

ISSN 2746-4237 (online)



Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi

IKOMTI

Volume 2 | Nomor 1 | Mei 2021

© Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Harapan Bangsa, Purwokerto

Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi IKOMTI

Volume 2 | Nomor 1 | Mei 2021

Susunan Dewan Redaksi

Penasehat

Yadi Fakhruzein Terang Jaya, S.E., M.M.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Iis Setiawan Mangku Negara, S.Kom., M.TI.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Pembina

dr. Pramesti Dewi, M.Kes.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Pemimpin Umum

Mariah Ulfah, S.SiT., M.Kes.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Pimpinan Redaksi

Retno Agus Setiawan, S.Kom., M.T.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Sekretaris

Khoirun Nisa', S.Kom., M.Kom.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Bendahara

Farida Istiningrum, S.E.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Editor

Hadi Jayusman, S.Kom., M.T.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Anggit Wirasto, S.Si., M.Eng.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Imam Ahmad Ashari, S.Kom., M.Kom.
Universitas Harapan Bangsa, Indonesia

Bambang Robi'in, S.T., M.T.
Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia

Rianto, S.Kom., M.T.
Universitas PGRI Yogyakarta, Indonesia

Section Editor

I Nyoman Yudi Anggara Wijaya, S.Kom., M.T.
STMIK Primakara, Indonesia

Nyoman Ayu Nila Dewi, S.Kom., M.T.
Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali, Indonesia

Muhamad Muslihudin, S.Kom., M.T.I.
STMIK Pringsewu, Indonesia

Panji Andhika Pratomo, S.Kom., M.T.I.
STMIK Pringsewu, Indonesia

Jimi Ali Baba, S.Kom., M.T.I.
STMIK Pringsewu, Indonesia

Mitra Bestari

Dr. Kemal Farouq Mauladi, S.Kom., M.Kom.
Universitas Islam Lamongan, Indonesia

Dr. Fauzi, S.E., M.Kom.
STMIK Pringsewu, Indonesia

Citrawati Jatiningrum, Ph.D.
STMIK Pringsewu, Indonesia

Satria Abadi, Ph.D.
STMIK Pringsewu, Indonesia

Febri Liantoni, S.ST., M.Kom.
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia

Alfa Saleh, S.Kom., M.Kom.
Universitas Potensi Utama, Indonesia

Triyugo Winarko, S.Kom., M.TI.
Universitas Mitra Indonesia, Indonesia

Purwono Prasetyawan, M.T.
Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

Reza Fauzan, S.Kom., M.Kom.
Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia

Wiwit Supriyanti, S.Kom., M.Kom.
Politeknik Indonusa Surakarta, Indonesia

Nur Budi Nugraha, S.Kom., M.T.
Sekolah Tinggi Teknologi Dumai, Indonesia

Deny Budiyanto, S.Kom., M.T.
Universitas Lampung, Indonesia

Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi IKOMTI

Volume 2 | Nomor 1 | Mei 2021

Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi (IKOMTI) merupakan jurnal *peer-reviewed* dan *open access* journal yang diterbitkan berkala oleh Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Harapan Bangsa. IKOMTI diharapkan dapat mendorong peningkatan perkembangan teknologi dengan berbagai macam bentuk temuan dan inovasi ilmiah. IKOMTI merupakan media untuk menampung ide pemikiran para peneliti, akademisi, mahasiswa, maupun praktisi.

IKOMTI mengangkat artikel dan ulasan tentang berbagai masalah mencakup teori, pengembangan, penerapan dan implikasi dibidang Ilmu Komputer, Teknologi Informasi dan Sistem Informasi. Topik terkait IKOMTI meliputi, namun tidak terbatas pada: *Application Development, Artificial Intelligence, Cloud Computing, Internet of Things, Machine Learning, Software Engineering, Human Computer Interaction, Information/Data Security, IT Procurement, IT Strategic Planning, System Integration, Big Data, Business Intelligence, Data mining, Decision Support Systems, IS/IT Project Management, System Analysis and Design, New Technology Acceptance, Health Information Systems.*

Semua artikel yang diterima akan diterbitkan dibawah lisensi *Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)*. IKOMTI berhak untuk menyimpan, mengelola dan menerbitkan artikel dengan tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi IKOMTI

Volume 2 | Nomor 1 | Mei 2021

Daftar Isi

Student Service Corner

Puput Budi Wintoro, Deny Budiyanto, Resty Annisa 1-4

Pengembangan Sistem Informasi Pelaporan Sediaan Jadi Prekursor dan Obat-obatan Tertentu Menggunakan Rapid Application Development

Retno Agus Setiawan, Peppy Octaviani 5-10

Prediksi Kelulusan Peserta Uji Kompetensi Profesi Menggunakan Algoritma C4.5

Anggit Wirasto, Iis Setiawan Mangku Negara 11-16

Rancangan Bangun Sistem Pakar Diagnosa Gejala Kecanduan Game Online Pada Remaja Menggunakan Metode Certainty Factor

Sony Kartika Wibisono, Amanah Tri Wulandari, Supriyatin Supriyatin 17-23

Rancangan Bangun Sistem Pakar Menentukan Bakat Anak Menggunakan Metode Forward Chaining

Hadi Jayusman, Sandi Najib Iskandar, Korisaputri Korisaputri 24-29