

Jurnal Informatika Universitas Pamulang

Vol. 7, No. 2, Juni 2022

Available online at <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika>

Alamat Redaksi

Universitas Pamulang – Kampus Viktor lantai 6

Program Studi Teknik Informatika

Jalan Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

Telp./Fax. (021) 7412566

E-mail: jiup@unpam.ac.id

Penerbitan:

Terbit 4 kali dalam satu tahun, setiap bulan Maret, Juni, September, dan Desember

Penerbit:

Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang

<https://informatika.unpam.ac.id/>



Susunan Dewan Redaksi Jurnal Informatika Universitas Pamulang

Pemimpin Redaksi

Aries Saifudin, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Sekretaris Redaksi

Wasis Haryono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Achmad Udin Zailani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Analekta Tiara Perdana, M.Si.	Universitas Al-azhar Indonesia	Indonesia
3	Andy Prasetyo Utomo, M.T.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
4	Irpan Kusyadi, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
5	Joko Riyanto, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
6	Kecitaan Harefa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
7	Maniah, M.Kom.	Politeknik Pos Indonesia	Indonesia
8	Maulana Ardhiansyah, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Melyani, M.Kom.	Universitas Bina Sarana Informatika	Indonesia
10	Mukrodin, M.Kom.	Universitas Peradaban	Indonesia
11	Perani Rosyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
12	Supriyono, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
13	T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widuri, Jakarta	Indonesia
14	Wasis Haryono, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
15	Yoga Prihastomo, M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia

Asisten Editor

No	Nama	Institusi	Negara
1	Firmansyah, M.M.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Syamsudin, S.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

Reviewer

No	Nama	Institusi	Negara
1	Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
2	Alvino Octaviano, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
3	Angga Aditya Permana, M.Kom., M.M.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
4	Ari Irawan, M.Kom.	Tanri Abeng University Jakarta	Indonesia
5	Arman Syah Putra, M.M., M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia
6	Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom.	Universitas Bina Nusantara	Indonesia
7	Fajar Nugraha, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
8	Farida Nurlaila, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
9	Haldi Budiman, M.Kom.	Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin	Indonesia
10	Joko Priambodo, M.M., M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
11	Muhammad Arifin, M.Kom.	Universitas Muria Kudus	Indonesia
12	Normalisa, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
13	Priati, M.Kom.	Politeknik Imigrasi, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia	Indonesia
14	Rachmat Destriana, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
15	Riki, M.Kom.	Universitas Buddhi Dharma	Indonesia
16	Rinna Rachmatika, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
17	Rohmat Taufiq, M.Kom.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
18	Samsoni, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
19	Shandi Noris, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
20	Sri Mulyati, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
21	Sukirman, M.T.	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Indonesia
22	Syepry Maulana Husain, M.T.I.	Universitas Muhammadiyah Tangerang	Indonesia
23	Teti Desyani, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia
24	Winanti, M.Kom.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan	Indonesia
25	Yulianti, M.Kom.	Universitas Pamulang	Indonesia

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola **Jurnal Informatika Universitas Pamulang** dapat berjalan dengan baik dan dapat mempublikasikan terbitan **Volume 7 Nomor 2 Juni 2022**. Pengelola **Jurnal Informatika Universitas Pamulang** menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini belum sempurna, kami akan selalu melakukan perbaikan untuk menuju kesempurnaan. Kami terbuka terhadap kritik dan saran untuk perbaikan pengelolaan jurnal ini.

Pengelola jurnal menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari beberapa pihak. Kami sebagai pengelola mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. (HC) Drs. H. Darsono, selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Dr. E. Nurzaman A.M., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak Dr. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak Syaiful Bakhri, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pamulang
5. Bapak Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang
6. Bapak/Ibu penulis yang telah mengirimkan artikelnya untuk dipublikasi di Jurnal Informatika Universitas Pamulang

Semoga Allah S.W.T. selalu membalas kebaikan dan mencurahkan hidayah serta taufik-Nya kepada kita semua,
Aamiin.

Tangerang Selatan, Juni 2022

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Informatika Universitas Pamulang	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Reduksi Fitur untuk Optimasi Prediksi Penyakit Ginjal Kronis menggunakan Radial Basis Function Neural Network	229-234
Candra Bella Vista, Wilda Imama Sabilla	
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kuliner Terpopuler di Kalimantan Selatan dengan Metode TOPSIS.....	236-240
Agus Alim Muin	
Rancang Bangun Aplikasi Pesan Antar Makanan Secara Online dengan Pembayaran Secara Top Up Berbasis Android Menggunakan Metode Rapid Application Development (Studi Kasus: Batavia Restaurant)	241-253
Moch. Anwar Fery Rais, Abu Khalid Rivai, Tukiyat	
Penerapan Metode Dempster-Shafer pada Sistem Pakar Diagnosis Penyakit dan Hama Tanaman Manggis	254-261
Meita Arifany, Freza Riana, Gibtha Fitri Laxmi	
Rancang Bangun Aplikasi Data Mining untuk Market Basket Analysis dengan Algoritma Apriori	262-270
Yono Cahyono	
Web Service untuk Transaksi Data pada Aplikasi Sistem Informasi Kelembagaan Petani dengan Metode Rest	271-279
Fitrah Satyra Fajar Kusumah, Safaruddin Hidayat Al Ikhsan, Risky Adit Pratama	
Penerapan Metode Waterfall pada Aplikasi Simpan Pinjam Credit Union Kayuh Nusantara Berdikari	280-287
Riski Annisa, Yulia, Murdiansyah	
Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Produk Toko MUMA Berbasis Mobile Menggunakan Framework Flutter	288-301
Jonathan Sinarta Surbakti, Ines Heidiani Ikasari	
Rancang Bangun Sistem Pemantauan Penilaian Santri Berbasis Web pada Pondok Pesantren Al-Amanah Al-Gontory.....	302-307
Fatih Munaya khiyari, Teti Desyani	
Modifikasi Parallel Encryption with Digit Arithmetic and Coverttext (PDAC) Menggunakan Kunci Berulang	308-312
Eka Ardhiyanto, Khristma M. A. Pamungkas, Edy Supriyanto, Endang Lestariningsih	
Analisis Eksploratif Berita Hoax pada Situs Cek Kebenaran.....	313-320
Puji Winar Cahyo, Ulfi Saidata Aesyri	

Merancang Sistem Informasi Arsip Surat pada PT Asuransi Jiwa Syariah Bumiputera Medan Berbasis Web	321-326
Afsha Zahara, Suendri	
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Perda dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Web.....	327-334
Luthfi Ihdalhusnayain, Safaruddin Hidayat Al Ikhsan, Fitrah Satria Fajar Kusumah	
Komparasi Metode Weighted Product (WP) dan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) untuk Menentukan Santri Terbaik pada Pesantren Modern Syahida....	335-347
Rizka Erliana Sari, Samsoni	
Penentuan Reward Guru Les Menggunakan Metode Profile Matching.....	348-357
Anton Setiawan Honggowibowo, Astika Ayuningtyas	
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Spesifikasi Laptop High-End Menggunakan Metode MOORA pada UD.Griya IT	358-368
Putu Hendra Premana, I Nyoman Tri Anindia Putra, I Gede Iwan Sudipa, Ketut Sepdyana Kartini	
Deteksi Pesan Spam pada Forum Daring Menggunakan Metode Naïve Bayes	369-373
Ruby Chandra, Davin Christian Juan	
Penerapan User Centered Design pada Perancangan Web E-Commerce Alat Kesehatan.....	374-381
Isnaini Hayati, Ayuningtyas, Erwin Sutomo	
Studi Komparasi Kerangka Kerja Manajemen Risiko dalam Scrum.....	382-389
Marzuki Pilliang, Budi Tjahjono	
Pemodelan Prakiraan Tingkat Inflasi di Indonesia dengan ARIMA.....	390-398
Tukiyat	
Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Absensi Karyawan Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalent Partitions (Studi Kasus : PT Esensi Indonesia).....	399-404
Aries Saifudin, Agil Muhammad, Andrian Fakhrizal, Eka Rahmat Mauluddin, Nahrowi, Sri Mulyati	
Perancangan Aplikasi Perpustakaan Berbasis Dekstop di Sekolah dengan Menggunakan Metode Waterfall	405-410
Endar Nirmala, Ahmad Darmawan, Ersya Putri Muharom, Fitri Anis Isroriyah, Marjuki, Teti Desyani	
Rancang Bangun Sistem Informasi Helpdesk Ticketing Berbasis Web pada SDN Babakan 01 Menggunakan Metode Waterfall.....	411-418
Yulianti, Ahmad Firmansyah, Muhammad Noval Nur Auliya, Muhammad Arinal Haq, Andini, Irpan Kusyadi	
Perancangan Sistem Absensi Ekstrakurikuler Berbasis Web Model Waterfall.....	419-424
Irpan Kusyadi, Atina Fahma, Dimas Nugroho, Khantaqwa Amri, Meri Hendayani, Aries Saifudin	
Perancangan Sistem Penggajian Tenaga Harian Lepas pada PT Srikandi Nusantara Jaya...	425-431
Dadang Setiawan, Zainudin, Aziz Hafidu, Mohammad Fahmi, Aries Saifudin, Yulianti	
Penambahan Register pada Form Login Aplikasi Master Data KBM dengan Metode Kriptografi AES	432-442
Sri Mulyati, Asep Sucipto Indra Sukma, Dwi Nur Febrianto, Fathul Ghina, Juhaendi, Endar Nirmala	



Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Pemrograman Menggunakan Model Agile Development

443-450

Teti Desyani, Achmad Fahmi Respati, Dhimas Marwahyu Sri Putra, Maharizal Ilham Farabi, Muhammad Andinun, Irpan Kusyadi

Pengembangan Aplikasi Laundry Salsabila Menggunakan Iterative Model

451-457

Irman Gantira, Rendi Sabillillah, Ramdoni, M. Yusup, Yulianti, Sri Mulyati

Pengembangan Aplikasi Mobile menggunakan Metode Waterfall untuk Absensi Karyawan

458-464

Nur Hidayah, Indira Novi Yulianti, Hilaludin, Aries Saifudin, Teti Desyani

Evaluasi dan Perancangan dalam User Interface dengan Metode Spiral Cognitive Walkthrough pada Website Pens

465-658

Muhammad Taufiq Kamaludin, Rosa Ardiani, Mirza Akrom Nunsyah, Wahyu Satrio Rizki, Yulianti, Endar Nirmala

