



JINITA

JOURNAL OF INNOVATION INFORMATION
TECHNOLOGY AND APPLICATION

Volume 4 No. 2 December 2022

Penerbit

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Jalan Dr. Soetomo No.01 Sidakaya, Cilacap, Indonesia
Telp: (0282) 533329
Email: jinita.ejournal@pnc.ac.id

Editor-in-Chief

Muhammad Nur Faiz, M. Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)

Associate Editors

1. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
3. Muhammad Zidny Naf'an., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
4. Ade Rahmat Iskandar, S.Kom., M.T. (IT Telkom Jakarta, Indonesia)
5. Dr. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom. (UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia)
6. Rifki Adhitama, M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
7. Afandi Nur Aziz Thohari, S.T., M.Cs. (Politeknik Negeri Semarang, Indonesia)
8. Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
9. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
10. Lutfi Syafrullah, S.T., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
11. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
12. Prih Diantono Abda'u, M.Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
13. Annisa Romadloni, S.Hum., M.A. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
14. Ummi Athiyah, S.Kom., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
15. Retno Waluyo, S.Kom. M.M.S.I (Universitas Amikom Purwokerto, Indonesia)

Reviewer Team:

1. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Arif Wirawan Muhammad., S.Kom., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
3. Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
4. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
5. Shoffan Saifullah, M.Kom (UPN Veteran Yogyakarta, Indonesia)
6. Sukma Aji, S.T., M.Kom (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia)
7. Muhammad Bambang Firdaus, M.Kom. (Universitas Mulawarman, Indonesia)
8. Dedy Hariyadi, M.Kom. (Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Indonesia)
9. Indra Hidayatulloh, S.Kom., M.T. (Universitas Negeri Yogyakarta)
10. Sofiansyah Fadli, M.Kom. (STMIK Lombok, Indonesia)
11. M. Khairul Anam, M.Kom. (STMIK Amik Riau, Indonesia)
12. Arizona Firdonsyah, S.Kom.,M.Kom. (Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta, Indonesia)
13. Murinto, S.Si., M. Kom (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
14. Nur Chasanah, M.Kom. (Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia)

Editorial Office:

Department of Informatics Engineering
Politeknik Negeri Cilacap
Jln. Dokter Soetomo No.1, Karangcengis Sidakaya Cilacap
Jawa Tengah 53212
Email: jinita.ejournal@pnc.ac.id
Website: <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/jinita/index>

DAFTAR ISI

- 104 - 119 **Design and Implementation of a Local Area Network-Based Multimedia Messaging Application**
Benjamin Kommey, Elvis Tamakloe, Joseph Oti Boateng, Elijah Ocupualor, John Emmanuel Ayarma
- 120 - 132 **An Overview of the Networking Issues of Cloud Gaming: A Literature Review**
Britanny Baldovino
- 133 - 141 **Implementasi K-Means Clustering Pada Sistem Pakar Penentuan Jenis Sayuran**
Nur Budi Nugraha, Erna Alimudin, Bonifacius Vicky Indriyono
- 142 - 150 **Pengembangan Metode Login Two Factor Authentication (2FA) untuk Keamanan Sistem Informasi Akademik**
Yusuf Heriyanto, Anas Azhimi Qalban, Iif Alfiatul Mukaromah
- 151 – 162 **Aplikasi Terintegrasi Registrasi Torche Education Menggunakan Framework Django**
Regi Apriandi, Bitu Parga Zen
- 163 – 177 **Scalable and Socially Inspired Blockchain Architecture for the Organic Food Supply Chain**
Thanushya Thanujan, Dr. Chathura Rajapaksha , Dr. D.N. Wickramarachchi



9 772715 924001



9 772716 085008