



JINITA

JOURNAL OF INNOVATION INFORMATION
TECHNOLOGY AND APPLICATION

Volume 3 No. 1 June 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

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. (Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra 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. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom. (Politeknik Harapan Bersama Tegal, Indonesia)
12. Dian Ade Kurnia, M.Kom (STMIK IKMI Cirebon, Indonesia)
13. Yonatan Parassa, S.Kom., M.T (Politeknik Negeri Manado, Indonesia)
14. Lutfi Syaifurullah, S.T., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
15. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
16. Parih Diantono Abda'u, M.Kom. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
17. Annisa Romadloni, S.Hum., M.A. (Politeknik Negeri Cilacap, 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. Bambang Sugiantoro, M.Kom. (UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia)
5. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
6. Shoffan Saifullah, M.Kom (UPN Veteran Yogyakarta, Indonesia)
7. Sukma Aji, S.T., M.Kom (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia)
8. Muhammad Bambang Firdaus, M.Kom. (Universitas Mulawarman, Indonesia)
9. Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom, (STMIK IKMI Cirebon, Indonesia)
10. Dedy Hariyadi, M.Kom. (Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, Indonesia)
11. Indra Hidayatulloh, S.Kom., M.T. (Universitas Negeri Yogyakarta)
12. Norma Latif Fitriyani, S.Kom., M.Eng. (Dongguk University Seoul, Korea)
13. Ridho Pamungkas, M.Kom. (Universitas PGRI Madiun, Indonesia)
14. Sofiansyah Fadli, M.Kom. (STMIK Lombok, Indonesia)
15. M. Khairul Anam, M.Kom. (STMIK Amik Riau, Indonesia)
16. Arizona Firdonsyah, S.Kom.,M.Kom. (Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta, Indonesia)
17. Murinto, S.Si., M. Kom (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
18. Sasa Ani Arnomo, S.Kom., M.SI. (Universitas Putera Batam, Indonesia)
19. Dr. Imam Riadi, M.Kom. (Universitas Ahmad Dahlan, 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>

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) untuk volume 3 nomor 1 edisi Juni 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 11 artikel, 93 halaman dan 30 penulis yang sudah dinyatakan diterima dan telah melalui proses *review*. Artikel yang dimuat volume 3 nomor 1 edisi Juni 2021 berasal dari Universitas Amikom Purwokerto, Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali, Politeknik TEDC Bandung, Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur Pangkalpinang, IT Telkom Purwokerto, Politeknik Negeri Cilacap.

Terimakasih kami sampaikan kepada penulis, tim Editor, Reviewer dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan volume 3 nomor 1 edisi Juni 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

- 1 - 8 **Game Edukasi Pengenalan Negara-Negara ASEAN Untuk Siswa SMP Kelas VIII Berbasis Android**
Jihan Nadila, Irfan Santiko, Retno Waluyo
- 9 - 16 **Prediksi Penyakit Ginjal Kronis Menggunakan Hibrid Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation dengan Particle Swarm Optimization**
Sheren Afryan Tyastama, Tri Ginanjar Laksana, Amalia Beladina Arifa
- 17 - 27 **Kombinasi Single Linkage Dengan K-Means Clustering untuk Pengelompokan Wilayah Desa Kabupaten Pemalang**
Sintiya Sintiya, Tri Ginanjar Laksana, Nia Annisa Ferani Tanjung
- 28 - 35 **Sistem Informasi Akomodasi Pariwisata Nusa Dua Berbasis Android**
Rifky Lana Rahardian, I Kadek Yogi Wiguna, Revata Siri Ananda
- 36 – 42 **Aplikasi Pencarian Surfing Spot Terdekat Di Bali menggunakan Formula Haversine Berbasis Web**
Rifky Lana Rahardian, I Nyoman Oksadhu Vinaya, I Wayan Ari Yoga Diatmika
- 43 – 50 **Pengembangan Sistem Informasi Rehabilitasi Korban Penyalahgunaan Napza Pada Kantor BRSKPN SATRIA**
Okta Verina Tri Utami, Citra Wiguna, Dwi Mustika Kusumawardani
- 51 – 56 **Aplikasi Sistem Pelayanan Administrasi Persuratan Masyarakat di Kantor Desa Cihampelas Kab. Bandung Barat**
Ade Yuliana, Meilani Anggraeni, Mamay Syani
- 57 - 64 **Aplikasi Pemesanan Jasa Fotografi & Wedding Venue di Bali Berbasis Website**
Rifky Lana Rahardian, Ni Kadek Reva Deandary, Milla Kusuma Dewi
- 65 - 71 **Pemanfaatan E-Commerce dengan Metode FAST untuk Strategi Pemasaran pada Zerroat**
Elly Yanuarti, Agustina Merdeka Raya, Gusti Novriyanda
- 72 - 81 **Implementasi Rapid Application Development dalam Pengembangan Aplikasi Pendaftaran Wisuda**
Berliana Nafarita Hapshakh, Dwi Novia Prasetyanti, Prih Diantono Abda'u
- 82 - 93 **Implementasi Model Waterfall pada Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Prestasi Mahasiswa**
Devi Rahmawati, Annas Setiawan Prabowo, Riyadi Purwanto



9 772715 924001



9 772716 085008