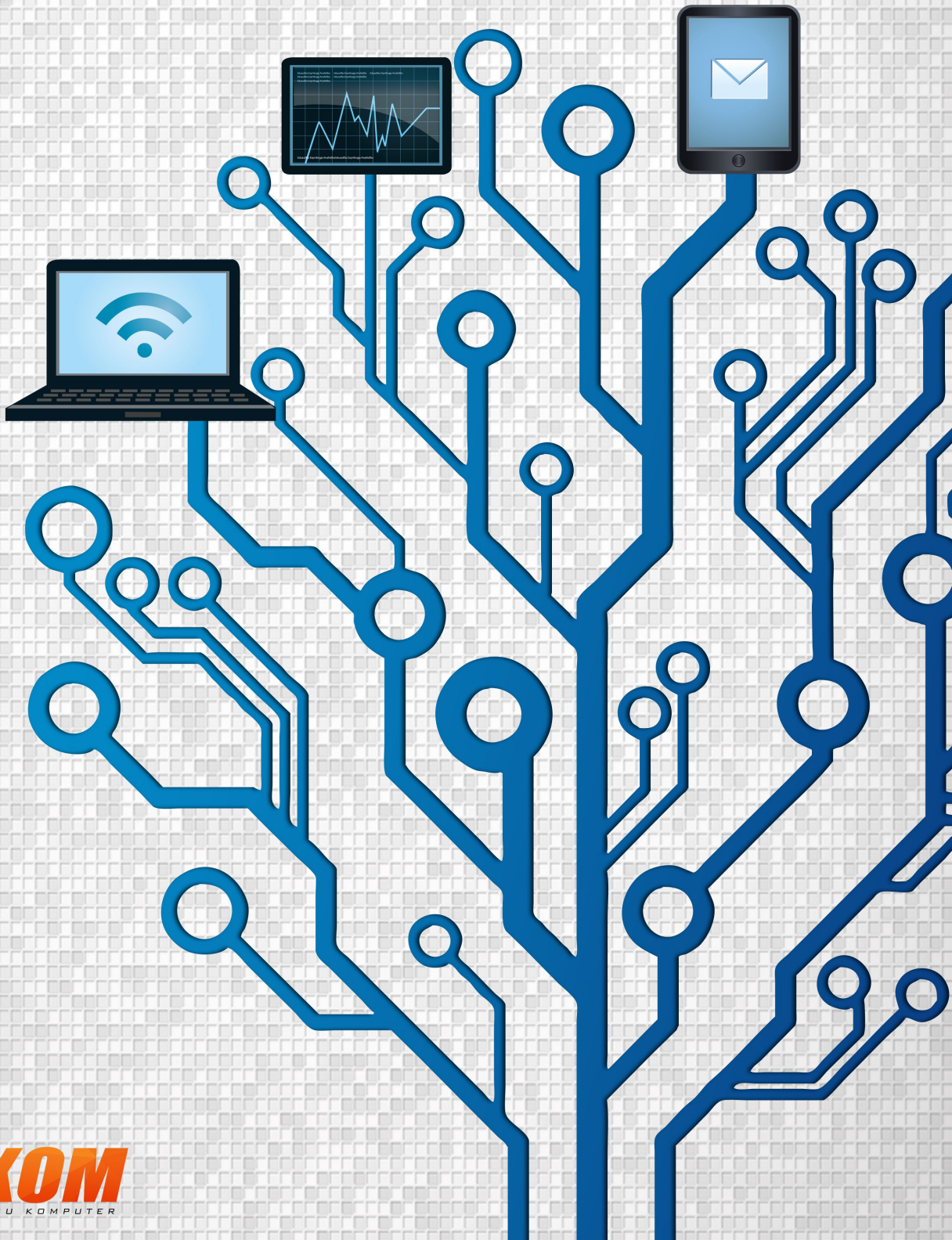
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL
TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 5 | Nomor 6 | November 2018 | Halaman 643-750

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 51/E/KPT/2017



UB FILKOM
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

J T I I K

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer

Volume 5, Nomor 6, November 2018 **p-ISSN: 2355-7699**
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 51/E/KPT/2017 **e-ISSN: 2528-6579**

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Gembong Edhi Setyawan

Redaksi Pelaksana

Imam Cholissodin

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. Dr. Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia
3. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
4. Agustinus Fritz Wijaya, Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Salatiga, Indonesia
5. Ahmad Afif Supianto, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Indonesia
6. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
7. Aryo Pinandito, Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Indonesia
8. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
9. Barlian Henryranu Prasetio, Universitas Miyazaki, Japan
10. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Dahnial Syauqy, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya
13. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
14. Denny Sagita, Universitas Brawijaya, Indonesia
15. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
16. Dina Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
17. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
18. Hamdani Hamdani, Department of Computer Science, Universitas Mulawarman, Indonesia
19. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
20. Himawan -, STMIK Raharja, Indonesia
21. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
22. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
23. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
24. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
25. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
26. Irwan Alnarus Kautsar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
27. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
28. Mustakim Mustakim, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia
29. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
30. Nurfiana Nurfiana, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Indonesia
31. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Japan
32. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
33. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
34. Robbi Rahim, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma, Indonesia
35. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
36. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
37. Sukirman Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
38. Sur Surjandy Surjandy, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
39. soe Sumijan Sumijan Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
40. Titin Pramiyati, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
41. Uky Yudatama, Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia
42. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
43. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia

J T I I K

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer

Volume 5, Nomor 6, November 2018 **p-ISSN: 2355-7699**
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 51/E/KPT/2017 **e-ISSN: 2528-6579**

Desain Model Sistem Pakar Menu Sehat Wanita Hamil Berdasarkan Gizi Menggunakan Metode Cooper *Erly Krisnanik, Kraugusteeliana Kraugusteeliana, Vini Indriasari*	643-652
Ekstraksi Tabel HTML Bentuk Column-Row Wise ke dalam Basis Data *Memen Akbar, Ardianto Wibowo*	653-658
Persepsi Kesesuaian dan Kepuasan Penggunaan Media Sosial pada Perkuliahan: Pengujian Model *Kurniabudi Kurniabudi,Setiawan Assegaf*	659-666
Pengenalan Barang Pada Kereta Belanja Menggunakan Metode Scale Invariant Feature Transform (SIFT) *Ronny Makhfuddin Akbar, Nani Sunarmi*	667-676
Sistem Pengolahan Citra Digital untuk Menentukan Bobot Sapi Menggunakan Metode Titik Berat *Ahmad Mustafid, Shofwatul 'Uyun*	677-686
Penempatan Posisi Multi Kamera Berdasarkan Gaya Sutradara Berbasis Logika Fuzzy *Hartarto Junaedi, Jaya Pranata, Mochamad Hariadi, I Ketut Eddy Purnama*	687-696
Peringkasan Multi-dokumen menggunakan Metode Pengelompokkan berbasis Hirarki dengan Multi-level Divisive Coefficient *Muhamad Mustamiin, Ahmad Lubis Ghozali, Muhammad Lukman Sifa*	697-700
Kendali Otomatis dengan Memanfaatkan Kamera CCTV Menggunakan Metode Pengembangan Kalman Filter *Adi Suheryadi, Azran Budi Arief, Darsih Darsih*	701-704
Pengendalian Kestabilan Terbang Robot Penjelajah Udara Dengan Metode Hybrid PID-FUZZY *Nur Yanti*	705-710
Sistem Automasi Perkebunan dan Pemantauan Cuaca Menggunakan AWS Berbasis Raspberry Pi *Erfan Rohadi, Raka Admiral Abdurrahman, Ekojono Ekojono, Rosa Andrie Asmara, Indrazno Siradjuddin, Ferdian Ronilaya, Awan Setiawan*	711-716
Ekstrasi Data Citra Koordinat Bumi Pada Peta Digital Pesebaran Ikan *Muhammad Khoirul Hasin, Noorman Rinanto, Afif Zuhri Arfianto, Dian Asa Utari, Aminatus Sa'diyah*	717-722
Agile Project Management pada Pengembangan E-Musrenbang Kelurahan Benoa Bali *Kadek Cahya Dewi, Putu Indah Ciptayani, I Wayan Rizky Wijaya*	723-730
Penerapan Metode Background Subtraction dengan Menggunakan Kandidat Sampling Background untuk Deteksi Kemacetan *Cipto Prabowo, Zurnawita Zurnawita*	731-736
Clustering Credit Card Holder Berdasarkan Pembayaran Tagihan Menggunakan Improved K-Means dengan Particle Swarm Optimization *Farhanna Mar'i, Ahmad Afif Supianto*	737-744
Sistem Monitoring Budidaya Ikan Lele Berbasis Internet Of Things Menggunakan Raspberry Pi *Erfan Rohadi, Dodik Widya Adhitama, Ekojono Ekojono, Rudy Ariyanto, Rosa Andrie Asmara, Ferdian Ronilaya, Indrazno Siradjuddin, Awan Setiawan*	745-750