

## Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Busana Muslim

Ulfah Indriani

Faculty of Engineering and Computer Science  
Universitas Potensi Utama  
Jl. K.L Yos Sudarso Km. 6,5 No. 3 A – Medan, 20241, Indonesia  
ulfahindriani90@gmail.com

---

### Article Info

#### Article History:

Received 10 01 2022  
Revised 01 02 2022  
Accepted 16 02 2022

#### Keywords:

Inventory  
Sales  
Website  
Muslim Clothing

#### Correspondence Author\*:

Name: Ulfah Indriani  
Email:  
ulfahindriani90@gmail.com

---

### Abstract

*Lysen Surono Central Shop Medan Market is engaged in selling Muslim Clothing. However, sales activities are still carried out manually, marketing and product promotion covers only a very limited area and only relies on marketing systems by telephone ordering and product introduction is still done manually, to see information about the products needed, customers must come to the store to find out detailed information thereby hampering the sales process carried out by Lysen Surono Central Shop Medan Market. Sales at the Lysen Surono Central Medan Market have been slow and inefficient, both in terms of cost and time when the running system is running using the traditional method, as previously described. So we need a system that can help the inventory system and sales and management of Muslim Clothing data. In order to make it easier for staff in making data reports Muslim Clothing. With the web-based Muslim Clothing Supply and Sales Application proposed at the Lysen Surono Central Shop Medan Market is able to produce information that is fast, and timely making it easier in processing Muslim Clothing sales data.*

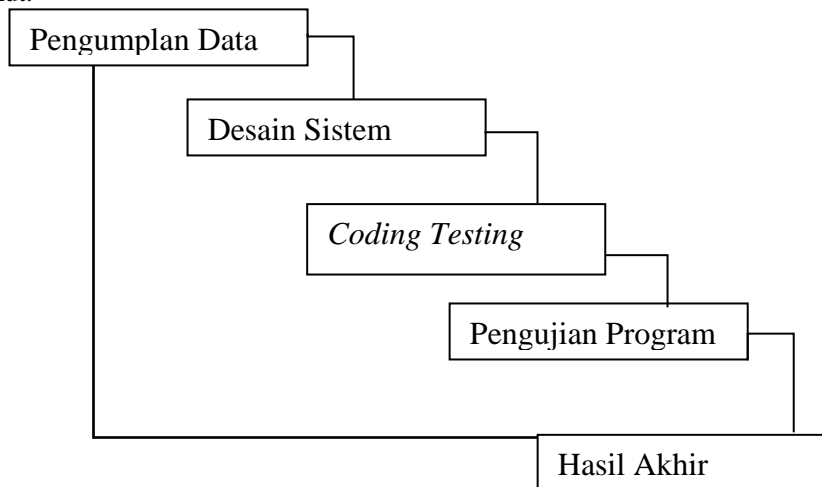
## 1. INTRODUCTION

Teknologi komputerisasi merupakan suatu alat yang sangat dibutuhkan oleh banyak instansi dan perusahaan-perusahaan milik negara maupun perusahaan swasta. Kebutuhan terhadap pemakaian sarana teknologi informatika telah menjadi sangat dominan dan semakin meningkat dalam mengatasi berbagai masalah, salah satunya dengan pemanfaatan komputer maupun smartphone dalam proses pencarian informasi. Pada Toko Lysen Surono Central Pasar Medan bergerak di bidang bisnis kegiatan jual beli busana muslim masih dilakukan secara manual, pemasaran dan promosi produk hanya mencakup area yang sangat terbatas dan hanya mengandalkan sistem pemasaran dengan pemesanan melalui telepon dan pengenalan produk masih dilakukan secara konvensional (door to door, one-to-one relationship) untuk melihat informasi mengenai produk yang dibutuhkan, pelanggan harus datang ke toko untuk mengetahui informasi secara detail.

Penjualan pada Toko Lysen Surono Central Pasar Medan berlangsung secara lambat dan tidak efisien, baik dari segi biaya maupun waktu. Proses transaksi maupun perhitungan data barang pada Toko Lysen Surono Central Pasar Medan masih mempunyai kendala diantaranya adalah terjadi kesalahan dalam perhitungan Stok, Perhitungan penentuan harga pokok pencatatan stok awal yang memerlukan ketelitian dan kecermatan serta masih sering tercampur dengan stok baru yang belum terdata, backup data transaksi belum tertata, serta mekanisme transaksi yang baik belum dijalankan sehingga dalam laporan persediaan barang akan membutuhkan waktu yang lebih lama dan tenaga yang lebih banyak. Permasalahan lain ketika pelanggan melakukan pemesanan barang, bagian penjualan belum mengetahui secara pasti jumlah persediaan barang yang siap untuk di keluarkan dan barang mana yang harus terlebih dahulu di keluarkan, maka dari itu sistem yang ada perlu diubah dan diperbaharui. Untuk itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah jalannya suatu transaksi penjualan dan sebagai ajang promosi, sehingga diharapkan dapat meningkatkan penjualan pada perusahaan tersebut dan bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya.

## 2. RESEARCH METHOD

Dalam pelaksanaan penelitian ini penulis menggunakan model waterfall diagram untuk perancangan sistem mendiagnosa penyakit ISPA pada balita. Model waterfall diagram dapat dilihat pada gambar I.1 sebagai berikut:



**Gambar I.1. Diagram Waterfall**

Kegiatan yang dilakukan dalam tiap-tiap tahap alur pengumpulan data adalah sebagai berikut :

### 1. Pengumpulan data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data kebutuhan penelitian. Di dalam pengumpulan data, yaitu :

#### a. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

##### 1. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Dalam metode ini penulis juga melakukan pengamatan untuk mendapatkan data dengan cara terjun langsung kelapangan.

##### 2. Wawancara (*Interview*)

Dalam hal ini, penulis memperoleh informasi mengenai persediaan dan penjualan baju muslim di toko lysen surono yang terletak di pusat pasar Medan

#### b. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

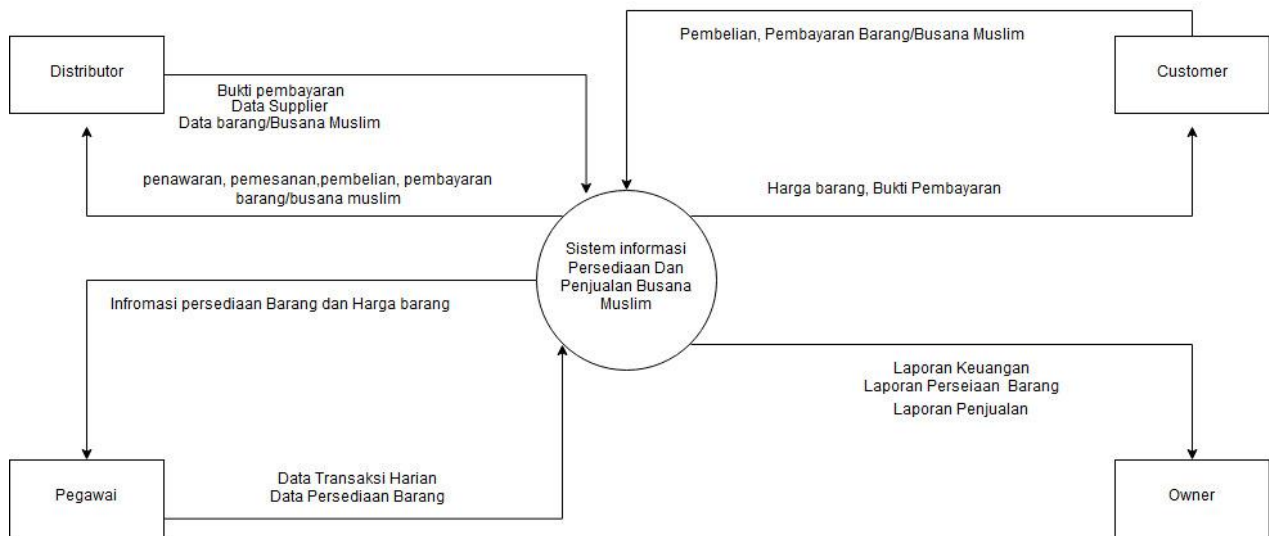
Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan bahan-bahan pustaka yang dilakukan dengan menggunakan referensi jurnal terkait dengan tema yang merupakan jurnal nasional bereputasi.

## 3. RESULT AND DISCUSSION

Sebelum suatu sistem dikembangkan, perlu adanya strategi dan rancangan pengembangan sistem yang jelas, menyangkut beberapa aspek sistem dan prosedur dalam perusahaan sehingga dapat ditentukan sasaran dari sistem yang akan dikembangkan. Saat ini proses Penjualan pada PT. Mestika Sakti masih terdapat beberapa system yang menghambat kerja administrasi, sehingga mengalami keterlambatan dalam proses Penjualan. Oleh karena itu, PT. Mestika Sakti memerlukan peningkatan sistem informasi Penjualan berbasis web. Sistem Penjualan berbasis web ini akhirnya akan mempercepat proses Penjualan dan pembuatan laporan yang nantinya akan mempengaruhi peningkatan Penjualan barang dan penghasilan perusahaan

### 3.1 Sistem Yang Sedang Berjalan

Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan sistem secara umum. Diagram konteks sebagai aliran informasi dan data yang masuk ke dalam sistem dan luar sistem.



**Gambar 3.1. Diagram Konteks**

Berikut tampilan hasil yang telah dicapai.

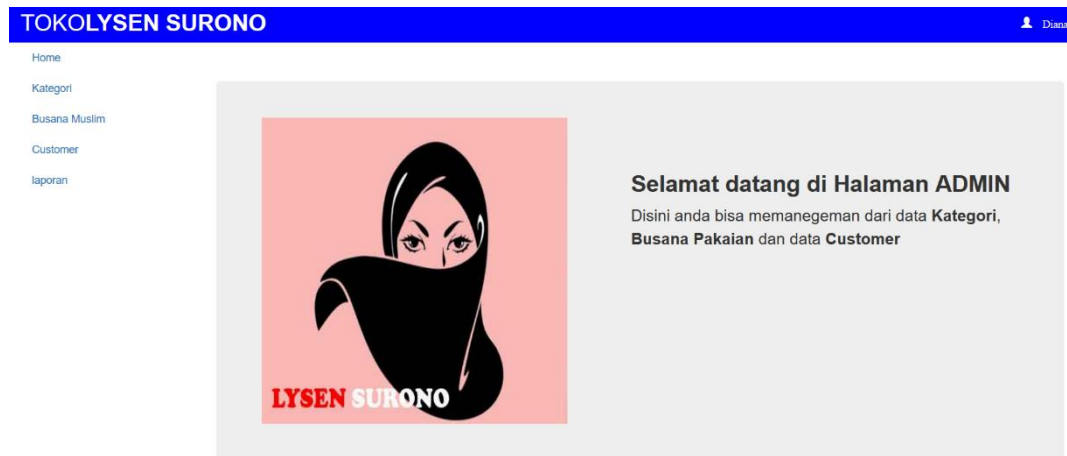
### 3.2 Tampilan Form Login

Tampilan form login ditunjukkan pada gambar 3.2

**Gambar 3.2. Tampilan Form Login**

### 3.3 Tampilan Menu Utama Tampilan menu utama

Tampilan form login ditunjukkan pada gambar 3.3



**Gambar 3.3. Tampilan Menu Utama**

### 3.4 Tampilan Form Kategori Busana Muslim

Tampilan form kategori barang ditunjukkan pada gambar 3.4



**Gambar 3.4. Tampilan Kategori Busana Muslim**

### 3.5 Tampilan Form Barang







Tampilan form barang ditunjukkan pada gambar 3.5, berisikan tampilan menu utama data barang, beserta fitur untuk melakukan perubahan data, memasukkan data yang baru, dan juga untuk menghapus data, yang memungkinkan pengguna dengan mudah memanipulasi data barang

**TOKOLYSEN SURONO** Diana

Home  
Kategori  
Busana Muslim  
Customer  
laporan

**Data Buku**

[+ TAMBAH PAKAIAN](#)

No	Merek Pakaian	Distributor	Nama Sales	Gambar	Ukuran	Harga	Stok	Aksi
1	Fila	PT. Maju Selalu	Bang toyib		S	Rp.10.000,-	61	 
2	Lous	CV. Bagus	Ahul		XL	Rp.2.000.000,-	55	 

Pakaian Busana Muslim

Baju Tunik Fila

Nama Pakaian

Distributor

Nama Sales

Browse... No file selected.

Ukuran

Harga Pakaian

Stok Pakaian

[simpan](#)

Tambah Pakaian Busana Muslim

Baju Tunik Fila

Nama Pakaian

Distributor

Nama Sales

Browse... No file selected.

Ukuran

Harga Pakaian

Stok Pakaian

[simpan](#)


Edit      Insert

Gambar 3.5. Tampilan Barang

### 3.6 Tampilan Form Customer/Pelanggan

Tampilan form customer/pelanggan ditunjukkan pada gambar 3.6

Home | Keranjang [0] | Kategori | Cari | Belanja | user





Selamat datang, dan Happy Shopping

## TOKOLYSEN SURONO

disini anda bisa membeli dan memesan busana muslim dengan mudah, anda tinggal klik, maka busana muslim sampai di tempat anda. tidak perlu lagi jauh jauh ke toko kami di CENTRAL PASAR MEDAN.

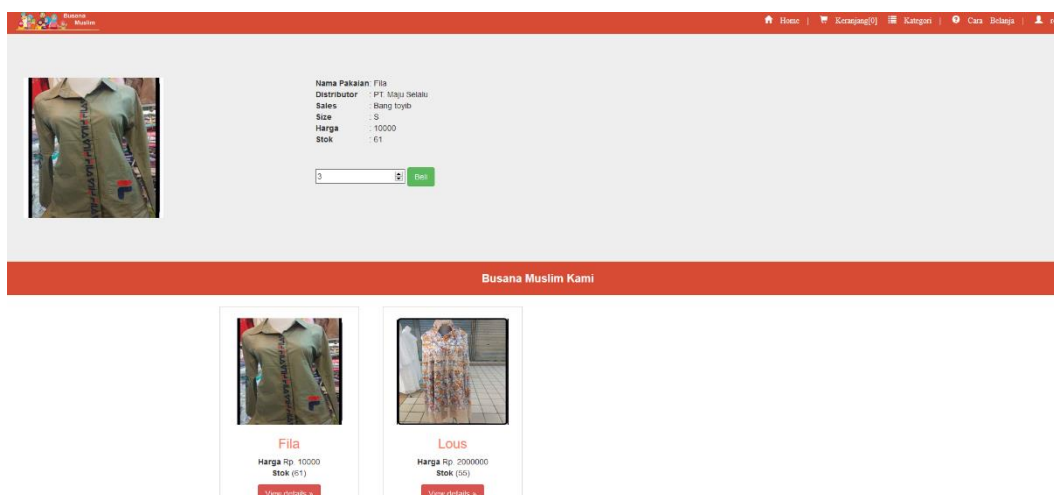
Pakaian Muslim Kami

Gambar 3.6. Tampilan Barang

### 3.7 Tampilan Pemesanan/Penjualan Busana Muslim

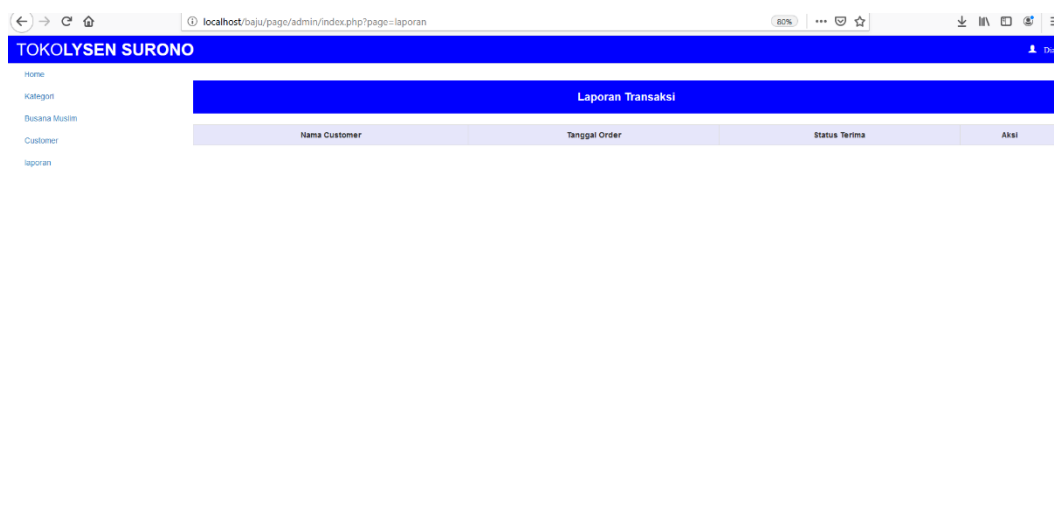
Tampilan form supplier ditunjukkan pada gambar 3.7



Gambar 3.7. Tampilan Data Penjualan Busana Muslim

### 3.8 Tampilan laporan status pembayaran pelanggan

Tampilan laporan penjualan terbagi atas 2 bagian, yang pertama laporan customer/pelanggan yang telah melakukan pelunasan/pembayaran yang ke 2 yang belum melakukan pelunasan.



Gambar 3.8. Tampilan Laporan Penjualan

## 4. CONCLUSION

Dari pembahasan bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Dihasilkan sistem informasi persediaan dan penjualan Busana Muslim berbasis web pada Toko Lysen Surono Medan menggunakan analisis sistem berorientasi objek dengan bahasa permodelan objek standar UML, dan aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan PHP-HTML sebagai interface user dengan XAMPP sebagai *management* pemanfaatan penyimpanan data.
- Sistem informasi persediaan dan penjualan Busana Musliman berbasis web pada Toko Lysen Surono Medan mempunyai fitur-fitur antara lain : proses penyimpanan data supplier, *customer*, barang, kategori barang, satuan barang, penjualan, pengadaan/pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian

## REFERENCE

- [1] Syaiful Zuhri Harahap and Samsir, "Application Design The Data Collection Features of The Hotel Shades of Rantauprapat Using VBNET," *Int. J. Sci. Technol. Manag.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020, doi: 10.46729/ijstm.v1i1.4.
- [2] Z. Zulkifli and S. Samsir, "Implementasi Sistem Keamanan SQL Injection Dalam berbasis web," *U-NET Tek. Inform.*, vol. 04, no. 01, pp. 13–17, 2020.
- [3] D. Indra *et al.*, "SPK Untuk Pemilihan Kepala Sekolah Menggunakan Metode Saw dan Profile Matching," vol. 4, no. 1, pp. 7–12, 2020.
- [4] J. H. P. Sitorus *et al.*, "Perancangan pengontrol lampu rumah miniatur dengan menggunakan micro controler arduino berbasis android 1," vol. 4, no. 1, pp. 1–11, 2020.
- [5] M. V. B. Net, "PADA TOKO URIP MOTOR," no. September, pp. 1–6, 2020.
- [6] U. Verawardina, F. Edi, and R. Watrionthos, "Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Pada Twitter di Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan Metode Naïve Bayes," vol. 5, pp. 157–163, 2021, doi: 10.30865/mib.v5i1.2604.
- [7] Samsir, "Perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Beasiswa Di SMK Raudlatul Ulum Aek Nabara Dengan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Web," *U-NET J. Tek. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 21–27, 2019, doi: 10.52332/u-net.v3i1.18.
- [8] W. Fahrozi, "Penerapan Analytical Network Process Dalam Menentukan Ras Ayam Serama Simple Additive Weighting ( SAW )," vol. 03, no. 01, pp. 28–34, 2019, doi: 10.52332/u-net.v3i1.19.
- [9] A. Syahputra, D. I. G. Hts, and Samsir, "Perancangan Aplikasi Media Pembelajaran Jarimatika Penjumlahan Dan Pengurangan Berbasis Multimedia," *U-NET J. Tek. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 35–42, 2019, doi: 10.52332/u-net.v3i1.20.
- [10] Samsir, D. I. Gunawan HTS, and S. Z. Harahap, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kepala Sekolah Menggunakan Metode Saw dan Profile Matching," *U-NET J. Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.52332/u-net.v4i1.162.
- [11] Zulkifli and Samsir, "Implementasi Sistem Keamanan SQL Injection Dalam berbasis web," *U-NET J. Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 8–13, 2020, doi: 10.52332/u-net.v4i1.164.
- [12] Zulkifli, Samsir, and Azrai Sirait, "Implementasi Max Length dan Input Type Number Pada Form Login Website Untuk Mencegah Penetrasi SQL Injeksi Secara Paksa," *U-NET J. Tek. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 14–18, 2021, doi: 10.52332/u-net.v4i1.223.
- [13] S. P. Sitorus and S. Samsir, "Perancangan Aplikasi Game Tetris Batu Bara," *U-NET J. Tek. Inform.*, vol. 3, no. 2, pp. 35–41, 2019, doi: 10.52332/u-net.v3i2.290.
- [14] Firman Edi, A. Ambiyar, U. Verawardina, S. Samsir, and R. Watrionthos, "Improving Lesson Plan Models Using Online-Based in the New Normal Era," *EDUTECH J. Educ. Technol.*, vol. 4, no. 3, pp. 527–535, 2021, doi: 10.29062/edu.v4i3.109.
- [15] R. A. Purba, S. Samsir, M. Siddik, S. Sondang, and M. F. Nasir, "The optimalization of backpropagation neural networks to simplify decision making," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 830, no. 2, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/830/2/022091.
- [16] S. Samsir, S. Suparno, and M. Giatman, "Predicting the loan risk towards new customer applying data mining using nearest neighbor algorithm," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 830, no. 3, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/830/3/032004.
- [17] Samsir, F. Edi, K. Ginting, S. Hartati, Sondang, and R. A. Purba, "Edge Detection to Make Drawing Sketch using Laplacian Operator and Gabor Wavelet for Learning Devices," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1764, no. 1, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1764/1/012070.
- [18] S. Samsir, J. H. P. Sitorus, Zulkifli, Z. Ritonga, F. A. Nasution, and R. Watrionthos, "Comparison of machine learning algorithms for chest X-ray image COVID-19 classification," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1933, no. 1, p. 012040, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1933/1/012040.
- [19] M. P. Covid-, "Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Pada Twitter," vol. 5, pp. 174–179, 2021, doi: 10.30865/mib.v5i1.2293.
- [20] Samsir and Syaiful Zuhri Harahap, "Application Design Resume Medical By Using Microsoft Visual Basic. Net 2010 At the Health Center Appointments," *Int. J. Sci. Technol. Manag.*, vol. 1, no. 1, pp. 14–20, 2020, doi: 10.46729/ijstm.v1i1.5.
- [21] W. Fahrozi, P. T. Informatika, T. Informatika, F. U. A. Labuhanbatu, T. Mulia, and K. Medan, "U-NET : Jurnal Teknik Informatika LPPM – Universitas Al Washliyah Labuhanbatu 23 | P a g e U-NET : Jurnal Teknik Informatika Sebagai langkah awal yang dilakukan supaya dapat mengetahui gambaran permasalahan yang dihadapi dalam menentukan rasa yam serama a," vol. 3, no. 5, pp. 23–27, 2019.
- [22] M. Siddik and S. Samsir, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pos (Point of Sale) Untuk Kasir

- Menggunakan Konsep Bahasa Pemrograman Orientasi Objek,” *JOISIE (Journal Inf. Syst. Informatics Eng.*, vol. 4, no. 1, p. 43, 2020, doi: 10.35145/joisie.v4i1.607.
- [23] P. T. Informatika and F. U. A. Labuhanbatu, “U-NET : Jurnal Teknik Informatika LPPM – Universitas Al Washliyah Labuhanbatu 18 | P a g e U-NET : Jurnal Teknik Informatika Sebagai langkah awal yang dilakukan supaya dapat mengetahui gambaran permasalahan yang dihadapi oleh bagian kesiswaan adalah denga,” vol. 3, no. 4, pp. 18–22, 2019.
- [24] Samsir, “Klasifikasi Penyakit Tenggorokan Hidung Telinga ( THT ) Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Dengan Metode Learning Vektor Quantization ( THT ) Di RSUD Rantauprapat Labuhanbatu Klasifikasi penyakit Tenggorokan Hidung Telinga ( THT ) Menggunakan,” vol. 05, no. 01, pp. 38–47, 2019.
- [25] D. I. G. H. Wirhan Fahrozi, Samsir, “Penerapan E-Commerce Pada Toko Bunga Underwear,” *J. Tek. Inform.*, vol. 04, no. 01, pp. 1–6, 2020.
- [26] F. Edi, P. T. Informatika, and F. U. A. Labuhanbatu, “UNET | Jurnal Ilmiah Teknik Informatika LPPM Universitas Al Washliyah Labuhanbatu UNET | Jurnal Ilmiah Teknik Informatika ISSN . 2460-3694 , Vol . 2 No . 1 Februari 2018,” vol. 2, no. 1, pp. 2–5, 2018.
- [27] Mahaseptiviana Arista. Analisis dan perancangan sistem informasi penjualan air minum pada cv. Air putih, JSIKA Vol 3 No. 2 (2014) / ISSN: 2338-137X
- [28] Rini Asmara. Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (Bpbd) Kabupaten Padang Pariaman, Jurnal J-Click Vol 3 No 2 Desember 2016 ISSN : 2355-7958 e-ISSN : 2541-2469
- [29] Andri Prasetyo, Rahel Susanti . Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar, Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA) Vol.10, No.2, Agustus 2016 ISSN: 0852-730X
- [30] Victor Marudut Mulia Siregar, Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pakaian Pada Galoenk Distro Pematangsiantar, (Jurnal Teknologi Informasi) Vol.1, No.2. Desember 2017 E-ISSN 2615-2738
- [31] Anthony, Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berdasarkan Stok Gudang Berbasis Client Server (Studi Kasus Toko Grosir “Restu Anda), Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK) Vol. 4, No. 2, Juni 2017, hlm. 136-147, p-ISSN: 2355-7699 e-ISSN: 2528-6579
- [32] Noor Apriyani, Ahmad Muhsin, Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity Dan Kanban Pada Pt Adyawinsa Stamping Industries, Jurnal OPSI (Jurnal Optimasi Sistem Industri).Vol 10 No 2 Desember 2017, ISSN 1693-2102
- [33] Nurul Iman, Syamsul Arifin. Kewajiban Berbusana Dan Pembentukan Jiwa Keagamaan Peserta Didik, MUADDIB, Vol.05 No.02 Juli-Desember 2015 ISSN 2088-3390
- [34] Agus Prayitno dan Yulia Safitri. Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis, IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering, Volume 1 No 1 – 2015, ISSN : 2461-0690
- [35] Ade Hendini . Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak), Jurnal Khatulistiwa Informatika, VOL. IV, NO. 2 Desember 2016, p-ISSN 2339-1928, e-ISSN 2579-633X