

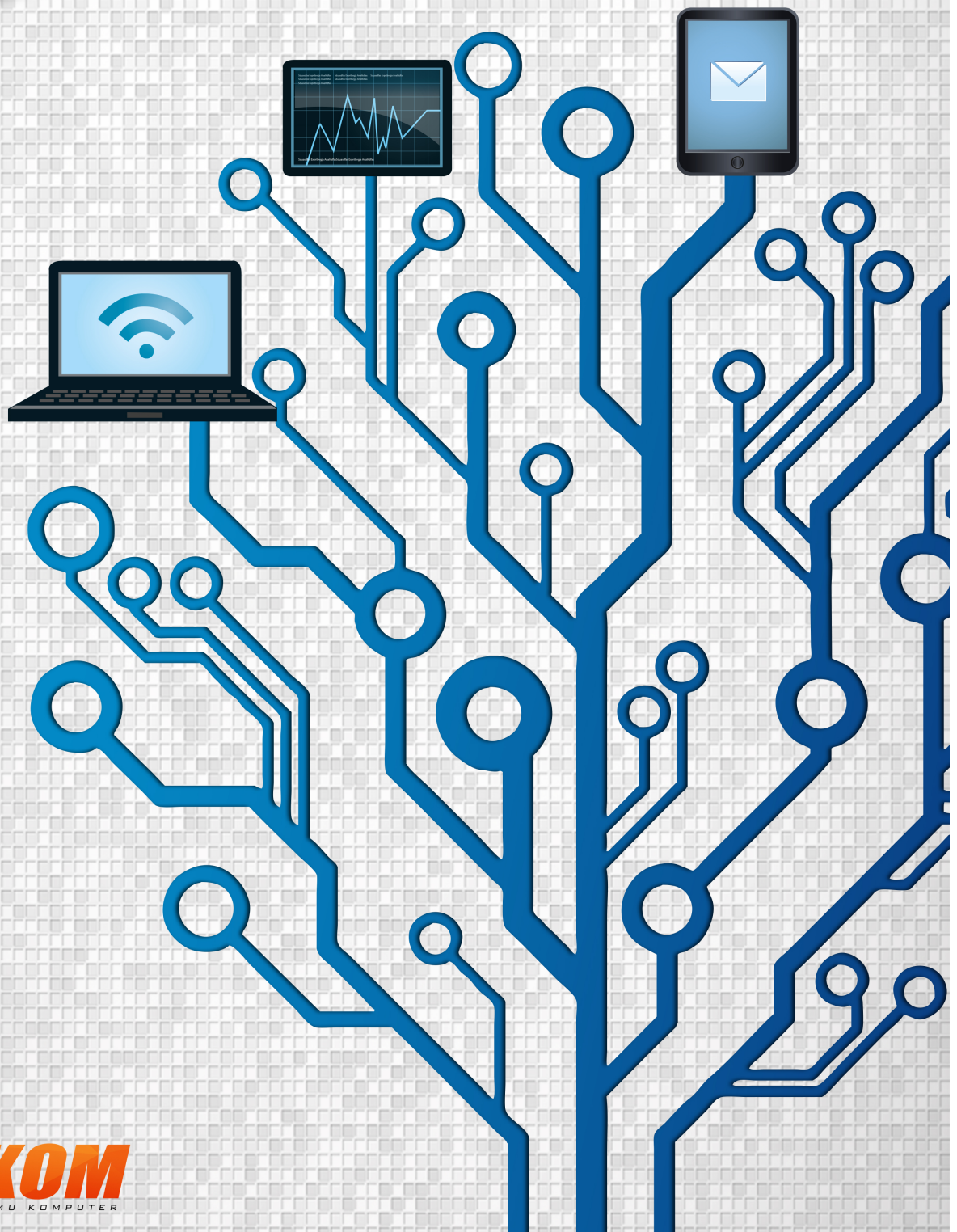
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 9 | Nomor 2 | April 2022 | Halaman 215-442

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 9, Nomor 2, April 2022

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

Dahnial Syauqy

Edita Rosana Widasari

Eko Setiawan

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 9, Nomor 2, April 2022

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Perancangan Aplikasi Tanggap Api Berbasis Android Menggunakan Metode Design Sprint <i>Agus Tedyyana, Muhammad Fauzi, Depandi Enda, Fajar Ratnawati, Elgamar Syam</i>	215-224
Penyusunan Solusi Model Konseptual untuk Pembangunan Strategi Sistem Informasi pada Perusahaan Bisnis TI: Metode Systematic Mapping <i>Ariani Dwi Wulandari, Bima Ajie Bahari, Bq. Zuyyina Hilyatur Rozalia, Mudjahidin Mudjahidin</i>	225-234
Autoencoder untuk Sistem Prediksi Berat Lahir Bayi <i>Fitra Septia Nugraha, Hilman Ferdinandus Pardede</i>	235-244
Pengujian Rule-Based pada Dataset Log Server Menggunakan Support Vector Machine Berbasis Linear Discriminat Analysis untuk Deteksi Malicious Activity <i>Kurnia Adi Cahyanto, Muhammad Anis Al Hilmi, Muhamad Mustamiin</i>	245-254
Pengembangan Sistem Informasi Layanan Dokumen Alumni Politeknik Statistika STIS <i>Ni Ketut Ananta Kusuma Dewi, Nori Wilantika</i>	255-362
Systematic Literature Review di Bidang Sistem Informasi dan Ilmu Komputer <i>Diah Priharsari</i>	263-268
Perencanaan Strategis Sistem Informasi dengan Metode WARD & PEPPARD Studi Kasus Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Boyolali <i>Setiawan Tri Wibowo, Hanna Prillysca Chernovita</i>	26-278
Analisis Pengaruh Citra Terhadap Kombinasi Kriptografi RSA dan STEGANOGRafi LSB <i>Agus Rakhmadi Mido, Erik Iman Heri Ujianto</i>	279-286
Perancangan dan Implementasi Game Edukasi Kesehatan Gigi “Tooth and Fairy” berbasis Android Menggunakan Unity Engine <i>Sussi, Sri Astuti, Nurwulan Fitriyanti, Nyoman Bogi Aditya Karna, Nizar Rizky Awany, Muhammad Fajar Firdiansyah, Rafli Noveri Alfariji, Dhea Dearly Herman, Muhammad Risqi Risfianda, Muh Nurkhaliz</i>	287-292
Hubungan Antara Cache, Energy Consumption dan Runtime Performance pada Progressive Web Apps <i>Wakhid Kurniawan, Agung Fatwanto</i>	293-302

Evaluasi Tingket Kepuasan Pengguna Layanan Semeton Denpasar Menggunakan Metode E-Govqual <i>Nyoman Sutrisna Janureksa, I Made Candiasa, Komang Setemen</i>	303-312
Implementasi Aplikasi Mobile Augmented Reality Untuk Pengenalan Materi Bangun Ruang <i>I Made Oka Widyantara, Dewa Made Wiharta, Putu Widiadnyana</i>	313-322
Implementasi Sistem Peramalan Pengadaan Kebutuhan Bahan Baku Pangan Dengan Metode Weighted Moving Average <i>Reza Ena Erlinda, Uky Yudatama, Endah Ratna Arumi</i>	323-332
Analisis Faktor yang Berpengaruh pada Adopsi E-Commerce dan Dampaknya Bagi Kinerja UKM di Kabupaten Subang <i>Abu Muna Almaududi Ausat, Endang Siti Astuti, Wilopo Wilopo</i>	333-346
Analisis Klasifikasi Sentimen Ulasan pada E-Commerce Shopee Berbasis Word Cloud dengan Metode Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor <i>Josua Josen Alexander Limbong, Irwan Sembiring, Kristoko Dwi Hartomo</i>	347-356
Analisis Sentimen terhadap Kebijakan Kuliah Daring Selama Pandemi Menggunakan Pendekatan Lexicon Based Features dan Support Vector Machine <i>Natasya Eldha Oktaviana, Yuita Arum Sari, Indriati</i>	357-362
Rekomendasi Pengembangan Fasilitas Wisata Tugu Pahlawan Surabaya Melalui Visualisasi Dashboard Hasil Klasifikasi Analisis Sentimen Ulasan Pengunjung <i>Fawwaz Roja Mahardika, Ahmad Afif Supianto, Nanang Yudi Setiawan, Raden Sandra Yuwana, Endang Suryawati</i>	363-372
Deteksi Pneumonia Menggunakan Citra Sinar-X Paru berbasis Residual Network <i>Muhammad Adzkia, Firzal Arland, Agung Wahyu Setiawan</i>	373-380
Desain Media Pembelajaran dengan Model Problem-based Learning dan Gamifikasi untuk Materi Bangun Ruang Tingkat SMK Berbasis Virtual Rality <i>Admi Rut Sinana, Herman Tolle, Fitra Abdurrachman Bachtiar</i>	381-390
Klasifikasi Pola Pergerakan Bola Mata Menggunakan Metode Multilayer Backpropagation <i>Karina Amadea, Fitra A. Bachtiar, Gusti Pangestu</i>	391-400
Analisis Model Mental Mahasiswa dalam Pengembangan E-Learning Pemrograman Berbasis Gamifikasi Menggunakan Metode Agile UX <i>Retno Indah Rokhmawati, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Fajar Pradana, Kharis Alfian</i>	401-408
Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Website Berdasarkan Gaya Belajar dan Prinsip Universal Design of Learning (UDL) untuk Mata Pelajaran Desain Grafis Percetakan di SMK Negeri 12 Malang <i>Yafie Arbian Cipto, Admaja Dwi Herlambang, Faizatul Amalia</i>	409-418
Klasifikasi Ulasan Palsu Menggunakan Borderline Over Sampling (BOS) dan Support Vector Machine (SVM) (Studi Kasus : Ulasan Tempat Makan) <i>Aisyah Awalina, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Indriati</i>	419-426

Pengaruh Word Affect Intensities Terhadap Deteksi Ulasan Palsu <i>Raga Saputra Heri Istanto, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Achmad Ridok</i>	427-434
Penerapan Mekanisme Komunikasi Multi-hop pada Bluetooth Low Energy <i>Agung Setia Budi, Muhammad Hanif Azhar Efendi, Adhitya Bhawiyuga, Mochammad Hannats Hanafi Ichsan</i>	435-442