

**SISTEM INFORMASI MONITORING PERSEDIAAN BAHAN
KUE KERING**

SKRIPSI

Diajukan untuk penelitian Skripsi Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom)
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH :

DILA AYU TRI SUHESTI NINGRUM

NPM: 2013030090

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA**

2024

Skripsi oleh:

DILA AYU TRI SUHESTI NINGRUM

NPM: 2013030090

Judul :

**SISTEM INFORMASI MONITORING PERSEDIAAN BAHAN KUE
KERING**

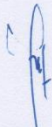
Telah Disetujui Kepada Panitia Ujian Sidang/Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

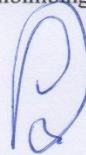
Tanggal : 15 Juni 2024

Pembimbing 1



Rina Firliana, M.Kom
NIDN.0731087703

Pembimbing 2



Arie Nugroho, M.Kom
NIDN.0712108103

HALAMAN PENGESAHAN
Skripsi Oleh :

DILA AYU TRI SUHESTI NINGRUM

NPM: 2013030090

Judul :

**SISTEM INFORMASI MONITORING PERSEDIAAN BAHAN KUE
KERING**

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Sidang/Sidang Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 11 Juli 2024

Dan dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

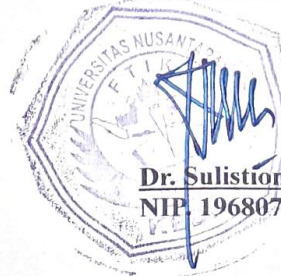
Panitia Penguji :

1. Ketua : Rina Firliana, M. Kom
2. Penguji I : Erna Daniati, M. Kom
3. Penguji II : Arie Nugroho, M. Kom



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Dr. Sulistiono, M.Si.
NIP. 196807071993031004

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Dila Ayu Tri Suhesti Ningrum
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tgl. Lahir : Kediri/ 15 Februari 2001
NPM : 2013030090
Fak/Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 11 Juli 2024

Yang Menyatakan,



DILA AYU TRI SUHESTI NINGRUM
NPM : 2013030090

MOTTO

“Meneliti itu seperti membuat kue: butuh resep yang tepat, bahan yang berkualitas dan tentunya sedikit rasa humor agar hasilnya tidak cuma enak, tapi juga memuaskan hati. Selamat menikmati setiap potongan ilmu dalam skripsi ini!”

Skripsi ini kupersembahkan dengan penuh cinta dan rasa syukur kepada:

1. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan dukungan tanpa henti, bagaikan gula yang memmaniskan hidupku.
2. Dosen pembimbing, yang dengan sabar mengarahkan dan mengoreksi, seperti tepung yang membentuk adonan menjadi sempurna.
3. Teman – teman seperjuangan, yang selalu ada untuk berbagi suka dan duka, layaknya coklat chips yang memberikan kejutan manis disetiap gigitan.
4. Simar *Cookies*, yang menjadi inspirasi dalam penelitian ini dan menunjukkan bahwa kelezatan ada dalam setiap proses yang teliti.
5. Diriku sendiri, untuk ketekunan dan usaha yang tak pernah surut, karena setiap usaha yang baik akan menghasilkan kue kehidupan yang lezat dan membahagiakan.

ABSTRAK

Dila Ayu Tri Suhesti Ningrum: Sistem Informasi Monitoring Persediaan Bahan Kue Kering. Skripsi Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi monitoring persediaan bahan di toko Simar *Cookies*. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi proses pengecekan stok, pencatatan pergerakan persediaan dan pembuatan laporan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Business Process Modeling Notation* (BPMN) untuk memodelkan proses bisnis serta pendekatan pengembangan perangkat lunak *waterfall*. Hasil implementasi menunjukkan peningkatan keakuratan data persediaan, efisiensi operasional dan kemudahan dalam pengambilan keputusan berbasis data *real – time*. Pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem ini memfasilitasi pengelolaan persediaan dengan lebih baik dan mendukung efisiensi operasional serta pertumbuhan bisnis.

Kata kunci: Sistem informasi, Monitoring Persediaan, BPMN, Simar *Cookies*.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan- Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini merupakan bagian dari rencana penelitian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-
tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Sulistiono, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Teguh Andriyanto, ST., M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rina Firliana, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I
5. Arie Nugroho, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dalam kelancaran perkuliahan.

Kediri, 9 Juli 2024



Dila Ayu Tri Suhesti Ningrum
NPM : 2013030090

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | ii |
| MOTTO | iii |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Tujuan..... | 3 |
| 1.6 Manfaat..... | 3 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II | 6 |
| KAJIAN TEORI | 6 |
| 2.1 Kajian Teori | 6 |
| 2.1.1 Sistem Informasi Persediaan..... | 6 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.2 Sistem Informasi | 6 |
| 2.1.3 Perangkat Lunak | 7 |
| 2.1.4 Metode Pengembangan Sistem..... | 8 |
| 2.1.5 Teori BPMN..... | 9 |
| 2.1.6 Teori DFD dan ERD | 12 |
| 2.2 Kajian Hasil Penelitian Terdahulu..... | 15 |
| 2.3 Kerangka Berfikir..... | 17 |
| BAB III..... | 20 |
| METODE PENELITIAN | 20 |
| 3.1 Teknik dan Pendekatan Penelitian..... | 20 |
| 3.1.1 Pendekatan Penelitian | 20 |
| 3.1.2 Teknik Penelitian..... | 20 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian | 21 |
| 3.2.1 Tempat Penelitian..... | 21 |
| 3.2.2 Waktu Penelitian | 21 |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data..... | 21 |
| 3.4 Teknik Pengujian | 22 |
| 3.4.1 Teknik Pengujian | 22 |
| BAB IV | 23 |
| DESAIN SISTEM | 23 |
| 4.1 Tinjauan Lokasi | 23 |
| 4.2 Analisa Proses Bisnis..... | 23 |
| 4.3 Desain Arsitektur Sistem | 26 |
| 4.4 Pemodelan Data dan Proses | 26 |
| 4.4.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 26 |

| | |
|--|-----------|
| 4.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 31 |
| 4.4.3 Relasi Tabel..... | 33 |
| 4.5 Desain <i>Database</i> | 33 |
| 4.6 Desain Tampilan Pengguna | 40 |
| BAB V..... | 45 |
| IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM | 45 |
| 5.1 Arsitektur Sistem | 45 |
| 5.2 Basis Data (<i>Database</i>)..... | 47 |
| 5.3 Hasil Tampilan Sistem..... | 48 |
| 5.4 Pengujian Sistem | 56 |
| BAB VI..... | 61 |
| PENUTUP..... | 61 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 61 |
| 6.2 Saran..... | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 63 |
| LAMPIRAN..... | 65 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Simbol Event | 10 |
| Gambar 2. 2 Simbol Aktiviti dan gateway | 11 |
| Gambar 2. 3 Simbol Sequence Flow, Message Flow dan Association | 11 |
| Gambar 2. 4 Simbol Pool dan Lane dalam Swimlane | 12 |
| Gambar 2. 5 Simbol External Entity dan Proses..... | 13 |
| Gambar 2. 6 Simbol Data Store dan Alur Data..... | 13 |
| Gambar 2. 7 Simbol ERD | 14 |
| Gambar 2. 8 Simbol Relasi ERD | 15 |
| Gambar 2. 9 Kerangka Berfikir..... | 18 |
| Gambar 4. 1 BPMN Sistem Persediaan Bahan yang Sedang Berjalan | 24 |
| Gambar 4. 2 BPMN Sistem Persediaan Bahan yang Diusulkan..... | 25 |
| Gambar 4. 3 Diagram Konteks..... | 26 |
| Gambar 4. 4 Data Flow Diagram Level 1 | 28 |
| Gambar 4. 5 Entity Relationship Diagram (ERD) | 31 |
| Gambar 4. 6 Relasi tabel | 33 |
| Gambar 4. 7 Halaman Login..... | 40 |
| Gambar 4. 8 Halaman Dashboard Admin | 41 |
| Gambar 4. 9 Halaman Dashboard Karyawan Gudang..... | 41 |
| Gambar 4. 10 Halaman Supplier..... | 42 |
| Gambar 4. 11 Halaman Data Bahan..... | 42 |
| Gambar 4. 12 Halaman Bahan Masuk | 43 |
| Gambar 4. 13 Halaman Bahan Keluar | 43 |
| Gambar 4. 14 Halaman Laporan Transaksi..... | 44 |
| Gambar 4. 15 Halaman User Management..... | 44 |
| Gambar 5. 1 Arsitektur Sistem..... | 45 |
| Gambar 5. 2 Database | 47 |
| Gambar 5. 3 Struktur Tabel..... | 47 |
| Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Login..... | 48 |

| | |
|--|----|
| Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Dashboard Admin | 49 |
| Gambar 5. 6 Tampilan Halaman User Management | 50 |
| Gambar 5. 7 Tampilan Grafik | 50 |
| Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Dashboard Karyawan Gudang | 51 |
| Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Supplier | 52 |
| Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Satuan Bahan | 53 |
| Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Data Bahan | 53 |
| Gambar 5. 12 Tampilan Menu Bahan Masuk | 54 |
| Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Bahan Keluar | 55 |
| Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Cetak Laporan | 56 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3. 1 Waktu Penelitian..... | 21 |
| Tabel 4. 1 Desain Database User..... | 34 |
| Tabel 4. 2 Desain Database Supplier..... | 35 |
| Tabel 4. 3 Desain Database Satuan | 36 |
| Tabel 4. 4 Desain Database Bahan | 36 |
| Tabel 4. 5 Desain Database Detail Bahan | 37 |
| Tabel 4. 6 Desain Database Bahan Masuk | 37 |
| Tabel 4. 7 Desain Database Detail Bahan Masuk | 38 |
| Tabel 4. 8 Desain Database Bahan Keluar | 38 |
| Tabel 4. 9 Desain Database Detail Bahan Keluar | 39 |
| Tabel 5. 1 Pengujian Login User..... | 57 |
| Tabel 5. 2 Pengujian User Management | 57 |
| Tabel 5. 3 Pengujian Supplier | 58 |
| Tabel 5. 4 Pengujian Satuan Bahan..... | 58 |
| Tabel 5. 5 Pengujian Data Bahan | 59 |
| Tabel 5. 6 Pengujian Bahan Masuk..... | 59 |
| Tabel 5. 7 Pengujian Bahan Keluar..... | 59 |
| Tabel 5. 8 Pengujian Cetak Laporan | 60 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Berita Acara Bimbingan Skripsi | 65 |
| Lampiran 2 Lembar Revisi Ujian Skripsi | 66 |
| Lampiran 3 Surat Pengantar Permohonan Izin Penelitian | 70 |
| Lampiran 4 Surat Balasan Izin Penelitian | 71 |
| Lampiran 5 Pengujian Sistem | 72 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi berbasis web dan internet telah menjadi bagian penting dari aktifitas kehidupan. Teknologi sistem informasi dan aplikasi berbasis web yang terus berkembang adalah salah satu perkembangan yang paling dibicarakan dan dibahas saat ini. Dengan kemajuan teknologi, semua pekerjaan manusia yang masih dilakukan secara manual sekarang dapat dilakukan menggunakan teknologi yang lebih canggih atau lebih maju (Faqih & Wahyudi, 2022).

Dengan perkembangan pesat teknologi informasi, proses bisnis menjadi lebih mudah dan nyaman. Salah satunya adalah sistem persediaan barang berbasis web yang memungkinkan pemilik usaha dapat memonitor stok barang atau bahan yang tersedia dan aktivitas keluar masuk bahan (Firliana et al., 2022). Stok bahan merupakan bagian penting dari Perusahaan dagang. Masalah seperti kekosongan barang dapat terjadi karena kesalahan kecil dalam persediaan barang (Setiyanto dkk., 2019).

Persediaan bahan secara manual sering menghadapi masalah ketidaktahuan tentang jumlah dan kondisi sisa barang yang tersedia. Hal ini dapat menyebabkan kurangnya bahan atau kehabisan bahan. (Purba & Rahmat, 2017)

Pada toko Simar *Cookies* sering mengalami kesalahan dalam menghitung jumlah bahan yang masuk dan keluar maka dari itu diperlukan adanya monitoring

bahan secara berkala. Pengelolaan persediaan bahan kue kering masih dilakukan dengan cara menuliskan ke dalam buku. Hal tersebut dapat mengakibatkan informasi yang tidak akurat. Untuk menjamin efisiensi operasional dan kesuksesan bisnis sangat penting untuk membuat sistem monitoring persediaan kue kering pada toko *Simar Cookies*.

1.2 Identifikasi Masalah

1. Kurangnya informasi yang akurat dan *real – time* tentang stok bahan. Ketiadaan sistem yang mampu memberikan informasi terkini tentang jumlah stok yang tersedia mengakibatkan ketidakmampuan dalam merencanakan pembelian bahan baku secara efektif.
2. Sering terjadi kesalahan dalam menghitung jumlah bahan yang masuk dan keluar dan ketidaksesuaian data antara stok yang tersedia dengan stok yang tercatat.

1.3 Rumusan Masalah

Identifikasi rumusan masalah pada penelitian ini “Bagaimana merancang sistem informasi monitoring stok pada toko *Simar Cookies* agar mengelola persediaan bahan lebih efektif dan efisien?”

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, fokusnya terbatas pada ruang lingkup kegiatan sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya berfokus pada manajemen persediaan bahan untuk produksi kue kering di toko *Simar Cookies*.

2. Sistem informasi ini memberikan informasi harga hanya pada saat bahan tersebut masuk karena proses pembelian. Namun, sistem tidak mencatat informasi harga untuk bahan yang keluar, karena bahan tersebut digunakan dalam proses produksi kue kering.

1.5 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan sistem informasi yang mampu memberikan informasi stok bahan secara akurat untuk meningkatkan kemampuan toko *Simar Cookies* dalam merencanakan pembelian bahan baku secara efektif.
2. Menciptakan sistem yang dapat mengurangi kesalahan dalam menghitung jumlah bahan yang masuk dan keluar, sehingga meningkatkan akurasi data persediaan bahan di toko *Simar Cookies*

1.6 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi yang memberikan data stok bahan secara akurat, toko *Simar Cookies* dapat merencanakan pembelian bahan dengan lebih tepat dan menghindari kekurangan atau kelebihan stok. Hal ini akan meningkatkan efisiensi operasional dan mengurangi biaya yang terkait dengan penyimpanan dan pemborosan bahan.
2. Sistem yang dirancang untuk meminimalkan kesalahan dalam menghitung jumlah bahan yang masuk dan keluar akan memastikan bahwa data persediaan yang tercatat selalu sesuai dengan stok yang tersedia. Ini akan

mengurangi kesalahan administrasi dan meningkatkan keandalan informasi stok, yang pada gilirannya mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam manajemen persediaan.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini mencakup latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan skripsi. Dijelaskan secara umum mengenai topik penelitian, alasan pentingnya penelitian dilakukan dan hasil yang diharapkan dari penelitian ini.

BAB II KAJIAN TEORI

Pada bab ini, disajikan teori – teori yang mendasari penelitian. Termasuk di dalamnya adalah konsep dasar dan definisi yang relevan dengan topik penelitian serta penelitian – penelitian terdahulu yang berhubungan. Tujuan bab ini adalah memberikan dasar ilmiah dan kerangka teori yang kokoh sebagai penunjang penelitian

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan metode yang dipakai dalam penelitian, seperti jenis penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, serta metode analisis data. Bagian ini penting untuk menggambarkan bagaimana penelitian dilaksanakan secara sistematis dan bagaimana data diolah untuk menjawab pertanyaan penelitian.

BAB IV DESAIN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan desain sistem informasi yang diusulkan, termasuk arsitektur sistem, siagram alur proses, desain basis data dan antarmuka pengguna. Bagian ini memberikan gambaran rinci tentang cara implementasi sistem informasi serta interaksi antara setiap komponen sistem.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini memaparkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan. Hasil penelitian kemudian dibahas untuk menjawab pertanyaan penelitian yang telah dirumuskan. Selain itu, penelitian dibandingkan dengan teori – teori yang sudah dibahas pada bab landasan teori untuk menemukan kesesuaian atau perbedaan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan berdasarkan hasil dan pembahasan. Selain itu, diberikan juga saran – saran untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Afiifah, K. ', Fira Azzahra, Z., Anggoro, A. D., Redaksi, D., Akhir, R., & Online, D. (2022). Universitas Negeri Jakarta; Jl. Rawamangun Muka Raya No.11 RW.14 Rawamangun. *JURNAL INTECH*, 3(1), 8–11.
- Amanda Putri, R. (2021). *Buku Ajar BASIS DATA* (Pertama). Al Azhar Centre.
- Faqih, A. S., & Wahyudi, A. D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus : Matchmaker). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(2), 1–8. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Ferry Qadafi, A., & Wahyudi, A. D. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 1(2), 174–182. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika>
- Firliana, R., Stiawan, H., Arshad Busro C, S., Ramadhan, I., Wicak, A., Informasi, S., Teknik, F., Nusantara, U., & Kediri, P. (2022). PERANCANGAN SISTEM STOK BARANG BERBASIS WEBSITE PADA KONTER HANDPHONE. *Jurnal Nusantara Of Engineering*, 5(2). <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe>
- Ibrahim, M., & Akbar, A. (2021). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI PESERTA DIDIK SECARA LOCAL AREA NETWORK (LAN) PADA MADRASAH ALIYAH YUSUF ABDUSSATAR KEDIRI*. 2(1).
- Janiati, R. W. N., Trianasari, A., Muhammad, R. :, Bangun..., R., Wahyuningrum, R., Janiati, N., & Reza, M. (2023). *RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN ABSENSI KARYAWAN PADA PT. GEMA ISTANA ARTHA BERBASIS WEBSITE*. ESENSI : Jurnal Manajemen Bisnis
- Purba, M. M., & Rahmat, C. (2017). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK BARANG BERBASIS WEB DI PT. MAHESA CIPTA*. JSI (Jurnal sistem Informasi) Universitas Suryadarma <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jsi/index>
- Sanjaya, S., & Meisak, D. (2022). Perancangan Sistem Informasi Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Jambi Agung Lestari. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi (JMS)*, 1(2).
- Septrio, A., & Dafid. (2023). 2 ND MDP STUDENT CONFERENCE (MSC) 2023 Universitas Multi Data Palembang |339. *2ND MDP STUDENT CONFERENCE (MSC) 2023*, 2(1), 339–347. <https://doi.org/10.35957/mdp-sc.v2i1.4331>

- Setiyanto, R., Nurmaesah, N., & Rahayu, S. A. R. (2019). Perancangan Sistem Informasi Persediaan. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL*, 9(1), 137–142.
- Shahroini, I., Indriati, R., & Andriyanto, T. (2023). Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 478. Dalam *Agustus* (Vol. 7). Online.
- Siregar, Z., Erwina, P., & Munandar, H. M. (2021). referensi xampp. *Journal of Student Development Information System (JoSDIS)*, 1, 1–6.
- Sumirat, L. P., Cahyono, D., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). *DASAR-DASAR Rekayasa Perangkat Lunak* (L. P. Sumirat, D. Cahyono, Y. Kristyawan, & S. Kacung, Ed.; Pertama). Madza Media. www.madzamedia.co.id
- Tarigan, R., & Raharjo, B. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA BALAI BESAR PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN. *Sistem Informasi* |, 8(1), 31–42.
- Trisno Budi Indra, & Chandra Wiria. (2018). View of Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Stok dan Penjualan UD Pawon Kue. *INTENSIF: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*, 2(2), 147–158. <https://doi.org/10.29407/intensif.v2i2.12122>
- Veentoar, G. H., Muzaki, M. N., & Wardani, A. S. (2022). *SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB STUDI KASUS CV. JAYA MANDIRI SAMPIT*. <http://repository.unpkediri.ac.id/6810/>
- Wijaya, A., Arifin, M., & Soebijono, T. (2013). *SISTEM INFORMASI PERENCANAAN PERSEDIAAN BARANG*. <http://jurnal.stikom.edu/index.php/jsika>
- Yunitarini, R., & Hastarita, F. (2016). *PEMODELAN PROSES BISNIS AKADEMIK TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS TRUNOJOYO DENGAN BUSINESS PROCESS MODELLING NOTATION (BPMN)*. 5(2).