

ISSN : 2548-9771

J-SAKTI

Jurnal Sains Komputer & Informatika



Vol. 6 No. 1 Maret 2022



Diterbitkan Oleh :

Program Studi Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi
AMK Tunas Bangsa Pematangsiantar



J-SAKTI

Jurnal Sains Komputer dan Informatika

Akreditasi No: 85/M/KPT/2020



- HOME
- ABOUT
- LOGIN
- REGISTER
- SEARCH
- CURRENT
- ARCHIVES

J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)

S4 Google Scholar 1831 Citations

Powered by Author ID



Home > About the Journal > Editorial Team

EDITORIAL TEAM

Ketua Penyunting

Mr. Tutut Herawan, STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia

Anggota Penyunting

Mr. Rahmat Widia Sembiring, Politeknik Negeri Medan, Indonesia
Mr. Dedy Hartama, STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar, Indonesia

Dewan Penyunting

Mr. Agus Perdana Windarto, STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia
Mr. Robbi Rahim, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma, Indonesia, Indonesia
Khairan Marzuki, Universitas Bumigora, Indonesia, Indonesia

Penyunting Pelaksana

Mr. Agus Perdana Windarto, STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia

Petunjuk

- AIM and Scope
- Indexing & Abstracting
- Author Guidelines
- Publication Ethics
- Access Submission
- Editorial Team
- Reviewers
- Contact Us
- Visitor Statistic
- Author Fees
- Copyright Notice



J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer & Informatika)
 Print/Online ISSN 2548-9771/2549-7200
 Organized by LPPM STIKOM Tunas Bangsa
 Published by **STIKOM Tunas Bangsa**
 W: <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti>






This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer & Informatika)
 Published Papers Indexed/Abstracted By:





Jumlah Kunjungan :
[View My Stats](#)

Tools

Template

Visitor

[View My Stats](#)

Rekanan Jurnal

1. Jurasik (Jurnal Sistem Informasi Teknik Informatika) **SINTA 4**
2. BRAHMANA: Penerapan Kecerdasan Buatan - **SINTA 5**
3. KESATRIA: Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen) **SINTA 4**



Citations according to [Google Scholar](#): 1886 (h-index: 17)

899
579
207
120

2019 2020 2021 2022 2023

Citation Statistic by [Author My ID](#)

Editor In Chief



Associate Professor Tutut Herawan, PhD
 STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar
 North Sumatera, Indonesia
Web of Science
 ResearcherID: **AAB-65: 2021**
 Scopus ID: **3508513940**
Supervised By:



USER

Username

Password

Remember me

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope **All**

Browse

- **By Issue**
- **By Author**



J-SAKTI (JURNAL SAINS KOMPUTER DAN INFORMATIKA)

📍 STIKOM TUNAS PEMATANG SIANTAR

☀️ P-ISSN : 25489771 <> E-ISSN : 25497200 🏷️ Subject Area : Science



4.32018

Impact Factor



1831

Google Citations



Sinta 4

Current Accreditation



Google Scholar



Garuda



Website



Editor URL

History Accreditation



J-SAKTI

Jurnal Sains Komputer dan Informatika

Akreditasi
No: 85/M/KPT/2020



- HOME
- ABOUT
- LOGIN
- REGISTER
- SEARCH
- CURRENT
- ARCHIVES

Home > Archives > Vol 6, No 1 (2022)

VOL 6, NO 1 (2022)

EDISI MARET

DOI: <http://dx.doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1>

TABLE OF CONTENTS

Articles

Analisis Sensitivitas Prioritas Kriteria Pada Metode Analytical Hierarchy Process (Kasus Penentuan Pemberian Kredit) PDF 1-11

- [10.30645/j-sakti.v6i1.420](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.420) Abstract views : 437 times
- I Komang Arya Ganda Wiguna (STMIK STIKOM Indonesia)
- Ketut Ngurah Semadi (STMIK STIKOM Indonesia)
- I Gede Iwan Sudipa (STMIK STIKOM Indonesia)
- I Kadek Jerry Septiawan (STMIK STIKOM Indonesia)

Klasifikasi Penyakit Kulit Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Berdasarkan Tekstur Warna Berbasis Android PDF 12-20

- [10.30645/j-sakti.v6i1.421](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.421) Abstract views : 400 times
- Mhd. Furqan (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)
- Yusuf Ramadhan Nasution (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)
- Rini Fadillah (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)

Perancangan Website E-commerce Soemardjan Florist Menggunakan Framework Laravel PDF 21-32

- [10.30645/j-sakti.v6i1.422](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.422) Abstract views : 300 times
- Richardus Sapta Anggara (Universitas Kristen Satya Wacana)
- Magdalena A. Ineke Pakereang (Universitas Kristen Satya Wacana)

Pengelompokan Negara Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Dengan Metode Unsupervised Learning-Clustering: Bukti Empiris dari 167 Negara PDF 33-46

- [10.30645/j-sakti.v6i1.423](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.423) Abstract views : 218 times
- Imaduddin Farih (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Lukman Fadillah (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- N Nadira (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Verry Dina Aromy (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Harry Patria (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)

Analisis Konsumsi Energi Listrik Pelanggan Dan Biaya Pokok Produksi Penyediaan Energi Listrik dengan Machine Learning PDF 47-56

- [10.30645/j-sakti.v6i1.424](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.424) Abstract views : 197 times
- Raditya Hari Nugraha (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Eko Yuwono (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Latif Prasetyohadi (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Yanuardhi Arief B (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
- Harry Patria (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)

Implementasi Multilayer Perceptron Untuk Memprediksi Harapan Hidup Pada Pasien Penyakit Kardiovaskular PDF 57-68

- [10.30645/j-sakti.v6i1.425](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.425) Abstract views : 374 times
- Wilda Imama Sabilla (Politeknik Negeri Malang)
- Candra Bella Vista (Politeknik Negeri Malang)
- Dhebys Suryani Hormansyah (Politeknik Negeri Malang)

Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Menentukan Supplier WE Bakery PDF 69-80

- [10.30645/j-sakti.v6i1.426](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.426) Abstract views : 120 times
- Bella Agustina (Universitas Nusa Mandiri)
- Kresna Ramanda (Universitas Bina Sarana Informatika)
- Arief Rusman (Universitas Nusa Mandiri)
- Erma Delima Sikumbang (Universitas Bina Sarana Informatika)
- Sulaeman Hadi Sukmana (Universitas Bina Sarana Informatika)

Pengaruh Stopword Removal dan Stemming Terhadap Performa Klasifikasi Teks Komentar Kebijakan New Normal Menggunakan Algoritma LSTM PDF 81-93

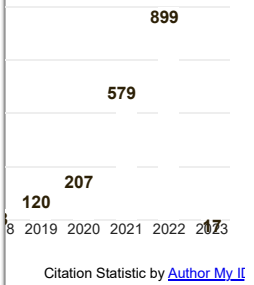
- [10.30645/j-sakti.v6i1.427](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.427) Abstract views : 325 times
- Agil Santosa (Universitas Singaperbangsa Karawang)
- Intan Purnamasari (Universitas Singaperbangsa Karawang)
- Rini Mayasari (Universitas Singaperbangsa Karawang)

Rekanan Jurnal

1. Jurasik (Jurnal Sistem Informasi Teknik Informatika) **SINTA 4**
2. BRAHMANA: Penerapan Kecerdasan Buatan - **SINTA 5**
3. KESATRIA: Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen) **SINTA 4**



Citations according to [Google Scholar](#): 1886 (h-index: 17)



Editor In Chief



Associate Professor Tutu Herawan, PhD
STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar
North Sumatera, Indonesia
Web of Science
ResearcherID: **AAB-65-2021**
Scopus ID: **3508513940**
Supervised By:



USER

Username

Password

Remember me

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)

J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)

S4 Google Scholar 1831 Citations

Powered by Author ID

Petunjuk

- [AIM and Scope](#)
- [Indexing & Abstracting](#)
- [Author Guidelines](#)
- [Publication Ethics](#)
- [Access Submission](#)
- [Editorial Team](#)
- [Reviewers](#)
- [Contact Us](#)
- [Visitor Statistic](#)
- [Author Fees](#)
- [Copyright Notice](#)

Tools

MEندهLEY

grammarly

Plagiarism Checker

Template

Journal Template

Copyright Transfer Form



Visitor

[View My Stats](#)

<p>Pendeteksian Jumlah Bangunan Berbasis Citra Menggunakan Metode Deep Learning</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.428 Abstract views : 137 times</p> <p> Radhinka Bagaskara (Institut Teknologi Sumatera)</p> <p> Alya Khairunnisa Rizkita (Institut Teknologi Sumatera)</p> <p> Rivaldo Fernandes (Institut Teknologi Sumatera)</p> <p> Winda Yulita (Institut Teknologi Sumatera)</p>	<p> PDF</p> <p>94-100</p>
<p>Rancang Bangun Sistem Penjualan Sate Taichan Berbasis Web</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.429 Abstract views : 263 times</p> <p> Muhamad Khandava Mulyadien (Universitas Singaperbangsa)</p> <p> Adi Kurniawan (Universitas Singaperbangsa)</p> <p> Dwiarti Rahma Utami (Universitas Singaperbangsa)</p> <p> Ultach Enri (Universitas Singaperbangsa)</p>	<p> PDF</p> <p>101-114</p>
<p>Analisis Sentimen Identifikasi Opini Terhadap Produk, Layanan dan Kebijakan Perusahaan Menggunakan Algoritma TF-IDF dan SentiStrength</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.430 Abstract views : 381 times</p> <p> Abdul Aziz (Universitas Nasional)</p> <p> F Fauziah (Universitas Nasional)</p>	<p> PDF</p> <p>115-125</p>
<p>Document Management System Menggunakan Kombinasi Algoritma ROT13 dan Algoritma String Matching</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.431 Abstract views : 156 times</p> <p> Feri Setiawan (Universitas Nasional)</p> <p> F Fauziah (Universitas Nasional)</p>	<p> PDF</p> <p>126-135</p>
<p>Analisis Modifikasi Algoritma Kriptografi Klasik Menggunakan Algoritma Blum-Micali Generator</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.432 Abstract views : 336 times</p> <p> Soeb Aripin (Universitas Budi Darma)</p> <p> Muhammad Syahrizal (Universitas Budi Darma)</p>	<p> PDF</p> <p>136-147</p>
<p>Sistem Informasi Objek Pajak Bumi Dan Bangunan Sektor Pedesaan Dan Perkotaan Pada Badan Pengelola Pendapatan Daerah Kabupaten Asahan</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.433 Abstract views : 127 times</p> <p> Ilka Zufria (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p> <p> Aninda Muliani Harahap (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p> <p> Dina Ayu Wardani (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p>	<p> PDF</p> <p>148-160</p>
<p>E-Recruitment Menggunakan Metode Simple Additive Weighting dan Algoritma K-Nearest Neighbor</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.434 Abstract views : 160 times</p> <p> Tasya Khaerani Janubiya (Universitas Nasional)</p> <p> Septi Andryana (Universitas Nasional)</p> <p> Ira Diana Sholihati (Universitas Nasional)</p>	<p> PDF</p> <p>161-171</p>
<p>Perbandingan Performa Algoritma Md5 Dan Sha-256 Dalam Membangkitkan Identitas File</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.435 Abstract views : 171 times</p> <p> Imam Saputra (Universitas Budi Darma)</p> <p> Surya Darma Nasution (Universitas Budi Darma)</p>	<p> PDF</p> <p>172-187</p>
<p>Analisis Metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment pada Pemilihan Merek Produk Air Mineral</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.436 Abstract views : 101 times</p> <p> Fathurachman Bei (Universitas Nusa Putra)</p> <p> Sudin Saepudin (Universitas Nusa Putra)</p>	<p> PDF</p> <p>188-198</p>
<p>Algoritma K-Means Untuk Segmentasi Kematangan Buah Jeruk Berdasarkan Kemiripan Warna</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.437 Abstract views : 190 times</p> <p> Mhd Furqan (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p> <p> S Sriani (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p> <p> Atiqah Aulia (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p>	<p> PDF</p> <p>199-208</p>
<p>Analisis Cyber Threat Injeksi Malware pada Suatu Dokumen Menggunakan Metode Mandiant's Cyber Attack Lifecycle Model</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.438 Abstract views : 181 times</p> <p> Rifqi Mahmud (Universitas Islam Indonesia)</p> <p> Yudi Prayudi (Universitas Islam Indonesia)</p>	<p> PDF</p> <p>209-225</p>
<p>Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Vaksin HPV Untuk Mencegah Kanker Serviks Pada Wanita Dengan Metode TOPSIS</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.439 Abstract views : 221 times</p> <p> S Sefrika (Universitas Bina Sarana Informatika)</p>	<p> PDF</p> <p>226-231</p>
<p>Rekonsiliasi Data Keuangan Pemerintah Pasca Penerapan Single Database Sakti Menggunakan Finite State Automata</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.440 Abstract views : 189 times</p> <p> Anjahul Khuluq (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Windu Gata (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Jordy Lasmana Putra (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Hafifah Bella Novitasari (STMIK Bani Saleh)</p>	<p> PDF</p> <p>232-241</p>
<p>Perancangan Dan Pengembangan Video Latihan Listening Bahasa Inggris Dengan Menggunakan Teknik Voice Dubbing</p> <p>doi : 10.30645/j-sakti.v6i1.441 Abstract views : 119 times</p> <p> Jimmy Pratama (Universitas Internasional Batam)</p> <p> Jacky Christhomas (Universitas Internasional Batam)</p>	<p> PDF</p> <p>242-252</p>

<p>Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Komunikasi Kebijakan Menggunakan Topic Modelling (Kebijakan Protokol Kesehatan Covid-19 Dalam Penggunaan Masker)</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.442 Abstract views : 209 times</p> <p> Wulan Hilmi Rochmawati (Universitas Telkom)</p> <p> Gadang Ramantoko (Universitas Telkom)</p> <p> Eva Nurhazizah (Universitas Telkom)</p>	<p> PDF</p> <p>253-266</p>
<p>Analisis Sentimen Terhadap Cryptocurrency Berbasis Python TextBlob Menggunakan Algoritma Naive Bayes</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.443 Abstract views : 896 times</p> <p> Rizaldi Azhar (STMIK LIKMI Bandung)</p> <p> Adi Surahman (STMIK LIKMI Bandung)</p> <p> Christina Juliane (STMIK LIKMI Bandung)</p>	<p> PDF</p> <p>267-281</p>
<p>Penerapan Metode Waterfall dalam Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Madrasah Istiqlal</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.444 Abstract views : 199 times</p> <p> Mohammad Badrul (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Luthfiah Nuur Janah (Universitas Nusa Mandiri)</p>	<p> PDF</p> <p>282-293</p>
<p>Kombinasi Algoritma Sequential Searching dan Bubble Sort Pada Manajemen Laboratorium</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.445 Abstract views : 340 times</p> <p> Nur Arifin (Universitas Nasional)</p> <p> F Fauziah (Universitas Nasional)</p> <p> N Nurhayati (Universitas Nasional)</p>	<p> PDF</p> <p>294-306</p>
<p>Analisa Tingkat Pemahaman Sivitas Akademika Terhadap Layanan SIA Dengan Unified Theory Acceptance And Use of Technology</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.446 Abstract views : 87 times</p> <p> Muhammad Jufri (Universitas Internasional Batam)</p>	<p> PDF</p> <p>307-316</p>
<p>Analisis Sentimen Aplikasi Novel Online Di Google Play Store Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM)</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.447 Abstract views : 398 times</p> <p> Selva Indah Nurhafida (Universitas Nusa Putra)</p> <p> Falentino Sembiring (Universitas Nusa Putra)</p>	<p> PDF</p> <p>317-327</p>
<p>Segmentasi Pada Plat Kendaraan Dinas dengan Metode Deteksi Tepi Canny, Prewitt, Sobel, & Roberts</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.448 Abstract views : 149 times</p> <p> Rizal Adi Saputra (Universitas Halu Oleo)</p> <p> R Reskal (Universitas Halu Oleo)</p> <p> Frida Mimi Wahyuni (Universitas Halu Oleo)</p>	<p> PDF</p> <p>328-339</p>
<p>Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pedagang Menggunakan Metode Prototype pada Pasar Wage</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.449 Abstract views : 1625 times</p> <p> D Darmansah (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)</p> <p> R Raswini (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)</p>	<p> PDF</p> <p>340-350</p>
<p>Analisis Pemilihan Supplier dengan Pendekatan Analytical Hierarchy Process di PT. ABC</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.450 Abstract views : 145 times</p> <p> Rosalia Agraeni (Universitas Nusa Putra Sukabumi)</p> <p> Dudih Gustian (Universitas Nusa Putra Sukabumi)</p>	<p> PDF</p> <p>351-358</p>
<p>Analisis Penilaian Kinerja Karyawan Dengan Metode Simple Additive Weighting Di PT Paiho Indonesia</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.451 Abstract views : 149 times</p> <p> Ersa Febriani (Universitas Nusa Putra Sukabumi)</p> <p> Muhamad Muslih (Universitas Nusa Putra Sukabumi)</p>	<p> PDF</p> <p>359-366</p>
<p>Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional Hotel Berbasis Web</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.452 Abstract views : 270 times</p> <p> Dasril Aldo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)</p> <p> Yeyi Gusla Nengsih (Universitas Imelda Medan)</p> <p> Trisno Wijaya (STMIK GICI)</p>	<p> PDF</p> <p>367-378</p>
<p>Pengembangan Sistem Informasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuningan Berbasis Android Dengan Metode Prototype</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.453 Abstract views : 842 times</p> <p> Marcel Agustine Bacsafra (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)</p> <p> Dwi Mustika Kusumawardani (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)</p> <p> D Darmansah (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)</p>	<p> PDF</p> <p>379-390</p>
<p>Klasifikasi Penentuan Kelayakan Pemberian Kredit Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier (Kasus: Koperasi Simpan Pinjam Artha Bayera)</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.454 Abstract views : 258 times</p> <p> Ni Komang Ayu Suarpurningsih (STMIK Primakara)</p> <p> Nengah Widya Utami (STMIK Primakara)</p> <p> Ni Made Estiyanti (STMIK Primakara)</p>	<p> PDF</p> <p>391-404</p>
<p>Analisis Prediksi Curah Hujan Bulanan Wilayah Kota Sorong Menggunakan Metode Multiple Regression</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.455 Abstract views : 399 times</p> <p> Muhammad Yusuf (Universitas Amikom Yogyakarta)</p> <p> Arief Setyanto (Universitas Amikom Yogyakarta)</p> <p> Komang Aryasa (Universitas Amikom Yogyakarta)</p>	<p> PDF</p> <p>405-417</p>





<p>Analisis Sentimen Objek Wisata Bali Di Google Maps Menggunakan Algoritma Naive Bayes</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.456  Abstract views : 318 times</p> <p> Dian Siti Utami (Universitas Nusa Putra)</p> <p> Adhitia Erfina (Universitas Nusa Putra)</p>	<p> PDF</p> <p>418-427</p>
<p>Perancangan User Experience Aplikasi Laporan Vaksin Kelurahan Menggunakan Metode UCD (User Centered Design)</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.457  Abstract views : 256 times</p> <p> Gifari Yudiya Putra (Universitas Nasional)</p> <p> Andrianingsih Andrianingsih (Universitas Nasional)</p> <p> Rima Tamara Aldisa (Universitas Nasional)</p>	<p> PDF</p> <p>428-439</p>
<p>Klasifikasi Kebijakan Level Ppkm Berdasarkan Data Penyebaran Covid-19 Dengan Pendekatan Fuzzy Rough Set</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.458  Abstract views : 124 times</p> <p> Murni Marbun (STMIK Pelita Nusantara)</p> <p> S Sulindawaty (STMIK Pelita Nusantara)</p> <p> Agnes P Barus (STMIK Pelita Nusantara)</p> <p> Kezia Dewi C H Hutajulu (STMIK Pelita Nusantara)</p>	<p> PDF</p> <p>440-454</p>
<p>Penerapan Sesi Model pada Analisa Pembangunan Kontrusi Bangunan</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.459  Abstract views : 127 times</p> <p> Fresa Dwi Juniar Sofaliana (STMIK AMIKBANDUNG)</p>	<p> PDF</p> <p>455-466</p>
<p>Pembuatan Aplikasi Try Out Cat (Computer Assisted Test) Penerimaan Pegawai Negeri Sipil Bidang Tes Intelegensi Umum Berbasis Desktop</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.460  Abstract views : 187 times</p> <p> Agung Dwi Saputro (Universitas Cenderawasih)</p> <p> Bobi Frans Kuddi (Universitas Cenderawasih)</p>	<p> PDF</p> <p>467-475</p>
<p>Sistem Penunjang Keputusan Penerapan Metode Topsis Pada Peningkatan Kinerja Karyawan</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.461  Abstract views : 148 times</p> <p> Adriansyah Muhamad Alfaudzan (Nusa Putra Sukabumi)</p> <p> Dudih Gustian (Nusa Putra Sukabumi)</p>	<p> PDF</p> <p>476-486</p>
<p>Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Karyawan Menggunakan Penerapan Metode PROMETHEE II</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.462  Abstract views : 87 times</p> <p> Eva Luthfiah (Nusa Putra Sukabumi)</p> <p> Muhamad Muslih (Nusa Putra Sukabumi)</p>	<p> PDF</p> <p>587-498</p>
<p>Perbandingan Response Time Penggunaan Index, Views, dan Materialized Views Database Mysql</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.463  Abstract views : 134 times</p> <p> Edi Witono (Universitas Budi Luhur, Indonesia)</p> <p> P Parno (Universitas Budi Luhur, Indonesia)</p>	<p> PDF</p> <p>499-506</p>
<p>Peramalan Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara Ke Bali dengan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.464  Abstract views : 177 times</p> <p> Wayan Gede Suka Parwita (STMIK STIKOM Indonesia)</p> <p> Ni Putu Popy Sukraeni (STIMIK STIKOM Indonesia)</p>	<p> PDF</p> <p>507-517</p>
<p>Sistem Informasi Perhitungan Upah Lembur Karyawan (SIPULEN) Berbasis Web</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.465  Abstract views : 248 times</p> <p> Rizka Nurul Wahidah (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Wida Prima Mustika (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Rian Drevianto (Universitas Nusa Mandiri)</p> <p> Panji Septiyo (Universitas Nusa Mandiri)</p>	<p> PDF</p> <p>518-531</p>
<p>Analisis Digital Artifak Aplikasi Signal Messenger Pada Sistem Operasi Android dengan metode NIST</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.466  Abstract views : 164 times</p> <p> Feryan Lutfie Nafila (Universitas Islam Indonesia)</p> <p> Yudi prayudi (Universitas Islam Indonesia)</p>	<p> PDF</p> <p>532-543</p>
<p>Perancangan Aplikasi Text To Speech Untuk Informasi Gempa Bumi</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.467  Abstract views : 148 times</p> <p> Joko Supriyanto (Universitas Siber Muhammadiyah)</p> <p> Abdul Fadlil (Universitas Ahmad Dahlan)</p> <p> S Sunardi (Universitas Ahmad Dahlan)</p>	<p> PDF</p> <p>544-552</p>
<p>Sistem Informasi Laboratorium Dengan Metode Joint Application Design (JAD) Berbasis Website (Kasus: Laboratorium Artificial Intelligence Universitas Nasional)</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.468  Abstract views : 271 times</p> <p> Rima Tamara Aldisa (Universitas Nasional)</p> <p> Mohammad Iwan Wahyuddin (Universitas Nasional)</p>	<p> PDF</p> <p>553-560</p>
<p>Perancangan Sistem Informasi Warga di Rw 01 Kelurahan Kebon Bawang Berbasis Web</p> <p> 10.30645/j-sakti.v6i1.469  Abstract views : 227 times</p> <p> Francis Matheos Sarimole (STIKOM CKI JAKARTA)</p> <p> Untung Surapati (STIKOM CKI JAKARTA)</p> <p> Eddy Purwandono (STIKOM CKI JAKARTA)</p> <p> Lutfi Karim (STIKOM CKI JAKARTA)</p> <p> Randitia Ridad Diadi (STIKOM CKI JAKARTA)</p>	<p> PDF</p> <p>561-574</p>

-  Achmad Syaeful (STIKOM CKI JAKARTA)
-  Andri Putra Wibawa (STIKOM CKI JAKARTA)

Klasifikasi Citra Bunga Dahlia Berdasarkan Warna Menggunakan Metode Otsu Thresholding Dan Naive Bayes

 PDF
575-582

 [10.30645/j-sakti.v6i1.470](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.470)  Abstract views : 267 times

-  Achmad Syaeful (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika)
-  Muhammad Ilham Fadillah (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika)
-  Imam Muftadi (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika)
-  Dadang Iskandar (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika)

Implementasi Penyelesaian Permasalahan Algoritma Ascent Hill Climbing Pada Puzzle-8

 PDF
583-590

 [10.30645/j-sakti.v6i1.471](https://doi.org/10.30645/j-sakti.v6i1.471)  Abstract views : 101 times

-  Yopy Mardiansyah (Institut Teknologi Batam, Indonesia)
-  Sestri Novia Rizki (Akademi Manajemen Informatika dan Komputer (KOSGORO), Indonesia)



J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer & Informatika)

Print/Online ISSN 2548-9771/2549-7200

Organized by LPPM STIKOM Tunas Bangsa

Published by **STIKOM Tunas Bangsa**

W: <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti>



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike

4.0

J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer & Informatika)

Published Papers Indexed/Abstracted By:



Jumlah Kunjungan :

[View My Stats](#)



SURAT TUGAS

Nomor: IT Tel1265/LPPM-000/Ka. LPPM/II/2022

Bersama ini Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) IT Telkom Purwokerto menugaskan kepada Dosen yang namanya tersebut di bawah ini:

No	NIDN	Nama	Status Penulis
1	1026049401	Dasril Aldo, S.Kom., M.Kom.	Author
2	-	Yeyi Gusla Nengsih	Co-author

Untuk melaksanakan kegiatan publikasi penelitian di Jurnal Nasional Terindeks Sinta 4 Tahun 2022, dengan judul:

Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional Hotel Berbasis Web

Selanjutnya kepada personil yang ditugaskan agar dapat segera menyampaikan hasil pelaksanaan kegiatan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Purwokerto, 18 Februari 2022

Kepala Bagian LPPM,



(Dr. Ridwan Pandiyya, S.Si., M.Sc.)

NIDN. 0625088202

Tembusan:

1. Yth. Rektor IT Telkom Purwokerto
2. Arsip

Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional Hotel Berbasis Web

Dasril Aldo¹, Yeyi Gusla Nengsih², Trisno Wijaya³

¹Institut Teknologi Telkom Purwokerto

²Universitas Imelda Medan

³STMIK GICI

dasril@ittelkom-pwt.ac.id¹, yeyigusla22@gmail.com², trisnowijaya@gmail.com³

Abstract

Lovina Inn Hotel is a hotel that provides services to tourism guests in Batam City. At this time, in storing inventory data, it still uses a record book, so that when searching for inventory information, incoming and outgoing goods are still carried out in a recording form. The purpose of this study is to design an information system for operational goods inventory at the Lovina Inn hotel so that it makes it easier to manage data by not doing manual recording. With the application of a structured analysis model method for the creation of an Operational Inventory Information System, it can make it easier to build a system using the PHP language (Hypertext Preprocessor) and a database using MySQL. This application is designed to make it easier for the hotel to manage the incoming and outgoing stock of goods to the hotel operational inventory report.

Keywords: Information Systems, Operational Goods Inventory, Hotel, WEB.

Abstrak

Hotel Lovina Inn merupakan sebuah hotel yang memberikan pelayanan kepada para tamu pariwisata yang berada di Kota Batam. Pada saat ini dalam melakukan penyimpanan data persediaan barang masih menggunakan buku pencatatan, sehingga saat pencarian informasi stok persediaan, stok barang yang masuk dan keluar masih dilakukan secara form pencatatan. Tujuan dari penelitian ini untuk merancang sistem informasi persediaan barang operasional pada hotel lovina inn sehingga mempermudah dalam pengelolaan data tidak dilakukan dengan cara pencatatan manual. Dengan penerapan metode Model analisis terstruktur untuk pembuatan Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional dapat mempermudah dalam pembangunan sistem dengan menggunakan bahasa PHP (Hypertext Preprocessor) dan database menggunakan MySQL. Aplikasi yang dirancang dapat memudahkan pihak hotel dalam mengatur stok barang masuk dan keluar sampai dalam pembuatan laporan persediaan barang operasional hotel.

Keywords: Sistem Informasi, Persediaan Barang Operasional, Hotel, WEB.

1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi dan sistem informasi pada zaman modern yang semakin berkembang, telah memengaruhi kebutuhan teknologi pada bidang usaha. Di mana peranan komputer dan sistem informasi pada saat ini dapat diterapkan dalam berbagai hal kehidupan, terutama dalam hal berbisnis untuk meningkatkan efisiensi pekerjaan. Maka dari itu, sistem informasi merupakan sebuah hal baru yang tidak dapat ditolak pada masa yang berkembang saat ini oleh perusahaan - perusahaan yang sedang berkembang pesat. Hal ini merupakan bukti nyata bahwa media Sistem informasi merupakan sarana yang tepat dalam mengatur informasi yang sesuai dengan



data yang ada dan mudah untuk melaksanakan pekerjaan yang lebih memuaskan.

Pada dasarnya media komputer merupakan sarana untuk melakukan *penginputan* data dan terus ditingkatkan menjadi suatu alat dan sarana untuk menyimpan data yang dapat memberikan laporan dari suatu data. Dengan menerapkan sebuah sistem informasi pada perusahaan maka dapat mempermudah perusahaan dalam mengatur data - data yang ada menjadi lebih mudah dan cepat. Berbagai penelitian mengenai pemanfaatan teknologi informasi diantaranya: pengenalan wajah[1], penentuan harga jual untuk rangka keris[2], sistem pakar dalam mendiagnosis penyakit jerawat dan limfoma[3][4], pemilihan *supplier* pakan ikan[5] dan masih banyak lagi pemanfaatan lainnya. Pada penelitian ini, pemanfaatan teknologi yaitu untuk membangun sebuah sistem informasi untuk persediaan barang operasional hotel.

Sistem informasi persediaan barang operasional pada suatu perusahaan sangat berguna pada bidang perhotelan. Jika ada perusahaan yang belum memiliki sistem persediaan barang yang akurat maka permintaan di lapangan sulit akan terpenuhi. sistem ini juga berguna sebagai pedoman untuk menentukan jumlah stok yang akan di pesan untuk perusahaan. Penerapan sistem informasi persediaan barang diantaranya di PT. Solusi Aksesindo Pratama[6], Vahncollections[7] dan CV. Telaga Berkat[8]. Sistem informasi persediaan barang operasional yang dibangun akan diterapkan di Hotel Lovina Inn yang berlokasi Kota Batam, Kepulauan Riau.

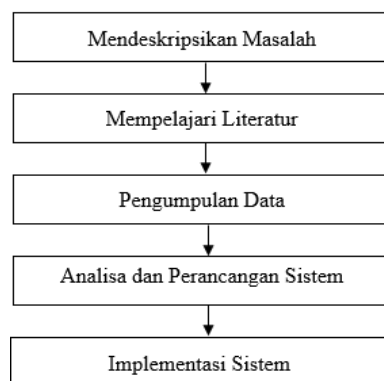
Dari hasil observasi yang telah dilakukan di temukan masalah yang ada pada hotel lovina inn permasalahan-nya antara lain yaitu, sistem persediaan barang operasional yang digunakan masih menggunakan catatan manual yaitu dengan menggunakan buku besar persediaan stok yang bertujuan sebagai catatan persediaan stok. Namun penggunaan dengan sistem manual tersebut dinilai kurang efektif dan belum sesuai dengan standar kerja perusahaan. Masalah ini yang merupakan kendala yang sering ditemui seperti adanya perbedaan kuantitas stok persediaan barang di buku stok dengan data fisiknya, selain itu proses pencarian data yang masih manual sangat membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian datanya.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Tahapan yang dilalui dalam penelitian, pembangunan konsep, atau penyelesaian kasus, dituliskan pada bagian metodologi. Model analisis terstruktur adalah kegiatan membangun model. Model analisis harus mencapai tiga tujuan utama yaitu untuk menggambarkan apa yang dibutuhkan pengguna (*user*), membangun dasar pembuatan desain perangkat lunak (*software*) dan untuk menentukan satu set persyaratan yang dapat divalidasi sejak perangkat lunak dibangun.

Gambar 1. Elemen Analisis Terstruktur

Menurut Hanif Al Fatta [9] Analisis model ini juga disebut berorientasi proses. Analisis terstruktur sederhana secara konseptual. Analisis mendeskripsikan rangkaian proses dalam bentuk diagram aliran data. Proses-proses tersebut mendeskripsikan proses yang ada atau yang diusulkan beserta masukan, keluaran dan dokumennya. Untuk menyampaikan gambaran struktur awal dalam menyusun laporan penelitian ini, maka dibuatlah susunan kerangka kerja (*framework*) yang dapat menjelaskan tahapan-tahapan dalam perancangan sistem yang akan dikerjakan.



Gambar 2. Kerangka Penelitian

a) Mendeskripsikan Masalah

Menjelaskan suatu masalah adalah proses merumuskan masalah terhadap permasalahan yang sudah ditemukan pada sebuah sistem organisasi. Proses merumuskan masalah sangat dibutuhkan pada penelitian ini agar penelitian yang dibuat dapat memberikan kesimpulan yang terformula, terpola, berkonsep dan menjelaskan permasalahan yang telah diidentifikasi. Pada penelitian yang akan dilaksanakan ini akan dijelaskan bagaimana cara merancang bangun sistem informasi persediaan barang operasional berbasis web pada hotel Lovina Inn.

b) Mempelajari Literatur

Demi mencapai tujuan yang diharapkan, maka akan dipelajari beberapa sumber informasi yang dipastikan dapat dipakai dan berhubungan dengan kasus masalah yang dihadapi. Kemudian

literatur yang telah dipelajari tersebut diseleksi kembali untuk bisa menentukan sumber informasi mana yang akan digunakan dalam penelitian. Materi penelitian ini dikumpulkan dari media internet, yang ditemukan dalam jurnal ilmiah dan artikel, serta bahan informasi lain yang berhubungan dengan penelitian. Penelitian dengan menggunakan metode ini dipakai untuk sumber referensi demi memperoleh informasi yang didapatkan berupa rekaman maupun secara tertulis sebagai pendukung proses pembuatan sistem informasi persediaan barang operasional berbasis web.

c) Mengumpulkan Data

Proses pengumpulan data yang dibutuhkan dilaksanakan dengan mengumpulkan semua materi literatur yang berhubungan dan diperlukan dalam proses penelitian. Pada penelitian ini metode yang dipakai untuk mengumpulkan data adalah dengan menggunakan metode observasi. Metode observasi merupakan metode pengamatan dan survei langsung pada tempat perusahaan dengan melakukan pencatatan seluruh informasi yang diperlukan. Selain menggunakan teknik observasi, cara lain yang dilakukan untuk mengumpulkan informasi dan data adalah dengan melakukan proses tanya jawab secara langsung atau wawancara, diskusi dan konsultasi kepada pihak perusahaan yang berhubungan dengan materi penelitian.

d) Analisa dan Perancangan Sistem

Berdasarkan pada hasil pengamatan yang telah dilaksanakan oleh penulis pada hotel lovina inn, bahwa sistem yang ada masih terdapat beberapa kekurangan sistem yang sedang berjalan seperti dalam penyimpanan data stok persediaan yang masih menggunakan pencatatan kertas, sehingga saat pencarian data barang, laporan stok dan proses pengolahan data stok barang masih dilakukan manual dengan form pencatatan. Permasalahan yang sering terjadi pada saat pencarian data persediaan stok oleh staf House keeping yang memakan waktu cukup lama dan adanya perbedaan kuantitas stok persediaan barang di buku stok dengan data fisiknya. Perancangan adalah langkah pertama di dalam fase pengembangan sistem. Tujuan perancangan adalah untuk membuat suatu sistem informasi persediaan stok, sehingga dengan sistem ini dapat mempermudah pencatatan stok secara efisien dan bisa menampilkan laporan stok secara akurat. Dalam merancang sistem ini menggunakan bahasa PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan untuk sarana penyimpanan menggunakan MySQL (*My Structured Query Language*).

e) Implementasi

Tahap testing dan implementasi sistem yang dilakukan dalam perancangan laporan praktek kerja lapangan ini dilaksanakan sebagai berikut:

- 1) Melaksanakan proses pengujian pada sistem informasi atau program yang dimulai dari tampilan *form* awal hingga akhir sebelum sistem digunakan oleh *user*.
- 2) Menjalankan sistem dan melakukan perbandingan pada sistem sebelumnya, sehingga sistem baru yang telah dirancang akan lebih baik dari sistem yang lama. Melakukan perbaikan pada sistem yang diuji jika terjadi kesalahan pada sistem, sehingga nantinya sistem dapat berjalan dengan baik dan layak untuk digunakan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah dilakukan proses Model analisis terstruktur selanjutnya akan ditampilkan perancangan dan hasil implementasi sistem yang dibangun.

A. Aktor

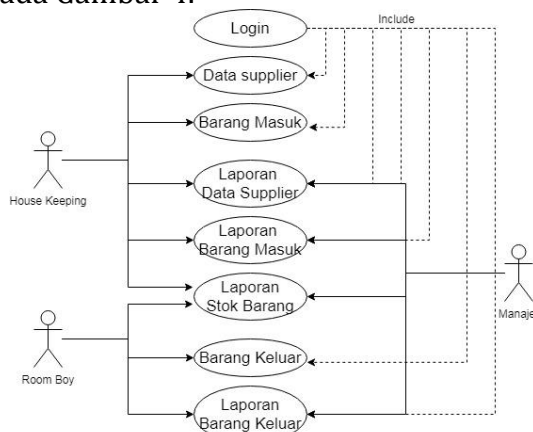
Aktor adalah seseorang atau apa saja (pengguna sistem, sistem lain) yang berhubungan dengan sistem. Dalam sistem ini terdapat beberapa aktor yang dapat mengakses beberapa pilihan yaitu melihat list dan menginput data dari sistem, serta melihat stok laporan keseluruhan. Adapun aktor yang terlibat di antaranya dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Aktor *Use Case*

B. Use Case Diagram

Use Case Diagram adalah diagram yang menggambarkan hubungan antara sistem dengan orang yang memakai sistem tersebut. Adapun *Use Case diagram* dari Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional pada hotel lovina inn tersaji pada Gambar 4.



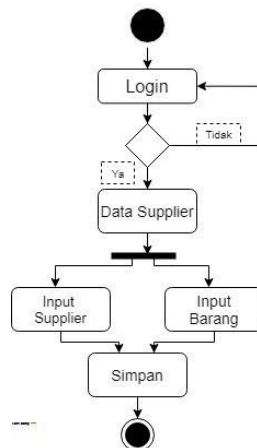
Gambar 4. *Use Case Diagram* Sistem

C. Activity Diagram

Aktivitas diagram memberikan gambaran ilustrasi alur dari setiap fungsi yang ada dalam sistem.

1) Activity Diagram Data Supplier

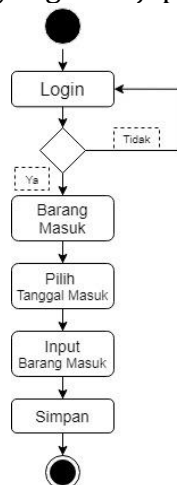
Pada *activity* ini setiap staf perusahaan, *House Keeping* wajib login terlebih dahulu untuk mengakses halaman Data *Supplier*. Pada sesi ini *House Keeping* memiliki dua pilihan yaitu dapat menginputkan data *Supplier* dan *input* barang setelah itu menyimpan data yang telah di *input* yang tersaji pada Gambar 5.



Gambar 5. Activity Diagram Data Supplier

2) Activity Diagram Barang Masuk

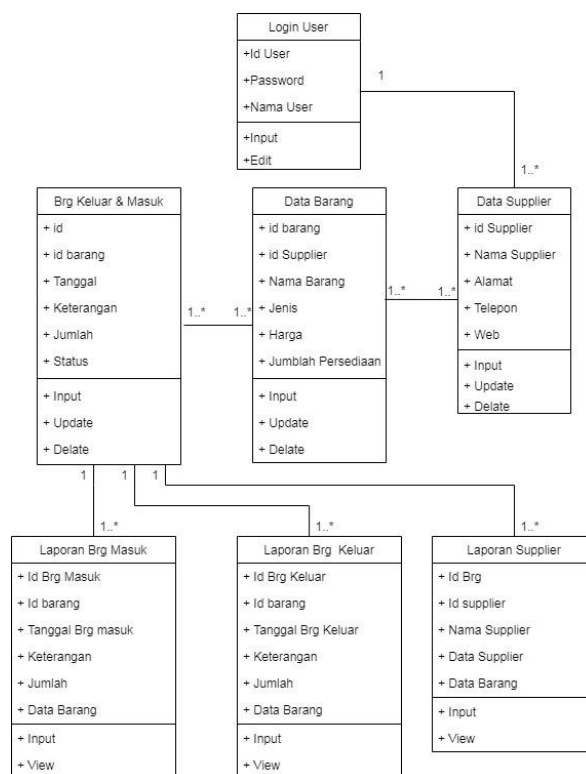
Pada *activity* barang masuk ini *house keeping* melakukan penginputan barang masuk yang dimulai dari memilih tanggal barang barang masuk dan menginput data barang yang masuk beserta informasi *supplier* nya. Pada bagian ini dibuat juga tampilan data barang yang telah di *input* sebelumnya untuk mempermudah pengguna dalam melihat hasil *input*annya berikut gambaran diagramnya yang tersaji pada Gambar 6.



Gambar 6. Activity Diagram Barang Masuk

D. Class Diagram

Class Diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. Dari *Class diagram* yang diusulkan maka dibuatlah alur struktur data bagaimana setiap *Class* menggambarkan keadaan suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut. *Class diagram* dari sistem persediaan ini mempunyai bagian *Class* user login, data *supplier*, data barang, barang keluar dan masuk dan data laporan. Adapun gambaran *Class diagram* dari Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional pada hotel lovina inn yang dirancang tersaji pada Gambar 7.

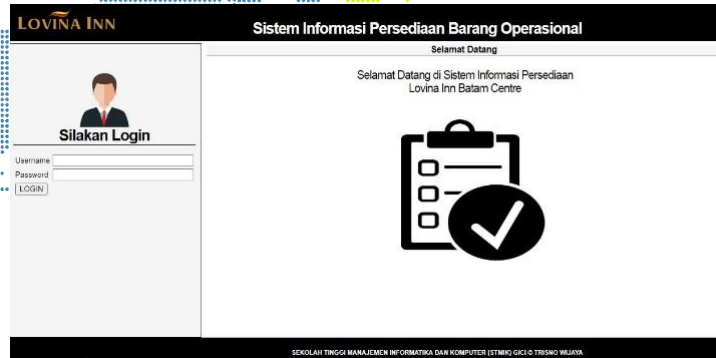


Gambar 7. Class Diagram

Penerapan implementasi sistem adalah proses menerapkan sistem dari tahap perancangan. Implementasi sistem meliputi penyusunan database dan penyusunan sistem informasi sehingga perancangan sistem informasi dapat digunakan

1) Halaman Implementasi Login

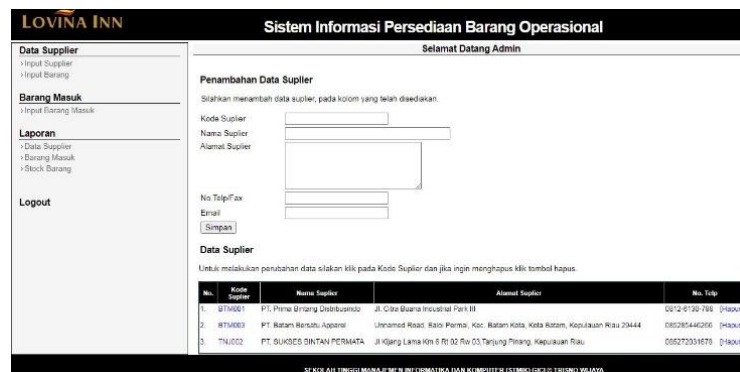
Halaman ini adalah sebagai halaman untuk melakukan login, dimana pengguna harus melakukan login dengan mengisi nama username dan password. Jika login berhasil user akan masuk ke dalam halaman website.



Gambar 8. Halaman Implementasi Login

2) Halaman Implementasi *Input Supplier*

Halaman ini adalah tampilan *input supplier* secara keseluruhan. Tampilan ini memperlihatkan semua data *supplier* yang ada serta disediakan beberapa *textbox* untuk menginputkan data yang berhubungan dengan informasi *supplier*.



Gambar 9. Halaman Implementasi *Supplier*

3) Halaman Implementasi *Input Barang*

Pada Halaman ini adalah tempat penginputan data barang yang disesuaikan berdasarkan nama *supplier*. Selain itu halaman ini juga menampilkan tabel yang berhubungan dengan semua informasi barang.



Gambar 10. Halaman Implementasi *Input Barang*

4) Halaman Implementasi *Input* Barang Masuk

Pada Halaman ini adalah tempat *penginputan* data barang masuk dengan disediakan menu untuk pemilihan jenis barang yang masuk. Selain itu halaman ini juga menampilkan tabel yang berhubungan dengan semua informasi barang masuk.



Gambar 11. Implementasi *Input* Barang Masuk

5) Halaman Implementasi *Input* Barang Keluar

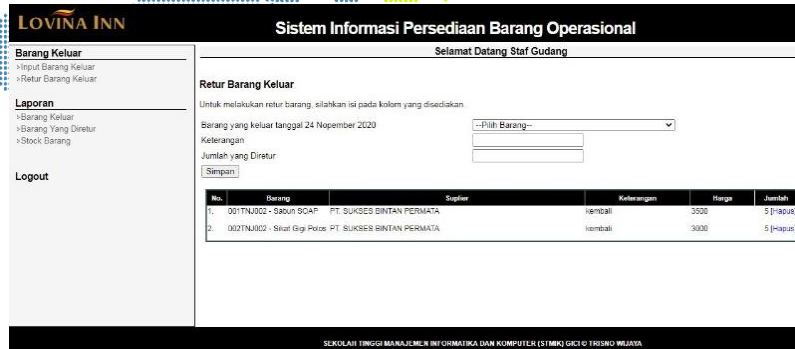
Pada Halaman ini adalah digunakan untuk melakukan *penginputan* data barang keluar dengan disediakan menu untuk memilih jenis barang keluar.



Gambar 12. Implementasi *Input* Barang Keluar

6) Halaman Implementasi Retur Barang Keluar

Pada Halaman ini adalah tempat pengembalian data barang keluar dengan disediakan menu untuk pemilihan jenis barang yang telah keluar, halaman ini juga menampilkan tabel yang berhubungan dengan semua informasi barang retur.



Gambar 13. Implementasi Retur Barang Keluar

7) Halaman Implementasi Laporan Persediaan

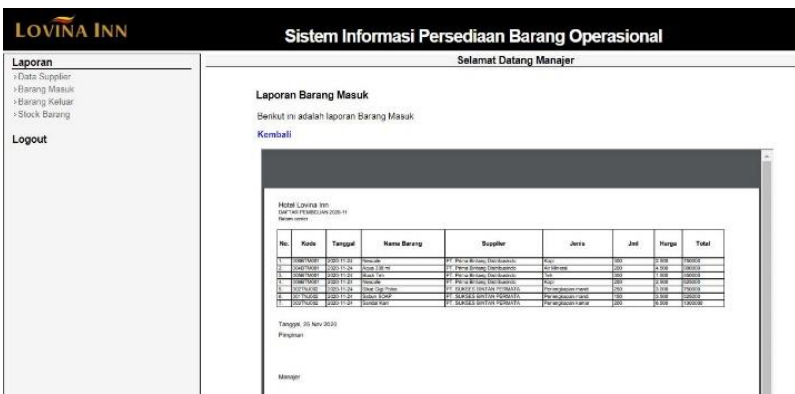
Pada laporan data *supplier* ini akan menampilkan seluruh data *supplier* dalam bentuk pdf agar dapat mempermudah pengguna dalam mencetak laporan.



Gambar 14. Implementasi Laporan data *supplier*

8) Halaman Implementasi Laporan Barang Masuk

Tampilan laporan barang masuk ini disesuaikan dengan tanggal, bulan dan tahun. Laporan ini menampilkan seluruh data barang yang masuk dalam bentuk pdf agar dapat mempermudah pengguna dalam mencetak laporan.



Gambar 15. Implementasi Laporan Barang Masuk

9) Halaman Implementasi Laporan Barang Keluar

Laporan barang keluar ditampilkan sesuai dengan tanggal, bulan dan tahun. Laporan ini menampilkan seluruh data barang yang keluar.

No.	Tanggal	Barang	Keterangan	Harga Pokok	Jml. Barang	Jumlah (Rp.)
1.	2020-11-25	0017NUG02 - Sabun SOAP	kamar 301-315	Rp. 3.000	15	Rp. 45.000 (Hapus)
2.	2020-11-25	009B1M001 - Black Teh	kamar 301-315	Rp. 1.500	15	Rp. 22.500 (Hapus)
3.	2020-11-29	009B1M001 - Nescafe	kamar 301-315	Rp. 2.000	30	Rp. 75.000 (Hapus)
4.	2020-11-24	0021NUG02 - Sikat Gigi Poles	kamar 201-215	Rp. 3.000	30	Rp. 90.000 (Hapus)
5.	2020-11-24	0021NUG02 - Sandoi Kain	kamar 201-215	Rp. 8.000	10	Rp. 80.000 (Hapus)
6.	2020-11-24	0017NUG02 - Sabun SOAP	kamar 201-215	Rp. 3.000	15	Rp. 45.000 (Hapus)
7.	2020-11-26	009B1M001 - Black Teh	kamar 201-215	Rp. 1.500	15	Rp. 22.500 (Hapus)
8.	2020-11-26	00431M001 - Aquas 300 ml	kamar 201-215	Rp. 4.500	15	Rp. 67.500 (Hapus)
9.	2020-11-26	009B1M001 - Nescafe	kamar 201-215	Rp. 2.500	15	Rp. 37.500 (Hapus)

Gambar 16. Implementasi Laporan Barang Keluar

10) Halaman Implementasi Laporan Stok Barang

Halaman lampiran stok barang digunakan untuk melihat sisa stok barang dalam laporan ini terdapat jumlah barang masuk, barang keluar, barang retur dan sisa stok yang ada.

No.	Nama Barang - Supplier	Jumlah				Sisa (RM K1+R)
		Masuk	Keluar	Retur	0	
1.	Nescafe - PT. Prima Bintang Distribusindo	550	27	0	423	
2.	Black Teh - PT. Prima Bintang Distribusindo	300	30	0	270	
3.	Aquas 330 ml - PT. Prima Bintang Distribusindo	200	27	0	173	
4.	Sandoi Kain - PT. SUKSES BINTAN PERMATA	200	10	0	190	
5.	Sikat Gigi Poles - PT. SUKSES BINTAN PERMATA	250	30	5	225	
6.	Sabun SOAP - PT. SUKSES BINTAN PERMATA	150	30	5	125	
Jumlah		1850	124	10	1476	

Gambar 17. Implementasi Laporan Stok Barang

Pada bagian ini diberikan hasil penelitian yang dilakukan sekaligus dibahas secara komprehensif. Hasil bisa berupa gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang mempermudah pembaca paham dan diacu di naskah. Jika bahasan terlalu panjang dapat dibuat sub-sub judul, seperti contoh berikut.

4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari pembahasan Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional Pada Hotel Lovina Inn Batam Center, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a) Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional dirancang dengan menggunakan UML lalu di implementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL

- b) Dengan adanya Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional Pada Hotel Lovina Inn Batam Center, dapat mengefisienkan waktu dalam pembuatan laporan barang masuk, barang keluar dan *invoice supplier*.
- c) Sistem Informasi Persediaan Barang Operasional dapat diakses melalui web browser desktop maupun web browser mobile dan mempermudah staf perusahaan dalam mengelola data barang masuk, data barang, barang keluar, serta membuat laporan secara mudah.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. N. Tri, A. Putra, and E. Dwi, "Implementasi Sistem Surveillance Berbasis Pengenalan Wajah pada STMIK STIKOM Indonesia," vol. XIII, no. 2, pp. 65–72, 2020.
- [2] R. J. Pamungkas, H. Haryanto, S. Astuti, E. Z. Astuti, and Y. Rahayu, "Rekomendasi Penentuan Harga Jual Untuk Warangka Keris Menggunakan Logika Fuzzy Mamdani," vol. XIII, no. 1, pp. 47–55, 2020.
- [3] D. R. Habibie and D. Aldo, "Sistem Pakar Untuk Identifikasi Jenis Jerawat Dengan Metode Certainty Factor," *JOINTECS (Journal Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 3, p. 79, 2019, doi: 10.31328/jointecs.v4i3.1055.
- [4] D. Aldo and Ardi, "Sains dan Teknologi Informasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Limfoma dengan Metode Certainty Factor," vol. 5, no. 1, 2019.
- [5] D. Aldo and M. Apri, "Selection Of Feed Supplier In Sea Fish Cultivation Using Analytical Hierarchy Process (AHP) Method," vol. 6, no. 1, pp. 83–88, 2020.
- [6] A. O. Sari and E. Nuari, "Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Dengan Metode FAST (Framework For The Applications)," vol. 13, no. 2, pp. 261–266, 2017.
- [7] R. Setiyanto, N. Nurmaesah, N. Sri, and A. Rahayu, "Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Studi Kasus di Vahncollections," vol. 9, no. 1, pp. 137–142, 2019.
- [8] Z. Hakim *et al.*, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV Telaga Berkat," vol. 9, no. 1, 2019.
- [9] H. Al Fatta, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. 2007.