



ISSN 2615-224X

# JURNAL TEKNOINFO

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

**Vol. 13, No. 2, Juli 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. 2, Juli 2019

## DAFTAR ISI

- 1 Purwarupa Pendeteksi Berat Bubuk Mempergunakan Arduino Sebagai Inovasi Alat Tangkap Nelayan Menuju Revolusi Industri 4.0** 55-62  
Deny Nusyirwan<sup>1</sup>, Rafi Dharmawan<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup> Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH)
- 2 Analisis Pengaruh Website Fashion Macadamia House Terhadap Kepuasan Konsumen Dengan Metode Webqual 4.0** 63-70  
Marlina<sup>1</sup>, Yessica Putri Santoso<sup>2</sup>, Kelvi<sup>3</sup>, Johannes Fernandes Andry<sup>4</sup>  
<sup>1,2,3,4</sup> Universitas Bunda Mulia Jakarta
- 3 Sistem Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Resmi Menggunakan Teknik Pengolahan Suara dan Pemrosesan Bahasa Alami** 71-77  
Dedi Darwis<sup>1</sup>, A Ferico Pasaribu<sup>2</sup>, Ade Surahman<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Universitas Teknokrat Indonesia
- 4 Prototipe Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Kombinasi Sensor dan SMS Gateway** 78-83  
Fransiskus Panca Juniawa<sup>1</sup>, Dwi Yuny Sylfania<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup> STMIK Atma Luhur
- 5 Recommender System dengan Kombinasi Apriori dan Content-Based Filtering Pada Aplikasi Pemesanan Produk** 84-95  
Lukas Tommy<sup>1</sup>, Chandra Kirana<sup>2</sup>, Vivi Lindawati<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> STMIK Atma Luhur
- 6 Penerapan Sistem Pengecekan Mahasiswa Layak KKP Berbasis Yii Framework Pada Perguruan Tinggi** 96-99  
Untung Rahardja<sup>1</sup>, Qurotul Aini<sup>2</sup>, Vivid Kristiani Alfad Zebua<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> STMIK Raharja

- 7 Analisis dan Desain Jalur Transmisi Jaringan Alternatif Menggunakan Virtual Private Network (VPN)** 100-106  
Amarudin<sup>1</sup>, Sampurna Dadi Riskiono<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup> Universitas Teknokrat Indonesia
- 8 Model Jaringan Syaraf Tiruan Dalam Memprediksi Jumlah Produksi Telur Ayam Petelur Berdasarkan Provinsi Di Indonesia** 107-117  
Pipit Mutiara Putri<sup>1</sup>, Devi Monika<sup>2</sup>, Lulu Apriliani<sup>3</sup>, Solikhun<sup>4</sup>  
<sup>1,2,3,4</sup> AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar
- 9 Pemanfaatan RFID (Radio Frequency Identification) Sebagai Alternatif Absensi Siswa (Studi Kasus : SMK Ar-Rahmah Sukabumi, Jawa Barat)** 118-123  
Febry Eka Purwiantono<sup>1</sup>, Muhammad Sofwan Romli<sup>2</sup>, Addin Aditya<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> STIKI Malang
- 10 Analisis Sistem KRS Online Terhadap Kepuasan Mahasiswa Universitas XYZ Menggunakan Metode Utaut** 124-130  
Devi Yurisca Bernanda<sup>1</sup>, Albert Yohanes<sup>2</sup>, James Surya Seputro<sup>3</sup>, Johannes Fernandes Andry<sup>4</sup>  
<sup>1,2,3,4</sup> Universitas Bunda Mulia

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

