

Volume 9, Nomor 2, Oktober 2021

ISSN: 2337-7631 (printed)  
ISSN: 2654-4091 (Online)

# J~I~C~O~N

Jurnal Komputer & Informatika



Diterbitkan Oleh:



**JURUSAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK  
UNIVERSITAS NUSA CENDANA - KUPANG**

# J~I C O N

## Jurnal Komputer & Informatika

### Susunan Redaksi

**PELINDUNG:**

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK

**PENANGGUNG JAWAB:**

KAPRODI ILMU KOMPUTER

**KETUA (CHIEF EDITOR):**

Sebastianus A. S. Mola, S.T., M.Kom

**EDITOR:**

1. Nelci Dessy Rumlaklak, S.Kom., M.Kom
2. Yelly Y Nabuasa, S.Kom., M.Cs
3. Tiwuk Widiastuti, S.Si., M.Kom
4. Derwin Rony Sina, S.Kom., M.Cs

**REVIEWER MITRA BESTARI:**

1. Prof. Ahmad Nizar Hidayanto, M.Kom (UI)
2. Drs. Agus Harjoko M.Sc., Ph.D (UGM)
3. Dr. Eng. Ayu Purwarianti, ST., MT (STEI ITB)
4. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc, Ph.D (UGM)
5. Dr. Ganjar Alfian (Dongguk University, Seoul, Republic of Korea)
6. Dr. Shofwatul 'Uyun, ST., M.Kom (Universitas Negeri Sunan Kalijaga)
7. Muhammad Yusuf, ST., M.MT., Ph.D (Universitas Trunojoyo)
8. Yanti Andriyani, ST., M.TI., Ph.D (Universitas Riau)
9. Rendra Gustriansyah (Universitas Indo Global Mandiri)
10. Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs (Universitas Muria Kudus)
11. Kartika Imam Santoso, SE, S.Kom., M.Kom (STIMIK Bina Patria)
12. Yohanssen Pratama, S.Si., M.T (Institut Teknologi Del)
13. Sri Winiarti, S.T., M.Cs (Universitas Ahmad Dahlan)
14. I Putu Agus Eka Pratama, S.T., M.T. (Universitas Udayana)
15. Heliza Rahmania Hatta, S.Kom., M.Kom (Universitas Mulawarman)
16. Fintri Indriyani, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
17. Muhammad Raffi Muttaqin (STT Wastukencana)
18. Bertha S. Djahi, S.Kom. MT (Universitas Nusa Cendana)
19. Adriana Fanggidae, ST., M.Cs (Universitas Nusa Cendana)

20. Dr. Dwi Prasetyo, S.Kom., M.Kom (Universitas Nusa Cendana)

21. Yulianto T. Polly, S.Kom., M.Cs (Universitas Nusa Cendana)

**DESAIN GRAFIS:**

1. Kornelis Letelay, S.Kom, M.Cs
2. Arfan Y. Mauko, S.T, M.Cs

**SEKRETARIAT:**

Emerensy S. Y. Pandie, S.Kom., M.Kom

**PENERBIT:**

UNIVERSITAS NUSA CENDANA

**ALAMAT PENERBIT:**

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FST UNDANA KAMPUS BARU PENFUI  
TELP. 0380-881597 ; FAX. 0380-8815557  
KUPANG-NTT

**TERBIT:**

MARET DAN OKTOBER

# J~I C O N

## Jurnal Komputer & Informatika

### DAFTAR ISI

**KEEFEKTIVITASAN PENGGUNAAN PLATFORM LMS SEBAGAI SARANA PENUNJANG PEMBELAJARAN JARAK JAUH DENGAN METODE *LITERATURE REVIEW***

**Halaman : 127 - 132**

*Restu Pranansha Anugerah, Wahyu Andhyka Kusuma*

**PERANCANGAN PENGUJIAN FUNGSIONAL DAN NON FUNGSIONAL APLIKASI SIAPPARA DI KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN**

**Halaman : 133-141**

*Riyanthi Angrainy Sianturi, Arnaldo Marulitua Sinaga, Yohanssen Pratama, Hotni Simatupang, Julio Panjaitan, Sandy Sihotang*

**EKSTRASI CIRI WARNA HSV DAN CIRI BENTUK MOMENT INVARIANT UNTUK KLASIFIKASI BUAH APEL MERAH**

**Halaman: 142-153**

*Nikotesa Eko Rianto Pah, Sebastianus A S Mola, Arfan Y Mauko*

**PENERAPAN ASSOCIATION RULE MINING PADA REKOMENDASI BUNDLING PRODUK MINIMARKET MENGGUNAKAN ORACLE DATA MINER**

**Halaman: 154-159**

*Husni Iskandar Pohan, Bobby Siswanto*

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LOKASI PUSKESMAS MENGGUNAKAN GOOGLE MAPS API DI KABUPATEN BADUNG**

**Halaman: 160-167**

*I Wayan Widi Karsana, Gede Surya Mahendra*

**PEMBOBOTAN DINAMIS BERBASIS POSISI PADA APPROXIMATE STRING MATCHING**

**Halaman: 168-175**

*Sebastianus A S Mola, Meiton Boru, Emerensye Sofia Yublina Pandie*

**ESTIMASI BILANGAN REPRODUKSI DASAR PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI KOTA BIMA TAHUN 2018 - 2020**

**Halaman: 176-181**

*Ariyanto Ariyanto, Ganesha L Putra, Meksianis Z Ndi*

**IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK ANALISA DATA PENJUALAN (STUDI KASUS: TOKO UD. SURYANI)**

**Halaman: 182-188**

*Ahmad Adri, Nelci Dessy Rumlaklak, Derwin Roni Sina*

**DETEKSI KEBERADAAN RAMBU PERINTAH DI JALAN MENGGUNAKAN EUCLIDEAN COLOR FILTERING**

**Halaman: 189-195**

*Rizal Pebianto, Adriana Fanggidae, Yulianto Triwahyuadi Polly*

**PEMBANGKIT ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM DARI SPESIFIKASI KEBUTUHAN MENGGUNAKAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING UNTUK BAHASA INDONESIA**

**Halaman: 196-206**

*Parmonangan R. Togatorop, Rezky Prayitno Simanjuntak, Siti Berliana Manurung, Mega Christy Silalahi*

**ANALISIS SENTIMEN TAGAR #INDONESIATERSERAH DI MASA COVID-19 MENGGUNAKAN METODE SENTISTRENGTH**

**Halaman: 207-213**

*Bisma Aulia, Pradita Eko Prasetyo Utomo, Ulfa Khaira, Tri Suratno*

**Analisis Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi MyARS Menggunakan Metode Webqual 4.0**

**Halaman: 214-222**

*Arey DS, Rangga Sanjaya*

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BELAJAR PARTS OF SPEECH BERBASIS ANDROID**

**Halaman: 223-234**

*Hafni Hafisah, Willyansah Willyansah*

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING PADA APLIKASI MOBILE BANKING BANK SAMPAH KELUARAHAH TUAH MADANI KOTA PEKANBARU**

**Halaman: 235-243**

*Gusrio Tendra, Jean Riko Kurniawan Putra, Rindi Johan*

**IMPLEMENTASI PENDETEKSIAN SPAM EMAIL MENGGUNAKAN METODE TEXT MINING DENGAN ALGORITMA NAÏVE BAYES DAN DECISION TREE J48**

**Halaman: 244-252**

*Rizka Safitri Lutfiyani, Niken Retnowati*

**PERANCANGAN APLIKASI “SIAPPARA” UNTUK PELAPORAN SETORAN E-RETRIBUSI PASAR KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN**

**Halaman: 253-262**

*Verawaty Situmorang, Yohanssen Pratama, Riyanthi Angrainy Sianturi, Arnaldo Marulitua Sinaga*