



jtecs

**JURNAL SISTEM TELEKOMUNIKASI, ELEKTRONIKA,
SISTEM KONTROL, POWER SYSTEM & KOMPUTER**

Vol. 1, No. 2, Juli 2021

Design of Tripod Auto Balance With Gyroscope Sensor

Ahmad Choirul Mualim, Mochtar Yahya, Diah Arie Widhining Kusumastutie

93 - 102

Prototype Hybrid Thermal and Wind Power Generation System with Electric Stove and Exhaust Fan

Fajar Nasrillah

103 - 114

IoT-Based Electric Vampire Remover to Overcome Electric Vampire On Electronic Equipment

Rizal Justian Setiawan, Ageng Widi Atmoko, Imam Fauzi

115 - 124

Wheeled Robot Drive Design with Rocker-Bogie System for Searching for Earthquake Victims

Muhammad Hablul Barri, Tirta Yudha Hernanda, Aipujana Tiara Santoso, Muhammad Nur Faizi, Muhammad Saehata Mahrus, Rafif Rizqullah

125 - 136

Evaluation of the Planning of a 150 kV Jabon Substation Grounding System with Simulation Software CYMGRD

Muhamad Suripto, Agus Kiswantono

137 - 148

Practical Simulation Model-Based Measurement Power Factor Matlab / Simulink

Yanu Shalahuddin, Mochtar Yahya

149 - 156

Implementation of the Fuzzy Topsis Algorithm in the Scholarship Recommendation System

Hamzah Setiawan

157 - 166

Community Analysis Sentiment Against Palestinian People with Naive Bayes Classification

Hafiz Irsyad, Akhsani Taqwiym

167 - 176

Implementation of the K-Nearest Neighbor Algorithm for Identification of Orchid Flower Image

Nofita Sari, Resty Wulanningrum

177 - 184

Implementation of SOM (Self Organizing Maps) for Identification of Tomato Fruit Maturity

Puput Puji Asri, Resty Wulanningrum

185 - 192



Diterbitkan oleh:

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM KADIRI

Jln. Sersan Suharmaji Nomor. 38, Kota Kediri, Jawa Timur 64128

Telepon : (0354) 684651 – 683243 Fax. (0354) 684651

Email : jtecs@uniska-kediri.ac.id

Alamat Redaksi:

Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kediri
Jln. Sersan Suharmaji Nomor. 38, Manisrenggo,
Kecamatan Kota, Kota Kediri, Jawa Timur 64128.
Telp. (0354) 684651 – 683243
Fax. (0354) 684651
Laman : <https://ejournal.uniska-kediri.ac.id/index.php/JTECS/index>
Email : jtecs@uniska-kediri.ac.id



p-ISSN: 2776-5822

e-ISSN: 2776-6195

Dewan Redaksi:

Editor in Chief	: Danang Erwanto, S.T., M.T.	Universitas Islam Kediri, Kediri
Section Editor	: Yudo Bismo Utomo, S.Kom, M.Kom	Universitas Islam Kediri, Kediri
Copyeditor	: Royb Fatkhur Rizal, ST, M.Eng	Universitas Islam Kediri, Kediri
Productios Editor	: Achmad Arif Alfin, S.Si, M.MT	Universitas Islam Kediri, Kediri
Sekretariat dan Design Grafis	: Dody Pradipta, S.Pd	Universitas Islam Kediri, Kediri
Grammar and Proof. Reading	: Ninik Farikha S.Pd., M.Pd	Universitas Islam Kediri, Kediri
Reviewer	: 1. Dr. Kusrini, M.Kom	Universitas Amikom, Yogyakarta
	2. Munaf Ismail, S.T., M.T.	Universitas Islam Sultan Agung, Semarang
	3. Riska Nurtantyo S., S.T., M.T.	Universitas Islam Kediri, Kediri
	4. Ir. Fajar Yumono, M.T.	Universitas Islam Kediri, Kediri
	5. Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Universitas Islam Kediri, Kediri

Periode Terbit : 2 kali Setahun (Bulan Januari dan Juli)**Terbit Pertama kali** : Januari 2020

JTECS: Jurnal Sistem Telekomunikasi Elektronika Sistem Kontrol Power Sistem dan Komputer merupakan Jurnal yang dikelola oleh Fakultas Teknik Universitas Islam Kediri yang dipublikasikan secara cetak dan online menggunakan sistem Open Journal System (OJS).

JTECS mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dari berbagai disiplin ilmu teknik. Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal ini meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli atau artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru. JTECS menerima artikel dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional khususnya bidang:

1. Telekomunikasi
2. Elektronika dan Instrumenstasi
3. Sistem Kontrol/Kendali
4. Power System
5. Komputer

JTECS secara rutin diterbitkan pada bulan Januari dan Juli dengan harapan untuk menjadi sarana yang efektif untuk meningkatkan budaya penelitian untuk akademisi sesuai dengan standar kualitas nasional.

DAFTAR ISI

Design of Tripod Auto Balance With Gyroscope Sensor

Ahmad Choirul Muallim, Mochtar Yahya, Diah Arie Widhining Kusumastutie 93

Prototype Hybrid Thermal and Wind Power Generation System with Electric Stove and Exhaust Fan

Fajar Nasrillah 103

IoT-Based Electric Vampire Remover to Overcome Electric Vampire On Electronic Equipment

Rizal Justian Setiawan, Ageng Widi Atmoko, Imam Fauzi 115

Wheeled Robot Drive Design with Rocker-Bogie System for Searching for Earthquake Victims

Muhammad Hablul Barri, Tirta Yudha Hernanda, Aipujana Tiara Santoso, Muhammad Nur Faizi, Muhammad Saehata Mahrus, Rafif Rizqullah 125

Evaluation of the Planning of a 150 kV Jabon Substation Grounding System with Simulation Software CYMGRD

Muhamad Suripto, Agus Kiswantono 137

Practical Simulation Model-Based Measurement Power Factor Matlab / Simulink

Yanu Shalahuddin, Mochtar Yahya 149

Implementation of the Fuzzy Topsis Algorithm in the Scholarship Recommendation System

Hamzah Setiawan 157

Community Analysis Sentiment Against Palestinian People with Naive Bayes Classification

Hafiz Irsyad, Akhsani Taqwiyum 167

Implementation of the K-Nearest Neighbor Algorithm for Identification of Orchid Flower Image

Nofita Sari, Resty Wulanningrum 177

Implementation of SOM (Self Organizing Maps) for Identification of Tomato Fruit Maturity

Puput Puji Asri, Resty Wulanningrum 185

```
gLink https://dev...
* @package _s
*/
if ( ! function_exists( 'incode_starter_setup' ) ) {
    //
    * Sets up theme defaults and registers support for various features.
    *
    * Note that this function is hooked into the after_setup_theme hook, which
    * runs before the 'init' hook. The 'init' hook is used for other theme
    * as indicating support for post thumbnails.
    */
    function incode_starter_setup() {
        //
    }
}
```



JURNAL SISTEM TELEKOMUNIKASI, ELEKTRONIKA,
SISTEM KONTROL, POWER SYSTEM & KOMPUTER

