



# JINITA

JOURNAL OF INNOVATION INFORMATION  
TECHNOLOGY AND APPLICATION

**Volume 3 No. 2 December 2021**

## Penerbit

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

## DEWAN REDAKSI

### Editorial Teams:

1. Muhammad Nur Faiz, M. Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
2. Riyadi Purwanto, S.T., 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. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
10. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
11. Lutfi Syaifirullah, S.T., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
12. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
13. Prih Diantono Abda'u, M.Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
14. Annisa Romadloni, S.Hum., M.A. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
15. Ummi Athiyah, S.Kom., M.Kom. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
16. 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](mailto:jinita.ejournal@pnc.ac.id)  
Website: <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/jinita/index>

## PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) untuk volume 3 nomor 2 Desember 2021 telah terbit sesuai dengan waktu yang telah dijadwalkan.

Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) untuk edisi ini menerima kiriman jumlah artikel yang lebih banyak dari edisi sebelumnya, hal ini dilakukan dalam upaya penyesuaian standar jurnal ilmiah nasional. Untuk menjaga kestabilan terbitan, maka naskah yang masuk hanya diterima sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam proses *review* dan penyuntingan, kami mengharapkan kepada para penulis untuk selalu mengikuti *template* dan/atau petunjuk penulisan. Naskah atau artikel yang dikirimkan tetapi tidak sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*.

Edisi terbitan kali ini memuat 9 artikel, 84 halaman dan 22 penulis yang sudah dinyatakan diterima dan telah melalui proses *review*. Artikel yang dimuat volume 3 nomor 2 Desember 2021 berasal dari Universitas Amikom Purwokerto, Universitas Muria Kudus, Universitas Ma Chung Malang, Research Center of Data Science Aalen Germany, Universitas Kristen Duta Wacana, ITS, STMIK Pelita Nusantara, IT Telkom Purwokerto, Politeknik Negeri Cilacap.

Terimakasih kami sampaikan kepada penulis, tim Editor, Reviewer dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan volume 3 nomor 2 Desember 2021 ini. Dalam upaya peningkatan kualitas dan meningkatkan mutu, baik dari segi isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan pada publikasi berikutnya.

Tim Redaksi



**DAFTAR ISI**

- 94 - 102 **Aplikasi Tes Jenis Kepribadian Berbasis Android menggunakan Metode MBTI dan DISC**  
Muhammad Abdul Mukhlis, Tri Listyorini, Mukhamad Nurkhamid
- 103 - 114 **SIKEPUL: Sistem Informasi untuk Administrasi Transaksi Jual Beli Pengepul Rongsokan Menggunakan Metode Waterfall**  
Ika Dewi Rozaurohmah, , Lutfi Syafrullah, Oman Somantri
- 115 - 121 **Sistem Informasi Geografis Pemetaan Pasar Tradisional Daerah Kota Cilacap Berbasis Website**  
Indah Nuryohandi, Agus Susanto, Antonius Agung Hartono
- 122 - 131 **Sistem Informasi Penyewaan Kos dengan Fitur Google Maps API**  
Danendra Khansa Pallas Wahyudi, Soetam Rizky Wicaksono
- 132 – 139 **Pengembangan Aplikasi Career Development Center**  
Ipo Novianto, Berlilana, Antonius Agung Hartono
- 140 – 149 **A Survey of the State of Research on Augmented Reality from a Business Perspective using Porter’s Value Chain**  
Marco Klaiber, Jonas Klopfer
- 150 – 161 **Transformasi Ruang 3D Pada Animasi Expresi Wajah Avatar Berbasis Radial Basis Function**  
Matahari Bhakti Nendya, Eko Mulyanto Yuniarno
- 162 - 168 **Aplikasi Pemesanan Jasa Fotografi & Wedding Venue di Bali Berbasis Website**  
Rifky Lana Rahardian, Ni Kadek Reva Deandary, Milla Kusuma Dewi
- 169 - 178 **Pengujian Blackbox pada Aplikasi Penyimpanan berbasis Android menggunakan Teknik Boundary Value Analysis**  
Wildan Eri Saputra, Gita Fadila Fitriana, Rifki Adhitama



9 772715 924001



9 772716 085008