

# Sistem Penjualan Tunai Aki Gold Shine pada PT Central Karya Utama

Sosiawati  
Sistem Informasi Akuntansi  
sosiawati@gmail.com

## Abstrak

PT Central Karya utama merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha penjualan aki mobil dan motor secara tunai. Dalam pembuatan nota penjualan masih menggunakan mesin tik (manual), sehingga dipandang perlu mencari cara lain untuk mengatasi hal tersebut. Permasalahan yang terjadi pada PT Central Karya utama yaitu bagaimana sistem penjualan tunai aki gold shine pada PT Central Karya Utama sehingga dapat dilakukan pengembangan sistem yang nantinya akan menghasilkan sebuah sistem yang dapat mempermudah karyawan dalam melakukan transaksi penjualan tunai. Adapun tujuannya adalah untuk mengetahui Sistem Penjualan Tunai Aki Gold Shine pada PT Central Karya Utama. Pengumpulan data dilakukan dengan metode interview kepada karyawan, observasi dan dokumentasi untuk memperoleh data-data perusahaan yang akan membantu dalam pengembangan sistem serta studi pustaka dengan mencari buku-buku dan literatur yang dapat dijadikan acuan dan pedoman penulisan. Pembuatan invoice oleh bagian administrasi masih menggunakan mesin tik sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengetikan total bayar. Pengembangan sistem penjualan tunai aki gold shine dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 ini telah sesuai dengan kebutuhan perusahaan karena telah dikembangkan sebuah sistem baru dimana terdapat basis data yang teratur, pengolahan dan pencarian data dapat dilakukan sesuai dengan kebutuhan sehingga mempermudah karyawan dalam menyajikan laporan penjualan tunai pada suatu periode tertentu yang dibutuhkan oleh pimpinan perusahaan dalam mengambil kebijakan.

**Kata kunci :** *Interview, Aki Gold Shine, Invoice, Borland Delphi 7.0*

---

## PENDAHULUAN

Perkembangan pengetahuan dan teknologi yang sangat besar dapat menimbulkan persaingan yang ketat dalam dunia usaha (Bertarina & Arianto, 2021),(Agustina & Bertarina, 2022),(Sanjaya et al., 2014). Dalam mempertahankan kelangsungan hidup dan untuk mencapai tujuan khususnya, perusahaan memerlukan penyediaan informasi yang cukup (Hendrastuty, 2021),(Styawati et al., 2021),(Dharma et al., 2020). Sistem informasi akuntansi dalam suatu perusahaan mempunyai manfaat dan peranan yang sangat penting dalam tercapainya tujuan perusahaan (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019),(V. A. Safitri et al., 2020). Oleh karena itu sistem akuntansi tidak hanya untuk mencatat transaksi keuangan yang telah terjadi saja, tetapi mempunyai peranan yang penting dalam melaksanakan bisnis perusahaan (Supriadi & Oswari, 2020),(Putri et al., 2021),(Rossi et al., 2021).

Perusahaan juga memerlukan seorang manajer pemasaran yang mampu menyusun dan menerapkan strategi pemasaran yang tepat dalam rangka memasarkan maupun memproduksi barang dan jasa yang sesuai dengan kebutuhan dan keinginan konsumen, menetapkan harga yang layak, memilih saluran distribusi yang menguntungkan dengan melakukan usaha promosi untuk memperkenalkan produk atau jasa yang dihasilkannya kepada konsumen (Susanto et al., 2021),(Pramita et al., n.d.). Dalam menjalankan usahanya perusahaan mempunyai tujuan

utama untuk memperoleh laba sebesar-besarnya (Songati, 2018),(Hasan, 2018). Perusahaan memperoleh laba dari kegiatan pokok perusahaan yaitu penjualan barang atau jasa yang dihasilkannya. Penjualan barang dan jasa perusahaan dapat dilakukan melalui penjualan tunai dan kredit (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021),(Damayanti et al., 2021). Penjualan tunai dilaksanakan oleh perusahaan dengan cara mewajibkan pembeli melakukan pembayaran harga terlebih dahulu sebelum barang diserahkan oleh perusahaan kepada pembeli (An'ars, 2022),(Anars et al., 2018).

Hal ini sesuai yang terjadi di PT Central Karya Utama. Perusahaan ini bergerak dalam bidang usaha penjualan accu mobil dan motor secara tunai. PT Central Karya Utama adalah sebuah perusahaan yang kegiatan utamanya melakukan penjualan accu mobil dan motor. Untuk meningkatkan volume penjualan, perusahaan mengambil kebijakan dengan tidak hanya melakukan penjualan secara tunai, tetapi juga dengan penjualan kredit (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022),(Handayani et al., 2022).

Dalam pembuatan nota pembelian masih menggunakan cara yang manual sehingga dipandang perlu mencari cara lain untuk mengatasi hal tersebut, yaitu dengan mencoba memperbaiki sistem yang dipakai, dari yang masih manual menjadi sistem penjualan aki mobil dan motor secara terkomputerisasi yang dibangun menggunakan program aplikasi Borland Delphi 7.0 (Saputra, 2020a),(AS & Baihaqi, 2020).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Akbar, 2019),(Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (PUSPITASARI, n.d.),(PRASETYAWAN, n.d.). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (an Environmenta, n.d.),(Yuninda, 2020),(Kustinah & Indriawati, 2017).

### **Informasi**

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan (Sukawirasa et al., 2008),(Hafidz, 2021). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Celarier, n.d.),(Cindiyasari, 2017).

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem Informasi Akuntansi merupakan kumpulan sumberdaya, seperti manusia dan peralatan, yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya ke dalam informasi (CS, 2019),(Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021).

### **Penjualan**

Aktivitas penjualan merupakan pendapatan utama perusahaan karena jika aktivitas penjualan produk maupun jasa tidak dikelola dengan baik maka secara langsung dapat merugikan perusahaan. Hal ini dapat disebabkan karena sasaran penjualan yang diharapkan tidak tercapai dan pendapatan pun akan berkurang (BRONDONG, n.d.),(NASIONAL, n.d.),(Amin, 2020).

## UML (Unified Model Language)

“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. *Class diagram* merupakan gambaran dari stuktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (SETIYANTO, 2016),(Marlyna, 2017).

## Kamus Data

Kamus data adalah katalog fakta tentang data kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Kamus data berfungsi membantu pelaku sistem untuk mengartikan aplikasi secara detail dan mengorganisasikan semua elemen data yang digunakan dalam sistem secara persis sehingga pemakai dan penganalis sistem mempunyai dasar pengertian yang sama tentang masukan, keluaran, penyimpanan dan proses (Heaverly & EWK, 2020),(Isnain et al., 2021),(V. A. Safitri et al., 2019).

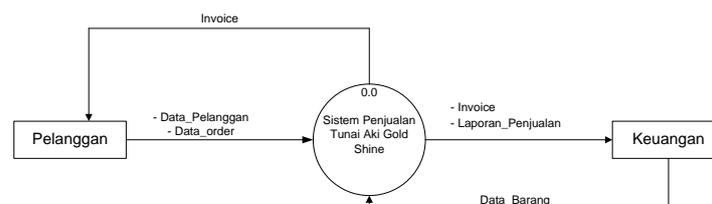
## Borland Delphi 7.01

Pemograman *Borland Delphi 7.0* merupakan model pemograman yang sangat populer dilingkungan *windows*. Salah satu perangkat lunak yang dapat membuat program aplikasi yang berbasis pemograman visual. Dengan menggunakan perangkat lunak, pembuatan program aplikasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat (Pinem, 2018),(Endang Woro Kasih, 2018),(Mata, 2022).

## METODE

### Diagram Konteks (*Context Diagram*)

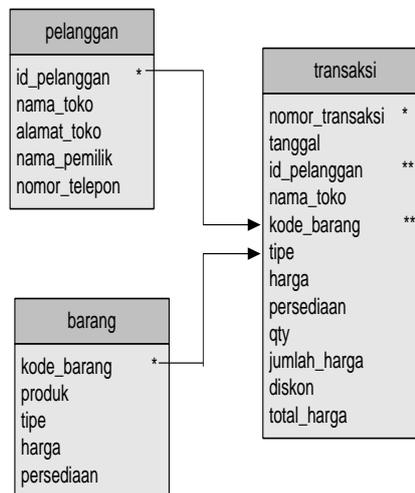
Diagram konteks menggambarkan sistem secara keseluruhan. Pada diagram konteks Sistem Penjualan Tunai ini terdiri dari dua entitas luar yaitu Pelanggan dan Keuangan.



Gambar 1 *Context Diagram*

## Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel merupakan suatu desain terinci yang menjelaskan hubungan antar tabel dalam suatu sistem.



Gambar 2 Relasi antar tabel

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi

### Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

ID Pelanggan	Nama Toko	Alamat	Nama Pemilik
P001	Angkasa Motor	Jl. T. Pinang B2/10□□Bandar Lampung	Andy Sucipto

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Data Pelanggan

Kode Barang	Produk	Tipe	Harga	Persediaan
B001	GSA	NS 70	656000	50

Gambar 6 Tampilan Halaman Form Data Barang

Gambar 7 Tampilan Form Transaksi

PT CENTRAL KARYA UTAMA  
Jl. Hasanudin No.162C  
Taliabuhatang  
0721-487337

Tanggal Transaksi : 31-Aug-2012  
No. Transaksi : FK0004

**INVOICE**

ID Pelanggan : P001  
Nama : Angkasa Motor

No.	Kode Barang	Produk	Tipe	Harga	Qty	Jumlah	Dikikan	Total
1	B001	GSA	NS 70	656.000,00	10	6.560.000,00	1.338.000,00	5.021.200,00

TOTAL BAYAR **5.021.200,00**

Menghasilkan  
Kopiah Kwangan

Gambar 8 Tampilan Invoice

## SIMPULAN DAN SARAN

Pembuatan *invoice* oleh bagian administrasi masih menggunakan mesin tik sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengetikan total bayar. Sistem penjualan tunai aki gold shine dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 ini telah sesuai dengan kebutuhan perusahaan karena telah

dikembangkan sebuah sistem baru dimana terdapat basis data yang teratur, pengolahan dan pencarian data dapat dilakukan sesuai dengan kebutuhan sehingga mempermudah karyawan dalam menyajikan laporan penjualan tunai pada suatu periode tertentu yang dibutuhkan oleh pimpinan perusahaan dalam mengambil kebijakan.

## REFERENSI

- Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1), 55–68. <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>
- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31–41.
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- an Environmenta, C. E. (n.d.). *Pr idin*.
- Anars, M. G., Munaris, M., & Nazaruddin, K. (2018). Kritik Sosial dalam Kumcer Yang Bertahan dan Binasa Perlahan dan Rancangan Pembelajarannya. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, Dan Pembelajarannya)*, 6(3 Jul).
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- Bertarina, B., & Arianto, W. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS: AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(02), 67–77.
- Bonar Siregar, B. (2021). *Pengembangan Sistem Perencanaan & Bantuan KRS*. Universitas Multimedia Nusantara.
- BRONDONG, L. (n.d.). *IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI CACING PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN KEMBUNG (Rastrelliger brachysoma) DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA*.
- Budiman, F., & Sidiq, M. (n.d.). *RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI APLIKASI DATA PETAMBAK*.
- Celarier, M. (n.d.). *RSS New York Times–Dealbook*.
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015)*.
- CS, S. A. (2019). *Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017)*. Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti, D., Yudiantara, R., & An'ars, M. G. (2021). SISTEM PENILAIAN RAPOR PESERTA DIDIK BERBASIS WEB SECARA MULTIUSER. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(4), 447–453.
- Dharma, F., Shabrina, S., Noviana, A., Tahir, M., Hendrastuty, N., & Wahyono, W. (2020).

- Prediction of Indonesian inflation rate using regression model based on genetic algorithms. *Jurnal Online Informatika*, 5(1), 45–52.
- Endang Woro Kasih, E. (2018). Formulating Western Fiction in Garrett Touch of Texas. *Arab World English Journal For Translation and Literary Studies*, 2(2), 142–155. <https://doi.org/10.24093/awejtls/vol2no2.10>
- Hafidz, D. A. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang*.
- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hasan, A. F. (2018). *400 Kebiasaan Keliru dalam Hidup Muslim*. Elex Media Komputindo.
- Heaverly, A., & EWK, E. N. (2020). Jane Austen’s View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.216>
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., & Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- Kurniawan, A. H. (2020). Konsep Altmetrics dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media dan Non-academic Social Media. *UNILIB: Jurnal Perpustakaan*, 11(1), 43–49.
- Kustinah, S., & Indriawati, W. (2017). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Unit Usaha Toserba Koperasi PT LEN Bandung. *Journal Study & Accounting Research*, 14(1), 27–35.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.
- Mathar, T., Hijrana, H., Haruddin, H., Akbar, A. K., Irawati, I., & Satriani, S. (2021). The Role of UIN Alauddin Makassar Library in Supporting MBKM Program. *Proceedings of the International Conference on Social and Islamic Studies (SIS) 2021*.
- NASIONAL, P. P. (n.d.). *KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN*.
- Pinem, Y. A. (2018). Encouraging healthy literacy: The interconnection between reading toward writing in social media. *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 360–366.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (n.d.). Study on the Performance of Signaled Intersections in the City of Bandar Lampung (Case Study of JL. Sultan Agung-Kimaja Intersection durig Covid-19. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2).
- PRASETYAWAN, D. W. I. G. (n.d.). *LAPORAN INDIVIDU PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- PUSPITASARI, R. D. (n.d.). *LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of

- Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.
- Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.
- Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. II. In *TradersUluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second InTraders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).
- Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).
- Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Saputra, F. E. (2020b). ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.
- SETIYANTO, A. (2016). *PENATAAN KELEMBAGAAN PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH STUDI KASUS PADA ASOSIASI PRIMA SEMBADA*. Universitas Gadjah Mada.
- Songati, N. C. (2018). *An assessment of pedagogical strategies of teaching English at ordinary secondary level: a case of Kasulu district in Tanzania*. The University of Dodoma.
- Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155.
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana P-ISSN*, 2301, 5373.
- Supriadi, A., & Oswari, T. (2020). Analysis of Geographical Information System (GIS) design application in the Fire Department of Depok City. *Technium Soc. Sci. J.*, 8, 1.
- Susanto, T., Setiawan, M. B., Jayadi, A., Rossi, F., Hamdhi, A., & Sembiring, J. P. (2021). Application of Unmanned Aircraft PID Control System for Roll, Pitch and Yaw Stability on Fixed Wings. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 186–190.
- Suwarni, E., Handayani, M. A., Fernando, Y., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). Penerapan Sistem Pemasaran berbasis E-Commerce pada Produk Batik Tulis di Desa Balairejo.

*Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), 187–192.

Yuninda, P. (2020). *The Use of Macromedia Flash as a Media in Learning Vocabulary at Third Grade of SDN Pademawu Barat IV Pamekasan*. INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI MADURA.