

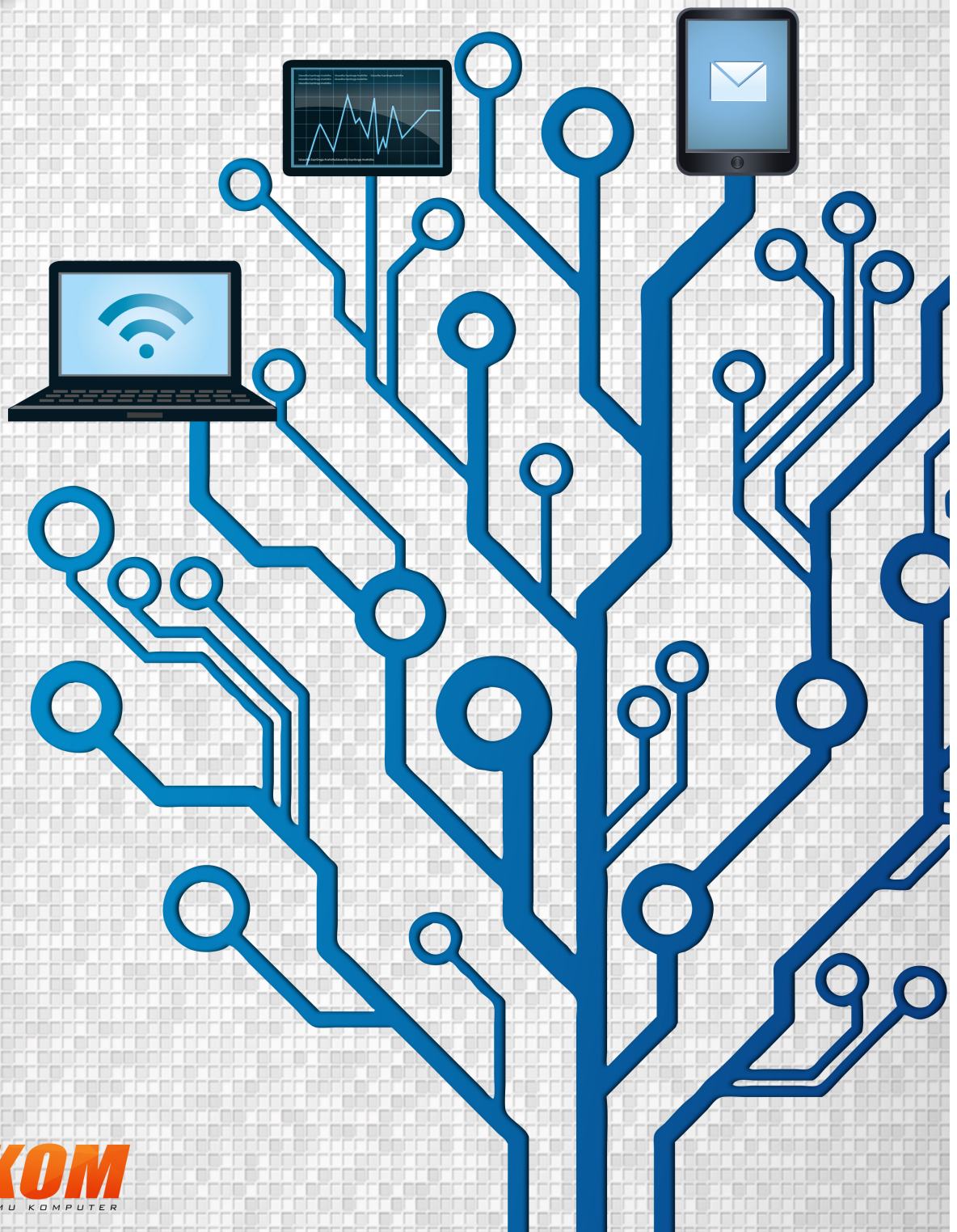
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 8 | Nomor 2 | April 2021 | Halaman 217-428

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 2, April 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Sigit Adinugroho

Redaksi Pelaksana

Achmad Solichin

Agung Setia Budi

Ahmad Afif Supianto

Arif Muntasa

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Surjandy

Titin Pramiyati

Uky Yudatama

Surjandy

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. Achmad Mukhlason, ITS Surabaya
4. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
5. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
6. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
8. Barlian Henryranu Prasetyo, Universitas Miyazaki, Jepang
9. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
13. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
14. Edhy Sutanta, IST AKPRIND Yogyakarta
15. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
16. Faisal Rahutomo, Universitas Sebelas Maret
17. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
18. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur
19. Gandeva Bayu, Universitas Telkom
20. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
21. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
22. Hengki Tamandi Sitohang, STMIK Pelita Nusantara
23. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
24. Himawan -, STMIK Raharja, Indonesia
25. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
26. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
27. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
28. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
29. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
30. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma
31. M.Ali Fauzi, Universitas Brawijaya
32. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
33. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
34. Muhammad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf
35. Muhammad Said Hasibuan, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
36. Muhammad Yusuf, Universitas Trunojoyo Madura
37. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura
38. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
39. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
40. Rendra Gustriansyah, Universitas Indo Global Mandiri
41. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
42. Risnandar, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
43. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
44. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
45. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
46. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

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

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 2, April 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Analisis dan Evaluasi Pengalaman Pengguna PaTik Bali dengan Metode User Experience Questionnaire (UEQ) <i>I Nyoman Saputra Wahyu Wijaya, Putu Praba Santika, Ida Bagus Ary Indra Iswara, I Nyoman Alit Arsana</i>	217-226
Analisis Perbandingan Algoritma Dijkstra, A-Star, dan Floyd Warshall dalam Pencarian Rute Terdekat pada Objek Wisata Kabupaten Dompu <i>Rusydi Umar, Anton Yudhana, Andi Prayudi</i>	227-234
Analisis Pengembangan Jaringan Komputer UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Menggunakan Perbandingan Protokol Routing Statik dan Routing Dinamis OSPF <i>Rahmadhan Gatra, Bambang Sugiantoro</i>	235-244
Teknik Representasi Kebutuhan Pengguna Menggunakan User Persona (Studi Kasus: Relasi antara Presensi dengan Kemampuan Kompetensi) <i>Wahyu Andhika, Muhammad Iqbal, Munifah Nur, Rizkhi Dwi Nugroho</i>	245-252
KMS (Knowledge Management System) Obat Ibu Hamil Berbasis Android <i>Halimah Tus Sadiyah, Muhamad Saad Nurul Ishlah, Nyayu Siti Aminah Lily Elfrieda, Mauladani Adi Gasbara</i>	253-264
Usability Testing pada Simulator Media Pembelajaran Lalu Lintas Berbasis Android <i>I Made Ari Saputra, I Putu Agung Bayupati, Ni Kadek Dwi Rusjyanthi</i>	265-274
Tansformasi Lontar Babad Lombok Menuju Digitalisasi Berbasis Natural Gradient Flexible (NGF) <i>Muhammad Tajuddin Anwar, Syahroni Hidayat, Ahmat Adil</i>	275-282
Perencanaan Coverage Jaringan 5G Berdasarkan Propagasi Rugi Rugi Lintasan dan Shadowing <i>Made Niama Dwi Susila, Linawati Linawati, Nyoman Gunantara</i>	283-292
Pembuatan Aplikasi Chatbot Kolektor dengan Metode Extreme Programming dan Strategi Forward Chaining <i>Muhamad Sidik, Bambang Gunawan, Dina Anggraini</i>	293-302
Pengembangan Aplikasi Web Perancangan Agenda Perjalanan Wisata Menggunakan Metode User Experience Lifecycle <i>Ariq Cahya Wardhana, Nenny Anggraini, Nurul Faizah Rozy</i>	303-310
Analisis Perbandingan Algoritma SVM, KNN, dan CNN untuk Klasifikasi Citra Cuaca <i>Mohammad Farid Naufal</i>	311-318
Evaluasi Penggunaan SLiMS pada E-Library dengan Menggunakan User Experience Question (EUQ) <i>M. Azman Maricar, Dian Pramana, Dian Rahmani Putri</i>	319-328

Implementasi Arsitektur Web Server Cluster Menggunakan Single Board Computer untuk Menunjang Kebutuhan High Availability System <i>Roisul Setiawan, Dany Primanita Kartikasari, Bayu Rahayudi</i>	329-332
Evaluasi Kinerja pelaksanaan Anggaran Berbasis Fuzzy Inference System <i>Sukarna, Irman Hermadi, Yani Nurhadryani</i>	333-342
Analisis Metode Cosine Similarity Pada Aplikasi Ujian Online Otomatis (Studi Kasus JTI POLINEMA) <i>Eka Larasati Amalia, Angelita Justien Jumadi, Irsyad Arif Mashudi, Dimas Wahyu Wibowo</i>	343-348
Penerapan Metode Weighted Product untuk Seleksi Kelulusan Santri pada Sistem Informasi Wisuda Taman Pendidikan Al-Quran (TPA) Universitas Darussalam Gontor <i>Dihin Muriyatmoko, Triana Harmini, Muhamad Nuradi Arrahmantoro</i>	349-356
Pembangunan Aplikasi Mobile Pengenalan Objek Untuk Pendidikan Anak Usia Dini <i>Muhammad Fadhlhan Supriadi, Ema Rachmawati, Anditya Arifianto</i>	357-364
Klasifikasi Tingkat Dehidrasi Berdasarkan Kondisi Urine, Denyut Jantung dan Laju Pernapasan <i>Rizal Maulana, Muhammad Rheza Caesardi, Eko Setiawan</i>	365-372
Pembangunan Aplikasi Manajemen Penyiraman Rumput Taman Playground Berbasis Internet of Things <i>Komang Candra Brata, Ginanjar Wisnu Ifan A., Adam Hendra Brata</i>	373-380
Media Pembelajaran Calistung Hewan Berteknologi Augmented Reality untuk Menarik Minat Belajar Anak <i>Tri Afirianto, Wibisono Sukmo Wardhono, Billawal Nadipa Pelealu, Muhammad Aminul Akbar</i>	381-388
Analisis Sentimen Mengenai Moda Raya Terpadu (MRT) Jakarta dengan Metode BM25 dan K-Nearest Neighbor <i>Indriati, Bayu Rahayudi, Candra Dewi</i>	389-394
Rekayasa E-Aquaculture untuk Pemantauan Tambak Udang secara Realtime dengan Model Multipoint Node <i>Muhamad Komarudin, Hery Dian Septama, Titin Yulianti, Muhamad Aby Wicaksono</i>	395-402
Prediksi Bidang Penelitian dan Rekomendasi Dosen Pembimbing Skripsi Berdasarkan Konten Latar Belakang pada Naskah Proposal Menggunakan Metode Multi-Class Support Vector Machine dan Weighted Product <i>Yustinus Radityo Pradana, Ahmad Afif Supianto, Yusi Tyroni Mursityo</i>	403-410
Perbandingan Aplikasi Algoritma Kernel K-Means pada Graf Bipartit dan K-Means pada Matriks Dokumen- Istilah dalam Dataset Penelitian Covid-19 RISTEKBRIN <i>Budi Nugroho</i>	411-418
Evaluasi dan Redesign Website Pendidikan Tinggi dengan Menerapkan User Experience Lifecycle <i>M. Gilvy Langgawan Putra, Michael Renaldi, Sri Rahayu Natasia</i>	419-428