

Sistem Akuntansi Pembelian dan Penjualan pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Rejosari

Dila Falista
Sistem Informasi Akuntansi
dilafalista@gmail.com

Abstrak

Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Rejosari yang didirikan oleh karyawan PT Perkebunan Nusantara VII Unit Rejosari yang bergerak dalam bidang perdagangan dan simpan pinjam anggota koperasi. Dalam pengolahan data pembelian dan penjualan tunai masih menggunakan sistem yang manual seperti pencatatan transaksi penjualan tunainya hanya di catat di buku sementara. Kesulitan dalam pembuatan bukti transaksi atau nota pemesanan dan pembuatan laporan penjualan tunai setiap bulannya masih menggunakan aplikasi Microsoft office yaitu Microsoft excel sehingga menghambat dalam pembuatan laporan untuk pimpinan. Solusi yang lebih tepat adalah dengan menggunakan Sistem Akuntansi Pembelian Dan Penjualan Tunai dengan menggunakan aplikasi Netbeans 8 dan database MYSQL. Hal ini diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk mendapatkan informasi tentang pembelian dan penjualan tunai barang-barang koperasi, memudahkan dalam pencarian data, serta lebih memudahkan dalam penginputan, perhitungan pelaporan data stok, pembelian dan penjualan tunai barang-barang koperasi.

Kata kunci : Pembelian, Penjualan, Akuntansi.

PENDAHULUAN

Dewasa ini perkembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang komputer semakin modern dan hampir disemua bidang menggunakan perangkat komputer sebagai alat pendukung untuk mencari sebuah informasi yang mudah dan benar (E. Putri, 2022), (Ristiandika Arrahman, 2021), (Samanik & Lianasari, 2018). Sejalan dengan masalah diatas kebutuhan informasi memperlihatkan kecenderungan yang meningkat, terutama untuk pengambilan keputusan (Arwani & Firmansyah, 2013), (Firma Sahrul B, 2017).

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan (Website & Cikarang, 2020), (Firmansyah M et al., 2017), (N. U. Putri et al., 2020). Oleh karena itu koperasi harus dapat menjalankan fungsinya sesuai dengan visi dan misinya yaitu mensejahterakan anggota dan masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan sehari-hari dan kebutuhan penting lainnya. Salah satu bentuk koperasi adalah koperasi karyawan yaitu koperasi yang beranggotakan karyawan-karyawan satu perusahaan dimana koperasi karyawan itu berada (Wulandari, 2018), (Setri & Setiawan, 2020), (Mertania & Amelia, 2020). Secara langsung dan tidak langsung, koperasi mempunyai peran yang positif dan besar dalam pelaksanaan pembangunan nasional di Indonesia. Koperasi merupakan sarana peningkatan kemajuan ekonomi, yaitu bagi anggota koperasi dan juga bagi masyarakat. Koperasi dalam mencapai tujuannya harus selalu memperhatikan pengelolaan dalam sistem akuntansi yang menyangkut tentang segala macam kegiatannya seperti transaksi pembelian dan penjualan tunai (Lestari & Wahyudin, 2020), (E. Putri & Sari, 2020), (Apriyanti & Ayu, 2020).

Pembelian adalah akun yang digunakan untuk mencatat semua barang yang dibeli perusahaan dalam suatu periode. Pembelian yang dilakukan perusahaan bertujuan untuk memenuhi kebutuhan barang perusahaan dalam memproduksi barang jadi untuk dijual kembali. Sistem akuntansi pembelian tunai digunakan perusahaan untuk pengadaan barang yang diperlukan oleh perusahaan (Firmansyah et al., 2017), (Suprayogi et al., 2021), (Samanik, 2021). Kegiatan pembelian harus tepat sasaran, artinya harus sesuai dengan pesanan. Jika tidak, hal ini tentu akan merugikan koperasi itu sendiri. Bila pembelian besar jumlahnya, maka koperasi harus cermat memilih dan membeli barang dagangannya, yaitu dengan sistem pembelian yang baik (H Kara, 2014), (Firmansyah et al., 2018), (Pratama, 2018). Begitu juga penjualan tunai tidak berbeda dengan jenis transaksi jual beli lainnya, artinya konsumen melakukan pembayaran harga barang terlebih dahulu sebelum barang diserahkan oleh perusahaan kepada konsumen. Setelah uang diterima oleh perusahaan, barang kemudian diserahkan kepada pembeli dan transaksi penjualan tunai kemudian dicatat oleh perusahaan (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007).

Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Rejosari ini melayani transaksi pembelian dan penjualan tunai, sedangkan selama ini pencatatan transaksi penjualan dan pembelian tunai masih menggunakan sistem yang manual yang bergantung pada ketelitian para karyawannya, sehingga karyawan mengalami kesulitan dalam pembuatan bukti transaksi atau nota pemesanan dan pembuatan laporan (Asia & Samanik, 2018), (Nindyarini Wirawan, 2018), (Keanu, 2018). Penyimpanan data pembelian dan penjualan tidak tertata dengan baik sehingga terjadi kesulitan dalam masalah pencarian data yang di butuhkan karena data di biarkan menumpuk begitu saja sehingga memerlukan waktu yang lama untuk mengambil data yang di perlukan (Nurmalasari & Samanik, 2018), (Gita & Setyaningrum, 2018), (Sidiq & Manaf, 2020). Pada siklus penjualan tunai, masih menggunakan sistem manual yang akan menghambat proses penjualan perusahaan. Sistem yang masih manual, salah satunya seperti membuat permintaan produk ke gudang dengan cara yang masih tulis tangan sehingga dapat terjadi kesalahan dalam penulisan dan pada saat bagian gudang membaca permintaan tersebut, data stock barang hanya bisa diketahui bagian gudang saja serta pencatatan penjualan tunainya hanya di catat di buku sementara (Aldino & Sulistiani, 2020), (Sidiq et al., 2015), (Fithratullah, 2019). Selain itu, pembuatan laporan penjualan tunai setiap bulannya masih menggunakan aplikasi Microsoft office yaitu Microsoft excel sehingga menghambat dalam pembuatan laporan untuk pimpinan (Siregar & Utami, 2021), (Wahyudi & Utami, 2021).

Melihat kebutuhan Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Rejosari dalam pencatatan penjualan dan pembelian tunai maka adanya perubahan dari sistem yang masih manual diubah ke sistem komputer diharapkan dapat meningkatkan kinerja karyawan dengan meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan data, penyusunan laporan penjualan dan pembelian tunai dapat selesai tepat waktu (Webqual, 2022), (Hartanto et al., 2022).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berintraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Agustina & Utami, 2021), (Yudha & Utami, 2022).

Sistem Akuntansi

Sistem Akuntansi sangat diperlukan dalam setiap organisasi atau perusahaan, suatu sistem akuntansi yang digunakan berguna untuk mencapai suatu tujuan perusahaan, agar terciptanya suatu efisiensi dan efektifitas. Sistem akuntansi (accounting system) adalah metode dan prosedur, untuk mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengikhtisarkan, dan melaporkan informasi operasi dan keuangan sebuah perusahaan (Prayoga & Utami, 2021), (Wahyuni et al., 2021).

Sistem Akuntansi Pembelian

Sistem akuntansi pembelian adalah sistem yang digunakan didalam perusahaan untuk pengadaan barang yang diperlukan perusahaan. Aktivitas pembelian dalam sistem akuntansi pembelian meliputi semua kebutuhan yang dibutuhkan perusahaan. Pembelian merupakan bagian dari sistem yang mendukung kegiatan dalam sebuah perusahaan untuk menentukan dan mempertahankan jumlah barang agar perusahaan dapat berjalan baik (R Arrahman, 2022), (Pajar et al., 2017).

Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*)

Bagan alir dokumen (Document Flowchart) atau disebut juga bagan alir formulir (Form Flowchart) atau Paperwork Flowchart merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan-tembusanya. Bagan alir dokumen ini menggunakan simbol-simbol yang sama dengan yang digunakan didalam bagan alir system (Kutipan et al., n.d.), (Artikel, 2020).

Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*)

Diagram arus data merupakan diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan suatu arus data dari sebuah sistem. Diagram arus data merupakan alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019).

Entity Relationship Diagram (ERD)

Model *entity relationship diagram* (ERD) berisi komponen-komponen himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempersentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tunjau, dan digambarkan dengan lebih sistematis menggunakan *entity relationship diagram* (ERD) dengan notasi symbol (Ramdan & Utami, 2020).

Waterfall

Model SDLC air terjun (*waterfall*) menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurutdimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) (*MEMBIMBING Dan MENGUJI KP 2020.Pdf*, n.d.).

Java NetBeans IDE 8.0.2

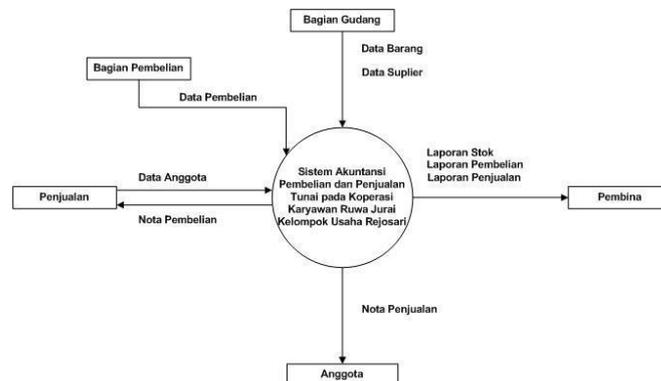
Pada saat ini terdapat banyak sekali bahasa pemrograman, salah satu Bahasa pemrograman adalah java. Java merupakan bahasa pemrograman yang dapat dijalankan diberbagai komputer. Bahasa pemrograman ini dibuat oleh james gosling saat masih bergabung di sun microsystems, dimana saat ini merupakan bagian dari Pracle yang dirilis pada tahun 1995 (Gustanti & Ayu, 2021).

MySQL

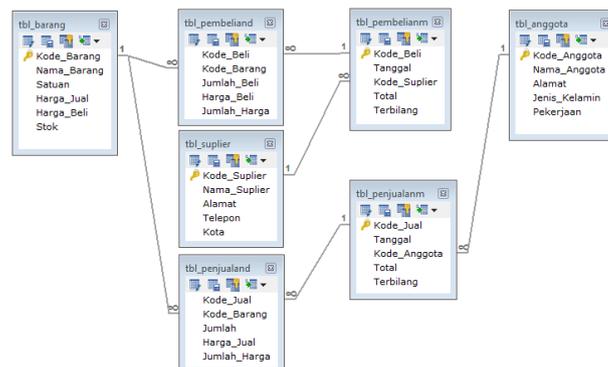
MySQL merupakan software yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System*) yang bersifat *Open Source*. *Open source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source code* (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain itu tentu saja bentuk kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi (Gerai et al., 2021).

METODE

Diagram Konteks



Gambar 1 Konteks Diagram



Gambar 2 Relasi Tabel

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Menggunakan sistem merupakan tahap mengoprasikan sistem. Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah sistem selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap petugas yang akan menggunakan sistem, dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi.

Tampilan Interface

Login User

Pilih Nama User

Id User

Jabatan

Password

Gambar 3 Tampilan Login

KOPERASI RUWA JURAI
KELOMPOK USAHA REJOSARI

Menu: Login, File, Transaksi, Laporan, Tambah User

Gambar 4 Tampilan Utama

Transaksi

Kode Barang

Nama Barang

Satuan

Harga Jual

Harga Beli

Stok

Cari Kode/ Nama Barang

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Jual	Harga Beli	Stok
B0001	AQUA BOTOL	Btl	2000	1500	412
B0002	AQUA GELAS	Gls	500	450	888
B0003	BUKU TULIS	Bth	3500	4000	22
B0004	CHTRA	Bth	12000	13000	10
B0005	PLASMI D	Bks	17000	18000	30

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Data User

Transaksi

Kode Anggota

Nama Anggota

Alamat

Jenis Kelamin

Pekerjaan

Cari Kode/ Nama Anggota

Kode Anggota	Nama Anggota	Alamat	Jenis Kelamin	Pekerjaan
A0001	sukamta	batupuru	Laki-Laki	karyawan teknik
A0002	fatmeh	batupuru	Perempuan	administrasi
A0003	bukiran	instar	Laki-Laki	karyawan
A0004	samitri	batupuru	Perempuan	karyawan keuangan
A0005	suwandri	keusan	Laki-Laki	lksri kenala

Gambar 6 Tampilan Halaman Data Barang

Kode Anggota	Nama Anggota	Alamat	Jenis Kelamin	Pekerjaan
A0001	sukamta	batupuru	Laki-Laki	karyawan tehnik
A0002	falnel	batupuru	Perempuan	administrasi
A0003	hufiran	natar	Laki-Laki	karyawan
A0004	samitri	batupuru	Perempuan	karyawan keuangan
A0005	suwandri	rejosari	Laki-Laki	krani kepala

Gambar 7 Tampilan Halaman Data *Supplier*

Kode Beli	Tanggal	Kode Suplier	Nama Suplier	Alamat	Total
P0001	2016-09-01	S0001	wanung sudarso	natar	615000
P0002	2016-09-02	S0010	loko adila	kampung a sewah	77500
P0003	2016-09-03	S0006	loko wika	batupuru batang	223000

Gambar 8 Tampilan *Form* Pembelian

Kode Jual	Tanggal	Kode Anggota	Nama Anggota	Alamat	Total
J0001	2016-09-01	A0001	sukamta	batupuru	20000
J0002	2016-09-02	A0002	falnel	batupuru	24000
J0003	2016-09-11	A0006	marang	natar	20000
J0004	19/10-01-01	A0006	marang	batupuru	6000

Gambar 9 Tampilan *Form* Pembelian

KOPERASI RUWA JURAI
KELOMPOK USAHA REJOSARI
NOTA PEMBELIAN

Tanggal : 9/1/16 12:00 AM Kode Beli : P0001
Kode Suplier : S0009
Nama Suplier : loko adila
Alamat : natar

Kode_Barang	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga beli	Jumlah Harga
B0026	SUSU BEBELLOVE 2	3	Kg 140000	420000
B0027	TANGGO	20	Bks 13000	260000
B0028	TERIGU	192	Kg 13000	2496000
Total				3176000

Terbilang : tiga juta seratus tujuh puluh enam ribu Rupiah

Rejosari,
Dibuat Oleh,

(Wawan Hartanto)

Gambar 10 Tampilan Laporan Pembelian

KOPERASI RUWA JURAI
KELOMPOK USAHA REJOSARI

NOTA PENJUALAN

Tanggal : 9/1/16 12:00 AM Kode Jual : J0001
Kode Anggota : A0001
Nama Anggota : sukamta
Jenis Kelamin : Laki-Laki

Kode Barang	Nama barang	Jumlah	Harga Jual	Jumlah Harga
B0005	CLASMLD	1	Bks 17000	17000
B0012	MIE INSTAN	5	Bks 2000	10000
B0015	POKOK TANCHO	1	Bn 13000	13000
Total				40000

Terbilang : empat puluh ribu Rupiah

Rejosari,

(Wawan Hartanto)

Gambar 10 Tampilan Laporan Penjualan

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem yang dibuat pada Koperasi Karyawan Ruwa Jurai Kelompok Usaha Rejosari dilakukan secara komputerisasi, yang memiliki tabel-tabel yang saling terhubung sehingga dapat memudahkan dalam mengelola transaksi pembelian dan penjualan tunai. Sistem akuntansi pembelian dan penjualan tunai yang telah dibuat berhasil mendokumentasikan atau mengolah nota pembelian, nota penjualan dan laporan secara terstruktur. Hasil dibangunnya sistem berhasil memenuhi kebutuhan pengguna, sehingga dapat mencetak nota pembelian, nota penjualan dan laporan dengan cepat dalam analisa data dan tepat waktu.

REFERENSI

- Agustina, E. T., & Utami, A. R. (2021). *STUDENTS ' INTERESTING WTH ENGLISH TEXT*. 11(3), 1–12.
- Aldino, A. A., & Sulistiani, H. (2020). Decision Tree C4. 5 Algorithm For Tuition Aid Grant Program Classification (Case Study: Department Of Information System, Universitas Teknokrat Indonesia). *Eduic-Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1).
- Apriyanti, D., & Ayu, M. (2020). Think-Pair-Share: Engaging Students in Speaking Activities in Classroom. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 13–19. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.246>
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2), 1–14. <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/78>
- Arrahman, Ristiandika. (2021). Automatic Gate Based on Arduino Microcontroller Uno R3. *Jurnal Robotik*, 1(1), 61–66.
- Artikel, J. (2020). *HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW KARYA ILMIAH : PROSIDING* Komponen yang dinilai a . Kelengkapan unsur isi prosiding (10 %) b . Ruang lingkup dan kedalaman c . Kecukupan dan kemutakhiran data (30 %) d . Kelengkapan unsur dan kualitas Nil. 1–2.
- Arwani, M., & Firmansyah, M. A. (2013). Identifikasi Kerangka Pengetahuan Masyarakat Nelayan di Kota Bengkulu Dalam Kesiapsiagaan Bencana Sebagai Basis Dalam Merumuskan Model Pengelolaan Bencana. *Jurnal Dialog Penganggulangan Bencana*, 4(1), 57–64.
- Asia, J., & Samanik. (2018). Dissociative Identity Disorder Reflected in Frederick Clegg ' S Character in the Collectors Novel. *ELLiC*, 2(1), 424–431.

- Dakwah, J., Televisi, E., Pada, B., & Pandemi, M. (2021). *AL-IDZA ' AH AL-IDZA ' AH*. 12–22.
- Firma Sahrul B, M. A. S. O. D. W. (2017). Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Transformasi*, 12(1), 1–4.
- Firmansyah, M. A., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2017). Kampanye Pilpres 2014 dalam Konstruksi Akun Twitter Pendukung Capres. *Jurnal The Messenger*, 9(1), 79. <https://doi.org/10.26623/themessenger.v9i1.430>
- Firmansyah, M. A., Mulyana, D., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2018). Kontestasi Pesan Politik dalam Kampanye Pilpres 2014 di Twitter: Dari Kultwit Hingga Twitwar. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 16(1), 42. <https://doi.org/10.31315/jik.v16i1.2681>
- Firmansyah M, Lomi, A., & Gustopo, D. (2017). Meningkatkan Mutu Kain Tenun Ikat Tradisional Di Desa/Kelurahan Roworena Secara Berkesinambungan Di Kabupaten Ende Dengan Pendekatan Metode TQM. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri*, 3(1), 5–13. <https://doi.org/10.36040/jtmi.v3i1.171>
- Fithratullah, M. (2019). Globalization and Culture Hybridity; The Commodification on Korean Music and its Successful World Expansion. *Digital Press Social Sciences and Humanities*, 2(2018), 00013. <https://doi.org/10.29037/digitalpress.42264>
- Fithratullah, M. (2021). Representation of Korean Values Sustainability in American Remake Movies. *Teknosastik*, 19(1), 60. <https://doi.org/10.33365/ts.v19i1.874>
- Gerai, S., Donald, M., Indriani, R., & Firmansyah, M. A. (2021). *STRATEGI KOMUNIKASI PEMASARAN MELALUI BTS MEAL OLEH RESTORAN MC . DONALDS DAN PERSEPSI KONSUMEN Abstrak*. 3(1), 3–12.
- Gita, V., & Setyaningrum, Y. (2018). *Hedonism As Reflected in Hemingway ' S the Snows of*. 2, 450–456.
- Gustanti, Y., & Ayu, M. (2021). *THE CORRELATION BETWEEN COGNITIVE READING STRATEGIES AND STUDENTS ' ENGLISH PROFICIENCY TEST*. 2(2), 95–100.
- H Kara, O. A. M. A. (2014). 濟無No Title No Title No Title. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7(2), 107–115.
- Hartanto, Y., Firmansyah, M. A., & Adhrianti, L. (2022). Implementation Digital Marketing Pesona 88 Curup in to Build Image for the Decision of Visit Tourist Attraction. *Proceedings of the 4th Social and Humanities Research Symposium (SoRes 2021)*, 658(SoRes 2021), 589–594. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220407.121>
- Keanu, A. (2018). Narrative Structure of the Minds of Billy Milligan Novel and Split Film. *2nd English Language and Literature International Conference (ELLiC)*, 2, 440–444.
- Kutipan, K., Ulama, N., & Solihin, D. A. N. (n.d.). *Mutiara hikmah ulama*.
- Lestari, M., & Wahyudin, A. Y. (2020). Language learning strategies of undergraduate EFL students. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 25–30.
- MEMBIMBING dan MENGUJI KP 2020.pdf*. (n.d.).
- Mertania, Y., & Amelia, D. (2020). Black Skin White Mask: Hybrid Identity of the Main Character as Depicted in Tagore's The Home and The World. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 7–12. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.233>
- Nindyarini Wirawan, A. and S. (2018). *Sociopathic Personality Disorder in Humbert Humbert'S Character of Nabokov'S Lolita*. 2, 432–439. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/article/viewFile/3568/3394>
- Nurmalasari, U., & Samanik. (2018). A Study of Social Stratification In France In 19th Century as Portrayed in `The Necklace 'La Parure` Short Story by Guy De Maupassant. *English Language & Literature International Conference*, 2, 2. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/article/view/3570>

- Pajar, M., Setiawan, D., Rosandi, I. S., & Darmawan, S. (2017). *Deteksi Bola Multipola Pada Robot Krakatau FC*. 6–9.
- Pratama, P. G. (2018). *Transgender Personality Reflected in Buffalo Bill ' S Character As Seen in Harris ' the Silence of the Lambs*. 2, 417–423.
- Prayoga, A., & Utami, A. R. (2021). *USE OF TECHNOLOGY AS A LANGUAGE LEARNING*. 14(3), 1–10.
- Pustika, R. (2010). Improving Reading Comprehension Ability Using Authentic Materials For Grade Eight Students Of MTSN Ngemplak, Yogyakarta. *Topics in Language Disorders*, 24(1), 92–93.
- Putri, E. (2022). An impact of the use Instagram application towards students vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(2), 1–10.
- Putri, E., & Sari, F. M. (2020). Indonesian Efl Students' Perspectives Towards Learning Management System Software. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 20–24. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.244>
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Robot, S. N. (2007). *Sistem kontrol pergerakan robot beroda pematik api*. 2007(Snati), 1–4.
- 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>
- Samanik, S. (2021). Imagery Analysis In Matsuoka's Cloud Of Sparrows. *Linguistics and Literature Journal*, 2(1), 17–24.
- Samanik, S., & Lianasari, F. (2018). Antimatter Technology: The Bridge between Science and Religion toward Universe Creation Theory Illustrated in Dan Brown's Angels and Demons. *Teknosastik*, 14(2), 18. <https://doi.org/10.33365/ts.v14i2.58>
- Setri, T. I., & Setiawan, D. B. (2020). Matriarchal Society in The Secret Life of Bees by Sue Monk Kidd. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 28–33. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.223>
- Sidiq, M., & Manaf, N. A. (2020). Karakteristik Tindak Tutur Direktif Tokoh Protagonis Dalam Novel Cantik Itu Luka Karya Eka Kurniawan. *Lingua Franca: Jurnal Bahasa, Sastra, Dan Pengajarannya*, 4(1), 13–21.
- Sidiq, M., Nurdjali, B., & Idham, M. (2015). Karakteristik dan Kerapatan Sarang Orangutan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Hutan Desa Blok Pematang Gadung Kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3, 322–331.
- Siregar, A., & Utami, A. R. (2021). *ENGLISH LEARNING CURRICULUM IN JUNIOR HIGH*. 8(3), 2–9.
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). *Penerapan Teknik Mind Mapping , Impersonating dan Questionning dalam Pembelajaran Pidato di SMAN 1 Semaka*. 02(01), 33–39.
- Wahyudi, C., & Utami, A. R. (2021). *EXPLORING TEACHERS ' STRATEGY TO INCREASE THE MOTIVATION OF THE STUDENTS DURING ONLINE*. 9(3), 1–9.
- Wahyuni, A., Utami, A. R., & Education, E. (2021). the Use of Youtube Video in Encouraging Speaking Skill. *Pustakailmu.Id*, 7(3), 1–9. <http://pustakailmu.id/index.php/pustakailmu/article/view/62>

- Webqual, C. M. (2022). *Analisis Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Kawasan Agrowisata*. 8(1), 13–19.
- Website, B., & Cikarang, D. I. (2020). *Jurnal Informatika SIMANTIK Vol.5 No.2 September 2020 PENERAPAN METODE*. 5(2), 18–23.
- Wulandari, G. H. (2018). Factors That Influence the Timeliness of Publication Offinancial Statements on Banking in Indonesia. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.201>
- Yudha, H. T., & Utami, A. R. (2022). the Effect of Online Game Dota 2 in Students' Vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(1), 1–9.