

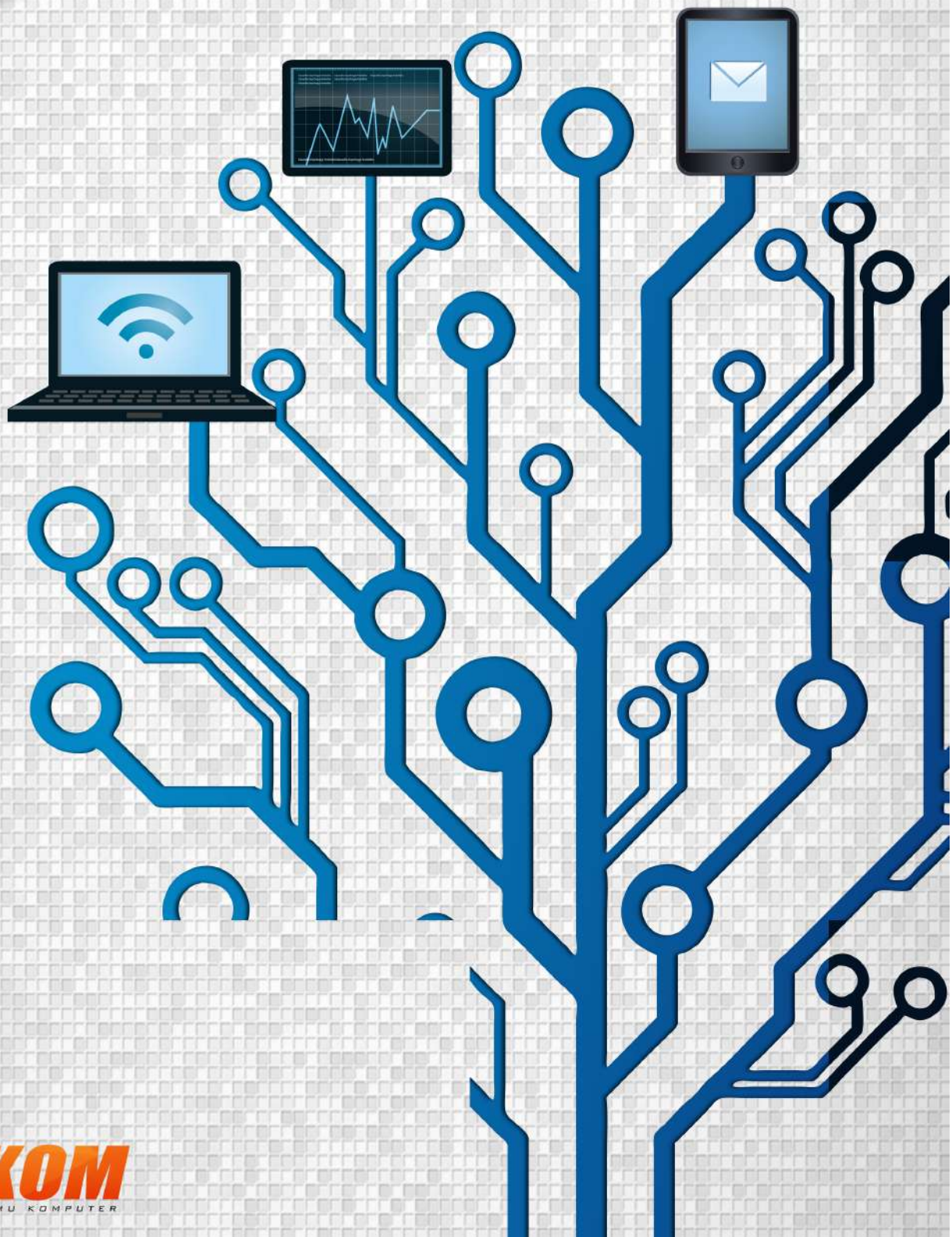
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 10 | Nomor 2 | April 2023 | Halaman 237-466

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 2, April 2023

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Agung Setia Budi

Redaksi Pelaksana

Achmad Solichin

Ahmad Afif Supianto

Arif Muntasa

Barlian Henryrany Prasetyo

Budi Darma Setiawan

Dahnial Syauqy

Edita Rosana Widasari

Eko Setiawan

Gembong Edji Setyawan

Hurriyatul Fitriyah

Muhammad Said Hasibuan

Surjandy

Uky Yudatama

Pelaksana Tata Usaha

Lina Purbosari

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer

Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM), Universitas Brawijaya

Jl. Veteran No. 8 Malang, 65145

Telp./Fax (0341) 577911

Email: jtiik@ub.ac.id

Website: <http://www.jtiik.ub.ac.id>

Redaksi mengundang penulis untuk mengirimkan naskah yang belum pernah diterbitkan di media manapun. Pedoman penulisan naskah terdapat pada bagian belakang jurnal. Naskah yang masuk akan dievaluasi secara *double-blind-review* oleh Mitra Bestari.

Mitra Bestari

1. Achmad Fanany Onnilita Gaffar, Politeknik Negeri Samarinda, Indonesia
2. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
3. Agi Putra Kharisma, Universitas Brawijaya, Indonesia
4. Achmad Mukhlason, ITS Surabaya, Indonesia
5. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
6. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
7. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
8. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
9. Bayu Priyambadha, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
13. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
14. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
15. Edhy Sutanta, IST AKPRIND Yogyakarta, Indonesia
16. Erick Fernando, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
17. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
18. Faisal Rahutomo, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
19. Faizatul Amalia, Universitas Brawijaya, Indonesia
20. Farid Samsu Hananto, UIN Maulana Malik Ibrahim, Indonesia
21. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur, Indonesia
22. Gandeva Bayu, Universitas Telkom, Indonesia
23. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
24. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
25. Hengki Tamandi Sitohang, STMIK Pelita Nusantara
26. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
27. Himawan, Sekolah Tinggi Teknologi Informasi NIIT, Indonesia
28. Ida Wahyuni, National Central University, Taiwan, Province of China
29. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
30. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
31. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma, Indonesia
32. M.Ali Fauzi, Norges Teknisk- NTNU, Norway
33. Mochamad Chandra Saputra, Universitas Brawijaya, Indonesia
34. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
35. Muhammad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
36. Muhammad Yusuf, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
37. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
38. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
39. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
40. Rendra Gustriansyah, Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia
41. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
42. Risnandar, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Bandung, Indonesia
43. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
44. Rizal Munadi, Universitas Syiah Kuala, Indonesia
45. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
46. Slamet Riyanto, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Bandung, Indonesia

47. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
48. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
49. Toto Haryanto, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
50. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Indonesia
51. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
52. Widodo, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia
53. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
54. Qurotul Aini, Universitas Raharja, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 2, April 2023

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Klasifikasi Sinyal Phonocardiogram Menggunakan Short Time Fourier Transform dan Convolutional Neural Network <i>Muhammad Alwi Adnan Amal, Dodi Zulherman, Rahmat Widadi</i>	237-244
Analisis Performa Algoritma Machine Learning pada Perangkat Embedded ATmega328P <i>effry Atur Firdaus, Agung Setia Budi, Eko Setiawan</i>	245-254
Pengaruh Faktor Emosional Pengguna Terhadap Kesesuaian User Interface pada Sistem Informasi Benih Induk Jeruk di Balitjestro Menggunakan Kansei Engineering <i>Sobirin Nurfauzi, Akhmad Adi Sulianto, Sandra Malin Sutan, Agus Sugiyatno</i>	255-262
Pendekatan Ensemble untuk Analisis Sentimen Covid19 Menggunakan Pengklasifikasi Soft Voting <i>Nova Agustina, Candra Nur Ihsan</i>	263-270
Analisis Kredit Pembayaran Biaya Kuliah Dengan Pendekatan Pembelajaran Mesin <i>Arliyanti Nurdin, Rizqa Amelia Zunaidi, Muhammad Arkan Fauzan Wicaksono, Agi Lobita Japtara Martadinata</i>	271-280
Penerapan Covid Shooter Berbasis Android sebagai Game Edukasi Pencegahan Covid-19 pada Anak Usia Dini <i>Rocky Ardiansyah Yudistira Putra, Unzilla Savika Putri, Ginanjar Setyo Permadi, Dodik Arwin Dermawan</i>	281-290
Analisis dan Perancangan Aplikasi Chatbot Menggunakan Framework Rasa dan Sistem Informasi Pemeliharaan Aplikasi (Studi Kasus: Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru Politeknik Astra) <i>Laksmi Anindyati</i>	291-300
Identifikasi Gagal Ginjal Kronis dengan Mengimplementasikan Metode Support Vector Machine beserta K-Nearest Neighbour (SVM-KNN) <i>Alvin Tarisa Akbar, Novanto Yudistira, Achmad Ridok</i>	301-308
Klasifikasi Masyarakat Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa Menggunakan Naïve Bayes dan SMOTE <i>Dede Kurniadi, Fitri Nuraeni, Marshal Firmansyah</i>	309-320
Komparasi Machine Learning Berbasis Pso Untuk Prediksi Tingkat Keberhasilan Belajar Berbasis E-Learning <i>Elin Panca Saputra, Siti Nurajizah, Mawadatul Maulidah, Nadiyah Hidayati, Taufik Rahman</i>	321-328

Perancangan Rencana Pemulihan Bencana Menggunakan NIST SP 800-34 Rev 1, NIST SP 800-53 Rev 5 dan SNI 8799 (Studi Kasus: Unit TI XYZ) <i>Hafizh Ghozie Afiansyah, Septia Ulfa Sunaringtyas, Amiruddin Amiruddin</i>	329-338
Perancangan Antarmuka dan Pengalaman Pengguna pada Prototipe Aplikasi Operasional Notaris menggunakan Metode Ethnographic Field Studies dan User Centered Design <i>Aqila Fayyadh Ferliamo, Buce Trias Hanggara, Yusi Tyroni Mursityo</i>	339-348
Pemilihan Susu Formula Anak Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting <i>Heribertus Ary Setyadi, Ahmad Fauzi, Galih S Nurohim, Doddy Satrya Perbawa</i>	349-358
Critical Success Factor Proyek TI: Studi Kasus Mobile Government <i>Ikhsan Triadi Syaputra, Teguh Raharjo, Bob Hardian, Tiarma Simanungkalit</i>	359-368
Evaluasi Maturitas Teknologi Informasi Pada Proses Problem Management PT. XYZ Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 5 <i>Muhammad Naufal Pratama, Andi Reza Perdanakusuma, Aditya Rachmadi</i>	369-378
Analisis Seleksi Atribut Dalam Memprediksi Kegagalan Skripsi Mahasiswa Menggunakan Algoritme Naïve Bayes pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Brawijaya <i>Satrio Hadi Wijoyo, Satrio Agung Wicaksono, Admaja Dwi Herlambang</i>	379-384
Identifikasi Tanaman Obat Indonesia Melalui Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) <i>Budi Setiyono, Muhammad Riv'an Arif, Qonita Qurratu Aini, Theophil Henry Soegianto, Jasti Ohanna, Ricky Andrean Fernanda Gunawan, Ayu Putri Rizkia</i>	385-392
Pengukuran Evapotranspirasi Menggunakan Etindex Estimation Algorithm di Kota Bogor <i>Asep Denih, Gema Nur Sidik</i>	393-402
Sistem Identifikasi Kesehatan Pencernaan Berdasar Suara Usus Menggunakan Embedded System <i>Ryzaldi Ananda Fabiana, Barlian Henryranu Prasetyo, Eko Setiawan, Syahrul Chilmi, Edita Rosana Widasari</i>	403-410
Analisis dan Perbaikan Proses Bisnis Sistem Terintegrasi Pembayaran Uang Kuliah dengan Metode Business Process Improvement (BPI) pada Universitas X <i>Ni Wayan Emmy Rosiana Dewi, Putu Yogie Ayu Nirmala, I Made Suwija Putra, A.A. KOMPIANG Oka Sudana</i>	411-420
Implementasi Algoritma Random Forest Untuk Menentukan Penerima Bantuan Raskin <i>Ilham Kurniawan, Duwi Cahya Putri Buani, Abdussomad Abdussomad, Widya Apriliah, Rizal Amegia Saputra</i>	421-428
Faktor-faktor yang Memengaruhi Kesuksesan E-Learning dengan Model UTAUT di Kementerian Keuangan <i>Bambang Sancoko, Hasan Ashari</i>	429-440

Analisis Asosiasi Untuk Menemukan Pola Pada Terapi Obat Pasien Dengan Menggunakan Metode Apriori <i>Evi Dewi Sri Mulyani, Teuku Mufizar, Sarmidi Sarmidi, Cepi Rahmat Hidayat, Dede Syahrul Anwar, Rofi Chaeruddin</i>	441-448
Ketahanan dan Kualitas Visual Watermarked Image Menggunakan Integer Wavelet Transform (IWT) dan Chinese Remainder Theorem (CRT) <i>Bambang Harjito, Eka Tri Kustanti</i>	449-456
Strategi Penanganan Imbalance Class Pada Model Klasifikasi Penerima Kartu Indonesia Pintar Kuliah Berbasis Neural Network Menggunakan Kombinasi SMOTE dan ENN <i>Zaqiatud Darojah, Ronny Susetyoko, Nana Ramadijanti</i>	457-466