

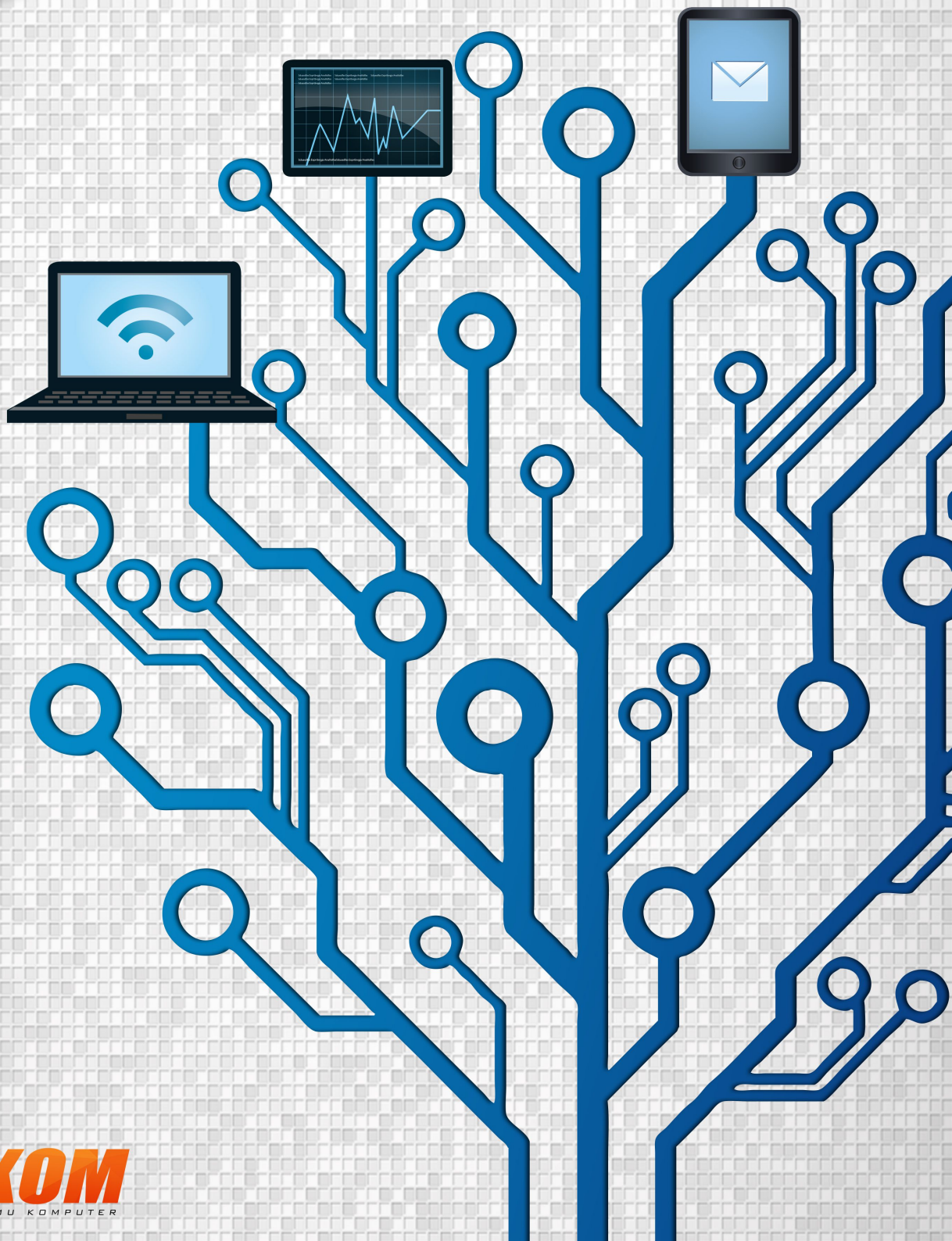
p-ISSN : 2355-7699  
e-ISSN : 2528-6579

# JURNAL

## TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 6 | Nomor 3 | Juni 2019 | Halaman 229-348

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 30/E/KPT/2018



# JTIK

## JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 6, Nomor 3, Juni 2019

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

### **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](mailto: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. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
5. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
6. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
7. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
8. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
9. Barlian Henryranu Prasetyo, Universitas Miyazaki, Jepang
10. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
12. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
13. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
14. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
15. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
16. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
17. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
18. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
19. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, 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. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
27. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
28. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
29. Mustakim, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia
30. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
31. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Jepang
32. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
33. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
34. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
35. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
36. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
37. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
38. Surjandy, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
39. 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

# JTIK

## JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 6, Nomor 3, Februari 2019

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Kuantifikasi Pengaruh Understandability dan Maintainability pada Evolusi Perangkat Lunak <i>Mochammad Adhy, Bayu Priyambadha, Fajar Pradana</i>	229-234
Prototype Sistem Keamanan Mobil dengan Menggunakan Quick Response Code Berbasis Android dan Arduino <i>Kuat Indartono, Abdul Jahir</i>	235-244
Kajian Perencanaan Strategis Sistem Informasi pada Bisnis Ritel Berbasis Metodologi Ward & Peppard : Studi Kasus PT. Gramedia Asri Media <i>Christina Deni Rumiarti, Bagas Ryant Setiawan, I Dewa Made Pranata Wiana</i>	245-256
Kerangka Kerja Sistem Informasi Eksekutif Perguruan Tinggi <i>Fatoni</i>	257-266
Indeks Kesiapan Perguruan Tinggi dalam Mengimplementasikan Smart Campus <i>Supratman Zakir, Sarjon Defit, Vitriani</i>	267-276
Rancang Bangun Sistem Try Out Berbasis Paperless untuk Evaluasi Hasil Belajar Siswa dengan MVC <i>Ramadhan Rakhmat Sani, Defri Kurniawan</i>	277-286
SEED (Stoke Disease Early Detection Application) - Rancang Bangun Aplikasi Mobile Berbasis Android untuk Mendiagnosis Gejala Dini Penyakit Stroke Menggunakan K-Nearest Neighbor (K-NN) <i>Dedin Anike Putra, Muhammad Dimas Setiawan Sanapiah, Azifatul Istna Hanifah, Tri Afirianto</i>	287-294
Penerapan Library AR.js pada Aplikasi e-Label Batik untuk Mendukung Kejelasan dan Kecepatan Tampilnya Informasi Keaslian Batik <i>Paminto Agung Christianto, Restyandito Restyandito, Eko Budi Susanto, Moh. Reza Maulana</i>	295-300
Metode Ensemble Classifier untuk Mendeteksi Jenis Attention Deficit Hyperactivity Disorder (SDHD) pada Anak Usia Dini <i>Indriati, Ari Kusyati</i>	301-308
Penerapan Network Attached Storage (NAS) berbasis Raspberry Pi di LP3SDM AZRA Palembang <i>R.M. Nasrul Halim</i>	309-314
Evaluasi Berbasis Kriteria untuk Kesuksesan Implementasi Sistem Informasi Kesehatan Berdasarkan Delone and Mclean Model <i>Admaja Dwi Herlambang, Satrio Hadi Wijoyo, Aditya Rachmadi, Cindy Felita Nur Alimah</i>	315-320

Analisis Sentimen pada Opini Pengguna Maskapai Penerbangan Menggunakan Hybrid Cuckoo Search <i>Nanang Fakhrrur Rozi, Fandi Arianto, Dian Puspita Hapsari</i>	321-326
Implementasi Web Push Notification pada Sistem Informasi Manajemen Arsip Menggunakan PUSHJS <i>Alam Rahmatulloh, Andi Nur Rachman, Fahmi Anwar</i>	327-334
Implementasi Mekanisme End-To-End Security pada IoT Middleware <i>Eko Sakti Pramukantoro, Fariz Andri Bakhtiar, Ahmad Lutfi Bayu Aji, Deny Hari Prasetya Dewa</i>	335-340
Implementasi Data Mining untuk Rekomendasi Pengambilan Mata Kuliah Pilihan Mahasiswa Sistem Informasi <i>I Putu Pradnyana Iswara, Ahmad Afif Supianto</i>	341-348