

## Sistem Informasi Penjualan Emas Di Toko Mas Cahaya Baru Tebing Tinggi Berbasis Dekstop

Khairul Fuadil Aliya<sup>1</sup> Hendryan Winata<sup>2</sup>, Dicky Nofriansyah<sup>3</sup>, Sri Kusnasari<sup>4</sup>, Purwadi<sup>5</sup>, Sobirin<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Teknik Komputer, STMIK Triguna Dharma,  
<sup>2,3,4,5</sup> Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma,

Email: <sup>1</sup>kfuadilaliya@gmail.com <sup>2</sup>hendryanwinata.tgd@gmail.com, <sup>3</sup>dickynofriansyah@ymail.com,  
<sup>4</sup>srikusnasari.tgd@gmail.com, <sup>5</sup>purwadi.triguna@gmail.com, <sup>6</sup>sobirin.tgd@gmail.com

### Abstrak

Toko Mas Cahaya Baru adalah Toko yang bergerak di bidang penjualan emas yang berada di Tebing Tinggi. Sistem Penjualan di Toko Mas Cahaya Baru masih menggunakan sistem manual. Sistem Penjualan masih menggunakan buku besar sebagai database penjualan pada Toko Mas Cahaya Baru. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diharapkan Sistem Informasi Penjualan Emas pada Toko Mas Cahaya Baru dapat mempermudah pegawai dalam melakukan rekapitulasi pemesanan emas tersebut. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa VB.Net agar dapat digunakan secara local (offline). Dengan adanya Sistem Informasi Penjualan Emas ini diharapkan mampu membawa perubahan dalam sistem pemesanan di Makhen Studio dan mampu beradaptasi dengan perkembangan teknologi di Era Industri 4.0 pada saat ini.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Penjualan Emas , PHP, Javascript, Era Industri 4.0

### Abstract

*Cahaya Baru Gold Shop is a shop engaged in the sale of gold located in Tebing Tinggi. The sales system at Cahaya Baru Gold Shop still uses a manual system. The sales system still uses a ledger as a sales database at Cahaya Baru Gold Shop. To overcome these problems, it is hoped that the Gold Sales Information System at Cahaya Baru Gold Shop can make it easier for employees to recapitulate gold orders. This system is designed using the VB.Net language so that it can be used locally (offline). With this Gold Sales Information System, it is hoped that it will be able to bring changes to the ordering system at Makhen Studio and be able to adapt to technological developments in the current Industrial Era 4.0..*

**Keywords:** Gold Sales Information System, PHP, Javascript, Industrial Era 4.0.

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi pada saat ini membawa dampak yang sangat baik bagi penggunaannya. Dengan kegunaan yang begitu banyak maka akan sangat mempermudah pekerjaan manusia (Yusuf, 2019). Seperti halnya dalam pengolahan data, penggunaannya akan lebih mudah untuk mengelola, menyimpan, mengubah serta menyajikan data yang telah diolah menjadi informasi yang lebih akurat.

Dengan perkembangan dan kemajuan teknologi tersebut, maka semakin banyak sistem-sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan atau instansi baik perusahaan besar maupun perusahaan kecil untuk mengelola data agar lebih cepat dan akurat untuk dijadikan sebuah informasi.

Tidak hanya pada perusahaan atau instansi, toko-toko juga sudah mulai banyak menggunakan sistem penjualan. Namun pada Toko Mas Cahaya Baru belum menggunakan sistem penjualan. Sistem penjualan pada toko tersebut masih manual. Dengan mengetahui hal tersebut maka pembuatan sistem penjualan dengan program dilakukan untuk mempermudah dalam penjualan emas dan untuk membuat kemajuan yang lebih baik dalam penjualan emas menggunakan sistem. Dikarenakan juga masih jarang penyaluran emas dengan menggunakan program. Dengan adanya sistem penjualan emas ini diharapkan bisa membantu mempermudah pekerjaan dalam melakukan pendataan jenis-jenis emas dan pendataan transaksi penjualan serta menyajikan informasi dengan lebih baik

## **2. METODE PELAKSANAAN**

### **2.1 Tahapan Penelitian**

1. Observasi  
Observasi dilakukan secara langsung dengan cara mengamati dan mencatat masalah-masalah yang dihadapi pada toko tersebut sehingga memperoleh informasi dari pengamatan yang dilakukan. Dilakukan di Jln. M.H. Thamrin No.41 Tebing Tinggi.
2. Wawancara  
Wawancara dilakukan secara langsung dengan pemilik toko untuk mendapatkan informasi yang diperlukan. Wawancara dilakukan dengan pemilik toko yaitu Bapak Lambok Ginting.
3. Studi Kepustakaan  
Pengumpulan bahan-bahan tersebut dilakukan dengan pengumpulan referensi dari buku Sistem Informasi dan Implementasinya, buku Sistem Informasi Manajemen, buku Manajemen Proyek Sistem Informasi, Buku Panduan Belajar APSI STMIK Triguna Dharma, buku Microsoft Visual Studio 2008 dan berbagai jurnal yang berkaitan dengan sistem informasi dan penjualan.

### **2.2 Sistem**

Sistem adalah prosedur logis dan rasional untuk merancang suatu rangkaian komponen yang berhubungan satu dengan yang lainnya dengan maksud untuk berfungsi sebagai suatu kesatuan dalam usaha mencapai suatu tujuan yang telah ditentukan (Hertati, 2020).

Sistem adalah entitas atau satuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen atau subsistem (sistem yang lebih kecil) yang saling terhubung dan terkait untuk mencapai suatu tujuan (Tani et al., 2018).

Sistem adalah seperangkat unsur yang saling berhubungan dan saling mempengaruhi dalam satu lingkungan tertentu.'

Sistem didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melaksanakan suatu tugas bersama-sama (Kinaswara et al., 2019).

### **2.3 Informasi**

Informasi merupakan data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang (Faidlatul Habibah & Irwansyah, 2021).'

Informasi adalah data yang dioalah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.'

Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti, dan manfaat.'

Menurut Tantra (2012:1) 'Informasi dapat dipahami sebagai pemrosesan input yang terorganisir, memiliki arti, dan berguna bagi orang yang menerimanya.

### **2.4 Penjualan**

Suatu kegiatan yang ditujukan untuk mencari pembeli, mempengaruhi dan memberi petunjuk agar pembeli dapat menyesuaikan kebutuhannya dengan produk yang ditawarkan serta mengadakan perjanjian mengenai harga yang menguntungkan bagi kedua belah pihak (Widharta & Sugiharto, 2019).Maka dari pengertian diatas diambil kesimpulan tentang kesimpulan pengertian penjualan yaitu penjualan merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menjual barang, ide dan jasa untuk mencapai tujuan tertentu.

### **2.5 Toko Mas Cahaya Baru**

Toko Mas Cahaya Baru terletak di Jln. M.H. Thamrin No.41, Tebing Tinggi. Toko Mas Cahaya Baru ini menjual berbagai jenis emas dan permata seperti cincin, gelang, kalung, dan mainan kalung. Pemilik toko ini yaitu Bapak Lambok Ginting dan Ibu Gresyya Monika Nasution. Toko ini memiliki lima pegawai dan dengan tugasnya masing-masing. Toko ini buka setiap hari mulai dari jam 10.00 – 18.00 WIB, dan pada hari minggu buka mulai pukul 13.00 – 18.00 WIB..

## 2.6 Sejarah Toko Mas Cahaya Baru

Toko Mas Cahaya Baru berdiri sejak bulan Februari tahun 2004. Pada saat itu toko tersebut masih dijalankan oleh ayah dari bapak Lambok Ginting. Pada saat itu toko tersebut masih terbilang kecil dikarenakan belum banyaknya jenis- jenis emas yang dijual.

Pada tahun 2010 kemudian diberikan kepada Bapak Lambok yang sampai saat ini menjadi pemilik toko tersebut. Toko mulai semakin besar dan jenis-jenis emas yang dijual pun semakin banyak.

Karena semakin banyaknya permintaan pasar, dan meningkatnya produksi emas, maka toko tersebut memperkerjakan lima orang untuk bekerja di bidangnya masing-masing, seperti reverasi, krome (penguningan/pemutihan) dan desain

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Hasil

Hasil dari implementasi ini akan digunakan untuk menguji apakah program aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan sistem yang telah dirancang sebelumnya. Program yang dirancang terdiri dari banyak form sehingga dibutuhkan adanya form utama yang disebut Multiple Document Interface (*MDI form*). *MDI form* berfungsi sebagai pintu gerbang program yang akan dirancang..

### 3.2 Menu

Menu utama merupakan induk dari sistem ini yang mencakup dari keseluruhan sistem agar tertata dengan rapi dan mudah untuk menjalankan aplikasi. Fungsi dari antarmuka ini adalah untuk memberikan input dan output dari aplikasi. Pada aplikasi ini memiliki interface yang terdiri dari Form Login, Form Menu Utama, Form Data Barang, Form Data Pelanggan, Form Data Pemesanan, dan Form Data Penjualan serta laporan-laporan.

#### 1. Form Login

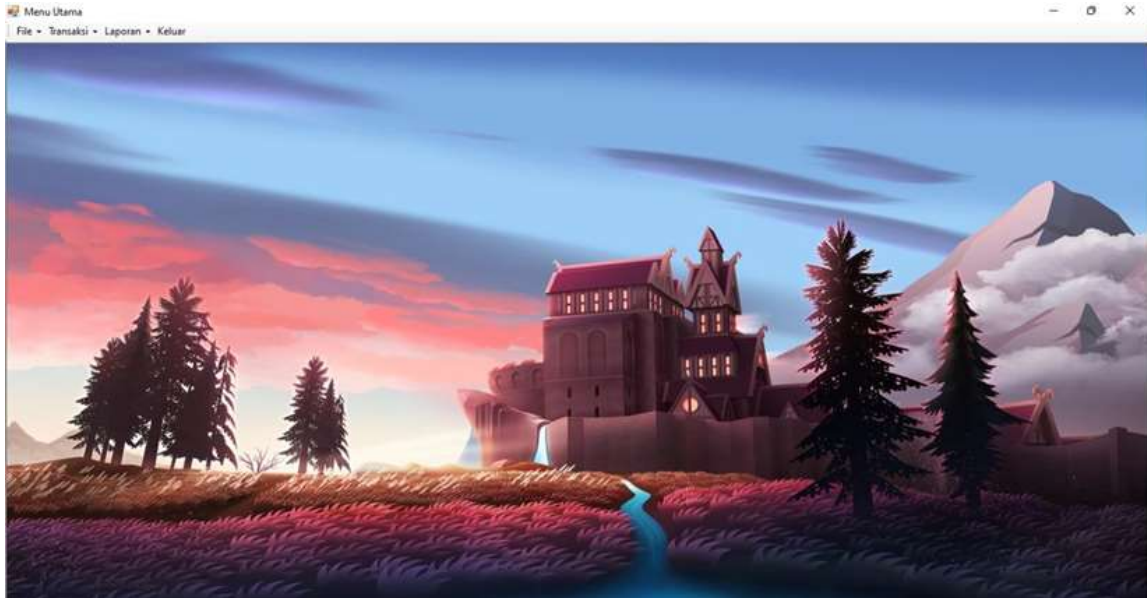
*Form Login* adalah *form* yang pertama kali dijalankan yang menampilkan *username* dan *password* yang berfungsi untuk pembatasan pengguna program dan untuk masuk kedalam *form* menu utama . Berikut ini adalah tampilan *form login*:



Gambar 1. Tampilan *Form Login*

#### 2. Form Menu Utama

Menu utama adalah form berikutnya yang akan dijalankan setelah login, form menu utama menggunakan form MDI (*Multiple Document Interface*). Menu utama digunakan sebagai penghubung untuk form file, transaksi, laporan dan keluar. Berikut ini adalah tampilan form Menu Utama:



Gambar 2. Tampilan Form Menu Utama

### 3.3 Masukan (Input) Sistem

Penginputan merupakan bagian penyimpanan data sesuai field-field yang tersedia dalam database. Sub data ini akan menampilkan form data barang, form data pelanggan, form data pemesanan, dan form data penjualan yang berguna dalam penginputan data.

#### 1. Data Barang

Form data barang adalah form yang berisi tentang data barang. Form ini mengelola data barang secara update melalui database. Berikut ini adalah tampilan form data barang:

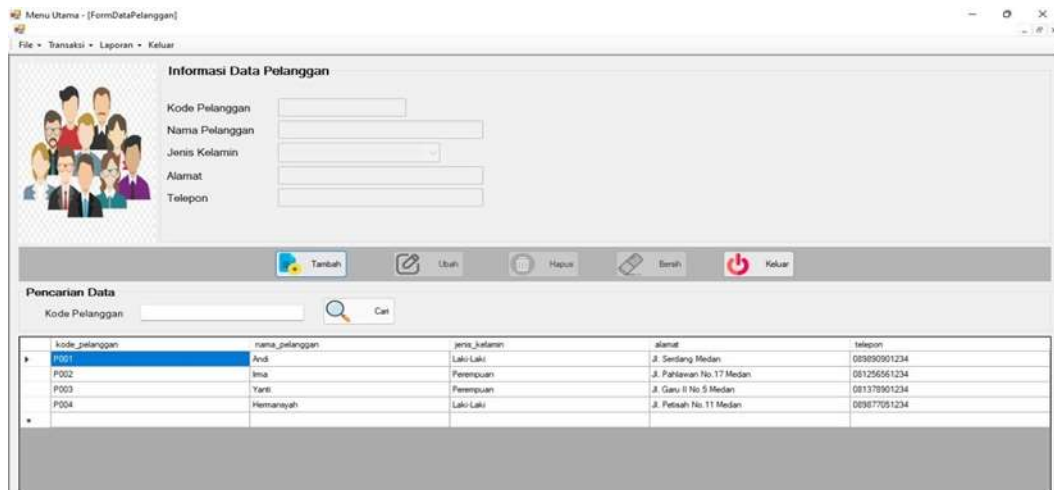
A screenshot of a software application window titled "Menu Utama - [Form Data Barang]". The window displays a form for entering and managing product data. On the left side, there is a small icon representing a warehouse or inventory. The main area is titled "Informasi Data Barang" and contains several input fields: "Kode Barang", "Nama Barang", "Jenis" (a dropdown menu), "Berat", "Satuan" (a dropdown menu), and "Jumlah". Below these fields is a toolbar with buttons for "Tambah", "Ubah", "Hapus", "Batal", and "Keluar". Underneath the toolbar is a "Pencarian Data" section with a search box labeled "Kode Barang" and a "Cari" button. At the bottom of the form is a table displaying a list of products. The table has columns for "kode\_barang", "nama\_barang", "jenis", "berat", "satuan", and "jumlah".

kode_barang	nama_barang	jenis	berat	satuan	jumlah
D0001	Cincin1	22	1	Gram	10
D0002	Kalung	22	2	Gram	10
D0003	Gelang	22	1	Gram	5
D0004	Kalung	22	2	Gram	10

Gambar 3. Tampilan Form Data Barang

#### 2. Data Pelanggan

Form data pelanggan adalah form yang berisi tentang data pelanggan. Form ini mengelola data pelanggan secara update melalui database. Berikut ini adalah tampilan form data pelanggan:



Gambar 4. Tampilan Form Data Pelanggan

### 3. Data Pemesanan

Form data pemesanan adalah form yang berisi tentang data pemesanan. Form ini mengelola data pemesanan secara update melalui database. Berikut ini adalah tampilan form data pemesanan:



Gambar 5. Tampilan Form Pemesanan

### 4. Data Penjualan

Form data penjualan adalah form yang berisi tentang data penjualan. Form ini mengelola data penjualan secara update melalui database. Berikut ini adalah tampilan form data penjualan:



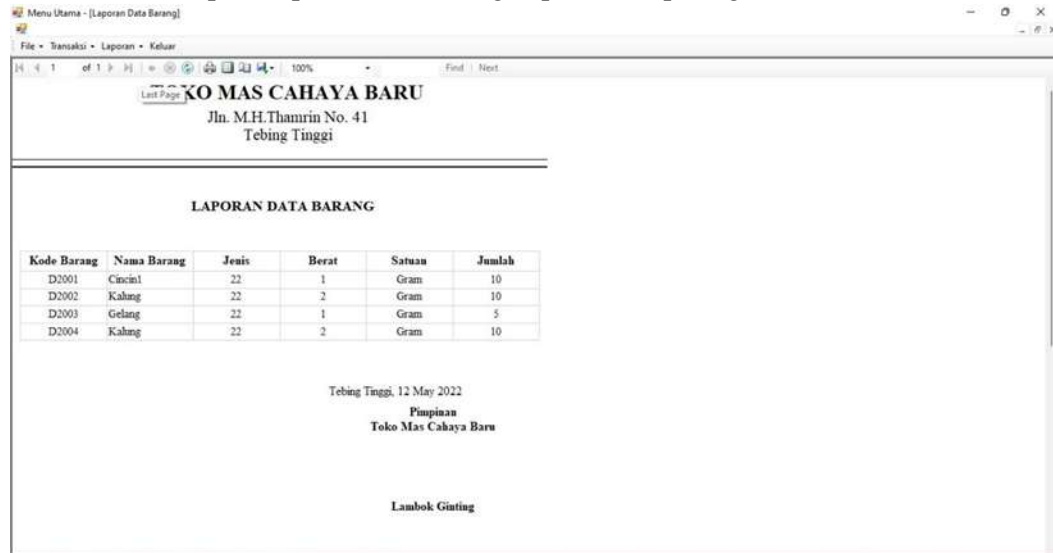
Gambar 6. Tampilan Form Penjualan

### 3.4 Keluaran (Output) Sistem

Laporan data keseluruhan yang di input merupakan hasil proses form input data yang telah di input. Pada sub form laporan ini akan menampilkan empat sub menu yaitu laporan data barang, laporan data pelanggan, laporan data pemesanan dan laporan data penjualan.

#### 1. Tampilan Laporan Data Barang

Tampilan form laporan data barang ini berfungsi untuk melihat laporan data barang yang dibutuhkan kemudian dicetak. Tampilan laporan data barang dapat dilihat pada gambar dibawah berikut:



Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Berat	Satuan	Jumlah
D2001	Cincin1	22	1	Gram	10
D2002	Kahang	22	2	Gram	10
D2003	Gelang	22	1	Gram	5
D2004	Kahang	22	2	Gram	10

Tebing Tinggi, 12 May 2022  
Pimpinan  
Toko Mas Cahaya Baru

Lambok Ginting

Gambar 7. Tampilan Form Laporan Data Barang

#### 2. Tampilan Laporan Data Pelanggan

Tampilan form laporan data pelanggan ini berfungsi untuk melihat laporan data pelanggan yang dibutuhkan kemudian dicetak. Tampilan laporan data pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah berikut:



Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
P001	Andi	Laki-Laki	Jl. Sejang Medan	0890901234
P002	Irma	Perempuan	Jl. Pahlawan No. 17 Medan	08126661234
P003	Yanti	Perempuan	Jl. Garuda No 5 Medan	081378901234
P004	Hermansyah	Laki-Laki	Jl. Petisah No. 11 Medan	089877051234

Tebing Tinggi, 12 May 2022  
Pimpinan  
Toko Mas Cahaya Baru

Lambok Ginting

Gambar 8. Tampilan Laporan Data Pelanggan

#### 3. Tampilan Laporan Data Pemesanan

Tampilan form laporan data pemesanan ini berfungsi untuk melihat laporan data pemesanan yang dibutuhkan kemudian dicetak. Tampilan laporan data pemesanan dapat dilihat pada gambar dibawah berikut:



Menu Utama - [LaporanDataPemesanan]

File • Transaksi • Laporan • Keluar

TOKO MAS CAHAYA BARU  
Jln. M.H.Thamrin No. 41  
Tebing Tinggi

LAPORAN DATA PEMESANAN

Kode Pesanan	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Berat	Satuan	Harga	Status Bayar	Panjar	Sisa	Tanggal Pesan	Tanggal Selesai
KP001	P001	Andi	D2001	Cincin1	22	1	Gram	21000	Tunai			3/8/2022 12:00:00 AM	3/8/2022 12:00:00 AM

Tebing Tinggi, 12 May 2022  
Pimpinan  
Toko Mas Cahaya Baru

Lambok Ginting

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Pemesanan

#### 4. Tampilan Laporan Data Penjualan

Tampilan form laporan data penjualan ini berfungsi untuk melihat laporan data penjualan yang dibutuhkan kemudian dicetak. Tampilan laporan data penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah berikut:



Menu Utama - [LaporanDataPenjualan]

File • Transaksi • Laporan • Keluar

TOKO MAS CAHAYA BARU  
Jln. M.H.Thamrin No. 41  
Tebing Tinggi

LAPORAN DATA PENJUALAN

Kode Faktur	Tanggal Penjualan	Kode Pelanggan	Kode Pesanan	Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Berat	Satuan	Penjualan
-------------	-------------------	----------------	--------------	-------------	-------------	-------	-------	--------	-----------

Tebing Tinggi, 12 May 2022  
Pimpinan  
Toko Mas Cahaya Baru

Lambok Ginting

Gambar 10. Tampilan Laporan Data Penjualan

#### 4. KESIMPULAN

Setelah menyelesaikan tahapan-tahapan dalam perancangan Sistem Informasi Penjualan Emas di Toko Mas Cahaya Baru, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini mampu memberikan informasi lengkap tentang data barang, data pelanggan, data pemesanan dan data penjualan dengan lebih akurat.
2. Sistem informasi ini mampu menghasilkan laporan transaksi dalam waktu yang relative singkat sesuai dengan kebutuhan.
3. Proses pengecekan data maupun pencarian data bisa dilakukan dengan lebih cepat dan mudah.
4. Dapat mengurangi kesalahan dalam pekerjaan

## **5. SARAN**

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Program yang dirancang masih dapat dikembangkan lagi untuk mendapatkan hasil yang maksimal, sehingga dapat disesuaikan dengan kemajuan dan perkembangan teknologi yang semakin pesat.
2. Diharapkan semoga sistem ini dapat digunakan oleh multi user
3. Sistem ini diharapkan dapat melakukan perhitungan penjualan agar lebih cepat dan mudah.
4. Sistem ini diharapkan dapat melakukan backup file databse.
5. Diharapkan untuk seseorang yang ahli dalam pengoperasian sistem ini.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Faidlatul Habibah, A., & Irwansyah, I. (2021). Era Masyarakat Informasi sebagai Dampak Media Baru. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 3(2), 350–363. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v3i2.255>
- Hertati, D. (2020). Model Implementasi sistem informasi pemerintahan desa berbasis web bagi pemerintahN desa di Kabupaten Sidoarjo. *Dinamika Governance: Jurnal Ilmu Administrasi Negara*, 10(1). <https://doi.org/10.33005/jdg.v10i1.2049>
- Kinaswara, T. A., Hidayati, N. R., & Nugrahanti, F. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Berbasis Website Pada Kelurahan Bantengan | Kinaswara | Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENATIK). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi (SENATIK)*, 2(1), 71–75. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENATIK/article/view/1073>
- Tani, E., Bagre, B., & Adam, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian PT Sederhana Karya Jaya Berbasis WEB. *Proceeding Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 368–372. <http://www.sisfotenika.stmikpontianak.ac.id/index.php/sensitek/article/view/340>
- Widharta, W. P., & Sugiharto, S. (2019). Penyusunan-Strategi-Dan-Sistem-Penjualan. *Manajemen Pemasaran Petra*, 2(1), 1–15. <https://www.neliti.com/id/publications/134744/penyusunan-strategi-dan-sistem-penjualan-dalam-rangka-meningkatkan-penjualan-tok>
- Yusuf, M. (2019). Pengaruh Kemajuan Teknologi dan Pengetahuan terhadap Minat Generasi Milenial dalam Berinvestasi di Pasar Modal. *Jurnal Dinamika Manajemen Dan Bisnis*, 2(2), 86–94. <https://doi.org/10.21009/jdmb.02.2.3>