

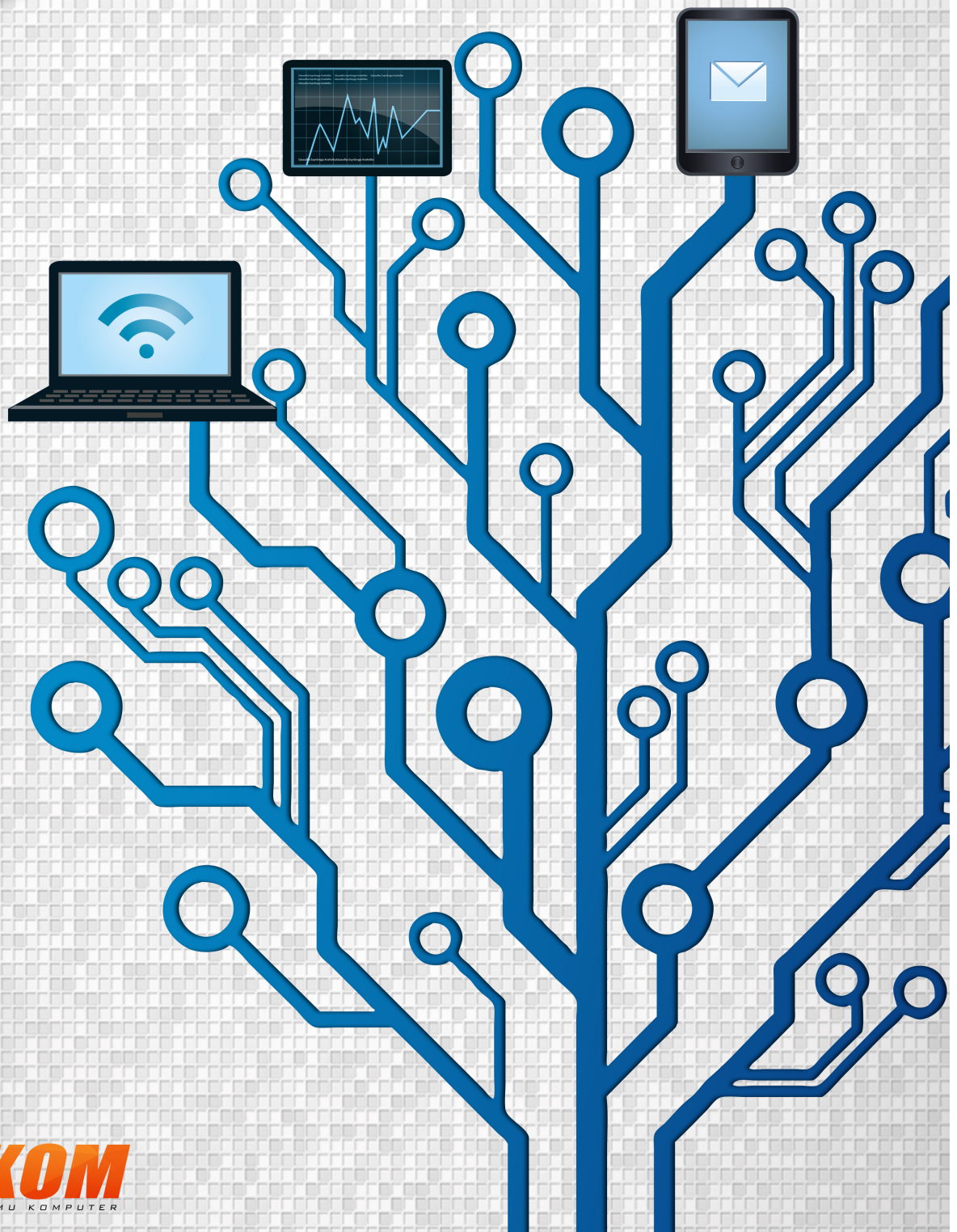
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 7 | Nomor 3 | Juni 2020 | Halaman 435-652

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 30/E/KPT/2018



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 7, Nomor 3, Juni 2020

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 30/E/KPT/2018

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Gembong Edhi Setyawan

Redaksi Pelaksana

Ahmad Afif Supianto

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Agung Setia Budi

Achmad Solichin

Arif Muntasa

Titin Pramiyati

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. 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. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
15. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
16. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur
17. Gandeva Bayu, Universitas Telkom
18. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
19. Heliza Rahmanian Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
20. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
21. Himawan -, STMIK Raharja, Indonesia
22. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
23. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
24. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
25. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
26. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
27. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
28. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma
29. M.Ali Fauzi, Universitas Brawijaya
30. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
31. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
32. Muhammad Said Hasibuan, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
33. Muhammad Yusif, Universitas Trunojoyo Madura
34. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura
35. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
36. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
37. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
38. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
39. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
40. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
41. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
42. Surjandy, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
43. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
44. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto
45. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
46. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 7, Nomor 3 Juni 2020

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 30/E/KPT/2018

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Perancangan Perangkat Audit Internal untuk Sistem Keamanan Informasi pada Organisasi XYZ <i>Arif Rahman Hakim, Rizky Aditya Pratama Wijaya</i>	435-442
Komparasi Data Mining Naive Bayes dan Neural Network memprediksi Masa Studi Mahasiswa S1 <i>Azahari, Yulindawati Yulindawati, Dewi Rosita, Syamsuddin Mallala</i>	443-452
Evaluasi Penerapan IT Governance pada Bank berdasarkan Cobit 5 (Studi Kasus pada Bank XYZ) <i>Surjandy, Erick Fernando, A.Raharto Condrobimo, Mohammad Rizky Yudho</i>	453-460
Sistem Alarm Penggantian Cairan Infus Berbasis Mikrokontroler menggunakan Wireless <i>Leila Nurfitri, Susanto Sambasri, Salita Ulitia Prini</i>	461-470
Peningkatan Akurasi Mesin Penerjemah Bahasa Inggris - Indonesia dengan Memaksimalkan Kualitas dan Kuantitas Korpus Paralel <i>Herry Sujaini</i>	471-476
Rancang Bangun Case Based Reasoning untuk Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Nilam menggunakan Nearest Neighbor Kombinasi Certainty Factor <i>Rabiah Adawiyah, Fitrianti Handayani</i>	477-482
Penerapan Decision Tree J48 dan Reptree dalam Menentukan Prediksi Produksi Minyak Kelapa Sawit menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto <i>Tundo, Shofwatul 'Uyun</i>	483-492
Sistem Keamanan Multi Mail Server dengan Teknik Enkripsi OPENPGP pada Zimbra Exchange Open Source Software <i>Amrul Faruq, Khaeruddin, Merinda Lestandy</i>	493-500
Kombinasi K-Means dan Support Vector Machine (SVM) untuk Memprediksi Unsur Sara pada Tweet <i>Wiga Maulana Baihaqi, Muliastari Pinilih, Miftakhul Rohmah</i>	501-510
Pengembangan Sistem Manajemen Pengetahuan di Organisasi Asosiasi Alumni Program Beasiswa Amerika - Indonesia (ALPHA-I) <i>Muhammad Nurwegiono, Sri Nurdianti, Sony Hartono Wijaya</i>	511-520
Analisis Forensik Android: Artefak pada Aplikasi Penyimpanan Awan Box <i>Gandeva Bayu Satrya, A Ahmad Nasrullah</i>	521-530

Evaluasi Sistem Informasi Menggunakan Technology Acceptance Model dengan Penambahan Variabel Eksternal <i>Ria Andriani, Arief Setyanto, Asro Nasiri</i>	531-538
Pengembangan dan Penerapan Sistem Persuasif pada E-learning : Aspek Perceived System Credibility dan Social Influence <i>Vanya Anjani Muhti, Yohana Dewi Lulu Widyasari, Indah Lestari</i>	539-546
Akuisisi Foreground dan Background Berbasis Fitur DTC pada Matting Citra secara Otomatis <i>Meidya Koeshardianto, Eko Mulyanto Yuniarno, Mochamad Hariadi</i>	547-554
Pemanfaatan Data PDDIKTI sebagai Pendukung Keputusan Manajemen Perguruan Tinggi <i>Ngatmari, Muhammad Bisri Musthafa, Cahya Rahmad, Rosa Andrie Asmara, Faisal Rahutomo</i>	555-564
Kombinasi Feature Selection Fisher Score dan Principal Component Analysis (PCA) untuk Klasifikasi Cervix Dysplasia <i>Krisan Aprian Widagdo, Kusworo Adi, Rahmat Gernowo</i>	565-572
Segmentasi Pelanggan Ritel Produk Farmasi Obat Menggunakan Metode Data Mining Klasterisasi Dengan Analisis Recency Frequency Monetary (RFM) Termodifikasi <i>Arief Wibowo, Andy Rio Handoko</i>	573-580
Pemodelan Simulasi Sistem Dinamik untuk Meningkatkan Jumlah Pendapatan Unit Rawat Inap Rumah Sakit Islam Surabaya A.Yani <i>Anwar Romadhon, Erma Suryani</i>	581-590
Identifikasi Malicious Host dalam Local Area Network Menggunakan Teknik Graph Clustering dan Filtering <i>Khafidzun Fadli, Achmad Basuki, Eko Setiawan</i>	591-598
Analisis Sentimen Maskapai Penerbangan Menggunakan Metode Naive Bayes dan Seleksi Fitur Information Gain <i>Arif Bijaksana Putra Negara, Hafiz Muhardi, Indira Melinda Putri</i>	599-606
Pengembangan Aplikasi Mobile Travel Guide pada Provinsi Sumatera Selatan <i>Usman Ependi, Febriyanti Panjaitan, Firammon Syakti</i>	607-618
Knowledge Management System Berbasis Web tentang Budidaya Hidroponik untuk Mendukung Smart Society <i>Ariq Cahya Wardhana, Yani Nurhadryani, Sri Wahjuni</i>	619-628
Studi Awal Deteksi COVID-19 Menggunakan Citra CT Berbasis Deep Learning <i>Windra Swastika</i>	629-634
Optimasi DF Berbasis Posisi Jendela Menggunakan Estetika Asimetris <i>Yose Rizal, Imam Robandi, Eko Mulyanto Yuniarno</i>	635-644
Pengukuran Tingkat Kapabilitas Sistem Tata Kelola TI Menggunakan Cobit 5 dengan ISO 38500 <i>Muhammad Basyier Ardima, Rahmat Gernowo, Vincencius Gunawan Slamet</i>	645-652