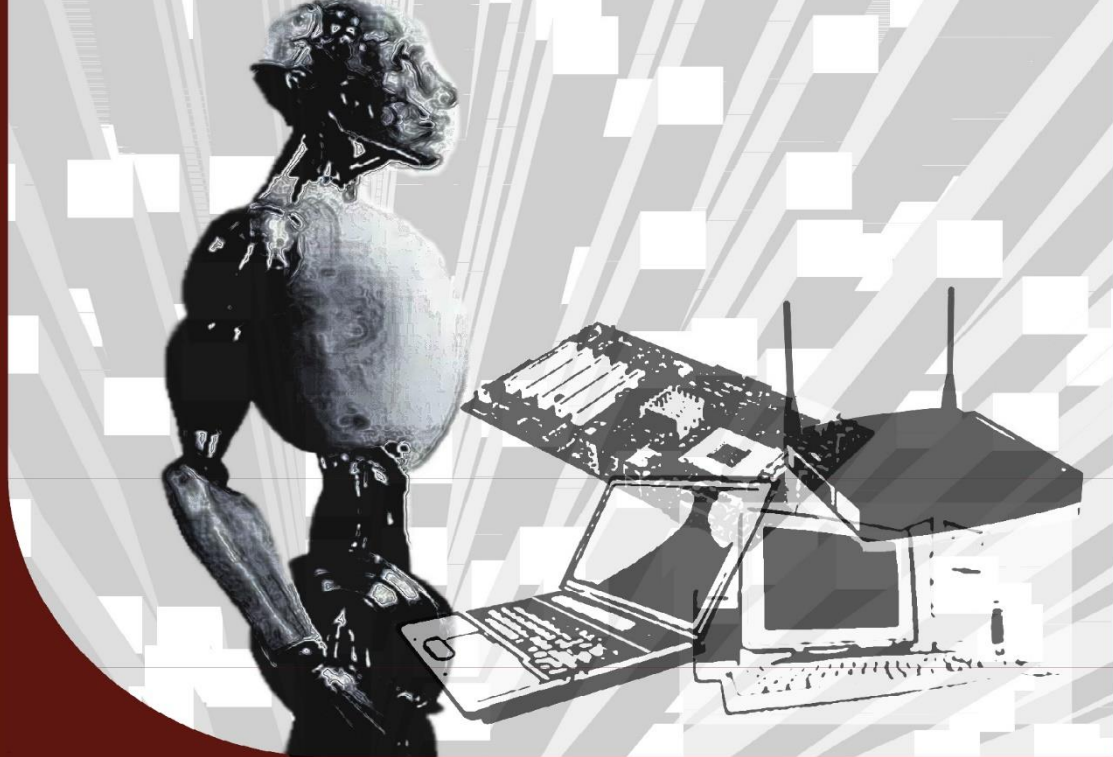


Jupiter

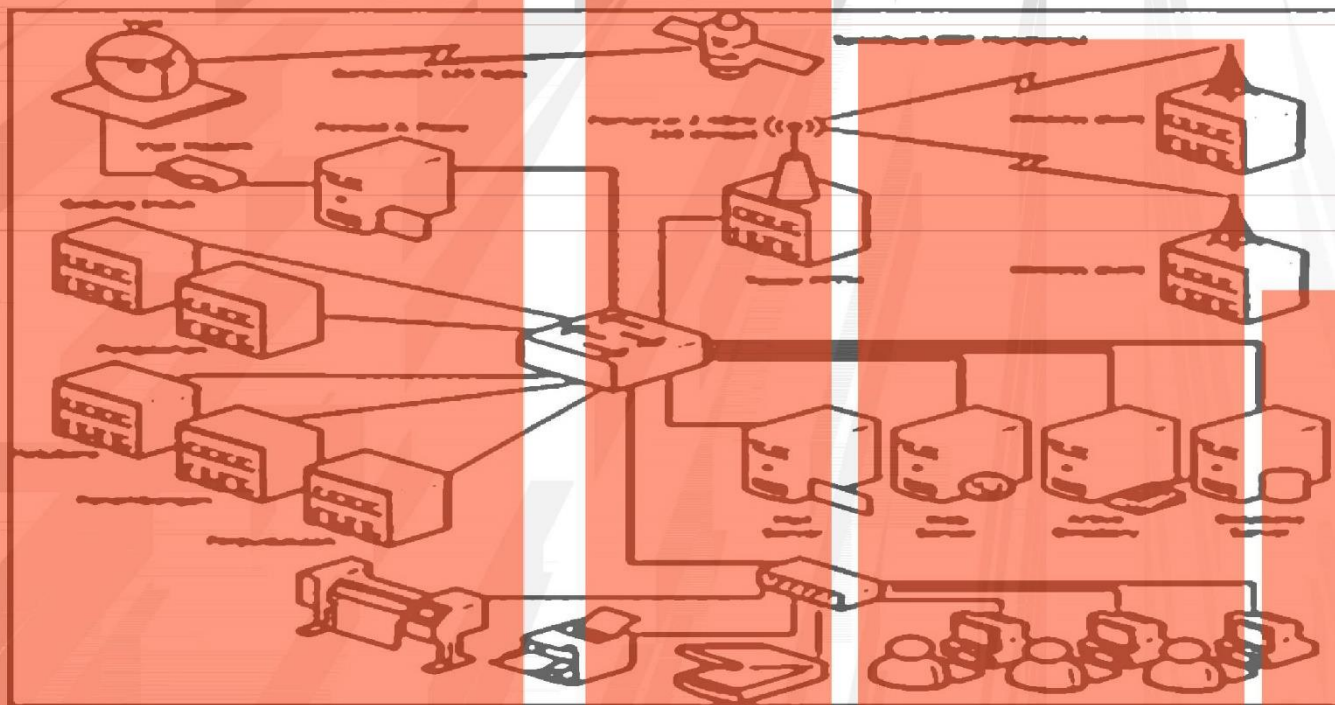
Jurnal Penelitian
Ilmu dan Teknologi
Komputer



Vol. 15 No. 2 Oktober 2023

<http://jurnal.polsri.ac.id/index.php/jupiter>

ISSN : 2085 - 2029



Diterbitkan oleh:
Jurusan Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang

Jurnal Jupiter	Volume 15	Nomor 2	Halaman 853 - 1203	Palembang, Oktober 2023	ISSN: 2085-2029
-------------------	--------------	------------	-----------------------	----------------------------	--------------------

DEWAN REDAKSI JUPITER

Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknologi Komputer



Jurnal Jurusan Teknik Komputer
Volume 15 Nomor 2 Oktober 2023
Politeknik Negeri Sriwijaya

Pelindung

Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T.
(Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya)

Pengarah

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Carlos RS, S.T., M.T. | (Wakil Direktur I) |
| 2. Nelly Masnila, S.E., M.Si, Ak.Ca. AAPA. | (Wakil Direktur II) |
| 3. Ahmad Zamheri, S.T., M.T. | (Wakil Direktur III) |
| 4. Drs. Zakaria, M.Pd. | (Wakil Direktur IV) |

Penanggung Jawab

1. Azwardi, S.T., M.T.
(Ketua Jurusan Teknik Komputer)
2. Yulian Mirza, S.T., M.Kom.
(Sekretaris Jurusan Teknik Komputer)
3. Ema Laila, S.Kom., M.Kom.
(Ketua Program Studi Teknologi Informatika Multimedia Digital)

Pemimpin Redaksi
M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.

Sekretaris Redaksi
Arsia Rini, S.Kom., M.Kom.

Mitra Bestari

Prof. Dr. Eng. Admi Syarif	(Universitas Lampung)
Dr. Sutiyo, S.T., M.Eng.	(Politeknik Negeri Jakarta)
Dr. Rangga Firdaus, M.Kom.	(Universitas Lampung)
Addy Suyatno, M.Kom.	(Universitas Mulawarman)
Dr. Wijang Widhiarso	Universitas MDP Palembang
Dr. Satria Abadi, M.Kom.	(Institut Bakti Nusantara Lampung)
Dr. Sri Lestari, M.Cs.	(Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung)
Dr. Andino Maseleno, M.Eng.	(Institut Bakti Nusantara Lampung)
Dr. Indri Ariyanti., S.E., M. Si.	(Politeknik Negeri Sriwijaya)
Herlambang Saputra, M.Kom., Ph.D.	(Politeknik Negeri Sriwijaya)
M. Izman Herdiansyah, M.M., Ph.D.	(Universitas Bina Darma Palembang)
Amarudin, S.Kom., M.Eng.	(Universitas Teknokrat Indonesia)
Imam Ahmad, S.Kom., M.Kom.	(Universitas Teknokrat Indonesia)
Wawan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs	(Unika Musi Charitas Palembang)
Antonius Wahyu Sudrajat, M.T.I.	(Universitas Multi Data Palembang)
Dedit Priyono.M.Ds.	(Politeknik STTT Bandung)
Yuli Astuti, M.Kom.	(Universitas Amikom Yogyakarta)
Sitti Aisa, S.Kom.,M.T.	(Universitas Dipa Makassar)
Siti Nasiroh, S.Kom, M.Kom.	(Universitas Perwira Purbalingga)
Aris Ganiardi, S.Si., M.T.	(Politeknik Negeri Sriwijaya)
Hetty Meileni, S.Kom., M.T.	(Politeknik Negeri Sriwijaya)

Dewan Redaksi

1. Ahyar Supani, S.T., M.T.
2. Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
3. Ica Admirani, S.Kom., M.Kom.
4. Hidayati Ami, S.Kom., M.Kom.
5. Rian Rahmanda Putra, S.Kom., M.Kom.
6. Ariansyah Saputra, S.Kom., M.Kom.
7. Fithri Selva Jumeilah, S.Kom., M.T.I.
8. Husnawati, S.Kom., M.Kom.
9. Yunita Fauzia Achmad, S.Kom., M.Kom.
10. Della Oktaviany, S.Kom., M.T.I.
11. Arif Prambayun, M. Kom.
12. Faris Humam, M.Kom.
13. M. Agus Triawan, M.T.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (<i>COVER</i>).....	i
DEWAN REDAKSI.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
KATA PENGANTAR REDAKSI.....	vii
Evaluasi Sistem Delivery Obat (<i>SIDEBAT</i>) Di RSUD Sekayu Menggunakan Model <i>HOT-FIT</i> <i>Kusnaedi .Kusnaedi, Fatmasari Fatmasari, Evi Yulianingsih, Helda Yudiasuti</i>	853 – 856
Perancangan Arsitektur Entrprise Perancangan Arsitektur Enterprise SMAN 3 Tulang Bawang Tengah Menggunakan Framework <i>TOGAF ADM</i> <i>Minarni Minarni, Wasilah Wasilah</i>	857 – 869
Implementasi Algoritma Hill Cipher Untuk Keamanan Rekam Medis Di Puskesmas Pematang Raya <i>Ronaldo Mardianson Sinaga, Nice Rejoice Refisis</i>	871 – 882
Analisis Pelayanan Aplikasi <i>SIDEMANG</i> Menggunakan Metode Servqual Pada Dinas Kominfo Kota Palembang <i>Nyimas Hamidah Purnama Agustriani, Tata Sutabri</i>	883 – 894
Penerapan Metode <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> Dalam Pemilihan Karyawan Berprestasi Berbasis Web Pada PT. <i>Dambosko Bronton</i> <i>Anisa Damayanti Daulay Nisa, Debi Yandra Niska</i>	895 – 906
<i>Management Information System for Inventory with Grounded Research Method</i> <i>Jimsan, Anjar Pradipta</i>	907 – 918
Analisis Kualitas Pelayanan e-government pembuatan e-KTP dan e-KK menggunakan metode <i>Importance Performance Analysis (IPA)</i> pada Website Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Pagar Alam <i>Nur Ayu Wulantari, Tata Sutabri</i>	919 – 928
Implementasi Metode <i>K-Nearest Neighbor</i> untuk Menentukan Klasifikasi Status Ekonomi Penerima Bantuan <i>Yohana Sicke Fuansah, Hetty Meileni, Leni Novianti</i>	929-938
Pengembangan Model Penerimaan Website eCommerce pada Pelaku <i>UMKM</i> berbasis Teori Penerimaan Teknologi <i>Faradillah, Muhammad Fadhiel Alie</i>	939-950
Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Layanan <i>Tiktok Shop</i> Menggunakan <i>System Usability Scale (SUS)</i> <i>Windy Indrianti, M. Rudi Sanjaya , Dwi Rosa Indah, Dedi Kurniawan , Ariansyah Saputra</i>	951-959
Prediksi Harga Saham Menggunakan <i>Empirical Mode Decomposition</i> dan <i>Feed Forward Neural Networks</i> <i>Imelda Saluza, Mohammad Taufikurrahman, Lastri Widya Astuti, Hartati, Dhamayanti, Evi Yulianti</i>	961-969
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Dana <i>BRTLH</i> Menggunakan Metode <i>Promethee</i> <i>Englista Rio, Melky Radja, Kristianus Jago Tute</i>	971-981
Klasifikasi Kualitas Air Menggunakan Metode <i>Extreme Learning Machine (ELM)</i> <i>Yana Vita Sari, Zumrotul Muallifah, Aris Fanani</i>	983-994

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa Dengan Metode Naïve Bayes <i>Syafiul Hamidani, Endang Etriyanti</i>	995-1009
Rancang Bangun Aplikasi Media Pembelajaran Wudhu Berbasis Augmented Reality (Studi Kasus : TPA Raudhatul Hijrah) <i>Permana Putra, Iwan Setiawan, Muchlis</i>	1011-1018
Penerapan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process AHP Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi <i>Ica Admirani, Mutiara Ayu Dasilpha, Alan Novi Tompunu</i>	1019-1029
Analisis Tutupan Lahan Menggunakan Google Earth Engine Dan Citra Landsat 8 OLI (Studi Kasus Kabupaten Belitung Timur) <i>Ruth Ade Putri, Rifka Sibarani</i>	1031-1042
Sistem Informasi “Service Automation” Berbasis Android pada PT. Pradinata Globalmasa Group <i>Wiktasari Wiktasari, Tri Raharjo Yudantoro, Mardiyono</i>	1043-1052
E-Commerce Application Design To Increase Sales of Fanny Art Shop Ikat Woven Fabrics <i>ferdinandus Lidang Witi, Yosep D. Da Yen Khwuta, Thomas E. D. Marang</i>	1053-1065
Analisis Penggunaan Website Pempekhoney Menggunakan Metode Webqual <i>Reza Ardiansyah, Tata Sutabri</i>	1067-1079
Sistem Pemilah Tingkat Kematangan Pinang Menggunakan Sensor TCS3200 dan Monitoring Menggunakan Telegram <i>Yasa Khalqiah, rahmi rahmi, Irma Nirmala</i>	1081-1093
Analisis Kualitas Layanan Shopee menggunakan pendekatan E-ServQual dan Potential Gain in Customer Value(PGCV) <i>Titah Titah, Tata Sutabri</i>	1095-1107
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Tower Base Transceiver Station Di Kominfo Kabupaten Ende <i>Rosalin Togo, Ferdinandus Lidang Witi, Maria Evarista Nake Wara</i>	1109-1119
Analisis Kinerja Aplikasi Fasih Pendataan UMKM Menggunakan CSI Pada BPS Kota Lubuklinggau <i>Egy Septian, Tata Sutabri</i>	1121-1130
Implementasi Metode Fuzzy Mamdani pada Aplikasi Prediksi Status Stunting Berbasis Website di Dinas Kesehatan Kota Palembang <i>Annisa Fitri Rafila, Hetty Meileni, Leni Novianti</i>	1131-1141
Analisis Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Peralatan Teknis Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process <i>Annisa Fitri Aulia, Tata Sutabri</i>	1143-1154
Analisis Kualitas Website Startup Kerupuka3.Com Menggunakan Metode Webqual <i>Reza Ardiansyah, titah, Takdir Alisyahbana, tata sutabri</i>	1155-1167
Perancangan Sistem Informasi Keuangan Desa Tinggo Berbasis Desktop <i>Nurfitri Ningsi</i>	1169-1178

Sistem Informasi Repository Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Bandar Lampung

Reni Wardati, Rini Nurlistiani, Ochi Marshella Febriani, Indera 1179-1190

Implementasi Metode Waterfall dalam Merancang Sistem Digitalisasi Ruang Baca

Yarza Aprizal, Eka Hartati 1191-1203

KATA PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas karunia dan rahmatnya sehingga Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknologi Komputer (Jupiter) Volume 15 Nomor 2 bulan Oktober 2023 dapat diterbitkan sesuai dengan periode yang telah ditentukan.

Jurnal Jupiter merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya. Penerbitan jurnal ini bertujuan sebagai wahana komunikasi dan informasi ilmiah dalam bidang komputer yang diharapkan dapat membantu para dosen, peneliti, mahasiswa, dan para *stakeholder* untuk melakukan publikasi hasil penelitian dan kajian ilmiah yang telah berhasil dilakukan. Sehingga hasilnya dapat dikonsumsi oleh berbagai komunitas ilmiah di seluruh Indonesia.

Pada edisi ini terdapat 30 artikel yang tersebar dari perguruan tinggi di seluruh Indonesia, seperti Pulau Sumatera, Jawa, Kalimantan, Nusa Tenggara, Flores dan Sulawesi. Bidang ilmu dan *scopes* pada edisi ini meliputi *Information Technology, Information System Engineering, Intelligent System, Control System, Software Engineering, Data Mining* dan *Internet of Thing (IoT)*.

Kami ucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi terhadap terbitnya jurnal dalam volume ini. Pada kesempatan ini kami juga mengundang para pembaca untuk mengirimkan naskah hasil penelitian dan hasil kajiannya dalam bidang ilmu dan teknologi komputer kepada kami, sehingga dapat dimuat pada edisi berikutnya. Selanjutnya untuk versi *online* dari jurnal Jupiter ini, pembaca dapat mengunjungi laman <http://jupiter.polsri.ac.id>.

Mudah-mudahan apa yang tertuang dalam jurnal ini dapat memberikan kontribusi dan sumbangsih pemikiran yang bermanfaat dalam menjawab tantangan yang dihadapi oleh bangsa Indonesia, dan dapat memberikan solusi yang dapat diaplikasikan dalam berbagai aspek kehidupan untuk kemajuan Bangsa dan Negara Indonesia yang kita cintai.

Palembang, 30 Oktober 2023

Redaksi Jupiter

