

JURNAL PUBLIKASI SISTEM INFORMASI DAN TELEKOMUNIKASI

Volume. 2 No. 4 November 2024



FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi with E-ISSN : [3046-725X](https://journal.aptii.or.id/index.php/Bridge), P-ISSN : [3046-7268](https://journal.aptii.or.id/index.php/Bridge) published by Asosiasi Profesi Telekomunikasi Dan Informatika Indonesia and This journal is published 1 year 4 times (February, May, August and November). Bridge : Journal of Information Systems and Telecommunications publications containing manuscripts of research results in the field of Information Systems and Telecommunications. Bridge: Journal of Information Systems and Telecommunications publications is committed to publishing quality Indonesian language articles and can be the main reference for researchers in the field of Information Systems and Telecommunications.

Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi. Artikel yang dipublikasikan di Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi, meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi. Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi menerima naskah atau artikel dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (nonprioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi dengan E-ISSN : 3046-725X dan P-ISSN : 3046-7268: <https://journal.aptii.or.id/index.php/Bridge> adalah peer-reviewed journal yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garuda Rujukan Digital (GARUDA); Copernicus; Dimensions; Connecting Research and Researchers (ORCID); DOI Crossref.



**BRIDGE : JURNAL PUBLIKASI SISTEM INFORMASI DAN TELEKOMUNIKASI
VOLUME 2 NOMOR 4 NOVEMBER 2024**

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Milli Alfhi Syari, ST., M.Pd., M.T ; Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
(STMIK) Kaputama, Indonesia

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT, IPM, CIRR ; Universitas Bakrie, Indonesia
Dr. Sitti Rachmawati Yahya, S.T., M.TI. ; Universitas Siber Asia (UNSIASIA), Indonesia
Dr. Muljono, S.Si, M.Kom Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia
Efvy Zamidra Zam, M.Kom. ; AMIK DEPATI PARBO, Indonesia
Mohammad Burhan Hanif, S.Kom., M.Kom ; Universitas Semarang, Indonesia
Yuniansyah, S.Kom, M.Kom ; Universitas Lembah Dempo, Indonesia
Astri Charolina, S.Kom., M.Cs ; Universitas Sahid Surakarta, Indonesia
D Tri Octafian, M.Kom ; Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech, Indonesia
Soiful Hadi, S.T., M.Kom. ; Universitas Semarang, Indonesia
Dr. Evri Ekadiansyah, M. Kom ; Universitas Potensi Utama, Indonesia

Reviewer / Mitra Bestari

Dr. Terttiaavini, S.Kom., M.Kom ; Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia
Moh. Ahsan, S.Kom., MT ; Universitas PGRI Kanjuruhan Malang, Indonesia
Beny Riswanto, M.Kom ; STMIK Komputama Majenang, Indonesia
Budi Artono, ST., M.T ; Politeknik Negeri Madiun, Indonesia
Putry Wahyu Setyaningsih, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE, MCF ; Universitas Mercu Buana
Yogyakarta, Indonesia
Muhammad Alfathan Harriz, S.Kom., M.Kom. ; Universitas Matana, Indonesia
Ir. Dahlan Susilo, M.Kom ; Universitas Sahid Surakarta, Indonesia
Sri Handayani, S.T., M.T. ; Universitas Semarang, Indonesia
Imam Mualim, S.Kom., M.T.I ; Universitas Nahdlatul Ulama Lampung, Indonesia
Noni Rahmawati, S.Kom, M.S.I. ; Institut Teknologi dan Sains Nahdlatul Ulama Jambi, Indonesia
Dody Indra Sumantiawan, S.Kom., M.Kom ; Universitas Nasional Karangturi Semarang, Indonesia
Ridho Pamungkas, S.Kom., M.Kom. ; Universitas PGRI Madiun, Indonesia
Ir. Lukman Medriavin Silalahi, A.Md., ST., MT., IPM., APEC-Eng ; Universitas Presiden, Indonesia

Penerbit:

ASOSIASI PROFESI TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA INDONESIA

Alamat : Perum Cluster G11 Nomor 17 Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin, Pedurungan, Semarang,
Provinsi Jawa Tengah

Website: Wulan@aptii.or.id ,No Telp: 085641688335

KATA PENGANTAR

Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi with E-ISSN : 3046-725X, P-ISSN : 3046-7268 published by Asosiasi Profesi Telekomunikasi Dan Informatika Indonesia and This journal is published 1 year 4 times (February, May, August and November). Bridge : Journal of Information Systems and Telecommunications publications containing manuscripts of research results in the field of Information Systems and Telecommunications. Bridge: Journal of Information Systems and Telecommunications publications is committed to publishing quality Indonesian language articles and can be the main reference for researchers in the field of Information Systems and Telecommunications.

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, *artikel ulasan/tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi, Desain dan Media menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia. Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Bridge : Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para Reviewer bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV

Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Pada Gangguan Pernafasan Hal 01-18

Menggunakan Metode Naïve Bayes

Fresti Anjeli, STMIK Kaputama, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama, Indonesia

Husnul Khair, STMIK Kaputama, Indonesia

Pengelompokan Data Kasus Keracunan Makanan Biologis Berdasarkan Hal 19-31

Faktor Penyebab Menggunakan Metode Clustering

Dwi Astuti, STMIK Kaputama, Indonesia

Relita Buaton, STMIK Kaputama, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, STMIK Kaputama, Indonesia

Penerapan Algoritma Apriori Mengetahui Pola Tindakan Kriminal Hal 32-46

Berdasarkan Wilayah (Studi Kasus : Polsek Sunggal)

Dila Aulia Putri, STMIK Kaputama, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama, Indonesia

Hermansyah Sembiring, STMIK Kaputama, Indonesia

Jaringan Saraf Tiruan (JST) Memprediksi Penjualan UMKM Kota Hal 47-59

Binjai dengan menggunakan Metode Backpropagation

Sherly Eka Wahyuni, STMIK Kaputama, Indonesia

Relita Buaton, STMIK Kaputama, Indonesia

Suci Ramadani, STMIK Kaputama, Indonesia

Perancangan Database Sistem Informasi Dokter Praktik Mandiri Hal 60-72

(Si_Dori)

Lutfi Muhfidah, Politeknik Rukun Abdi Luhur, Indonesia

Anindya Khrisna Wardhani, Politeknik Rukun Abdi Luhur, Indonesia

Ega Nugraha, Politeknik Rukun Abdi Luhur, Indonesia

Diagnosa Penyakit Kelamin (Vulvodynia) pada Wanita Menggunakan Hal 73-84

Metode Certainty Factor

Zian Sari, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Marto Sihombing, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Melda Pita Uli Sitompul, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Korelasi Antara Karakteristik TKI dengan Jenis Pekerjaan Menggunakan Hal 85-100

Metode Apriori

Elfira Iriani, STMIK Kaputama, Indonesia

I Gusti Prahmana, STMIK Kaputama, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama, Indonesia

Jaringan Saraf Tiruan (JST) Memprediksi Penyakit Rubella Hal 101-129

Menggunakan Metode Backpropagation

Arif Pratama Putra, STMIK Kaputama, Indonesia

Suci Ramadani, STMIK Kaputama, Indonesia

Darjat Saripurna, STMIK Triguna Dharma, Indonesia

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Autoimun Menggunakan Metode Hal 130-145

Dempster Shafer

M. Rizki Auliansyah Ginting, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Akim M.H. Pardede, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Melda Pita Uli Sitompul, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Penerapan Metode Waspas dalam Pengambilan Keputusan Rekrutmen Hal 146-157

Anggota KPPS Pemilu

Agung Aulia Tama, STMIK Kaputama, Indonesia

Marto Sihombing, STMIK Kaputama, Indonesia

Anton Sihombing, STMIK Kaputama, Indonesia

**Penerapan Metode Association Rule untuk Mengetahui Faktor-Faktor Hal 158-168
yang Mempengaruhi Kelahiran Bayi**

Lala Arika, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

**Penerapan Metode Clustering Untuk Mengetahui Kepatuhan Wajib Hal 169-178
Pajak Bumi Dan Bangunan Pada Desa Perkebunan Tanjung Keliling**

Ratna Cantika, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Achmad Fauzi, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Anton Sihombing, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

**Penggunaan Metode Rough Set pada Tingkat Kecemasan (Anxietas) Hal 179-196
Mahasiswa dalam Menyusun Tugas Akhir**

Nadilla Ayudia Pasa, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

I Gusti Prahmana, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

“Klasifikasi Citra Penyakit Gigi Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor” Hal 197-209

Sri Dewi Novita, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Achmad Fauzi, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Victor Maruli Pakpahan, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Peningkatan Hasil Pertanian Menggunakan Metode Apriori

Studi Kasus: Dinas Pertanian dan Pangan Kab. Langkat

Yekolya Anatesya, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Achmad Fauzi, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Rusmin Saragih, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Pengelompokan Penyakit pada Pasien Berdasarkan Usia dengan Metode Hal 233-249

K-Means Clustering

Maida Andriani, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Akim Manaor Hara Pardede, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Magdalena Simanjuntak, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Prediksi Pengaruh Kegiatan MBKM terhadap Mahasiswa menggunakan Hal 250-268

Metode K-Nearest Neighbor

Farida Hanum, STMIK Kaputama, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama, Indonesia

I Gusti Prahmana, STMIK Kaputama, Indonesia

Jaringan Syaraf Tiruan Memprediksi Penyakit Gerd menggunakan Hal 269-287

Metode Backpropagation

Studi Kasus : RSUD. Bidadari Kota Binjai

Diaz Kuncoro, STMIK Kaputama, Indonesia

Akim M.H. Pardede, STMIK Kaputama, Indonesia

Siswan Syahputra, STMIK Kaputama, Indonesia

Korelasi Permasalahan Kulit Wajah terhadap Jenis Produk yang Hal 288-294

Digunakan Menggunakan Metode Apriori

Studi Kasus : Queen Arabic

Mairani Mairani, STMIK Kaputama, Indonesia

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Klinik Kecantikan Hal 295-311

Menggunakan Metode WASPAS

Dieo Alfiky Ananda, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Yani Maulita, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Suci Ramadani, STMIK Kaputama Binjai, Indonesia

Analisis Internet Speed Test dalam Performa Akses pada Fast.com Hal 312-318

Julianto Julianto, IAIN Pontianak, Indonesia

Analisis Literatur Review Perencanaan Strategi Sistem Informasi Hal 319-327

Menggunakan Metode Metode Five Competitive Force Pada CV.

Bio Chitosan Indonesia

Susan Juli Safitri, STMIK Indonesia Mandiri, Indonesia

Gelar Alam Ramdhaniawan, STMIK Indonesia Mandiri, Indonesia

Asro Asro, STMIK Indonesia Mandiri, Indonesia

Novi Rukhviyanti, STMIK Indonesia Mandiri, Indonesia

Analisa Sistem Informasi Absensi Siswa pada SMP Santo Hal 328-341

Leo Jakarta

Bintang Dwinanto Prakoso, STMIK Widuri, Indonesia

Ahmad Taufik, STMIK Widuri, Indonesia

Perancangan Sistem Inventory Berbasis Web untuk Optimalisasi Hal 342-363

Manajemen Persediaan Barang di PT Bumi Daya Plaza

Ridho Esa Anugrah, Universitas Pamulang, Indonesia

Yudhistira Abdi Saputra, Universitas Pamulang, Indonesia

Wasis Haryono, Universitas Pamulang, Indonesia

Mahasiswa pada Sistem Registrasi Universitas Jambi

Sigit Indrawijaya, Universitas Jambi, Indonesia

Reni Aryani, Universitas Jambi, Indonesia

Dawam Suprayogi, Universitas Jambi, Indonesia

Analisa Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dalam pengelolaan Hal 375-390

Laporan Keuangan pada Perusahaan

Sumaryanto Sumaryanto, Universitas Sains dan Teknologi Komputer, Indonesia

Purwati Purwati, universitas semarang, Indonesia

Setiyo Prihatmoko, Universitas Sains dan Teknologi Komputer, Indonesia