



JITET

Jurnal Informatika
dan Teknik Elektro Terapan

ISSN : pISSN: 2303-0577 eISSN: 2830-7062
DOI : 10.23960/jitet

Diterbitkan 3 (tiga) kali setahun pada
bulan **Januari, April, dan Agustus.**

Publisher

Jurusan Teknik Elektro,
Fakultas Teknik, Universitas Lampung
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar
Lampung 35145
Email: jitet@eng.unila.ac.id

Website :

<https://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jitet>

**INDEXING: CROSSREF, ORCID, GOOGLE SCHOLAR,
MICROSOFT ACADEMIC, IOS (INDONESIA ONE SEARCH),
GARUDA, DIMENSION, INDEX COPERNICUS, CITEFACTOR.**



JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

Editor In Chief

Ir. Gigih Forda Nama, S.T., M.T.I., IPM., Teknik Informatika Universitas Lampung, Scopus ID 57189242992, Indonesia

Editorial Team

1. Prof. Dr. Ir. Ahmad Saudi Samosir, Teknik Elektro Universitas Lampung, Scopus ID 26423241700, Indonesia
2. Dr. Setiawan Hadi, M.Sc.CS., Department Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajaran, Scopus ID 7006070850, Indonesia
3. Dr. Feri Candra, ST, MT, Teknik Informatika, Universitas Riau, Scopus ID 56942459600, Indonesia
4. Agung Budi Prasetyo, S.T., M.I.T., Ph.D., Teknik Komputer, Universitas Diponegoro, Scopus ID 35079360400
5. Dr. Eng. Helmy Fitriawan, Teknik Elektro Universitas Lampung, Scopus ID 22984642600, Indonesia
6. Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, Teknik Elektro Universitas Lampung, Scopus ID 36974975900, Indonesia
7. Dr. Karel Octavianus Bachri, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya, Scopus ID 57189233269
8. A. Ais Prayogi, ST, M.Eng., Teknik Informatika, Universitas Hasanudin, Scopus ID 24512429800, Indonesia
9. Ervan Hasan Harun, ST., MT, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo, Scopus ID 56862304800
10. Dr. Taufik, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Indonesia
11. Dr. Eng. Khairudin Hasan, Teknik Elektro Universitas Lampung, Scopus ID 56543799000, Indonesia
12. Dr. Eng. Ir. Lukmanul Hakim, Teknik Elektro Universitas Lampung, Scopus ID 24758046400, Indonesia
13. Dr. Eng. Panca Muji Raharjo, Teknik Elektro Universitas Brawijaya, (Electronics, Image and Video Processing, Paten Recognition), Scopus ID 55943377500, Indonesia
14. Dr. Taufiq Abdul Gani, Teknik Elektro Universitas Syiah Kuala, Scopus ID 6508027915, Indonesia
15. Dr. Eng. Siti Sendari, Teknik Elektro Universitas Negeri Malang, bidang Robotika, Otomasi, System Cerdas dan Sistem Kendali, Scopus ID 36810359400, Indonesia
16. Joko Muslim, S.T., M.Eng., PT. PLN (Persero) Pusat – PUSLITBANG dan University Grenoble Alpes, G2E laboratoire, Prancis (High Voltage, System Proteksi dan Kestabilan Sinyal Kecil), Scopus ID 56038802100, Indonesia
17. Tri Nopiani Damayanti, S.T., M.T., Telkom University. (Wireless and Optics), Scopus ID 57210553103, Indonesia

Managing Editor

1. Trisya Septiana, Teknik Informatika Universitas Lampung, Indonesia
2. Puput Budi Wintoro, Teknik Informatika Universitas Lampung, Indonesia
3. Rio Ariestia Pradipta, Teknik Informatika Universitas Lampung, Indonesia

Technical Editors

Rika Asliana, Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung, Indonesia

Alamat Redaksi:

Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Lampung, Gedung-H Fakultas Teknik Unila
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145, Telp: 0721-7455795



JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

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 reviewers



JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

Reviewer

[Prof. Azham Hussain](#), UUM (Universiti Utara Malaysia), School of Computing, Scopus ID 56212649500., Malaysia
[Prof. Wamiliana](#), Scopus ID 36053853700, Matematika, Universitas Lampung., Indonesia
[Dr. Aidi Ahmi](#), Universiti Utara Malaysia (UUM), ID Scopus 55512419100, Malaysia
[Dr. Yunus Mayat](#), Chief of Enterprise Architecture and Information Services at Bradford Council., United Kingdom
[Endang Suhendi, ST., M.Eng](#), Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
[Yaulie Rindengan ., ST.,MSc.MM](#), Teknik Informatika, Universitas Sam Ratulangi, Scopus ID 56725819700, Indonesia
[Ir. Heru Nurwarsito, M.Kom.](#), Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Scopus ID 55531133900, Indonesia
[Ariyan Zubaidi, S.Kom., M.T](#), Teknik Informatika, Universitas Mataram, Scopus ID 57221444071, Indonesia
[Juhriyansyah Dalle, M.Kom., Ph.D.](#), Universitas Lambung Mangkurat, Scopus ID 55010239500, Indonesia
[Indah Fitri Astuti, M.Cs](#), Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman, Indonesia
[Dedi Triyanto, S.T., M.T.](#), Sistem Komputer, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Dr. Sutresna Wati, ST., MMSI](#), Universitas Gunadarma, Indonesia
[Dwi Ana Ratna Wati, S.T., M.Eng](#), Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Indonesia
[Drs. Eddy Maryanto, M.Cs.](#), Universitas Jenderal Soedirman, Fakultas Teknik, Scopus ID 57212313633, Indonesia
[Hanung Adi Nugroho , S.T., M.E., Ph.D.](#), Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik UGM, Indonesia
[Sri Mutia R , MT](#), Ilmu Komputer, Universitas Indonesia., Indonesia
[Dr. Eng. Mardiana](#), Teknik Informatika, Universitas Lampung., Indonesia
[Dr. Kurnia Muludi](#), Ilmu Komputer, Universitas Lampung, Scopus ID 53264415400
[Dr. Eng. Ageng Sadnowo](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung., Indonesia
[Dr. Misfa Susanto](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung, Scopus ID 55820056300, Indonesia
[Dr. Eng. Sri Purwiyanti](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung, Scopus ID 53264634400, Indonesia
[Dr. Eng. Nining Purwasih](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung, Scopus ID 57200146450, Indonesia
[Dr. Sri Ratna Sulistiyanti](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung, Scopus ID 36606902600, Indonesia
[Dr. Herman Halomoan Sinaga](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung, Scopus ID 35410481900, Indonesia
[Dr. Eng. Charles Ronald Harahap](#), Teknik Elektro, Universitas Lampung., Indonesia
[Muhamad Komarudin](#), Teknik Informatika, Universitas Lampung, Scopus ID 56412997000, Indonesia
[Meizano Ardhi Muhammad](#), Teknik Informatika, Universitas Lampung, Scopus ID 55314957400, Indonesia
[Mona Arif Muda Batubara](#), Teknik Informatika, Universitas Lampung., Indonesia
[Wahyu Eko Sulistiono](#), Teknik Informatika, Universitas Lampung., Indonesia
[Arum Setia Priadi](#), Teknik Informatika, Universitas Lampung., Indonesia
[Fajril Akbar S.T., M.Sc.](#), Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Andalas, Scopus ID 56029641300, Indonesia

Table of Contents

Articles

<u>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET MENGGUNAKAN METODE STRAIGHT LINE (Studi Kasus: SMK Samudra Nusantara Cirebon)</u> doi DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3599 <i>Yogie Purnama, Petrus Sokibi, Suhadi Parman</i>	PDF 1-13
<u>IMPLEMENTATION OF UI UX ON THE TOKO KUE BUNDA AL SITE USING THINKING DESIGN METHOD</u> doi DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3600 <i>MA Algifari Edward</i>	PDF 14-21
<u>IMPLEMENTASI SISTEM KONTROL PENGGERAK MOTOR STEPPER PADA PROSES MOLDING MICROPLASTIC BERBASIS PID MENGGUNAKAN PLC DAN ARDUINO</u> doi DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3601 <i>Alvian Anggiana Putra</i>	PDF 22-30
<u>GAME PEMBELAJARAN MENULIS ANGKA DENGAN CONSTRUCT 3 DI SDN PUSPAJAYA</u> doi DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3602 <i>faoz nugraha, Rizki Tri Prasetyo</i>	PDF 31-39
<u>RANCANG BANGUN APLIKASI INDESA MOBILE SURVEY UNTUK PEMUTAKHIRAN INDEKS DESA MEMBANGUN SECARA REAL-TIME</u> doi DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3613 <i>Alun Paranggi Wicaksono, Meizano Ardhi Muhammad, Mardiana Mardiana</i>	PDF 40-48
<u>ANALISA KUALITAS LAYANAN WEBSITE PERPUSTAKAAN NASIONAL DENGAN METODE WEBQUAL 4.0 DAN IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS (IPA)</u> doi DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3615	PDF 49-60

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

Iram Iman Nugraha, Hendra Supendar, Riza Fahlaifi

EVALUASI KEANDALAN JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV PENYULANG STROBERI 2 PT. PLN (PERSERO) ULP KOTA METRO DENGAN METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)

[PDF 61-67](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3617](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3617)

Herri Gusmedi, Lukmanul Hakim, Rizki Ramadan

KOMPARASI 2 METODE CLUSTER DALAM PENGELOMPOKAN INTENSITAS BENCANA ALAM DI INDONESIA

[PDF 68-79](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3619](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3619)

Fitri Khoirunnisa, Yulianto Rahmawati

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN PADA DUSTY ROOM BERBASIS WEBSITE

[PDF 80-89](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3625](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3625)

Bagus Surya Indrajati, Hersanto Fajri, Fety Fatimah

ANALISIS SENTIMEN ULASAN PENGGUNA APLIKASI JASA OJEK ONLINE MAXIM PADA GOOGLE PLAY DENGAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER

[PDF 90-96](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3628](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3628)

Anisa Nur Hasanah, Betha Nurina Sari

ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA APLIKASI SHOPEE PADA SITUS GOOGLE PLAY MENGGUNAKAN NAIVE BAYES CLASSIFIER

[PDF 97-105](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3631](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3631)

Andriani Nurian, Muhammad Samsul Ma'arif, Indira Nur Amalia, Chaerur Rozikin

PROTOTYPE OF AUTOMATIC WATERGATE MONITORING SYSTEM IN DAMS BASED ON THE INTERNET OF THINGS

[PDF 106-117](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3635](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3635)

Dahira unsulbar

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI KOMODITAS PERTANIAN BERDASARKAN LOKASI GEOGRAFIS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PETANI

[PDF 118-125](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3936](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3936)

Andhika Pratama Putra, Entus Azi Bachtiar, Rohmat Hidayatulloh, Amelia Sacio Ramadhani, Khaera Ummah, Walidatush Sholihah

GWRPCA ALGORITHMIC FRAMEWORK: ANALYZING SPATIAL DYNAMICS OF POVERTY IN EAST JAVA PROVINCE

[PDF 126-136](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3945](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3945)

Harun Al Azies

PENINGKATAN KINERJA PLTB MELALUI KENDALI FREKUENSI FUZZY LOGIC

[PDF 137-147](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3948](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3948)

Agus Kiswantono

ANALISA PENGGANTIAN KWH METER BERMASALAH TERHADAP EFEKTIFITAS KWH JUAL

[PDF 148-154](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3951](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3951)

Dewi Victorya Nuralda

RANCANG BANGUN GRAPHICAL USER INTERFACE PADA SISTEM KENDALI SUHU NIRKABEL PEMANAS TANGKI BERPENGADUK KONTINYU

[PDF 155-166](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3953](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3953)

Setyawan Ajie Sukarno

APPLICATION OF NUMERICAL MODELING TO PIPE LEAKS IN FLUID FLOW

[PDF 167-172](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3954](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3954)

Aurista Miftahatul Ilmah

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGINPUTAN DATA SENSUS PENDUDUK BERBASIS DEKSTOP

[PDF 173-177](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3821](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3821)

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

Don Avian Safitri

RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI INTENSITAS CAHAYA LAMPU RUANGAN MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA

[PDF 178-185](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3642](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3642)

Ahmad Aldi

PREDIKSI PELANGGAN LISTRIK MENURUT JENIS PELANGGAN PADA PT. PLN (PERSERO) UP3 PEMATANG SIANTAR MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION

[PDF 186-192](#)

Dedi Suhendro, Rahmi Salis

SISTEM MONITORING KONDISI DAN DETEKSI KEMATANGAN BUAH PEPINO (SOLANUM MURICATUM) BERBASIS INTERNET OF THINGS

[PDF 193-201](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3665](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3665)

David Yonatan

PERANCANGAN APLIKASI MOBILE LEARNING PADA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

[PDF 202-210](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3683](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3683)

angelina putri maharani

APLIKASI TRACER STUDY POLITEKNIK ENJINERING INDORAMA

[PDF 211-217](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3686](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3686)

Heti Mulyani

SISTEM MONITORING KAPASITAS AIR DAN PENGISIAN OTOMATIS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN MODUL ESP8266

[PDF 218-228](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3966](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3966)

Aljabar Rizal Azhar, Dwiki Armanto Setiawan, Nessa Aqila Azra Yasmin, Tasya Adila Putri, Gigih Forda Nama

PERANCANGAN UI/UX LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) APLIKASI MOBILE EDU-LEARN MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING

[PDF 229-245](#)

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

 DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3693 <i>Muhammad Naufal Ashiddiq</i>	
<u>RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KEAMANAN KANDANG AYAM BLOILER MENGGUNAKAN ESP32-CAM BERBASIS IOT DENGAN APLIKASI ANDROID</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3699 <i>Fira Aryunita, Nurdina Rasjid, Muh. Fuad Mansyur</i>	PDF 246-254
<u>PENGEMBANGAN ALAT DESKIRPSI OTOMATIS DENGAN RUNNING TEXT PADA KOLEKSI WAYANG DI MUSEUM SENDANG MAS BANYUMAS</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3700 <i>Rifqi yoga</i>	PDF 255-265
<u>PROTOTYPE SISTEM KONTROL LAMPU BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN NODEMCU</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3702 <i>Yoel Tambing</i>	PDF 266-274
<u>PERANCANGAN JARINGAN VPN MENGGUNAKAN PROTOKOL L2TP+IPSEC SEBAGAI MEDIA TRANSMISI DATA PADA YAYASAN SIRAJUL FALAH INDONESIA</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3703 <i>Nugi Irkham Febriyanto, Irwan Agus Sobari</i>	PDF 275-281
<u>ANALISIS KETAHANAN UJI RESIDUAL VOLTAGE SURGE ARRESTER 24KV-10KA MENGGUNAKAN LIGHTNING IMPULSE</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3707 <i>Putri Andini Maulana, Ilham Akbar Darmawan</i>	PDF 282-288
<u>EVALUASI USABILITY APLIKASI MOBILE IBIS PAINT X MENGGUNAKAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3726 <i>Luthfi Nur Azizah</i>	PDF 289-294

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENAMPUNGAN AIR NIRA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)

[PDF 295-302](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3730](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3730)

juniarti juni, Heliawaty Hamrul Heliawaty Hamrul, Musyrifah Musyrifah

SISTEM REKOMENDASI MUSIK DENGAN MULTIMODAL FUSION ATTENTIVE NETWORKS

[PDF 303-311](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3732](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3732)

Jacky Chan, Neveline Neveline, Sherina Sherina, Frans Mikael Sinaga, Arwin Halim

SISTEM MONITORING KEAMANAN KANTOR BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN MODUL WIRELESS ESP-01

[PDF 312-321](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3734](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3734)

Yeni - Yanti

PENERAPAN ALGORITMA TEXTRANK DALAM MERANGKUM TEKS WORD DAN PDF

[PDF 322-328](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3751](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3751)

agustinus yovi siang

ANALISIS SITUASIONAL DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PT ZMI

[PDF 329-344](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3753](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3753)

Asep Sopiyan, Rizki Achmad Darajatun

PENINGKATAN AKURASI PENGGUNAAN DAYA AKTIF KEPADA PELANGGAN POTENSIAL PLN ULP BATU MELALUI PENGUKURAN TIDAK LANGSUNG

[PDF 345-351](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3758](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3758)

Rizal Dwi Saputra

ANALISIS DAN PERANCANGAN LAYANAN STREAMING FILM BERBASIS WEB LANGGANAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK NEXTJS

[PDF 352-364](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3967](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3967)

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

Rachmat Agung Ananda, Gigih Forda Nama

RANCANG BANGUN APLIKASI GAME PENGENALAN ORGAN PENCERNAAN MANUSIA MENGGUNAKAN UNITY

[PDF 365-371](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3764](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3764)

Ferdy Hernanza, Abdullah -, Abdullah Abdullah, Dwi Yuli Prasetyo, Dwi Yuli Prasetyo

PENGARUH PENGGUNAAN VLAN PADA SOFTWARE DEFINED NETWORK BERBASIS RYU CONTROLLER

[PDF 372-379](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3766](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3766)

M. Chairul Anam, Hery Dian Septama, Rio Ariestia P, Gigih Forda Nama

IMPLEMENTASI METODE SDLC DALAM TRANSFORMASI DESA MELALUI INOVASI APLIKASI PENGADUAN MASYARAKAT BERBASIS ANDROID

[PDF 380-388](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3769](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3769)

Abid Taufiqur Rohman, Galuh Sischa Panglipury

IDENTIFIKASI CITRA POSE TEGAK UNTUK PEMILIHAN ANGGOTA BARIS BERBARIS MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DI SMK MUHAMMADIYAH MUNGKID

[PDF 389-396](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3772](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3772)

Bae toha

RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN DI MUSEUM LAMPUNG UNTUK JUMLAH PENGUNJUNG DAN OBJEK BERTARAF BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

[PDF 397-406](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3774](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3774)

Raffi Ramadhan

ANALISIS ERROR METER DAN CT PADA AUTOMATIC METER READING (AMR) DI PT PLN (PERSERO) UP3 CIKUPA

[PDF 407-412](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3776](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3776)

Widya Dwi Agustin, Mustofa Abi Hamid

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

PEMILIHAN KABEL INSTALASI LISTRIK PADA KERETA HIBRIDA PNM BERDASARKAN KAPASITAS PENGHANTAR



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3782](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3782)

Jamaludin Al Afgani

[PDF 413-420](#)

RANCANG BANGUN SISTEM PELONTAR PAKAN IKAN OTOMATIS PADA KERAMBA JARING APUNG MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER MAPPI32



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3785](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3785)

Didik Pranoto

[PDF 421-427](#)

VIRTUAL REALITY TOUR MUSEUM LAMPUNG DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK SIX DEGREE OF FREEDOM



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3787](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3787)

Fa'iq Irhab Bahtiar

[PDF 428-440](#)

ANALISIS RUGI-RUGI PADA PENGUKURAN ENERGI LISTRIK DI INDUSTRI 164 KV



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3792](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3792)

Dita Rochmawati, Divya Aisha, Erlina Fitri Aji, Januari Adi Prasetya, Sujito Sujito

[PDF 441-448](#)

PERANCANGAN TAMPILAN APLIKASI DOMPET DIGITAL BERBASIS MOBILE DENGAN PENDEKATAN HUMAN-CENTERED DESIGN



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3800](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3800)

Md Wira Putra Dananjaya, Putu Gita Pujayanti

[PDF 449-457](#)

PREDIKSI SPASIAL PRODUKTIVITAS KLOOROFIL-A LAUTAN MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3804](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3804)

Sitti Najmia Rifai

[PDF 458-467](#)

PERBANDINGAN GATED RECURRENT UNIT (GRU) DAN ALGORITMA LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM) LINEAR REFRESSION DALAM PREDIKSI HARGA EMAS MENGGUNAKAN MODEL TIME SERIES

[PDF 468-475](#)

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

 DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3808 <i>Anggi Putri Meriani, Alam Rahmatulloh</i>	
<u>ANALISIS KEANDALAN SISTEM JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV PT. PLN (PERSERO) UP3 METRO MENGGUNAKAN METODE RELIABILITY NETWORK EQUIVALENT APPROACH (RNEA)</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3813 <i>Abdullah Azzam</i>	PDF 476-487
<u>DESAIN PANEL SUB DISTRIBUSI PANEL UNIVERSITAS SUTOMO MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTOCAD 2017</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3816 <i>ricky ahmad</i>	PDF 488-496
<u>RANCANG BANGUN GAME MAZE 3D "LABYRINTH OF ISLAMIC KNOWLEDGE (LIKE)" MENGGUNAKAN METODE GDLC DAN ALGORITMA RECURSIVE DFS</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3830 <i>Vivin Cahyani Octavia</i>	PDF 497-505
<u>ASISTEN KELAS INTERAKTIF MOODLE BERBASISKAN INTERNET OF THINGS DAN TELEGRAM BOT</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3833 <i>Alauddin Maulana Hirzan, Surono Surono, Galih Setiarso</i>	PDF 506-515
<u>PORTABLE INTRUSION DETECTION AND PREVENTION SYSTEM FOR DHCP STARVATION ATTACK IN WIRELESS NETWORK</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3842 <i>bahar bahar</i>	PDF 516-525
<u>ANALISIS PENERIMAAN LEARNING MANAJEMEN SISTEM JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3843	PDF 526-530

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

surahmat surahmat

ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA RESTFULL API ANTARA EXPRESS.JS DENGAN LARAVEL FRAMEWORK

[PDF 531-540](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3845](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3845)

Wira Hadinata, Lilis Stianingsih

RANCANG BANGUN CHATBOT WHATSAPP MENGGUNAKAN NODE JS DAN MODEL NATURAL LANGUAGE PROCESSING UNTUK LAYANAN PPDB SMK YPC TASIKMALAYA

[PDF 541-550](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3846](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3846)

Imam Amirulloh, Melisa Winda Pertiwi, Taufik Wibisono

KLASIFIKASI PENYAKIT DAUN PADI MENGGUNAKAN MODEL DEEP LEARNING EFFICIENTNET-B6

[PDF 551-559](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3855](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3855)

Amanda Caecilia Milano

IMPLEMENTASI EXPLORATORY DATA ANALYSIS UNTUK ANALISIS DAN VISUALISASI DATA PENDERITA STROKE KALIMANTAN SELATAN MENGGUNAKAN PLATFORM TABLEAU

[PDF 560-567](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3856](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3856)

Irfan Nur Rizki, Dimas Prayoga, Mutiara Lia Puspita, Muhammad Qomarul Huda

DESAIN MODUL SWITCH SELECTOR UNTUK PENGGUNAAN REMOTE CONTROL PADA MULTIDISPLAY DIGITAL SIGNAGE BERBASIS MULTIPLEXER

[PDF 568-574](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3858](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3858)

Alfina Putri Mulyo, Endah Setyaningsih

PENGATURAN WATER PUMP DAN DETEKSI KOIN PADA VENDING MACHINE JAMU TRADISIONAL MADURA

[PDF 575-581](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3863](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3863)

Deni Tri Laksono, Muhammad Arya Rangga Waskita Wicaksono, Monika Faswia Fahmi, Dedi Tri Laksono

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA PENGENALAN AKSARA SUNDA SWARA PANGLAYAR

[PDF 582-591](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3871](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3871)

Gianni Eka Ripera

DIGITALISASI SISTEM ADMINISTRASI DESA KARANGANYAR MELALUI APLIKASI BERBASIS WEB

[PDF 592-600](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3876](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3876)

Agus Alfin 'Afifan

INTEGRASI GAMIFIKASI DALAM APLIKASI SAMPAH TUKAR: DESAIN UI/UX UNTUK PERTUKARAN SAMPAH DENGAN MATA UANG DIGITAL

[PDF 601-610](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3877](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3877)

Muhammad Ammar Rasendriya, Krisna Rizki Fauzi, Juliana Anggun Puspita Sari, Rasijah Amanda Sinaga, Raden Deasy Mandasari

PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES DALAM KLASIFIKASI KESEGERAN IKAN BERDASARKAN WARNA PADA CITRA AREA MATA

[PDF 611-617](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3879](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3879)

Mutmainnah Muchtar, Yuwanda Purnamasari Pasrun, Rasmiati Rasyid, Nisa Miftachurohmah, Mardawati Mardawati

PENETRATION TESTING KEAMANAN WEBSITE STIE SAMARINDA MENGGUNAKAN TEKNIK SQL INJECTION DAN XSS

[PDF 618-624](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3882](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3882)

Toni Anugrah

PERANCANGAN UI/UX APLIKASI INTEGRASI TEKNOLOGI FINANSIAL "FIHUB" MENGGUNAKAN METODE USER-CENTERED DESIGN

[PDF 625-633](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3884](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3884)

Annisa Rachman, Yodhi Anugrah Damar Saputra, Muhammad Hafidz, Zam Afuw Imama Sugiman, Yoga Sahrira

ANALISIS RISIKO KEBAKARAN HUTAN DENGAN LOGIKA FUZZY MAMDANI

[PDF 634-644](#)

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

 DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3902 <i>Nashiruddin Sahal Muhtadi, Dhaffa Mulya Rahman, Dewi Fatmarani Surianto</i>	
<u>RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN PERKULIAHAN TATAP MUKA BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN FRAMEWORK FLUTTER</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3903 <i>Khalid Surya Gusti, Yessi Mulyani, Trisya Septiana</i>	PDF 645-654
<u>Implementasi Progressive Web Apps (PWA) Untuk Meningkatkan Kinerja dan Performa Situs Maritimpreneur</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3904 <i>NYAYU MAHARANI ADELIN</i>	PDF 655-663
<u>RANCANG BANGUN SISTEM KEHADIRAN SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN FACE RECOGNITION DENGAN METODE SSD DI SMK NEGERI 53 JAKARTA</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3912 <i>Azizah Azzahra, Fitri Elvira Ananda</i>	PDF 664-676
<u>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER TERBAIK DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW)</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3914 <i>Putri Dina Mardika, Ahmad Fauzi</i>	PDF 677-682
<u>APLIKASI PERANCANGAN GENERATOR SINKRON MAGNET PERMANEN MENGGUNAKAN MATLAB SIMULINK</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3916 <i>Charles Ronald Harahap</i>	PDF 697-707
<u>DESAIN KENDALI PROPORTIONAL INTEGRAL DERIVATIVE (PID) PADA ROBOT HUMAN FOLLOWER</u>  DOI : 10.23960/jitet.v12i1.3917 <i>Wira Fadlun</i>	PDF 683-688

JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

IMPLEMENTASI MODEL UNIFIED MODELING LANGUAGE DALAM PERENCANAAN PEMBUATAN APLIKASI DIAGNOSYS WEB

[PDF 689-696](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3920](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3920)

Ghani Noer Rafi, Apriade Voutama, Nono Heryana

REKONFIGURASI SALURAN UDARA PADA PENYULANG JARINGAN TEGANGAN MENENGAH UNTUK MENGURANGI DROP TEGANGAN DI PT. PLN (PERSERO) ULP PACET

[PDF 705-715](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3928](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3928)

Irma Rizky Aprillia, Irfan Fikri Akmalia, Diyah Ayu Wulandari, Sujito Sujito

OPTIMASI MODEL BISNIS E-COMMERCE SHOPEE MELALUI REGRESI LINIER: STUDI KASUS PENGARUH PROMOSI, HARGA, PENGALAMAN PENGGUNA, DAN INOVASI PRODUK

[PDF 716-728](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3929](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3929)

Nurul Izza Izza

PERBANDINGAN PEMROSESAN KINERJA SERVER RASPBERRY DAN PC UNTUK OPTIMALISASI SMART FARMING BERBASIS IOT

[PDF 729-740](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3930](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3930)

Ihsan Alwiantara Pratama

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESTINASI DAN KALKULATOR PAKET WISATA DI KABUPATEN TRENGGALEK UNTUK SERATUS DESA WISATA BERBASIS WEB

[PDF 741-749](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3931](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3931)

Salnan Ratih Asriningtias, Sovia Rosalin, Titi Ayu Pawestri, Deasy Chrisnia Natalia, Dini Kurnia Irmawati

PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DI KELURAHAN MATAWAI BERBASIS WEBSITE

[PDF 750-757](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3932](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3932)

Dearly Dady Ropa Bale Lay, Fajar Hariadi, Desy Asnath Sitaniapessy



JITET

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO TERAPAN

Volume 12, Nomor 1, Januari 2024

**ANALISIS PELAKSANAAN PENERTIBAN PEMAKAIAN TENAGA LISTRIK (P2TL)
SEBAGAI UPAYA PENEKANAN SUSUT NON TEKNIS DI PT PLN (PERSERO) ULP KENTEN**

[PDF 758-765](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3955](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3955)

Amirah Khairunnisah

**DYNAMIC ANALYSIS ISLANDING OPERATION OF TARAHAH SYSTEM WITH HIGH PV-
PENETRATION**

[PDF 766-774](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3729](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3729)

Muhammad Adrian Relando, Khairudin Khairudin, Zulmiftah Huda, Lukmanul Hakim

**ANALISIS SENTIMEN PADA ULASAN ACCESS BY KERETA API INDONESIA DENGAN K-
NEAREST NEIGHBOR**

[PDF 775-783](#)



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3961](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3961)

Anisa Rhamadanti, Ahmad Rifa'i, Fatihanursari Dikananda, Khaerul Anam

SISTEM KENDALI SUHU PADA PENGERINGAN ECENG GONDOK BERBASIS HMI



DOI : [10.23960/jitet.v12i1.3969](https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3969)

Hanif Dwi Rahmansyah