1], Rita Martini[2*], Rosy Armaini[3], Endah Widyastuti[4]
[1,2,3,4)] Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Sriwijaya
**Email: ritamartini@polsri.ac.id*

Abstrak

Merancang aplikasi pengelolaan penjualan menggunakan Microsoft Access dibutuhkan pada Apotek Ananda. Perancangan dilakukan untuk mengatasi kendala yang muncul akibat proses pencatatan transaksi yang masih bersifat manual, sehingga berpotensi menyebabkan kesalahan pencatatan, perbedaan data penerimaan kas, serta keterlambatan penyediaan informasi penjualan. Penulis mengumpulkan data melalui observasi dan wawancara langsung dengan pihak Apotek Ananda. Sistem yang dirancang terdiri atas enam tabel yang saling terintegrasi serta dilengkapi dengan form data barang, transaksi penjualan, metode pembayaran, nota penjualan, laporan penjualan, laporan stok barang, dan kartu stok barang. Berdasarkan hasil pengujian, sistem mampu memproses transaksi secara terkomputerisasi, menyimpan data secara terstruktur, serta menghasilkan bukti transaksi penjualan, laporan hasil penjualan, dan laporan persediaan barang secara cepat dan akurat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dikembangkan berhasil mendukung proses pengelolaan penjualan dan menghasilkan informasi yang lebih tepat, cepat, serta terstruktur sesuai kebutuhan operasional Apotek Ananda.
***Kata kunci**: Sistem Informasi Akuntansi, Penjualan Tunai, Microsoft Access, Laporan Penjualan.*

Abstract

Designing a sales management application using Microsoft Access is needed at Ananda Pharmacy. The application was developed to address problems arising from the manual transaction recording process, which may lead to recording errors, discrepancies in cash receipt data, and delays in providing sales information. Data were obtained from field observations and interviews with personnel at Apotek Ananda. The proposed system consists of six integrated tables and is equipped with forms for item data, sales transactions, payment methods, sales invoices, sales reports, inventory reports, and stock cards. The testing results indicate that the system is capable of processing transactions in a computerized manner, storing data systematically, and generating sales transaction records, sales reports, and inventory reports quickly and accurately. The findings indicate that the developed application successfully supports sales management activities and provides information that is more accurate, timely, and well-organized in accordance with the operational needs of Apotek Ananda.
***Keywords**: Cash Sales, Accounting Information System, Microsoft Access, Sales Reports.*

1. PENDAHULUAN

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat mendorong organisasi maupun pelaku usaha untuk menerapkan teknologi informasi dalam kegiatan operasionalnya. Pemanfaatan sistem informasi berbasis komputer memungkinkan data diolah secara lebih cepat, akurat, dan terstruktur sehingga dapat menghasilkan informasi yang mendukung pengambilan keputusan (Hartati dkk., 2020; Sa'adah dkk., 2024). Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan sistem yang berfungsi mengumpulkan, mencatat, mengolah, dan menyajikan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh pengguna informasi (Zamzami dkk., 2021; Purnama dkk., 2023).

Salah satu bagian penting dalam sistem informasi akuntansi adalah sistem informasi akuntansi penjualan tunai. Sistem ini dirancang untuk mengelola transaksi barang dan pembayaran pelanggan secara terintegrasi, sehingga seluruh proses dapat dilakukan secara sistematis mulai dari pencatatan transaksi, pengolahan data, hingga penyusunan laporan transaksi secara cepat dan akurat. Pengelolaan transaksi yang dilakukan secara terstruktur akan membantu perusahaan dalam meningkatkan pengendalian, mengurangi kesalahan pencatatan, serta menyediakan informasi yang dibutuhkan manajemen secara tepat waktu (Anggraeni dkk., 2025).

Apotek Ananda, usaha yang menjalankan kegiatan di bidang kesehatan dan kefarmasian yang menyediakan berbagai jenis obat dan produk kesehatan, dalam pencatatan penjualannya masih menggunakan sistem pencatatan secara manual melalui buku catatan harian. Tingginya volume transaksi penjualan tunai yang terjadi setiap hari menuntut adanya sistem yang mampu mengelola data transaksi secara lebih terstruktur dan terkomputerisasi guna mendukung efektivitas dan akurasi pengelolaan informasi penjualan. Penggunaan sistem pencatatan manual menunjukkan adanya kebutuhan untuk menerapkan sistem yang lebih modern dan terkomputerisasi guna mendukung aktivitas operasional usaha. Kegiatan ini bertujuan untuk merancangan aplikasi pengelolaan transaksi pada Apotek Ananda dengan memanfaatkan *Microsoft Access* yang diharapkan dapat membantu mempercepat pelaksanaan pencatatan transaksi, mengurangi risiko kesalahan pengolahan data, serta meningkatkan efektivitas pengelolaan dan penyajian informasi penjualan.

Microsoft Access merupakan aplikasi basis data yang mampu untuk mengintegrasikan proses pencatatan, penyimpanan, dan penyajian data secara lebih efektif (Triyaningsih & Wardhani, 2024). Selain mudah digunakan dan sesuai diterapkan pada usaha skala kecil dan menengah, *Microsoft Access* juga mampu mendukung pengelolaan data yang lebih terstruktur (Dakhi dkk., 2024). Atas dasar permasalahan tersebut, penerapan sistem penjualan berbasis *Microsoft Access* diharapkan dapat meningkatkan kualitas pengelolaan data serta menghasilkan informasi penjualan yang lebih cepat, akurat, dan relevan bagi Apotek Ananda.

2. METODE

Kegiatan ini dilaksanakan pada Apotek Ananda yang bergerak di bidang kesehatan dan farmasi, dengan keterlibatan aktif pihak apotek dalam menyediakan data dan informasi yang dibutuhkan selama pelaksanaan kegiatan. Data yang diperlukan dalam penelitian ini didapat melalui teknik observasi lapangan dan wawancara. Penulis mengamati secara langsung proses transaksi penjualan tunai serta sistem pencatatan yang digunakan, sedangkan wawancara dilakukan dengan pihak Apotek Ananda untuk memperoleh informasi terkait pelaksanaan penjualan tunai. Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui pengumpulan informasi secara langsung dari pihak Apotek Ananda melalui pengamatan lapangan dan wawancara untuk memperoleh gambaran mengenai gambaran umum usaha, struktur organisasi, uraian tugas, dan prosedur penjualan tunai. Data sekunder didapat dari dokumen dan catatan penjualan tunai, seperti data penjualan obat periode Januari–Maret 2026, bukti transaksi, dan dokumen pendukung lainnya yang disediakan oleh Apotek Ananda.

Berdasarkan data yang diperoleh, kegiatan dilaksanakan melalui beberapa tahapan, yaitu analisis sistem penjualan tunai pada Apotek Ananda, identifikasi

permasalahan dan kebutuhan sistem, perancangan sistem informasi akuntansi penjualan tunai berbasis *Microsoft Access*, serta pengujian sistem untuk memastikan fungsi yang dirancang dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Tahapan tersebut dilakukan secara sistematis agar sistem yang dihasilkan sesuai dengan kondisi operasional Apotek Ananda dan dapat mendukung pengelolaan transaksi penjualan tunai secara terstruktur.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai

Pengelolaan transaksi penjualan tunai yang efektif berperan dalam menjaga kelancaran proses kegiatan usaha Apotek Ananda. Seiring meningkatnya volume transaksi serta kebutuhan terhadap informasi yang relevan dan akurat mendorong perlunya penerapan sistem yang lebih terintegrasi, yang mampu mendukung pengelolaan data secara lebih efektif. Sistem yang digunakan saat ini menunjukkan adanya beberapa keterbatasan yang perlu diperbaiki melalui perancangan sistem yang lebih terkomputerisasi. Langkah pertama dalam perancangan adalah menelaah sistem penjualan tunai yang sedang digunakan untuk mengidentifikasi berbagai permasalahan yang dihadapi, antara lain:

1. Pencatatan tarnsaksi penjualan yang masih mengandalkan cara manual.
2. Belum adanya sistem validasi otomatis menyebabkan pengendalian transaksi kurang optimal.
3. Pengelolaan data penjualan yang belum terintegrasi mengakibatkan proses pencarian data dan penyusunan laporan menjadi kurang efisien.

3.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access*

Tahap perancangan dilakukan untuk mengatasi berbagai permasalahan yang ditemukan pada sistem yang berjalan di Apotek Ananda. Sistem dirancang menggunakan *Microsoft Access* dengan membuat basis data yang terbentuk dari tabel, *query*, *form*, dan *report*.

1. Perancangan Tabel

Tabel dirancang untuk menyimpan data berdasarkan jenis dan fungsinya dalam sistem. Tabel yang dirancang pada sistem ini meliputi:

a. Tabel barang: menyimpan data barang.
b. Tabel *login history*: menyimpan riwayat aktivitas *login* pengguna pada sistem.
c. Tabel transaksi: menyimpan data transaksi penjualan.
d. Tabel *detail* transaksi: menyimpan rincian barang pada setiap transaksi.
e. Tabel metode pembayaran: menyimpan data metode pembayaran yang digunakan dalam proses transaksi.
f. Tabel *user*: menyimpan informasi pengguna (*user*) yang memiliki hak akses terhadap sistem.

2. Perancangan *Query*

Query digunakan untuk menyeleksi dan menampilkan data serta sebagai media pengolahan data dalam sistem.*Query* yang dirancang pada sistem ini meliputi:

a. *Query* cetak: menampilkan data transaksi penjualan.
b. *Query* laporan: menampilkan data transaksi penjualan.

c. *Query* transaksi: menampilkan data transaksi penjualan yang ada di dalam sistem.
d. *Query* stok barang: untuk menampilkan data barang yang tersimpan dalam sistem.
e. *Query* kartu stok barang: memuat informasi mengenai pergerakan dan ketersediaan barang.

3. Perancangan *Form*

Form digunakan sebagai media antarmuka (*interface*) antara pengguna dengan *database* dalam sistem. *Form* yang dirancang pada sistem ini meliputi:

a. *Form login*: halaman awal untuk autentikasi pengguna.
b. *Form* menu utama: halaman navigasi utama dalam sistem
c. *Form* barang: mengelola data master barang.
d. *Form* transaksi penjualan: mencatat dan mengelola transaksi penjualan tunai pada sistem.
e. *Form* laporan penjualan: menampilkan dan mencetak laporan penjualan berdasarkan periode tanggal tertentu.
f. *Form* laporan stok: menampilkan laporan stok barang dan kartu stok barang.

4. Perancangan *Report*

Report atau laporan pada *Microsoft Access* berfungsi untuk menampilkan hasil akhir dari proses pengolahan data transaksi penjualan yang tersimpan di dalam *database*. *Report* yang dirancang pada sistem ini meliputi:

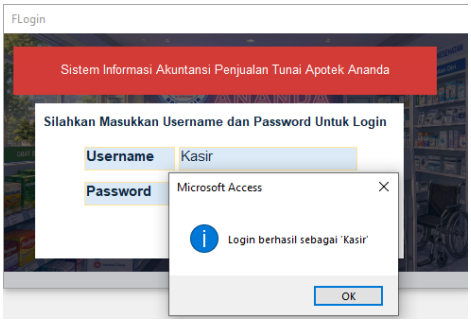
a. Nota penjualan: menampilkan dan mencetak bukti transaksi penjualan tunai.
b. Laporan penjualan: menyajikan informasi transaksi penjualan berdasarkan periode tertentu.
c. Laporan stok barang: menampilkan informasi jumlah persediaan barang yang tersedia.
d. Laporan kartu stok barang: menyajikan riwayat mutasi persediaan barang berdasarkan transaksi yang terjadi.

3.3 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access*

Setelah proses perancangan sistem penjualan tunai selesai dilakukan, tahap selanjutnya yaitu dilakukan pengujian sistem untuk memastikan bahwa setiap fitur yang dirancang dapat beroperasi sesuai fungsinya. Pengujian dilakukan untuk mengetahui kesiapan sistem dalam mendukung pengelolaan transaksi penjualan tunai dalam menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Hal ini sejalan dengan pendapat Fathony dkk., (2024) yang mengatakan bahwa tahap pengujian dilakukan untuk memastikan sistem berjalan dengan baik, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut merupakan penjelasan mengenai tahapan pengujian yang dilakukan:

1. Pengujian *Login*

Pengujian *login* dilakukan untuk memastikan bahwa mekanisme autentikasi sistem berjalan dengan baik melalui verifikasi *username* dan *password* yang dimasukkan pengguna, sehingga pengguna dapat masuk ke dalam sistem dan memperoleh akses sesuai dengan kewenangan yang dimiliki, yaitu kasir, gudang, dan pemilik.



Gambar 3.1 Pengujian *Login*

2. Pengujian *Form* Menu Utama

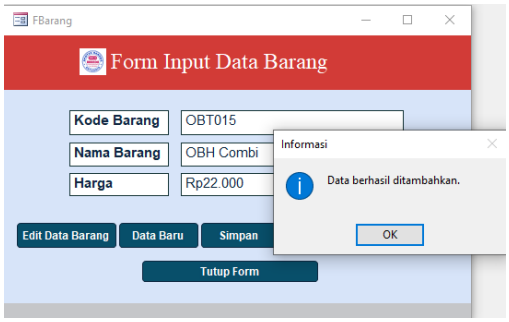
Pengujian halaman utama dilakukan guna memastikan bahwa seluruh menu dalam sistem muncul dan dapat digunakan sesuai dengan hak akses pengguna.



Gambar 3.2 Pengujian *Form* Menu Utama

3. Pengujian *Input* Data Barang

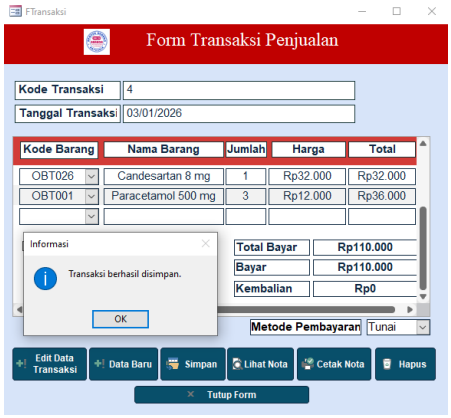
Pengujian *input* data barang dilakukan untuk memastikan proses pengelolaan data barang, seperti penambahan, perubahan, dan penyimpanan data barang dapat dilakukan dengan baik.



Gambar 3.3 Pengujian *Input* Data Barang

4. Pengujian *Input* Transaksi Penjualan

Pengujian *input* transaksi penjualan dilakukan untuk memastikan proses pencatatan transaksi penjualan tunai dapat dilakukan dengan benar dan tersimpan secara otomatis dalam *database*.



Gambar 3.4 Pengujian *Input* Transaksi Penjualan

5. Pengujian Cetak Nota

Pengujian cetak nota dilakukan untuk memastikan sistem dapat menghasilkan dan mencetak nota penjualan sesuai dengan data transaksi yang telah dimasukkan.



Gambar 3.5 Pengujian Cetak Nota

6. Pengujian Cetak Laporan Penjualan

Pengujian cetak laporan penjualan dilakukan untuk memastikan sistem mampu menghasilkan laporan penjualan berdasarkan periode yang dipilih pengguna. Pengujian ini bertujuan untuk memastikan laporan yang dihasilkan akurat dan sesuai dengan data transaksi yang tersimpan dalam *database*.



Gambar 3.6 Pengujian Cetak Laporan Penjualan

7. Pengujian Laporan Stok Barang

Pengujian laporan stok barang dilakukan untuk memastikan sistem dapat menampilkan informasi persediaan barang secara akurat berdasarkan data yang tersimpan dalam *database*.



KodeBarang	Nama Barang	Harga	Stok Tersedia
OBT049	Alkohol 70% 100 ml	Rp5.000	7
OBT011	Ambroxol 30 mg	Rp18.000	20
OBT025	Amlodipine 5 mg	Rp15.000	36
OBT006	Amoxicillin 500 mg	Rp18.000	26
OBT035	Antangin JRG	Rp3.500	14
OBT021	Antasida Doen	Rp12.000	15
OBT002	Asam Mefenamat 500 mg	Rp15.000	30
OBT047	Betadine	Rp18.000	6
OBT038	Betamethasone Cream 0.1%	Rp18.000	11
OBT042	Bioplacenton Gel	Rp38.000	30
OBT048	Bye-bye Fever	Rp10.000	12

Gambar 3.7 Pengujian Laporan Stok Barang

3.4 Hasil Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access*

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui kesesuaian fungsi setiap komponen dengan kebutuhan pengguna serta memastikan bahwa implementasi sistem telah berjalan sesuai dengan rancangan yang dibuat. Pengujian menunjukkan bahwa fitur-fitur yang tersedia pada sistem dapat dijalankan dengan baik. Hasil pengujian sistem dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1
Hasil Uji Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai

No	Fitur yang Diuji	Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil yang Diperoleh	Status
1	*Login*	Pengguna memiliki akun yang terdaftar pada sistem	Masukkan nama pengguna dan kata sandi, kemudian memilih tombol *login*	Sistem berhasil mengidentifikasi akun pengguna dan menampilkan menu utama sesuai level akses yang dimiliki	Berhasil
2	Menu Utama	Pengguna berhasil masuk ke dalam sistem	Membuka dan memilih menu yang tersedia pada halaman utama	Seluruh menu dapat diakses dan berfungsi sesuai hak akses pengguna	Berhasil
3	Data Barang	Data barang tersedia untuk dikelola	Menambahkan, mengubah, dan menyimpan data barang	Sistem dapat menyimpan perubahan data barang ke dalam *database* dengan baik	Berhasil
4	Transaksi Penjualan	Data barang telah tersedia dalam sistem	Melakukan input transaksi penjualan dan menyimpan transaksi	Transaksi berhasil diproses dan data tersimpan secara otomatis pada *database*	Berhasil
5	Nota Penjualan	Transaksi penjualan telah tersimpan	Memilih transaksi dan mencetak nota penjualan	Nota penjualan berhasil ditampilkan dan dicetak sesuai data transaksi	Berhasil
6	Laporan Penjualan	Data transaksi tersedia pada periode tertentu	Memilih periode laporan dan menampilkan laporan penjualan	Sistem berhasil menghasilkan laporan penjualan berdasarkan periode yang dipilih	Berhasil
7	Laporan Stok Barang	Data barang dan transaksi telah tersimpan dalam sistem	Membuka menu laporan stok barang	Informasi persediaan barang dapat ditampilkan secara otomatis dan sesuai dengan data yang tersimpan	Berhasil

3.5 Analisis Penerapan Rancangan Sistem Penjualan Tunai Berbasis *Microsoft Access*

Setelah dilakukan analisis terhadap sistem akuntansi penjualan secara manual dan diterapkannya sistem berbasis *Microsoft Access*, dalam penerapannya terdapat beberapa perbedaan antara sistem manual dengan sistem terkomputerisasi. Sejalan dengan pendapat Itan & Meiviana (2024) yang menyatakan bahwa penggunaan M*icrosoft Access* dapat meningkatkan efisiensi pencatatan data dan mengurangi kesalahan pencatatan. Perbedaan antara kedua sistem tersebut ditampilkan pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2
Analisis Perbedaan Proses Transaksi antara Sistem Manual dan Sistem Terkomputerisasi

Aspek	Sistem Manual	Sistem Terkomputerisasi (*Microsoft Access*)
Fungsi Terkait	Kasir menangani transaksi penjualan dan pengecekan stok barang sehingga terjadi perangkapan tugas.	Tugas pengguna dibedakan berdasarkan hak akses sehingga fungsi penjualan dan pengelolaan persediaan lebih terstruktur.
Dokumen dan Catatan	Nota dan data penjualan dicatat serta disimpan secara manual.	Nota dicetak melalui sistem dan data transaksi tersimpan dalam *database*.
Prosedur	Pencatatan transaksi, perhitungan pembayaran, dan penyusunan laporan dilakukan secara manual.	Transaksi, perhitungan pembayaran, dan penyusunan laporan dilakukan secara otomatis melalui sistem.
Software dan Infrastruktur yang Digunakan	Menggunakan buku catatan, alat tulis, dan kalkulator.	Menggunakan aplikasi *Microsoft Access* pada komputer atau laptop.
Pengendalian Internal	Risiko kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan selisih transaksi relatif lebih tinggi.	Penggunaan *login* dan *database* membantu meningkatkan keamanan data serta pengawasan transaksi.

4. KESIMPULAN

Aplikasi sistem yang dirancang pada Apotek Ananda berhasil memenuhi kebutuhan kegiatan usaha secara efektif. Implementasi sistem yang dirancang membantu mengurangi kesalahan pencatatan transaksi, mendukung pengelolaan data penjualan yang lebih terintegrasi, serta menghasilkan keluaran sistem berupa bukti transaksi penjualan, laporan hasil penjualan, dan laporan persediaan barang secara lebih cepat dan akurat. Penerapan fitur *login* dan penyimpanan data dalam *database* juga membantu meningkatkan pengendalian serta keamanan data transaksi. Secara keseluruhan, sistem yang dirancang telah memenuhi tujuan perancangan dan dapat mendukung pengelolaan transaksi penjualan tunai pada Apotek Ananda secara lebih efektif dan terstruktur.

DAFTAR PUSTAKA

Anggraeni, A. F., Sepriano, & Marchelin. (2025). *Sistem Informasi Akuntansi*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia. www.buku.sonpedia.com

Dakhi, M. Z., Waruwu, N. A., Hulu, T. H. S., & Zai, K. S. (2024). *Analisis Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dan Penerimaan Pada Apotek Kampung Baru Di Kota Gunungsitoli*. https://doi.org/10.47709/jebma.v4i3.4691

Fathony, A. A., Dianto, A., Pesak, P. J., Salindeho, A., Rahmani, A. N., Rangkuti, L. E., Oktaroza, M. L., Purnomo, D. A., Pujiati, H., Banea, A. E., Magdalena, R., & Gazali, A. (2024). *Sistem Informasi Akuntansi*. Penerbit Edupedia Publisher.

Itan, I., & Meiviana. (2024). Implementasi Sistem Akuntansi Keuangan Berbasis Microsoft Access pada UMKM Marina Samudra Stationery. *Journal of Human And Education*, *4*(4), 777–787. https://doi.org/10.31004/jh.v4i4.1323

Hartati, S., Zulkifli, Z., Martini, R., Masnila, N., Armaini, R., & Dwitayanti, Y. (2020). Sistem Informasi Penagihan Berbasis Komputer pada Usaha Dagang dan Warnet Hafizillah di Desa Tanjung Atap Barat. *SNAPTEKMAS*, 2(1).

Purnama, B. I., Armaini, R., Setyadi, B., Indriasari, D., Djuniar, L., & Satriawan, I. (2023). Implementasi Sia Persediaan Dan Penjualan pada PT Mantri Pandita Palembang Menggunakan Microsoft Access. *Jurnal Pengabdian Masyarakat, Akuntansi, Bisnis & Ekonomi (JPMABE)*, *1*(4), 1-8.

Sa'adah, N. H., Armaini, R., Hartaty, S., Martini, R., & Sari, K. R. (2024). Sosialisasi Perancangan SIA Persediaan Barang Berbasis Digital Business pada CV Istana Komputer. Aptekmas Jurnal Pengabdian pada Masyarakat, 7(4), 65-69.

Triyaningsih, L., & Wardhani, A. S. W. (2024). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Keuangan Menggunakan Microsoft Access pada Peternakan UD Permata Jaya di Banyuwangi. *LANCAH: Jurnal Inovasi Dan Tren*, *2*(1). https://doi.org/10.35870/ljit.v2i1.2227

Zamzami, F., Nusa, N. D., & Faiz, I. A. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi*. Gadjah Mada University Press.