

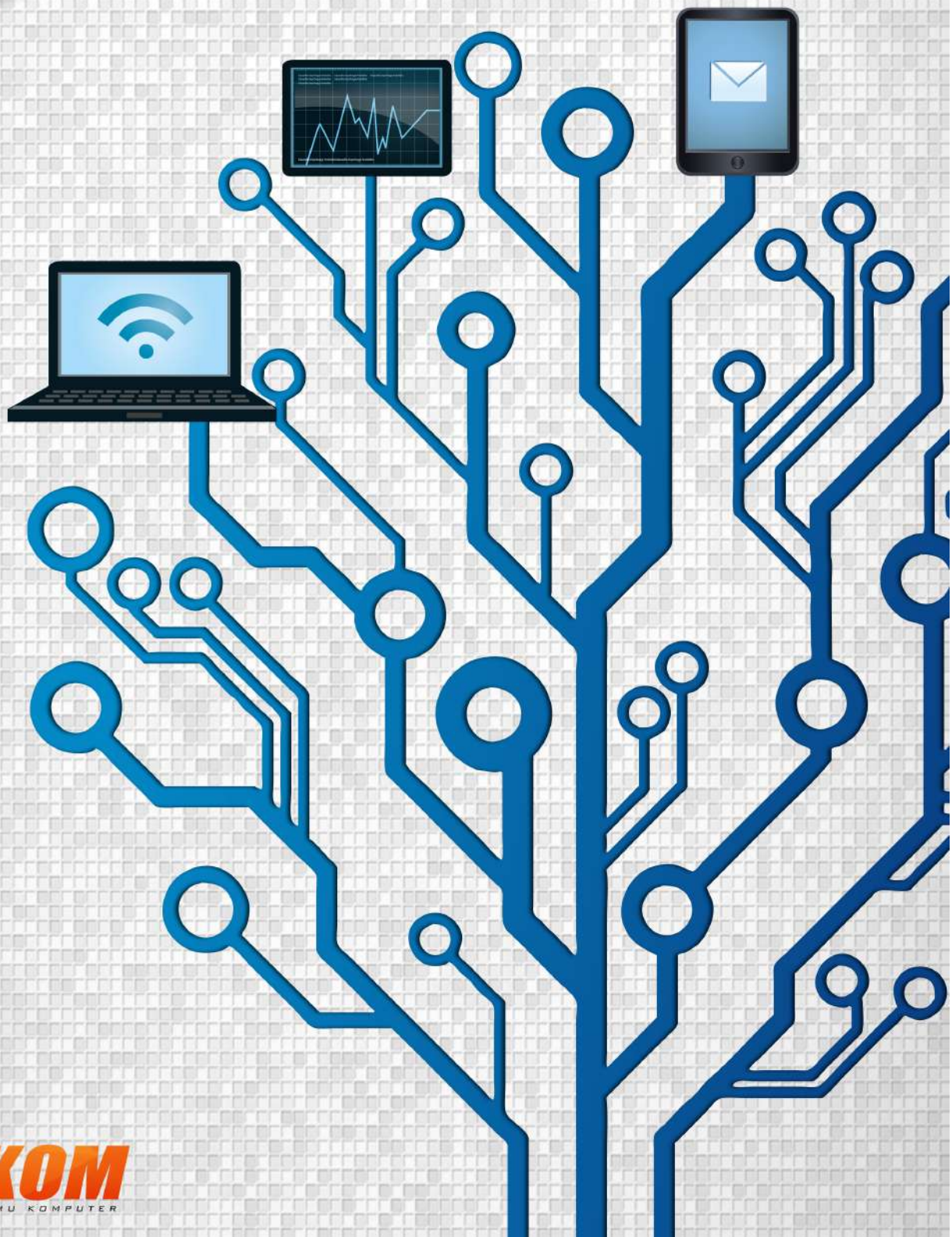
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 11 | Nomor 3 | Juni 2024 | Halaman 447-704

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 11, Nomor 3, Juni 2024

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

Arif Muntasa

Budi Darma Setiawan

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Gembong Edji Setyawan

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 Rahman Hata, 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 11, Nomor 3, Juni 2024

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Website Menggunakan Kombinasi Metode Scrum Dan V-Model	447 - 460
<i>Marcho Oknivan Tumbade, Kristoko Dwi Hartomo, Hindriyanto Dwi Purnomo</i>	
Deteksi Dini Gangguan Jaringan Distributed Denial Of Service (DDOS) Menggunakan Metode Shannon	461 - 474
<i>Ludi Nugroho, Achmad Solichin</i>	
Optimasi Jaringan 4G LTE pada Jalur Tol Cikopo Palimanan dengan Menggunakan Metode Physical Tuning	475 - 486
<i>Hajjar Yuliana, Muhammad Reza Hidayat, Ade Sena Permana, Nivika Tiffany Somantri, Ni Ketut Hariyawati Dharmi</i>	
Pengembangan Popup Storybook berbasis Augmented Reality sebagai Media Alternatif Pembelajaran Bercerita	487 - 496
<i>Arief Triatmaja Permana Sadewa, Herman Tolle, Tri Astoto Kurniawan</i>	
Teknologi Realitas Virtual pada Perangkat Bergerak untuk Media Pengenalan Lingkungan Haji	497 - 506
<i>Usaid Syawahidul Chaq, Febriliyan Samopa</i>	
Teknologi Realitas Virtual pada Perangkat Bergerak untuk Media Pengenalan Lingkungan Haji	507 - 518
<i>Wulandari, Sasmita, Musda Rida Mulia, Andi Baso Kaswar, Dyah Darma Andayani, Andi Sadri Agung</i>	
Model Deep Learning untuk Klasifikasi Objek pada Gambar Fisheye	519 - 528
<i>Riza Ayu Putri, Arief Suryadi Satyawan, Johaness Adi Prihantono, Rinda Safana Linggi, I Gusti Ayu Putri Surya Paramita, Ni Kadek Emy Iswarawati, Fabian Akbar, Prio Adjie Utomo</i>	
Evaluasi Kualitas Proyek Sistem Informasi Pelayanan Pemerintah Daerah Menggunakan Project Management Body of Knowledge	529 - 536
<i>Gde Brahupadhya Subiksa, Made Pasek Agus Ariawan, , Ida Bagus Adisimakrisna Peling</i>	
Analisis Kinerja Algoritma Klasifikasi Teks Bert dalam Mendeteksi Berita Hoaks	537 - 546
<i>Assyfa Rasida Hanum, Ivykaeyla Adriana Zetha, Salwa Cahyani Putri, Rafifah Ayud Wulandari, Sherla Puspa Andina, Julia Nur Fajrina, Novanto Yudistira</i>	
Deteksi Objek Manusia pada Citra menggunakan Single Shot Detecctor (SSD) Berbasis Edge Computing	547 - 556
<i>Muhammad Iqbal, Dwi Marisa Midyanti, Syamsul Bahri</i>	

Algoritma K-Nearest Neighbor pada Kasus Dataset Imbalanced untuk Klasifikasi Kinerja Karyawan Perusahaan	557 - 568
<i>Fitri Nuraeni, Dede Kurniadi, Moch Haikal Diazki</i>	
Deteksi Tingkat Kematangan Buah Pepaya menggunakan Model Convolutional Neural Network	569 - 578
<i>Naufal Putra Sutrisna, Rafifa Addin Sahirah, Khansa Salsabila Sangdiva Laksono, Raditya Atmaja Satria Permadhi, Nadhira Nurannisa, Saqina Salsabila Larasati, Wahyu Widyening Asmani, Novanto Yudistira</i>	
Simulasi Monte Carlo Dalam Memprediksikan Tingkat Lonjakan Pendaftaran Vaksin Booster Pada Puskesmas Martubung	579 - 586
<i>Efani Desi, Siti Aliyah, Cindy Paramitha Lubis, Mas Ayoe Elhias Nst, Fithry Tahel</i>	
Pengembangan Sistem Kombinasi Kerja Rem, Steer, DAN Traksi Berbasis Lidar 3D untuk Kendaraan Listrik Otonom Roda Tiga	587 - 594
<i>Fabian Akbar, Arief Suryadi Satyawan, Ike Yuni Wulandari, Prio Adjie Utomo, Riza Ayu Putri, I Gusti Ayu Putri Surya Paramita, Ni Kadek Emy Iswarawati, Rinda Safana Linggi</i>	
Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Jenis Keris	595 - 602
<i>Maria Mediatix Sebatubun, Cosmas Haryawan</i>	
Implementasi Mask R-CNN pada Perhitungan Tinggi dan Lebar Karang untuk Memantau Pertumbuhan Transplantasi Karang	603 - 614
<i>Naufal Alkhalis, Husaini Husaini, Haekal Azief Haridhi, Cut Nadilla Maretna, Nur Fadli, Yudi Haditir, Muhammad Nanda, Maria Ulfah, Kris Handoko, Intan Malayana, Arsa Cindy Safitri</i>	
Perancangan Sistem Automatic Indikator Rumah Sakit menggunakan Metode Agile guna Menunjang Rekam Medis Elektronik	615 - 624
<i>Hafifah Ismayati, Yuda Syahidin, Yuyun Yunengsih</i>	
E-Monitoring Instalasi Pengolahan Air Limbah Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawanan Menggunakan Metode Agile Scrum	625 - 636
<i>Salsabila Putri Fahriza, Willdan Aprizal Arifin, Ayang Armelita Rosalia</i>	
Identifikasi Dini Curah Hujan Berpotensi Banjir Menggunakan Algoritma Long Short-Term Memory (Lstm) Dan Isolation Forest	637 - 646
<i>Ahmad Wijayanto, Aris Sugiharto, Rukun Santoso</i>	
Analisis Sentimen untuk Evaluasi Reputasi Merek Motor XYZ Berkaitan dengan Isu Rangka Motor di Twitter Menggunakan Pendekatan Machine Learning	647 - 654
<i>Ferdian Maulana Akbar, Robby Hermansyah, Sofian Lusa, Dana Indra Sensuse, Nadya Safitri, Damayanti Elisabeth</i>	
Klasifikasi Citra Generasi Artificial Intellegence menggunakan Metodde Fine Tuning pada Residual Network	655 - 666
<i>Sulthan Abiyyu Hakim, Muhammad Ubaidillah, Aditya Rizky Ramadhan, Rahmada Zulvia Azzahra Hawari, Audhinata Bebytama Rizky, Raniyah Lutfi, Putri Tsania Maulidia Hermanto, Novanto Yudistira</i>	
Prediksi Burnout pada Programmer menggunakan Teknik Pengenalan Pola untuk Identifikasi Dini dana Intervensi	667 - 674
<i>Candra Heru Saputra, Arief Hermawan, Donny Avianto</i>	

Aplikasi Pedagang Keliling Menggunakan Teknologi Geolocation dan Cloud Messaging	675 - 684
<i>Eko Budi Setiawan, Ginanjar Tubagus Gumilar, Angga Setiyadi</i>	
Penerapan Model Enterprise Architecture Cube Pada Perencanaan Strategi Sistem Dan Teknologi Informasi	685 - 694
<i>Delia Apriana, Sawali Wahyu</i>	
Smart Contract Penyimpanan Data Genetika Manusia Berbiaya Murah pada Blockchain Ethereum	695 - 704
<i>Herman Herman, Sunardi Sunardi, Tri Stiyo Famuji</i>	

