

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN DAN PENERIMAAN KAS PADA CV CITRA MANDIRI

Rizka Widya Ningrum¹⁾, Tri Widodo²⁾

¹Sistem Informasi

²Teknik Komputer

*¹Widya_Ningrum@gmail.com

Abstrak

CV Citra Mandiri dibentuk pada awal tahun 2004 yang bergerak dalam bidang jasa perbaikan sistem perangkat air conditioner (AC). Berawal dari usaha perbaikan sistem perangkat AC dan lebih memfokuskan pada service AC mobil, usaha ini dikelola oleh Bapak Muanam. CV Citra Mandiri menjual beberapa alat-alat seperti, kompresor, kondensor, motor radiator vent, botol filter drier, ekspansi, evaporator dan lain-lain. Proses pengelolaan penjualan dan penerimaan kas pada CV Citra Mandiri masih menggunakan sistem manual. Sistem yang digunakan oleh CV Citra Mandiri dinilai kurang dapat mendukung kebutuhan perusahaan dan akan sangat menyulitkan untuk dapat menghasilkan laporan yang cukup detail dan akurat setiap harinya. Hal itu disebabkan karena data-data yang dimasukkan secara manual masih dapat menyebabkan kesalahan perhitungan dan lain sebagainya. Solusi untuk mengatasi masalah di atas yaitu dengan dibuatnya sistem baru yang terkomputerisasi yang mampu mengolah data penjualan yang lengkap untuk menentukan penerimaan kas pada periode tertentu dan dengan penerapan sistem informasi akuntansi penjualan dan penerimaan kas, maka informasi yang dihasilkan mengenai penjualan dan penerimaan kas akan menjadi handal dengan adanya sistem informasi akuntansi yang dilaksanakan ditunjang dengan elemen sistem informasi akuntansi yang baik. Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu wawancara, observasi, dan tinjauan studi, metode pengembangan sistem menggunakan Waterfall, metode analisis PIECES, alat dan bahan pengembangannya memakai flowchart, diagram konteks, data flow diagram, entity relationship diagram, relasi antar tabel, dan delphi. Berdasarkan hasil pembahasan, maka CV Citra Mandiri dapat memperbaiki sistem informasi penjualan dan penerimaan kas, agar dapat meningkatkan kinerja perusahaan serta mempermudah dalam proses pencarian data dan laporan yang disajikan lebih akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi akuntansi, Penjualan, Penerimaan Kas.

PENDAHULUAN

CV Citra Mandiri dibentuk pada awal tahun 2004 yang bergerak dalam bidang jasa perbaikan sistem perangkat air conditioner (AC). Berawal dari usaha perbaikan sistem perangkat AC dan lebih memfokuskan pada service AC mobil, usaha ini dikelola oleh Bapak Muanam. CV Citra Mandiri menjual beberapa alat-alat seperti, kompresor, kondensor, motor radiator vent, botol filter drier, ekspansi, evaporator dan lain-lain. Proses pengelolaan penjualan dan penerimaan kas pada CV Citra Mandiri masih menggunakan sistem manual. Dimulai dari bagian kasir menerima data customer dan data barang, setelah

itu bagian kasir mencatat kedalam buku penjualan, kemudian membuat faktur pembayaran dan memberi cap lunas, faktur pembayaran diberikan kepada konsumen dan data barang diberikan kepada bagian koperasi yang digunakan untuk pengambilan barang yang telah dipesan. Berdasarkan data penjualan dan faktur pembayaran, kasir membuat laporan penjualan tunai harian dan diserahkan kepada bagian keuangan beserta uang. Bagian keuangan menerima laporan penjualan tunai harian beserta uang dari kasir dan dilakukan pengecekan, jika laporan penjualan tunai harian sesuai dengan jumlah uang yang diserahkan maka laporan penjualan tunai harian diotorisasi oleh bagian keuangan. Laporan penjualan tunai harian yang telah diotorisasi tersebut kemudian diarsipkan berdasarkan tanggal, dan berdasarkan laporan penjualan tunai harian bagian keuangan membuat laporan penerimaan kas. Sistem lama yang digunakan oleh CV Citra Mandiri dinilai kurang dapat mendukung kebutuhan perusahaan dan akan sangat menyulitkan untuk dapat menghasilkan laporan yang cukup detail dan akurat setiap harinya. Hal itu disebabkan karena data-data yang dimasukkan secara manual masih dapat menyebabkan kesalahan perhitungan dan lain sebagainya. Berdasarkan uraian di atas maka peneliti akan membahas “Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas pada CV Citra Mandiri”.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi merupakan sistem yang mencatat, mengolah data, mengumpulkan, menyimpan, dan menghasilkan informasi untuk pengambil keputusan, sistem yang terdiri dari data, perangkat lunak, orang, prosedur, dan instruksi, infrastruktur teknologi informasi, serta pengendalian internal dan keamanan (Rusliyawati et al., 2021)(Rahmansyah & Darwis, 2020)(Darwis et al., 2020)(Damayanti et al., 2021)(Isnaini et al., 2017).

Pengertian Penjualan Tunai

Menurut (Fitriyana & Sucipto, 2020), (Akbar & Rahmanto, 2020), (Susanto, 2003), (Maulida et al., 2020) dan (Panjaitan et al., 2020) Penjualan merupakan kegiatan menjual barang barang atau jasa yang dilakukan oleh penjual dengan harapan akan memperoleh laba dari adanya transaksi-transaksi tersebut dan penjualan merupakan pemindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa sebagai pengalihan atau dari pihak penjual ke pembeli.

Secara umum penjualan terdiri dari dua jenis yaitu, penjualan tunai dan penjualan kredit. Sedangkan Menurut (Fadly et al., 2020), (Sulistiani, 2018), (Putra, 2020), (Anggraini et al., 2020) dan (Alfiah & Damayanti, 2020) Penjualan tunai mewajibkan pembeli melakukan pembayaran harga produk terlebih dahulu kepada perusahaan sebelum produk diserahkan oleh perusahaan kepada pembeli. Produk kemudian diserahkan kepada pembeli Setelah uang diterima oleh perusahaan dan transaksi penjualan tunai kemudian dicatat oleh perusahaan.

Waterfall

Waterfall adalah pengembangan sistem pendekatan alur hidup yang Menyediakan perangkat lunak secara terurut dan sekuensial yang di mulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian serta tahap pendukung (Andrian, 2021)(Ade & Novri, 2019)(Gunawan D, 2020) (Isnian & Suaidah, 2016).

Pengertian Analisis PIECES

Menurut (Indriyanto et al., 2017), (Mandasari & Aminatun, 2020), (Ahdan et al., 2017) dan (Mandasari, 2020) analisis dilakukan untuk mengidentifikasi masalah, terhadap kinerja (performance), informasi (information), ekonomi (economy), keamanan aplikasi (control), efisiensi (eficiency) dan pelayanan pelanggan (services).

Alat Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem informasi menggunakan alat pengembangan sistem untuk mengetahui alur dalam pengembangat sistem (Pasha & Suryani, 2017)(Ningsih et al., 2017). Alat pengembangan sistem yang digunakan dengan menggunakan Bagan Alir Dokumen, Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Entity Relation Diagram.

Pengertian Bagan Alir Dokumen (Flowchart)

Menurut (Dwijaya, 2020), (Khadaffi et al., 2021), (Irvansyah et al., 2020), (Kautsar et al., 2015) dan (Suryani & Ardian, 2020) Bagan alir akan menunjukkan arah dari program dan formulir termasuk tembusan-tembusannya.

METODE

Studi Literatur dan Identifikasi

Kajian literatur mengenai penelitian ini didapat dari jurnal dan skripsi. Studi literatur dilakukan untuk mendapatkan data yang valid. Setelah itu dilakukan identifikasi terhadap objek penelitian yaitu, CV Citra Mandiri dengan definisi masalah dan lingkup penelitian.

Analisis Data

Analisis data berguna untuk mengetahui masalah-masalah dan bagaimana cara penyelesaiannya sehingga sistem yang akan kita buat akan bermanfaat. Data-data yang didapat yaitu dari penelitian terdahulu.

Pemodelan Sistem

Tahapan ini melakukan pemodelan atau desain yang terdiri dari perancangan arsitektur sistem yaitu merancang sistem yang akan kita bangun dengan menggunakan alat-alat pengembangan sistem yaitu, flowchart, diagram konteks, data flow diagram, entity relationship diagram, relasi antar tabel serta desain interface.

Validasi

Tahapan ini merupakan tahapan pengujian terhadap program sistem informasi penjualan dan penerimaan kas yang sudah dibuat, apakah sesuai dengan kebutuhan atau tidak. Tahapan pengujian ini menggunakan pengujian black box.

Penutup

Kemudian pada tahap ini memberikan isi dari kesimpulan dan saran terhadap penelitian yang sudah dibuat.

Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Wawancara (Interview)

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara kepada pihak-pihak yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas, dalam wawancara ini penulis langsung melakukan wawancara kepada Owner, bagian keuangan, kasir, dan bagian kopras. Dalam melakukan wawancara didapat masalah yang cukup bermasalah di antaranya semua proses kegiatan sistem penjualan CV Citra Mandiri masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam buku.

Pengamatan (Observation)

Peneliti menggunakan metode ini, untuk mengamati secara langsung tentang proses penjualan dan penerimaan kas pad CV Citra Mandiri dengan tujuan untuk mendapatkan data yang benar dan akurat serta mempermudah dalam penelitian.

Dokumentasi (Documentations)

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data barang, data penjualan, faktur penjualan dan beberapa foto.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Login

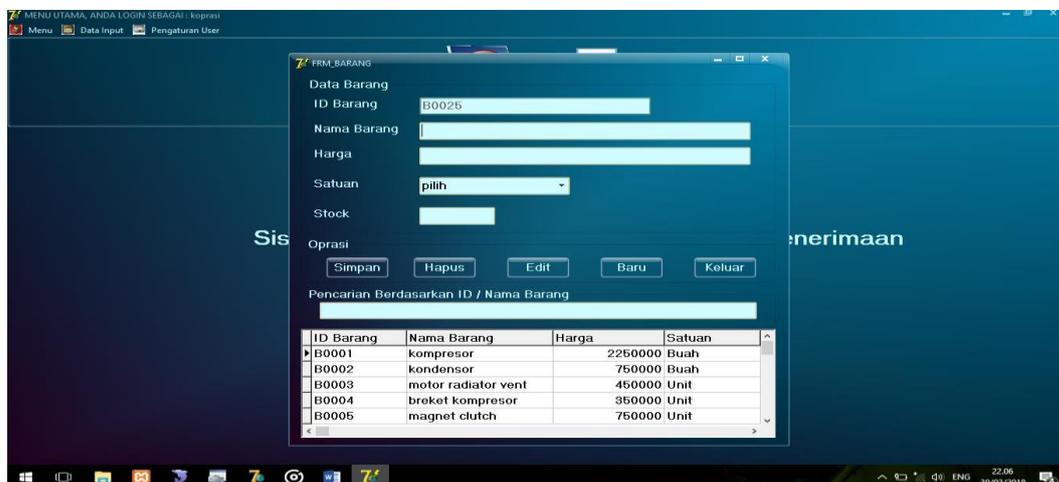
Digunakan untuk menentukan hak akses pengguna agar dapat menggunakan fitur-fitur yang diijinkan. Hak akses login dibagi menjadi 2 yaitu kopras dan bagian kasir. Tampilan form login dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini:



Gambar 1 Form Login

Form Barang

Sub input data barang merupakan halaman dimana user dapat input data barang yang dapat memberikan informasi data barang tersebut. Peng-input an data barang dapat dilihat pada gambar 2 dibawah ini :



ID Barang	Nama Barang	Harga	Satuan
B0001	kompresor	2250000	Buah
B0002	kondensor	750000	Buah
B0003	motor radiator vent	450000	Unit
B0004	breket kompresor	350000	Unit
B0005	magnet clutch	750000	Unit

Gambar 2 Form Barang

Form Customer

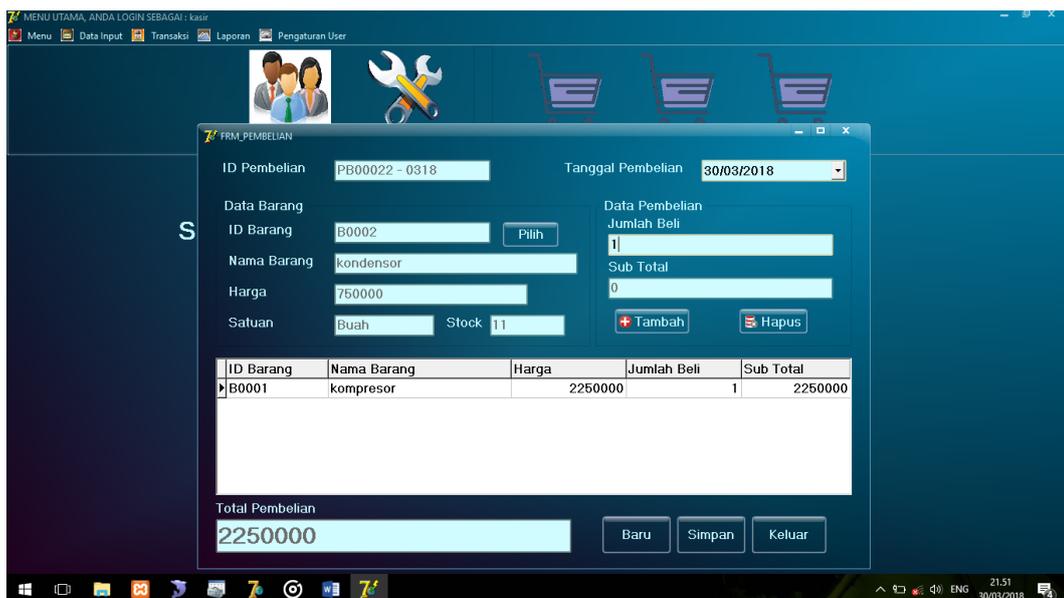
Sub input data costumer merupakan halaman dimana user dapat meng-input data costumer dan dapat digunakan mencetak data costumer dapat dilihat pada gambar 3 di bawah ini:



Gambar 3 Form Customer

Form Pembelian

Sub input data pembelian merupakan halaman dimana user dapat meng-input data pembelian dan digunakan untuk pengambilan barang ke bagian kopras, data pembelian dapat dilihat pada gambar 4 di bawah ini:



Gambar 4 Form Pembelian

Form Penjualan Barang

Sub input data penjualan merupakan halaman dimana user dapat input data penjualan dimana data penjualan tersebut di peroleh dari Peng-inputan awal data barang sebagai pembelian customer yang dapat memberikan informasi. Peng-input an data penjualan dapat dilihat pada gambar 5 dibawah ini :

Gambar 5 Form Penjualan Barang

Cetak Laporan Penjualan

Cetak laporan penjualan merupakan hasil dari penjualan barang dan jasa setiap harinya yang kemudian dimasukkan kedalam form laporan penjualan yang akan dicetak dan diberikan kepada owner. Pencetakan laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 6 dibawah ini:

ID Penjualan	Tanggal	Nama Customer	Merk Mobil	No Telp	Jumlah	Sub Total
PJ00001 - 1117	19/11/2017	Akuna	fortuner	0896432190	1	Rp. 350.000,00
PJ00001 - 1117	19/11/2017	Akuna	fortuner	0896432190	1	Rp. 375.000,00
PJ00002 - 1117	19/11/2017	bang jak	honda jazz	08123415397	1	Rp. 2.250.000,00
PJ00003 - 1117	26/11/2017	Afwanah	huanz	08654131311	1	Rp. 750.000,00
PJ00003 - 1117	26/11/2017	Afwanah	huanz	08654131311	1	Rp. 50.000,00
PJ00002 - 1117	26/11/2017	Afwanah	huanz	08654131311	1	Rp. 2.250.000,00
PJ00003 - 1117	26/11/2017	Afwanah	huanz	08654131311	1	Rp. 450.000,00
Grand Total:						Rp. 6.475.000,00

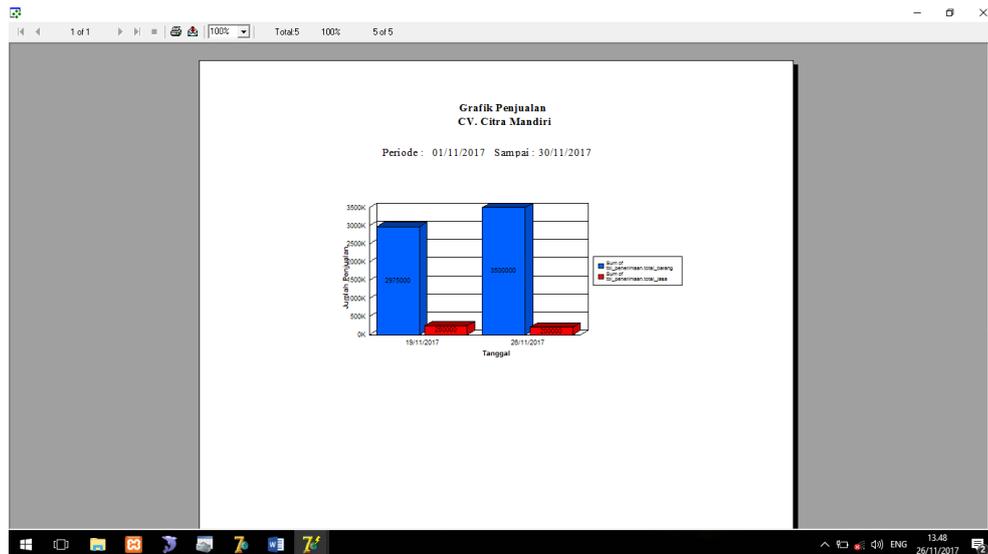
Pesawaran, 26/11/2017

Kasir

Gambar 6 Cetak Laporan Penjualan

Cetak Grafik Penjualan

Cetak grafik penjualan merupakan hasil dari penjualan. Pencetakan penjualan dilihat pada gambar 7 dibawah ini:



Gambar 7 Cetak Grafik Penjualan

SIMPULAN

Dari proses analisis, perancangan, implementasi dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi penjualan dan penerimaan kas CV Citra Mandiri yang diterapkan saat ini menggunakan pencatatan manual dan juga menggunakan excel sebagai media untuk mencetak laporan-laporannya. Dengan menggunakan sistem baru yang dirancang maka akan dapat mengurangi kesalahan pencatatan dan juga kesalahan dalam perhitungan penjualan. Dengan aplikasi yang dibangun maka kesalahan pencatatan akan terlihat sehingga akan memudahkan dalam melakukan pengendalian internal terhadap user yang menggunakan aplikasi. Sistem ini telah diuji dan di setujui oleh pihak perusahaan karena sistem yang dikembangkan ini dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi saat ini yaitu pada proses penjualan dan penerimaan kas secara terkomputerisasi, laporan yang disajikan lebih akurat serta keamanan data lebih terjamin karena setiap user memiliki hak akses masing-masing.

REFERENSI

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAKAN Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), . *Jurnal Informanika*, 5(2).
- Ahdan, S., Situmorang, H., & Syambas, N. R. (2017). Forwarding strategy performance in NDN network: A case study of palapa ring topology. *2017 3rd International Conference on Wireless and Telematics (ICWT)*, 20–25.

- Akbar, M., & Rahmanto, Y. (2020). Desain data warehouse penjualan menggunakan Nine Step Methodology untuk business intelegency pada PT Bangun Mitra Makmur. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 137–146.
- Alfiah, A., & Damayanti, D. (2020). Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 111–117.
- Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 85–93.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- Damayanti, D., Sulistiani, H., & Umpu, E. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 11(1), 40–50.
- Darwis, D., Wahyuni, D., & Dartono, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada Pt Sinar Sosro Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 15–21.
- Dwijaya, D. A. (2020). Perancangan Aplikasi Untuk Pelanggaran Dan Prestasi Siswa Pada Smp Kartika Ii-2 Bandar Lampung. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 127–136.
- Fadly, M., Muryana, D. R., & Priandika, A. T. (2020). SISTEM MONITORING PENJUALAN BAHAN BANGUNAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN KEY PERFORMANCE INDICATOR. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 15–20.
- Fitriyana, F., & Sucipto, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN OLEH SALES MARKETING PADA PT ERLANGGA MAHAMERU. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 105–110.
- Gunawan D. (2020). *Komparasi Algoritma Support Vector Machine Dan Naïve Bayes Dengan Algoritma Genetika Pada Analisis Sentimen Calon Gubernur Jabar 2018-2023*. V(1), 135–138. <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Indriyanto, S., Satria, M. N. D., Sulaeman, A. R., Hakimi, R., & Mulyana, E. (2017). Performance analysis of VANET simulation on software defined network. *2017 3rd International Conference on Wireless and Telematics (ICWT)*, 81–85.
- Irvansyah, F., Setiawansyah, S., & Muhaqiqin, M. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Cukur Rambut Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 26–32.
- Isnaini, F., Aisyah, F., Widiarti, D., & Pasha, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar

- Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50–54.
- Isnian, A. R., & Suaidah, Y. T. U. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Asisten Dosen Pada Perguruan Tinggi Teknokrat Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jupiter*, 2(1).
- Kautsar, I., Borman, R. I., & Sulistyawati, A. (2015). Aplikasi pembelajaran bahasa isyarat bagi penyandang tuna rungu berbasis android dengan metode bisindo. *Semnasteknomedia Online*, 3(1), 4.
- Khadaffi, Y., Jupriyadi, J., & Kurnia, W. (2021). APLIKASI SMART SCHOOL UNTUK KEBUTUHAN GURU DI ERA NEW NORMAL (STUDI KASUS: SMA NEGERI 1 KRUI). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 15–23.
- Mandasari, B. (2020). The Impact of Online Learning toward Students' Academic Performance on Business Correspondence Course. *EDUTECH: Journal of Education and Technology*, 4(1), 98–110.
- Mandasari, B., & Aminatun, D. (2020). IMPROVING STUDENTS'SPEAKING PERFORMANCE THROUGH VLOG. *English Education: Journal of English Teaching and Research*, 5(2), 136–142.
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus: UD Apung). *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1).
- Ningsih, N., Isnaini, F., Handayani, N., & Neneng, N. (2017). Pengembangan sistem perhitungan shu (sisa hasil usaha) untuk meningkatkan penghasilan anggota pada koperasi manunggal karya. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 10–13.
- Panjaitan, F., Surahman, A., & Rosmalasari, T. D. (2020). Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 111–119.
- Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 3(2), 116–128.
- Putra, A. D. (2020). Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Untuk Usaha Penjualan Helm. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 17–24.
- Rahmansyah, A. I., & Darwis, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: Cv. Anugrah Ps). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 42–49.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Sulistiani, H. (2018). Perancangan Dashboard Interaktif Penjualan (Studi Kasus: PT Jaya Bakery). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 15–17.

Suryani, A. D., & Ardian, Q. J. (2020). Rancang Bangun Identifikasi Kebutuhan Kalori Dengan Aplikasi Go Healthy Life. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 47–56.

Susanto, E. (2003). *PELELANGAN DAN PENJUALAN BERBASIS INTERNET*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.