

## **PENERAPAN METODE FIFO PADA APLIKASI PERSEDIAAN OBAT PADA KLINIK BUKIT DURI LAMPUNG SELATAN**

Novita Sari<sup>1)</sup>, Angga Bayu Santoso<sup>2)</sup>  
<sup>1,2</sup>Sistem Informasi  
\*)[angga.bayusantoso98@gmail.com](mailto:angga.bayusantoso98@gmail.com)

### **Abstrak**

Tujuan penelitian ini yaitu untuk merancang aplikasi sistem pengelolaan persediaan pada Klinik Bukit Duri Lampung Selatan. Berdasarkan sistem yang berjalan masih terdapat masalah-masalah yang harus di pecahkan, terkait dengan pengelolaan persediaan obat. Pengembangan sistem pengelolaan persediaan ini menggunakan metode *First In Firs Out* (FIFO). Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *Delphi 7.0* dan *database MySQL*, *tool* nya menggunakan *SQL yog Enterprise*. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Prototype* dan metode pengumpulan data data yang digunakan seerti tinjauan pustaka, wawancara, pengamatan dan dokumentasi. Hasil penelitian yang diperoleh dari klinik Bukit Duri Lampung Selatan yaitu belum menerapkan metode fifo dalam pengelolaan persediaan obat, maka dilakukan analisis dengan menggunakan analisis *PIECES*. Dengan pengembangan sistem tersebut, maka sekarang dapat dilakukan dengan mudah dalam mengolah data dan juga menyajikan informasi persediaan obat. Sehingga dapat memberikan kemudahan dan ketepatan pada *user* dalam melakukan pengelolaan persediaan obat dengan baik serta tampilan aplikasi yang lebih menarik.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, *Karyawan*, *Client Server* dan *Borland*.

---

### **PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini semakin meningkat (E. Putri, 2022) (Ristiandika Arrahman, 2021), dimana penggunaan teknologi informasi sistem dan sistem informasi yang baik sangat dibutuhkan (Samanik & Lianasari, 2018) (Arwani & Firmansyah, 2013). Pada masa ini, setiap organisasi atau perusahaan membutuhkan sistem informasi yang handal untuk dapat menghasilkan sumber informasi yang cepat dan akurat (Firma Sahrul B, 2017). Untuk itu perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang pembelian dan penjualan akan berusaha semaksimal mungkin agar segala usaha yang ditekuni dapat berjalan dengan baik (Website & Cikarang, 2020) (Firmansyah M et al., 2017), maka yang menjadi harapan adalah perusahaan mendapatkan keuntungan atas penjualannya tersebut (N. U. Putri et al., 2020) (Wulandari, 2018). Dalam usaha pencapaian tujuan tersebut dituntut untuk mengelola usahanya secara efektif dan efisien

(Setri & Setiawan, 2020), dengan melaksanakan usahanya di segala sektor secara profesional (Mertania & Amelia, 2020) (Lestari & Wahyudin, 2020). Karena berbagai alasan, manajemen sangat berkepentingan dengan perencanaan dan pengendalian persediaan (E. Putri & Sari, 2020) (Apriyanti & Ayu, 2020). Sistem akuntansi yang akurat dan catatan yang *up to date* merupakan hal yang sangat penting. Penjualan dan pelanggan bisa hilang (Firmansyah et al., 2017), jika produk-produk yang dipesan oleh pelanggan tidak tersedia dengan model, kualitas (Suprayogi et al., 2021) (Samanik, 2021), dan kuantitas yang diinginkan. Begitu juga perusahaan harus selalu memonitor tingkat persediaan secara seksama untuk membatasi biaya pembiayaan akibat banyaknya timbunan persediaan (Fithratullah, 2021) (Dakwah et al., 2021). Klinik bukit duri adalah sebuah lembaga pelayanan jasa yang melayani kesehatan atau suatu organisasi yang tujuan utamanya bukan hanya untuk mencari laba saja (Robot, 2007), melainkan lebih mementingkan fungsi sosialnya, yaitu untuk memberikan pelayanan kesehatan di sekitar desa Banjar Suri (H Kara, 2014) (Firmansyah et al., 2018). Karena pelayanan kesehatan di Bukit Duri ini merupakan satu-satunya pelayanan yang ada di Desa Banjar Suri (Pratama, 2018) (Asia & Samanik, 2018). Dengan adanya Klinik Bukit Duri membuat masyarakat dapat merasakan pelayanan kesehatan yang dekat dengan tempat tinggal dan pelayanan yang diberikan sangat baik kepada masyarakat (Nindyarini Wirawan, 2018). Saat ini pengelolaan persediaan obat pada Klinik Bukit Duri sudah terkomputerisasi, namun dalam penggunaannya masih belum maksimal (Keanu, 2018) (Nurmalasari & Samanik, 2018). Seperti penginputan stok persediaan obat, pembuatan data penjualan, dan laporan bulanan yang ada pada Apotek yang tersedia pada Klinik tersebut masih menggunakan program *Spreadsheet* yang harus di input satu persatu (Gita & Setyaningrum, 2018) (Sidiq & Manaf, 2020), sehingga proses untuk penginputan semua data tersebut masih belum terorganisir dengan baik dan membutuhkan waktu yang lebih lama (Sulistiani & Aldino, 2020). Dan untuk pengelolaan data persediaan obat yang ada pun masih belum menggunakan sebuah metode, sehingga dalam pengelolaannya tersebut belum terorganisir dengan baik (Sidiq et al., 2015) (Fithratullah, 2019). Oleh karena itu penulis ingin mencoba mengimplementasikan pengelolaan persediaan dengan menggunakan metode Fifo dan menerapkannya pada Klinik Bukit Duri Lampung Selatan.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem**

sistem adalah kumpulan atau grup dari sub sistem/bagian/komponen atau apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan dapat bekerja sama untuk mencapai satu tujuan tertentu (Webqual, 2022) (Hartanto et al., 2022). Sistem adalah serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan, terdiri dari sub sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar (Gerai et al., 2021).

### **Pengertian Informasi**

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya, sedangkan data merupakan sumber informasi yang menggambarkan suatu kejadian yang nyata (Siregar & Utami, 2021) (Wahyudi & Utami, 2021). Informasi juga dapat didefinisikan sebagai data yang telah diolah sedemikian rupa menjadi sesuatu yang lebih memiliki kegunaan dan lebih memiliki arti bagi yang akan menggunakan (Agustina & Utami, 2021) (Yudha & Utami, 2022).

### **Pengertian Persediaan**

Persediaan(*Inventory*) adalah pos-pos aktiva yang dimiliki oleh perusahaan untuk dijual dalam operasi bisnis normal, atau barang yang akan digunakan atau dikonsumsi dalam membuat barang yang akan dijual (Prayoga & Utami, 2021).

### **Pengertian Sistem Pencatatan Persediaan**

Sistem periodik, kuantitas persediaan di tangan ditentukan seperti yang tersirat oleh namanya secara periodik. Semua pembelian persediaan selama periode akuntansi dicatat dengan mendebet akun pembelian (Wahyuni et al., 2021) (Gustanti & Ayu, 2021). Total akun pembelian pada akhir periode akuntansi ditambahkan ke biaya persediaan di tangan pada awal periode untuk membentuk total biaya barang yang tersedia untuk dijual selama periode berjalan (R Arrahman, 2022) (Pajar et al., 2017).

### **Pengertian *First In First Out (FIFO)***

Menurut cara ini (FIFO), harga barang yang masuk (dibeli) lebih awal dianggap di keluarkan (dijual) lebih awal pula. Dengan demikian sisa persediaan barang pada akhir periode adalah barang-barang dengan harga yang masuknya (dibelinya) paling akhir.

### **Pengertian *Last In First Out (LIFO)***

Menurut cara ini (LIFO), harga barang yang masuk (dibeli) awal dianggap dikeluarkan (dijual) lebih akhir. Dengan demikian sisa persediaan barang pada akhir periode adalah barang-barang dengan harga yang masuknya (dibelinya) paling awal (*MEMBIMBING Dan MENGUJI KP 2020.Pdf*, n.d.).

### **Pengertian *Delphi***

Delphi adalah salah satu aplikasi pemrograman visual yang banyak digunakan dan cukup populer karena kemudahan dalam penggunaannya (Kutipan et al., n.d.). Selain itu, Delphi juga memiliki segudang fitur dan fasilitas yang memudahkan para programmer mengembangkan sebuah aplikasi.

### **Pengertian *SQL***

*SQL (Structured Query Language)* adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola data pada RDBMS. SQL awal nya dikembangkan berdasarkan teori aljabar relasional dan kalkulus (Artikel, 2020).

### **Pengertian *XAMPP***

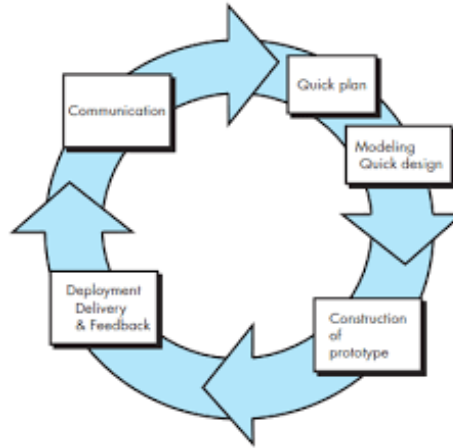
*XAMPP* adalah sebuah software web server apache yang didalamnya sudah tersedia database server MySQL dan dapat mendukung pemrograman PHP (Pustika, 2010).

## **METODE**

### **Metode *Prototype***

Suatu versi dari sebuah sistem potensial yang memberikan ide bagi para pengembang dan calon pengguna yang memberikan gambaran bagaimana sistem akan berfungsi dalam

bentuk yang telah selesai akan berfungsi bila telah disusun dalam bentuk yang lengkap (Safitri et al., 2019) (Ramdan & Utami, 2020).



**Gambar 1** Tahapan Metode *Prototype*

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tampilan *Form Login*

*Form Login* merupakan tampilan awal pada saat program dijalankan. *Login* dapat dilakukan oleh kasir, apoteker dan pimpinan. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :

The screenshot shows a window titled "Form Login" with a grey background. It contains four input fields: "ID User" with the value "01", "Username" with the value "vita", "Password" with masked characters "\*\*\*\*", and "Status" with the value "KASIR". At the bottom, there are two buttons: a blue "Login" button with a green arrow icon and a blue "Batal" button with a red circle and slash icon.

**Gambar 2** Tampilan *Form Login*

### Tampilan *Form* Menu Utama

*Form* menu utama yang merupakan tampilan awal saat program sudah masuk ke dalam Sistem, yang berisikan menu-menu pilihan yang berkaitan. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

### Tampilan *Form* Data Obat

*Form* Data Obat ini berfungsi untuk menginputkan seluruh data obat yang ada, dan didalamnya terdapat beberapa *label* dan *button* yang dapat digunakan oleh pengguna. Adapun tampilan halaman data obat dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :

The screenshot shows a form titled 'Form Data Obat'. It has several input fields: 'Kode Obat' (B0001), 'Nama Obat' (Asam Mefeena), 'Jenis Obat' (kapsul), 'Satuan Obat' (pcs), 'Harga Satuan' (2500), 'Stok Obat' (0), 'Tanggal Exp' (10/11/2017), and 'Id User' (01). Below the form are buttons for 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', 'Baru', and 'Keluar'. There is also a search bar labeled 'Pencarian Berdasarkan Kode/Nama Obat'. At the bottom, there is a table with the following data:

Kode Obat	Nama Obat	Jenis Obat	Satuan Obat	Harga Satuan	Sto
B0001	Asam Mefee	kapsul	pcs	2500	
B0003	Parasetamol	kapsul	pcs	5500	

Gambar 4 Tampilan *Form* Data Obat

### Tampilan Form Supplier

Form Supplier ini berfungsi untuk menginputkan seluruh data supplier yang sudah menjual obat kepada Klinik, didalam form terdapat beberapa label dan button yang dapat digunakan oleh pengguna untuk proses penginputan. Adapun tampilan halaman supplier dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

Kode Supplier	Nama Supplier	Nomor Telp
S0001	VITA	0856648346
S0002	THEO	0853681432

Gambar 5 Tampilan Form Supplier

### Tampilan Form Pembelian Obat

Berikut adalah form pembelian obat yang digunakan untuk menginputkan data obat yang sudah kita beli dari supplier. Adapun tampilan halaman pembelian obat dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

Kode Obat	Nama Obat	Jenis Obat	Satuan Obat	Harga Satuan	Stok Obat	Tanggal Expired	Jumlah Beli
B0001	Asam Mefeena	kapsul	buah	2500	194	12/8/2017	
B0002	Oskadon	Kapsul	pcs	1500	78	11/10/2017	

Gambar 6 Tampilan Form Pembelian Obat



### Tampilan *Form* Penjualan Obat

Berikut adalah rancangan form penjualan obat yang digunakan untuk menginputkan data obat yang sudah terjual. Adapun tampilan cuti dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

Kode Obat	Nama Obat	Jenis Obat	Satuan Obat	Harga Satuan	Stok Obat
B0001	Asam Mefeekapsul	kapsul	buah	2500	189
B0002	Oskadon	Kapsul	pcs	1500	75

**Gambar 7** Tampilan *Form* Penjualan Obat

### Tampilan Cetak Laporan Pembelian Obat

Berikut ini adalah form cetak laporan pembelian obat yang digunakan untuk memberikan laporan pembelian kepada admin maupun pimpinan. Adapun tampilan cetak laporan pembelian obat dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

Dari Tanggal: 22/11/2017

Sampai Tanggal: 22/11/2017

Cetak      Batal

**Gambar 8** Tampilan *Form* Cetak Laporan Pembelian Obat



### **Tampilan Cetak Laporan Penjualan Obat**

Berikut ini adalah form laporan penjualan obat yang digunakan untuk memberikan laporan penjualan kepada admin maupun pimpinan. Adapun tampilan cetak laporan penjualan obat dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

The image shows a screenshot of a software application window titled "Form Cetak Laporan Penjualan". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area contains two date selection fields. The first field is labeled "Dari Tanggal" and has a dropdown menu showing the date "01/11/2017". The second field is labeled "Sampai Tanggal" and has a dropdown menu showing the date "22/11/2017". Below these fields are two buttons: "Cetak" and "Batal", both with a blue gradient and white text.

**Gambar 9** Tampilan Cetak Laporan Penjualan Obat

### **SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian terhadap Penerapan Metode Fifo Pada Aplikasi Persediaan Obat yang penelitiannya dilakukan di Klinik Bukit Duri Lampung Selatan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Berdasarkan sistem yang berjalan masih terdapat masalah-masalah yang harus dipecahkan maka diperoleh dari hasil analisis adalah sistem ini menggunakan metode PIECES, metode pengembangan sistem menggunakan metode prototype, metode pengumpulan datanya alat pembangunan sistem menggunakan pemrograman terstruktur yang terdiri dari Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Relasi Tabel, dan Rancangan Input Output.
2. Dengan adanya pengembangan sistem yaitu penerapan metode fifo pada aplikasi persediaan obat yang dilakukan pada Klinik Bukit Duri Lampung Selatan, dengan menggunakan bahasa pemrograman delphi 7.0, database MySql dan tool nya SQLyog Enterprise. Dengan pengembangan sistem tersebut sekarang dapat dilakukan dengan mudah dalam pengelolaan persediaan obat, dan juga dapat menyajikan informasi untuk persediaan.

## REFERENSI

- Agustina, E. T., & Utami, A. R. (2021). *STUDENTS ' INTERESTING WTH ENGLISH TEXT. 11(3)*, 1–12.
- 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.
- 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.
- 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 pemadam 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.
- Sulistiani, H., & Aldino, A. A. (2020). Decision Tree C4.5 Algorithm for Tuition Aid Grant Program Classification (Case Study: Department of Information System, Universitas Teknokrat Indonesia). *Eduatic - Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1), 40–50. <https://doi.org/10.21107/edutic.v7i1.8849>
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). Penerapan Teknik Mind Mapping, Impersonating dan Questionning dalam Pembelajaran Pidato di SMAN 1 Semaka. *JAMU: Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 2(01), 33–40. <https://doi.org/10.46772/jamu.v1i02.475>
- 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.