

P-ISSN : 2337 - 8344

E-ISSN : 2623 - 1247

# Jurnal InformaSI dan Komputer



**Diterbitkan Oleh :  
STMIK DIAN CIPTA CENDIKIA KOTABUMI**

**Volume 11 Nomor 1 Tahun 2023**

---

**Penerbit**

**Lembaga Penelitian STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi**

**Hak atas naskah/tulisan tetap berada pada penulis, isi diluar tanggung jawab  
penerbit dan Dewan Penyunting**



## PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia dan limpahan rahmatNYA jualan Jurnal Informasi dan komputer (JIK) STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi ini dapat terwujud. Jurnal Informasi dan Komputer (JIK) yang terbit dua (2) kali dalam setahun ini merupakan suatu wadah untuk penyebar luasan hasil-hasil penelitian, studi pustaka, karya ilmiah yang berkaitan dengan Informasi dan Komputer khususnya bagi dosen-dosen STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi serta umumnya para cendekiawan, praktisi, peneliti ilmu Informatika dan Komputer.

Harapan, dengan diterbitkannya Jurnal Informasi dan Komputer (JIK) ini sebagai salah satu bentuk sumbangan pemikiran dalam pengembangan ilmu informatika dan komputer yang berkaitan dengan kajian-kajian di bidang teknologi Informatik, Komunikasi Data dan Jaringan Komputer, perancangan dan Rekayasa Perangkat Lunak, serta ilmu-ilmu yang terkait dengan bidang Informasi dan Komputer lainnya.

Berkenaan dengan harapan tersebut, kepada para peneliti, dosen dan praktisi yang memiliki hasil-hasil penelitian, kajian pustaka, karya ilmiah dalam bidang tersebut diatas, dengan bangga redaksi Jurnal Informasi dan Komputer (JIK) menerima naskah ringkasan untuk dimuat pada jurnal Informasi dan Komputer (JIK) STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi dengan berpedoman pada penulisan naskah jurnal sebagaimana dilampirkan pada halaman belakang (Bagian kulit dalam) buku jurnal ini.

Mutu dari suatu jurnal ilmiah tidak hanya ditentukan oleh para pengelolanya saja, tetapi para penulis dan pembaca jualan yang mempunyai peranan besar dalam meningkatkan mutu jurnal Informatika dan Komputer ini. Merujuk pada realita ini kamu sangat mengharapkan peran aktif dari peneliti untuk bersama-sama menjaga dan memelihara keberlangsungan dari jurnal Informasi dan Komputer STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi ini. Yang juga tidak kalah pentingnya dari partisipasi tersebut diatas, adalah saran dan kritik yang membangun dari pembaca yang budiman agar kiranya dapat disampaikan langsung kepada redaksi JIK. Saran dan kritik yang membangun akan dijadikan masukan dan pertimbangan yang sangat berarti guna peningkatan mutu dan kualitas Jurnal Informasi dan Komputer STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi.

Tak lupa diucapkan terima kasih yang tak terhingga atas perhatian dan kerjasama dari semua pihak yang tak dapat disebutkan satu persatu hingga dapat diterbitkan nya Jurnal Informasi dan Komputer (JIK) STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi. Semoga apa yang telah diperbuat untuk kebaikan akan menjadi amal ibadah, amin.

Kotabumi, 25 April 2023



Dewan Redaksi

# JURNAL INFORMASI DAN KOMPUTER

Volume 11 Nomor 1 April 2023

Jurnal Informasi dan Komputer merupakan Sarana informasi ilmu pengetahuan, Teknologi dan Komunikasi yang berupa hasil penelitian, tulisan ilmiah, Atau pun studi pustaka. Jurnal ini terbit dua kali setahun pada bulan April dan Oktober. Berisi hasil penelitian ilmiah di bidang informatika yang bertujuan untuk menghubungkan adanya kesenjangan antar kemajuan teknologi dan hasil penelitian. Jurnal ini di terbitkan pertama kali pada tahun 2013.

## **Penanggung Jawab:**

Ketua STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi

## **Pembina:**

Ketua STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi  
Ketua Lembaga Penelitian STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi

## **Pimpinan Redaksi**

Dwi Marisa Efendi, S.Kom., M.T.I

## **Redaksi pelaksana:**

Rustam, S.Kom., M.T.I (Institut Teknologi Bisnis Dan Bahasa Dian Cipta Cendikia)  
Nurmayanti M.Kom (Institut Teknologi Bisnis Dan Bahasa Dian Cipta Cendikia)  
Sukatmi, S.Kom., M.Kom (Institut Teknologi Bisnis Dan Bahasa Dian Cipta Cendikia)  
Sampurna Dadi Riskiono, M.Kom (Universitas Teknokrat Indonesia)  
Ifo Wahyu Pratama, S.Kom., M.T.I (Institut Teknologi Bisnis Dan Bahasa Dian Cipta Cendikia)  
Sri Wahyuni, M.Kom, (Universitas Panca Sakti Bekasi)  
Rima Mawarni, M.Kom, (STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi)

## **Mitra Bestari:**

Dr. RZ. ABDUL AZIZ, ST., MT (Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)  
Dr. Dadang Sudrajat, S.Si, M.Kom (STMIK IKMI Cirebon)  
Dr. Septafiansyah Dwi Putra, S.T., M.T (Politeknik Negeri Lampung)  
Dr. Evi Grativiani, S.E., M.S.I (Universitas Sebelas Maret)  
Dr. Mohammad Iqbal, S.Kom, MMSI (Universitas Gunadarma)  
Rohmat Indra Borman (Universitas Teknokrat Indonesia)  
Ferry Wongso, S.Kom., M.Kom (STMIK Darma Pala Riau)

Ferly Ardhy, S.Kom., M.T.I (Universitas Aisyah Pringsewu)

Firmansyah, S.E., M.Si (STMIK Darma Pala Riau)

Amarudin (Universitas Teknokrat Indonesia)  
Alhibarsyah, St., M.Kom (STMIK Tunas Bangsa Bandar Lampung)

Kemal Farouq Mauladi, S.Kom .M.Kom (Universitas Islam Lamongan)

Wira Jaya Hartono, S.Pd., M.Pd (STMIK Darma Pala Riau)

Dwi Marisa Efendi, S.Kom, M.T.I ( Institut Teknologi Bisnis Dan Bahasa Dian Cipta Cendikia)

Ni Luh Ratniasih, S.Kom., M.T (Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali)

Ni Komang Sri Julyantari, S.Kom., M.T (Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali)

**Penerbit :** STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi Bekerja Sama Dengan LPPM STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi.

## **Alamat Redaksi/Penerbit:**

Jl. Negara No. 3 Candimas Kotabumi Lampung Utara

No Telpon/Fax 0724 23003

Email : [lppm-stmik@dcc.ac.id](mailto:lppm-stmik@dcc.ac.id)



# JURNAL INFORMASI DAN KOMPUTER

## VOL. 10 NO. 2 THN. 2022

### DAFTAR ISI

#### Halaman

PENENTUAN STATUS GIZI BALITA PADA POSYANDU MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBORYuli Ni Luh Ratniasih <sup>1</sup> , Ni Komang Sri Julyantari <sup>2</sup> , Ni Wayan Ninik Jayanti <sup>3</sup> , Ni Luh Mas Elma Yuniawati <sup>4</sup> (Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali <sup>1234</sup> ) .....	01-07
SIMULASI GERBANG LOGIKA MENGGUNAKAN APLIKASI ELECTRONIC WORKBENCH (EWB) Alhibarsyah <sup>1</sup> , Yudiana Sari <sup>2</sup> (Universitas Satu Nusa <sup>12</sup> ).....	08-15
RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN BARANG KERAJINAN DAN MAKANAN BERBASIS ANDROID PADA DEWAN KERAJINAN NASIONAL DAERAH (DEKRANASDA) KOTA METRO Tiara Dahlia <sup>1</sup> , Untoro Apsiswanto <sup>2</sup> (STMIK Dharma Wacana Metro <sup>12</sup> ) .....	16-24
DESIGN OF TOURISM INFORMATION SYSTEM IN PRINGSEWU REGENCY BASED ON MOBILE WEB Elisabet Yunaeti Anggraeni <sup>1</sup> , Sri Hartati <sup>2</sup> , Rizhiq Mega Saputra <sup>3</sup> (IBN Lampung <sup>123</sup> ) .....	25-31
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN INFORMATIKA KELAS VII DENGAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) Nurman Sah Mahmudin <sup>1</sup> , Usep Saprudin <sup>2</sup> (STMIK Dharma WacanaMetro <sup>12</sup> ).....	32-38
PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING UNTUK PENGELOMPOKAN KECELAKAAN BERKENDARA DI RUAS TOL JAKARTA-CIKAMPEK Mochamad Riszky Sulaeman <sup>1</sup> , Purwantoro <sup>2</sup> , TesaNur Padilah <sup>3</sup> (Universitas Singaperbangsa Karawang <sup>123</sup> ) .....	39-43
VISUALISASI DATA COVID19 TAHUN 2021 DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN GOOGLE DATA STUDIO Tumini <sup>1</sup> , AlniMinatania <sup>2</sup> (Universitas Panca Sakti Bekasi <sup>12</sup> ).....	44-51
ANALISIS SENTIMEN PADA MEDIA SOSIAL TERHADAP VAKSIN NUSANTARA MENGGUNAKAN TEXT MINING Ida Bagus Ketut Surya Arnawa (ITB STIKOM Bali).....	52-57
PENERAPAN METODE CERTAINTY FACTOR PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN CABAI Windu Adi Pradana <sup>1</sup> , Tri Aristi Saputri <sup>2</sup> (STMIK Dharma Wacana Metro <sup>12</sup> ) .....	58-64
KLASIFIKASI PERANGKAT KERJA DI PT. INDONESIA COMNET PLUS DENGAN METODE DECISION TREE Noviyan Jati Waluyo <sup>1</sup> , Rina Candra Noor Santi <sup>2</sup> (Universitas Stikubank <sup>12</sup> ) .....	65-72

PENGUKURAN TINGKAT KEBERGUNAAN APLIKASI PLN MOBILE MENGUNAKAN MODEL SYSTEM USABILITY SCALE DAN TEORI JAKOB NIELSEN Regi Pratama <sup>1</sup> , Antonius Wahyu Sudrajat <sup>2</sup> (UMDP Palembang <sup>12</sup> ) .....	73-80
ANALISIS SENTIMEN REVIEW DATA TWITTER KOMISI PEMILIHAN UMUM (KPU) MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES Anna Risma Alifvia <sup>1</sup> , Usep Saprudin <sup>2</sup> (STMIK Dharma Wacana Metro <sup>12</sup> ) .....	81-84
IMPLEMENTASI MIKROKONTROLER ATMEGA 2560 UNTUK MENDETEKSI KONDISI SUHU PADA KUMBUNG JAMUR Ferly Ardhy <sup>1</sup> , Affan Athariq <sup>2</sup> , Ockhy Jey Fhiter Wassalam <sup>3</sup> , Salman Alfarisi Salimu <sup>4</sup> (Universitas Aisyah Pringsewu <sup>1234</sup> ) .....	85-92
PENGUKURAN KEPUASAN PENGGUNA E-LEARNING MENGGUNAKAN METODE EVALUASI HEURISTIK DAN SYSTEM USABILITY SCALE Setiyono <sup>1</sup> , Muhammad Said Hasibuan <sup>2</sup> (STIE M Kalianda <sup>1</sup> , Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya <sup>2</sup> ) .....	93-102
PENERAPAN METODE MOBILE-D DALAM PENGEMBANGAN SISTEM PENJUALAN PADA TOKO OPPA FOODS MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO Ajar Rohmanu <sup>1</sup> , Putri Aida Sulfiati <sup>2</sup> (Universitas Panca Sakti Bekasi <sup>12</sup> ) .....	103-115
ANALISIS FORENSIC BERBASIS WEB PHISING MENGGUNAKAN METODE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY Muhammad Nadhif Hermanto <sup>1</sup> , Martanto <sup>2</sup> , Iin <sup>3</sup> (STMIK IKMI CIREBON <sup>123</sup> ) .....	116-123
VISUALISASI PENGAJARAN, PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YAYASAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN DHARMA WACANA Chrisensia Puspa Kesumaningrum <sup>1</sup> , Sita Muharni <sup>2</sup> (STMIK Dharma Wacana <sup>12</sup> ) .....	124-132
PENERAPAN METODE CASED-BASED REASONING UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN KACANG TANAH Siti Khalimatus Sya'diah <sup>1</sup> , Muhammad Adie Syaputra <sup>2</sup> (STMIK Dharma Wacana Metro <sup>12</sup> ) .....	133-137
AUDIT SISTEM INFORMASI ABSENSI PADA PT. SUNAR REKA ARTHA MENGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 FOCUS DOMAIN MEA Adinda Angelia <sup>1</sup> , Nurul Rahmah <sup>2</sup> , Agus Yulianto <sup>3</sup> (Universitas Nusa Mandiri <sup>123</sup> ) .....	138-148
IMPLEMENTASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) UNTUK MENDUKUNG E-COMMERCE PADA PT. COLOMBUS BERBASIS WEB Muhammad Wisnu Aji Saputra <sup>1</sup> , Ada Udi Firmansyah <sup>2</sup> (STMIK Dharma Wacana Metro <sup>123</sup> ) .....	149-155
PERANCANGAN WEBSITE DASHBOARD VISUALISASI DATA TERINTEGRASI GOOGLE ANALYTICS UNTUK PT. KAWAN LAMA SEJAHTERA Supriyanto <sup>1</sup> , Kevin Anderson <sup>2</sup> (ITBA DCC <sup>1</sup> , Universitas Tarumanagara <sup>2</sup> ) .....	156-164
VISUALISASI PERSEBARAN OBAT MENGGUNAKAN VISUAL DATA MINING (VDM) STUDI KASUS PADA PT. BERNOFARM WILAYAH LAMPUNG Gregorius Yoshua <sup>1</sup> , Untoro Apsiswanto <sup>2</sup>	

(STMIK Dharma Wacana Metro <sup>1</sup> , IBI Darmajaya Lampung <sup>2</sup> ) .....	165-170
<b>ANALISA PEMILIHAN PLATFORM JASA PEMESANAN MAKANAN ONLINE</b>	
<b>METODE SAW</b>	
Melati <sup>1</sup> , Sukmawati Anggraeni Putri <sup>2</sup> (Universitas Nusa Mandiri <sup>12</sup> ) .....	171-175
<b>PENERAPAN METODE FORWARD CHAINING DALAM MENDETEKSI KERUSAKAN</b>	
<b>TEMPERATURE CONTROL UNIT (STUDI KASUS: PT. MULTISTRADA</b>	
<b>ARAH SARANA, TBK</b>	
Sri Wahyunini <sup>1</sup> , Asep Nur Saefudin <sup>2</sup> (Universitas Panca Sakti Bekasi <sup>12</sup> ) .....	176-184
<b>IMPLEMENTASI METODE TOPSIS UNTUK SISTEM PENDUKUNG</b>	
<b>KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN PAKET FOTO PERNIKAHAN</b>	
<b>(Studi Kasus : Digital Art Bali)</b>	
Ni Komang Sri Julyantari <sup>1</sup> , Ni Made Dewi Kansa Putri <sup>2</sup> , Komang Budiarta <sup>3</sup> (Institut Teknologi dan Bisnis (ITB) STIKOM Bali <sup>123</sup> ) .....	185-191
<b>IMPLEMENTASI ANALISIS DESAIN BERBASIS OBJEK PADA APLIKASI</b>	
<b>PEMINJAMAN SARANA DAN PRASARANA BERBASIS MOBILE</b>	
Anindo Saka Fitri <sup>1</sup> , Widya Pratiwi <sup>2</sup> , Rohmat Ubaidillah Fahmi <sup>3</sup> , Afif Ghani Zahran <sup>4</sup> , Salma Nabila <sup>5</sup> , Salwa Ghaliyah Hilaly <sup>6</sup> (Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur <sup>123456</sup> ) .....	192-102