



ISSN 2615-224X

# JURNAL TEKNOINFO

Jurnal Teknik Informatika dan Ilmu Komputer  
Terbit Enam bulanan (Januari dan Juli)

**Vol. 13, No.1, Januari 2019**

Penerbit

**UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA**

Pengelola

Program Studi S1 Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



E-ISSN: 2615-224X

# JURNAL TEKNOINFO

Jurnal Teknoinfo (Jurnal Teknik Informatika dan Ilmu Komputer) diterbitkan oleh Universitas Teknokrat Indonesia dan dikelola oleh Program Studi S1 Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer. Jurnal ini memiliki P-ISSN 1693-0010 dan E-ISSN 2615-224X. Jurnal Teknoinfo menerbitkan artikel-artikel ilmiah dengan periode enam bulanan yaitu bulan Januari dan Juli. Adapun isi tulisan sepenuhnya menjadi tanggung jawab masing-masing penulis.

## **Person in Charge**

Dekan FTIK: Yeni Agus Nurhuda, S.Si., M.Cs.

## **Editor-In-Chief**

Agus Ambarwari, S.Pd., M.Kom.

## **Managing Editor**

Amarudin, S.Kom., M.Eng.

## **Section Editors**

Ajeng Savitri, S.Kom., M.Kom.

Purwono Prasetyawan, M.T.

Adi Sucipto, S.Kom., M.Kom.

Qadhli Jafar Adrian., BMM, M.I.T.

## **Layout Editor**

Purwono Prasetyawan, M.T.

Selamet Samsugi, S.Kom., M.Eng.

## **Reviewers**

Dwi Wahyu Prabowo, M.Eng.

Dian Hafidh Zulfikar, S.Kom., M.Cs.

Maulana Aziz Assuja, M.T.

Muhammad Iqbal, M.Kom.

Imam Ahmad, M.Kom.

Agung Suprpto, M.Eng.

Saniati, M.T.

## **IT Supporting/Administrator**

Jupriyadi, S.Kom., M.T.

## **Secretariat**

Jl. Zainal Abidin Pagaralam, No.9-11, Labuhanratu, Bandarlampung

Phone: 0721 70 20 22

E-mail: [teknoinfo@teknokrat.ac.id](mailto:teknoinfo@teknokrat.ac.id).



# JURNAL TEKNOINFO

Vol. 13, No. 1, Januari 2019

## DAFTAR ISI

- 1 Analisis Perilaku Pengguna Sistem Informasi Pengetahuan Obat Buatan Untuk Kebutuhan Swamedikasi** 1-4  
Ryan Randy Suryono<sup>1</sup>, Yeni Agus Nurhuda<sup>2</sup>, Muhammad Ridwan<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup>Universitas Teknokrat Indonesia, <sup>2</sup> Universitas Lampung
  
- 2 *Smart City Dynamic Dashboard: Alternatif Kolaborasi Multi Aplikasi Pada Smart City Menggunakan Metode Userdriven Collaboration (UDC)*** 5-10  
Agit Amrullah<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Universitas AMIKOM Yogyakarta
  
- 3 Penerapan Metode Ensemble Untuk Meningkatkan Kinerja Algoritme Klasifikasi Pada Imbalanced Dataset** 11-16  
Yoga Pristyanto<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Universitas AMIKOM Yogyakarta
  
- 4 Penggunaan Seleksi Fitur Untuk Klasifikasi Benih Padi Rawa Kalimantan Selatan Berdasarkan Ciri Fisik** 17-21  
Muhammad Syahid Pebriadi<sup>1</sup>, Nahdi Saubari<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup>Universitas Muhammadiyah Banjarmasin
  
- 5 Inspeksi Masalah Usabilitas Pada Cardboard Untuk Permainan Realitas Virtual Menggunakan Teknik Evaluasi Heuristik Lingkungan Virtual** 22-28  
Auzi Asfarian<sup>1</sup>, Hilmi Salim<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup>Institut Pertanian Bogor
  
- 6 Prototype Penjemur Pakaian Otomatis Berbasis Microcontroller Arduino dengan Metode Naïve Bayes Serta Menggunakan Sensor LDR dan Sensor Kelembaban Udara DHT 11** 29-35  
Novan Satria Yogaswara<sup>1</sup>, Go Frendi Gunawan<sup>2</sup>, Febry Eka Purwiantono<sup>3</sup>  
<sup>1,2</sup>Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia

**Implementasi Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dalam Sistem**

- 7 Pendukung Keputusan Pembelian Rumah di Kota Tangerang** 36-40  
Puji Kurnia Putri<sup>1</sup>, Irfan Mahendra<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup>STMIK Nusa Mandiri Jakarta
- Paralelisasi Needleman-Wunsch**
- 8 Asril Adi Sunarto<sup>1</sup>, Siti Muawanah Robial<sup>2</sup>** 41-45  
<sup>1,2</sup>Universitas Muhammadiyah Sukabumi
- Game Detektif Resimen Mahasiswa Batalyon 209 Teknokrat Gajah Lampung**
- 9 Yugisman Palendera<sup>1</sup>, Yusra Fernando<sup>2</sup>, Sampurna Dadi Rizkiono<sup>3</sup>** 46-50  
<sup>1,2,3</sup>Universitas Teknokrat Indonesia
- Game Edukasi Pembelajaran Matematika untuk Anak SD Kelas 1 dan 2**
- 10 Berbasis Android** 51-54  
Qadhli Jafar Adrian<sup>1</sup>, Apriyanti<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup>Universitas Teknokrat Indonesia

**ALAMAT REDAKSI:**  
Jl. Zainal Abidin Pagaralam, No.9-11, Labuhanratu, Bandarlampung

