



AICOMS

Applied Information Technology And Computer Science

VOL. 4 NO. 2 (2025)



Diterbitkan Oleh :

POLITEKNIK NEGERI KETAPANG
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

Jalan Rangge Sentap Desa Dalong, Kel. Sukaharja Kec. Delta Pawan Kabupaten Ketapang
email: aicoms@politap.ac.id | <https://jurnal.politap.ac.id/aicoms>

Applied Information Technology and Computer Science (AICOMS) adalah jurnal nasional bersifat akses terbuka, ditinjau sejawat, dan bilingual (Bahasa Indonesia dan Inggris), diterbitkan oleh Pengelola Jurnal Politeknik Negeri Ketapang. **AICOMS** menjadi wadah publikasi ilmiah bagi akademisi, peneliti, dan praktisi di bidang informatika dan teknologi informasi maupun bidang ilmu yang relevan. **AICOMS** menerima artikel orisinal yang belum pernah dipublikasikan, dengan relevansi akademik dan kebaruan ilmiah. Semua naskah akan melalui proses review oleh mitra bestari dari berbagai institusi. Jurnal ini berkomitmen menyebarluaskan pengetahuan ilmiah secara luas melalui akses terbuka dan proses review yang ketat, serta memajukan bidang teknologi informasi baik di tingkat nasional maupun global.

Applied Information Technology and Computer Science (AICOMS) adalah jurnal setengah tahunan yang terbit pada bulan Juni dan Desember.

Ketua Dewan Redaksi

Darmanto, M.Kom

Editor

Editorial

Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs. Politeknik Negeri Ketapang, Ketapang, Kalimantan Barat
Eva Faja Ripanti, S.Kom., MMSI., Ph.D, Universitas Tanjungpura, Pontianak Dr.tech. Wikan
Danar Sunindyo ST,M.Sc., Institut Teknologi Bandung, Bandung
Dr. Emy Setyaningsih., S.Si., M.Kom., Institut Sains C Teknologi AKPRIND
Yogyakarta,Yogyakarta
Adi Mulyanto, ST., MT., Institut Teknologi Bandung, Bandung
Erna Piantari, S.Kom, MT., Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung Vania Natali, S.Kom,
MT., Universitas Katolik Parahyangan, Bandung Winda Aprianti, M.Si., Politeknik Negeri
Tanah Laut, Balikpapan
Afif Zuhri Arfianto, ST, MT., Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Nila Feby Puspitasari,
S.Kom, M.Cs., Universitas AMIKOM Yogyakarta

Reviewer

Rizqia Lestika Atimi, MT., Politeknik Negeri Ketapang, Ketapang, Kalimantan Barat
Novi Indah Pradasari, M.Kom., Politeknik Negeri Ketapang, Ketapang, Kalimantan Barat
Enda Esyudha Pratama, MT., Universitas Tanjungpura, Pontianak
Anggi Perwitasari, MT., Universitas Tanjungpura, Pontianak
Narti Prihartini, MT., Politeknik Negeri Sambas, Sambas, Kalimantan Barat
Jaka Permadi, S.Si., M.Cs., Politeknik Negeri Tanah Laut, Kalimantan Selatan
Muhammad Diponegoro, S.Kom., M.Cs., Politeknik Negeri Pontianak, Pontianak

Dr. Inge Ingottarida Hutagalung, M.Si., Universitas Mercubuana, Jakarta
Rizky, M.Kom., Universitas AMIKOM, Yogyakarta
Dedy Hidayat Kusuma, S.T., M.Cs., Politeknik Negeri Bayuwangi, Bayuwangi
Uray Ristian S.Kom., M.Kom., Universitas Tanjungpura, Pontianak
Galih Mustiko, S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap, Cilacap
Kelik Sussolaikah, S.Kom., M.Kom., Universitas PGRI Madiun, Madiun
Ar-Razy Muhammad, S.T.M.Eng., Politeknik Negeri Ketapang, Ketapang, Kalimantan Barat
Saifudin Usman S.T, M.Tr.Kom, Politeknik Negeri Ketapang, Ketapang, Kalimantan Barat

Penerbit

Pengelola Jurnal Politeknik Negeri Ketapang

Alamat Redaksi

Jl. Rangka Sentap, Dalong Sukaharja, Ketapang 78813. Telp. (0534)3030686
Kalimantan Barat

Laman

<https://jurnal.politap.ac.id/aicoms> | aicom@politap.ac.id

Daftar Isi

Hal	
1-9	Keyword Extraction Abstrak Jurnal Ilmiah Menggunakan Metode TF-IDF dan KeyBERT Rayvin Suhartoyo, Valen Julyo, Hafiz Irsyad, Abdul Rahman
10-17	Rancang Bangun Game Edukasi Interaktif sebagai Media Pembelajaran Mufrodat Bahasa Arab Sekolah Dasar (Studi Kasus: SD Al-Ihsan Islamic School) Ilham Assidiq, Hidayat Hidayat
18-27	Analisis Komparatif Support Vector Machine dan Random Forest untuk Deteksi Email Phishing Indah Purnama Sari, Oris Krianto Sulaiman , Dicky Apdilah , Pastima Simanjuntak
28-36	Perancangan UI/UX Pada Aplikasi Elaruna Dengan Metode Design Thinking Fellycia Caroline, Steffanie Angelica, Muhammad Fajar Ariansyah, Serenity Devina Suryanto, Muhammad Rizky Pribadi
37-45	Penerapan Penetration Testing pada Sistem EasyCart dalam Menghadapi Ancaman Keamanan Siber Mochamad Fahrul Reza, Imam Sutanto
46-54	Opini Public Terhadap Liga Korupsi Indonesia Pada Platform Youtube menggunakan Naive Bayes dan SMOTE Aldi Ardiansyah, Mecha Bella Permata Sihombing Permata , Nur Rachmat

- 55-61 **Opini Publik terhadap Isu Pengoplosan Pertamina di Youtube Menggunakan Metode Naive Bayes**
Adikara Alif Nurrahman, Earlando Moza , Ramanda Md, Muhamad Rizvi Roshan , Ahmad Rizky , Hafiz Irsyad
- 62-69 **Sistem Pemantauan Detak Jantung Berbasis ESP32 Menggunakan Sensor AK90 Dengan Antarmuka Web**
Aqsa Chalik, Hidayatul Rohman, Luthfia Rosdiansyah, Alief Fazrian, Hidayat Hidayat
- 70-77 **Evaluasi UI/UX Website Pemesanan Tiket Wayang Orang Sriwedari Surakarta Berdasarkan Hasil Pengujian System Usability Scale (SUS) dan User Experience Questionnaire (UEQ)**
Febriana Nur Aini, Nur Widjiyati, Eko Pramono, Wiji Nurastuti, Rum Andri, Ahmad Sumiyanto