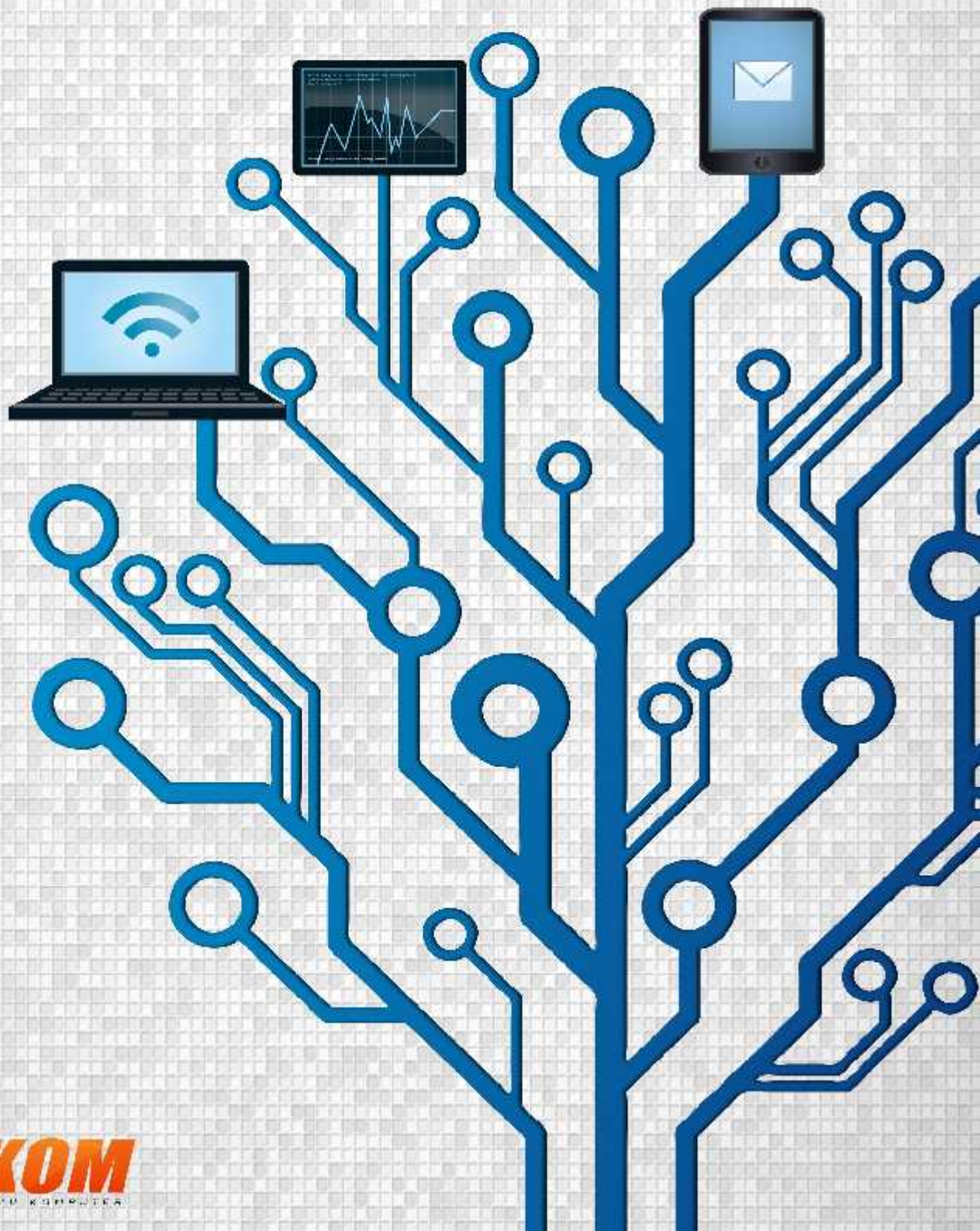


# JURNAL

## TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 5 | Nomor 1 | Maret 2018 | Halaman 1-127

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 51/E/KPT/2017



# JTIK

## JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 5, Nomor 1, Maret 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

Denny Sagita Rusdianto

Adhitya Bhawiyuga

### **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](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. Agustinus Fritz Wijaya, Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Indonesia
3. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
4. Barlian Henryranu Prasetio, Universitas Miyazaki, Jepang
5. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
6. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
8. Didit Widiyanto, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
9. Erick Fernando, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
10. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
11. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
12. Himawan, STMIK Raharja, Indonesia
13. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
14. Ika Safitri Windiarti, Universitas Tridharma Balikpapan, Indonesia
15. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
16. Irwan Alnarus Kautsar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
17. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
18. Mustakim, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia
19. Nurfiana, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Indonesia
20. M Octaviano Pratama, CEP CCIT FTUI, Indonesia
21. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Jepang
22. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
23. Robbi Rahim, Institut Teknologi Medan, Indonesia
24. Titin Pramiyati, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
25. Uky Yudatama, Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

# JTIK

## JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 5, Nomor 1, Maret 2018

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Rancang Bangun Sistem E2OV ( <i>Electronic – Election Observation And Voting</i> ) Menggunakan SMS <i>Satrio Agung Wicaksono, Raden Arief Setyawan, Issa Arwani, Admaja Dwi Herlambang</i>	1-6
Pengembangan Aplikasi Game Musik Tradisional Bali Megamelan Berbasis Multiplatform <i>Komang Aribawa</i>	7-16
Membandingkan Tingkat Kemiripan Rekaman <i>Voice Changer</i> Menggunakan Analisis <i>Pitch, Formant</i> Dan <i>Spectogram</i> <i>Ahmad Subki, Bambang Sugiantoro, Yudi Prayudi</i>	17-22
Simulasi Pemanfaatan <i>Dynamic Routing Protocol</i> EIGRP Pada Router di Jaringan Universitas Islam Riau Beserta Autentikasinya <i>Abdul Syukur, Liza Julianti</i>	23-34
Perancangan Sistem Informasi Manajemen Restitusi Biaya Kesehatan Pegawai dan Pensiunan pada PT. PLN (Persero) Area Pelayanan Jaringan Malang <i>Fajar Pradana, Ripto Mukti Wibowo</i>	35-40
Pengaruh <i>Stakeholder Perspective</i> dalam Penerapan ERP : <i>A Systematic Literature Review</i> <i>Afifah Nurul Izzati, Nina Fadilah Najwa</i>	41-50
Analisis dan Perancangan Arsitektur <i>Community Cloud Computing</i> untuk Menunjang Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak (Studi Kasus: Puskesmas Se-Kota Mataram) <i>Andy Hidayat Jatmika, Royana Afwani</i>	51-56
Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Desktop Website Menggunakan <i>Framework Bootstrap</i> Dengan Metode <i>Rapid Application Development</i> , Studi Kasus Toko Peralatan Bayi ‘Eeng Baby Shop’ <i>Jodi Martin, Andeka Rocky Tanaamah</i>	57-68
Metode Grid-Blok untuk Deteksi Margin Kiri Tulisan Tangan pada Aplikasi Grafologi <i>Waskitha Wijaya, Herman Tolle, Fitri Utaminigrum</i>	69-76
Pemodelan Use Case (UML): Evaluasi Terhadap Beberapa Kesalahan dalam Praktik <i>Tri Astoto Kurniawan</i>	77-86
Aplikasi Web Rekomendasi Restoran dengan <i>Weighted Product</i> <i>Santo Sinar Pandean, Seng Hansun</i>	87-94
Analisa Perbandingan A* dan Dynamic Pathfinding Algorithm dengan Dynamic Pathfinding Algorithm untuk NPC pada Car Racing Game <i>Yoppy Sazaki, Hadipurnawan Satria, Anggina Primanita, Muhammad Syahroyni</i>	95-103
Pencarian Produk yang Mirip Melalui Automatic Online Annotation dari Web dan Berbasis Konten dengan Color Histogram Bin dan SURF Descriptor <i>Putra Pandu Adikara, Sigit Adinugroho, Yuita Arum Sari</i>	104-113
Kajian Penerimaan Pengguna Terhadap Sistem CRM di Perusahaan X Menggunakan Model TAM <i>Muhammad Malik Hakim</i>	114-120

Perhitungan Nilai Kohesi Class dengan Pendekatan Semantik dengan Mempertimbangkan Artifak Desain <i>Bayu Priyambadha, Fajar Pradana</i>	121-127
--	---------