



jtecs

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

Vol. 3, No. 1, Januari 2023

Study of QoS Comparison of UTP and Fiber Optic Cable Using the Wireshark Application Mokhammad Choliq Shofwan, Yanu Shalahuddin	1-8
Design of Single Phase Motor Current, Voltage, Over Temperature Protection System and Temperature Timing in Water Heater Eko Yoyok Pujianto, Leonardus Heru Pratomo	9-20
Voltage and Frequency Controller for Wind Turbine With PID Controller, PWM and Thingspeak Monitor Yuli Hermanto, Agus Kiswantono	21-32
Economic Analysis of Off-Grid Simulation of PV Array Installation for 900 VA Home Scale Based on Homer Software Royb Fatkhur Rizal	33-40
Accounting Information System in Egg Trading Business with Consignment Sales Method Ramada Aji Handiyanto, Soetam Rizky Wicaksono, Rudy Setiawan	41-50
Sentiment Analysis Comments Covid-19 Variant Omicron on Social Media Instagram with Bidirectional Encoder from Transformers (BERT) Dody Pradipta, Kusri Kusri, Hanif Al Fatta	51-58
Advertising Image Taking Techniques As A Promotional Means In Increasing Consumer Interest Ayu Azzahra Batubara, Muhammad Abdurrahman Hafizh, Miftahul Jannah, Surganda Sitompul, Ali Ikhwan	59-66
Development of Android-Based Animal Feed Store Sales Application Gletser Yustitito Ardio, Arie Nugroho, M. Najibullo Muzaki	67-72
Analysis of the Use of Editing Techniques on the Stray Kids Thunders Music Video Ananda Salsabila Khairi, Hairul Amri, Haryanzelina Bascin, Ali Ikhwan	73-78
Implementation of Cryptography with the Caesar Cipher Method to Secure Data Files in Java NetBeans Haryanzelina Bascin, Mira Aripin Panjaitan, Sabrina Putri, Adnan Buyung Nasution	79-86

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	:	1. Yudo Bismo Utomo, S.Kom, M.Kom 2. Ir. Fajar Yumono, M.T.	Universitas Islam Kediri, Kediri Universitas Islam Kediri, Kediri
Copyeditor	:	1. Ahmad Bagus Setiawan, S.T., M.M., M.Kom 2. Royb Fatkhur Rizal, S.T. M.Eng.	Universitas Nusantara PGRI, Kediri Universitas Islam Kediri, Kediri
Productios Editor	:	1. Achmad Arif Alfin, S.Si, M.MT 2. Dimas Fanny Hebrasianto Permadi, S.ST., M.Kom	Universitas Islam Kediri, Kediri Universitas Islam Balitar, Blitar
Sekretariat dan Design Grafis	:	Dody Pradipta, S.Pd	Universitas Islam Kediri, Kediri
Reviewer	:	1. Prof. Dr. Kusriani, M.Kom. 2. Munaf Ismail, S.T., M.T. 3. Riska Nurtantyo S., S.T., M.T. 4. Yanu Shalahuddin, S.T., M.T. 5. Decky Hendarsyah, S.Kom., M.Cs. 6. Rahmad Hidayat, S.T., M.T. 7. Rohmat Indra Borman, M.Kom. 8. Imam Ahmad, S.Kom., M.Kom. 9. Resty Wulanningrum, M.Kom	Universitas Amikom, Yogyakarta Universitas Islam Sultan Agung, Semarang Universitas Islam Kediri, Kediri Universitas Islam Kediri, Kediri STIE Syariah Bengkalis, Kabupaten Bengkalis Sekolah Tinggi Teknologi Mandala, Bandung Universitas Teknokrat Indonesia, Kota Bandar Lampung Universitas Teknokrat Indonesia, Kota Bandar Lampung Universitas Nusantara PGRI, 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

Study of QoS Comparison of UTP and Fiber Optic Cable Using the Wireshark Application Mokhammad Choliq Shofwan, Yanu Shalahuddin	1
Design of Single Phase Motor Current, Voltage, Over Temperature Protection System and Temperature Timing in Water Heater Naufal Prastyana, Agus Kiswantono	9
Voltage and Frequency Controller for Wind Turbine With PID Controller, PWM and Thingspeak Monitor Yuli Hermanto, Agus Kiswantono	21
Economic Analysis of Off-Grid Simulation of PV Array Installation for 900 VA Home Scale Based on Homer Software Royb Fatkhur Rizal	33
Accounting Information System in Egg Trading Business with Consignment Sales Method Ramada Aji Handiyanto, Soetam Rizky Wicaksono, Rudy Setiawan	41
Sentiment Analysis Comments Covid-19 Variant Omicron on Social Media Instagram with Bidirectional Encoder from Transformers (BERT) Dody Pradipta, Kusrini Kusrini, Hanif Al Fatta	51
Advertising Image Taking Techniques As A Promotional Means In Increasing Consumer Interest Ayu Azzahra Batubara, Muhammad Abdurrahman Hafizh, Miftahul Jannah, Surganda Sitompul, Ali Ikhwan	59
Development of Android-Based Animal Feed Store Sales Application Gletser Yustitito Ardio, Arie Nugroho, M. Najibulloh Muzaki	67
Analysis of the Use of Editing Techniques on the Stray Kids Thunders Music Video Ananda Salsabila Khairi, Hairul Amri, Haryanzelina Bancin, Ali Ikhwan	73
Implementation of Cryptography with the Caesar Cipher Method to Secure Data Files in Java NetBeans Haryanzelina Bancin, Mira Aripin Panjaitan, Sabrina Putri, Adnan Buyung Nasution	79

```
link https://dev
@package _s
if (! function_exists( 'incode_starter_setup' ) )
/...
* Sets up theme defaults and registers support
* Note that this function is hooked into the
* runs before the 'init' hook, the first one
* as important as possible for any theme
function incode_starter_setup {
```

JTECS

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

