



JINITA

JOURNAL OF INNOVATION INFORMATION
TECHNOLOGY AND APPLICATION

Volume 01 No. 01 Edisi Desember 2019

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, S.Kom., 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 Syaifirullah, S.T., M.Kom (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
15. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. (Politeknik Negeri Cilacap, Indonesia)
16. Prib 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. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T (IT Telkom Purwokerto, Indonesia)
6. Dr. Imam Riadi, M.Kom (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
7. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom. (ITS Surabaya, Indonesia)
8. Shoffan Saifullah, M.Kom (UPN Veteran Yogyakarta, Indonesia)
9. Sukma Aji, S.T., M.Kom (Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia)
10. Murinto, S.Si., M. Kom. (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
11. Muhammad Bambang Firdaus, M.Kom. (Universitas Mulawarman, Indonesia)
12. Agus Qomaruddin Munir, ST, M.Cs. (Universitas Respati Yogyakarta, Indonesia)
13. Dr. Dadang Sudrajat, S.Si., M.Kom, (STMIK IKMI Cirebon, 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 Edisi Desember 2019 Volume 1 Nomor 1 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, 73 halaman dan 26 penulis yang sudah dinyatakan diterima dan telah melalui proses *review*. Artikel yang dimuat merupakan artikel yang berasal dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga penelitian di seluruh Indonesia.

Penghargaan setinggi-tingginya kami sampaikan kepada penulis, tim Editor, Reviewer dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA) untuk Edisi Volume 1 Nomor 01 Desember 2019 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 - 7 **Pengembangan Media Pembelajaran Mesin Menggunakan Teknologi Augmented Reality**
Hellik Hermawan, Retno Waluyo, Muhammad Ichsan
- 8 - 15 **Analisis Literasi Internet pada Aparatur Desa dengan Konsep Personal Capability Maturity Model (P-CMM) (Studi Kasus : Kecamatan Randudongkal)**
Retno Waluyo, Gustin Setyaningsih, Muhammad Kholil
- 16 - 24 **Optimasi Penugasan Pegawai Menggunakan Metode Hungarian**
Anita Sindar RM Sinaga, Riska Novtari Zendrato
- 25 - 34 **Implementasi Data Mining Untuk Memprediksi Penyakit Jantung Menggunakan Metode Naive Bayes**
Ade Riani, Yessy Susianto, Nur Rahman
- 35 – 41 **Penentuan Karyawan Terbaik Home Industry Ramayana Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)**
Rina Nuryana Fajriya, Azhar Firdaus, Ahmad Faisal
- 42 - 50 **Sistem Informasi Akuntansi Kas Kecil Menggunakan Metode Dana Berubah**
Fidya Arie Pratama, Nining Rahaningsih, Nurhadiansyah Nurhadiansyah, Lili Purani
- 51 – 60 **Sistem Monitoring Pintu Air Bendungan Menggunakan Mikrokontroler Wemos D1 R1 Berbasis Website**
Rais Rais, Yerry Febrian Sabanise
- 61-67 **Integrasi Pembayaran Pamsimas Desa Dermaji dengan PPOB Menggunakan Web Service**
Trias Bratakusuma, Edi Kuswanto, Zanuvar Rifai
- 68-73 **Klasifikasi Kinerja Pengajaran Dosen Menggunakan Metode ANFIS Sebagai Upaya Peningkatan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI)**
Ida Afriliana, Arfan Haqiqi Sulasmoro, Ali Sofyan



9 772715 924001



9 772716 085008