

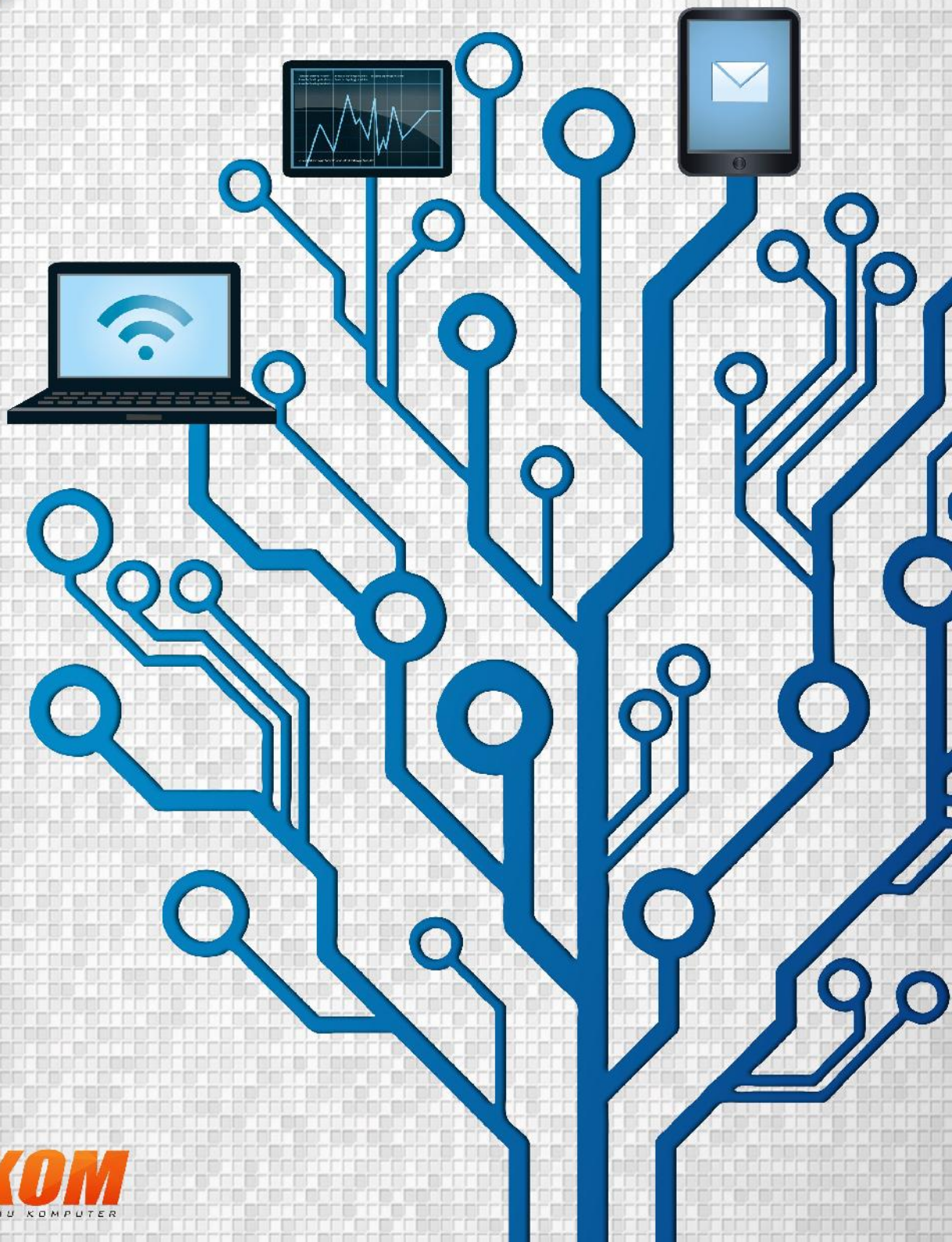
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 5 | Nomor 4 | September 2018 | Halaman 381-510

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 51/E/KPT/2017



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 5, Nomor 4, September 2018

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 51/E/KPT/2017

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Gembong Edhi Setyawan

Redaksi Pelaksana

Imam Cholissodin

Ahmad Afif Supianto

Dahnial Syauqy

Pelaksana Tata Usaha

Dwi Nur Indah Lestari

Rieftiyan David Felani

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. Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia
3. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
4. Ahmad Afif Supianto, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Indonesia
5. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
6. Aryo Pinandito, Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
8. Barlian Henryranu Prasetio, Universitas Miyazaki, Japan
9. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
12. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
13. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
14. Hamdani, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mulawarman, Indonesia
15. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
16. Himawan, STMIK Raharja, Indonesia
17. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
18. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
19. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
20. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
21. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
22. Irwan Alnarus Kautsar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
23. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
24. Mustakim, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia
25. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Japan
26. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
27. Robbi Rahim, Institut Teknologi Medan, Indonesia
28. Titin Pramiyati, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
29. Uky Yudatama, Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia
30. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 5, Nomor 4, September 2018

Akreditasi KEMENRISTEKDIKT, No. 51/E/KPT/2017

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Pembelajaran 3D Sistem Ekskresi Manusia Berbasis Virtual Reality dan Android <i>Dewi Agushinta R., Agung Satria</i>	381-388
Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman untuk Meningkatkan Keamanan Data <i>Dedi Darwis, Rizky Prabowo, Nurul Hotimah</i>	389-394
Implementasi Fuzzy Logic pada Robot Line Follower <i>Agusma Wajiansyah, Supriadi Supriadi, Syarifah Nur, Arief Bramanto Wicaksono P</i>	395-402
Pengembangan Sistem Kontrol dan Pemantauan Tetesan Cairan Infus Otomatis Berbasis Labview dengan Logika Fuzzy <i>Riky Tri Yunardi, Dani Setiawan, Farah Maulina, Tri Anggono Prijo</i>	403-410
Implementasi JST pada Prediksi Total Laba Rugi Komprehensif Bank Umum dan Konvensional dengan Backpropagation <i>Agus Perdana Windarto, Muhammad Ridwan Lubis, Solikhun Solikhun</i>	411-418
Implementasi Simple Additive Weighting dan Weighted Product pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Penerima Beras Sejahtera <i>Berlilana Berlilana, Fandhi Dhuga Prayoga, Fandy Setyo Utomo</i>	419-426
Perbandingan Kinerja Metode Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Artikel Berbahasa Indonesia <i>Riri Nada Devita, Heru Wahyu Herwanto, Aji Prasetya Wibawa</i>	427-434
Algoritma Jaro-Winkler Distance: Fitur Autocorrect dan Spelling Suggestion pada Penulisan Naskah Bahasa Indonesia di BMS TV <i>Agung Prasetyo, Wiga Maulana Baihaqi, Iqbaluddin Syam Had</i>	435-444
Preservasi Naskah Kuno Sasak Lombok Berbasis Digital dan Website <i>Muhammad Tajuddin Anwar, Husain Husain, Nenet Natasudian Jaya</i>	445-454
Perbandingan Algoritma Naive Bayes dan C.45 dalam Klasifikasi Data Mining <i>Yogie Indra Kurniawan</i>	455-464
Pemilihan Taman Kanak-kanak Menggunakan Metode Weighted Product di Kecamatan Sungai Kunjang Samarinda <i>Septya Maharani, Shinta Hermawati, Indah Fitri Astuti, Marisa Khairina</i>	465-472
Virtual Reality Museum Sunan Drajat Lamongan Berbasis Rulebased System untuk Pembelajaran Sejarah <i>Ari Kusumaningsih, Cucun Very Angkoso, Novian Anggraeny</i>	473-482
Penerapan Metode Hybrid FIS Tsukamoto dan Algoritma Genetika untuk Prediksi Curah Hujan di Daerah Batu <i>Ida Wahyuni, Fadhli Almu'iini Ahda, Philip Faster Eka Adipraja</i>	483-492
Penerapan Ontology Web Language pada Domain Ulos Batak Toba <i>Arnaldo Marulitua Sinaga, Rini Juliana Sipahutar, Dian Ira Putri Hutasoit</i>	493-502
Pengembangan Terapi Cermin pada Latihan Bersepeda Berbasis Virtual Reality untuk Meningkatkan Gerak Motorik Ekstremitas Atas Pasca Stroke <i>I Putu Dody Lesmana, Beni Widiawan, Didit Rahmat Hartadi, Muhammad Fuad Al Haris</i>	503-510