



InComTech

Jurnal Telekomunikasi dan Komputer

Vol. 12 No. 1, April 2022

p-ISSN: 2085-4811, e-ISSN: 2579-6089

- Tamrizal A.M, Ainul Yaqin** 01-10
Perbandingan Algoritma Naïve Bayes, K-Nearest Neighbors dan Random Forest untuk Klasifikasi Sentimen Terhadap BPJS Kesehatan pada Media Twitter
- Suci Ramadana, Syaiful Ahdan, Maya Rahayu** 11-21
Analisis Fourier Broadband Forecasting Jaringan Telekomunikasi di Indonesia dalam Menyambut Visi Indonesia 2045
- Khodijah Amiroh, Helmy Widyantara, Oktavia Ayu Permata** 22-32
Analisis Kelayakan Desain Air Purifier pada Ruangan Tertutup Berbasis Internet of Things
- Amalia Rizqi Utami, Barokatun Hasanah** 33-46
Analisis Performa Sistem High Altitude Platforms Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Pengalokasian Subcarrier
- Muhammad Risky, Arief Wibowo, Zakaria Anshori** 47-59
Komparasi Pengelompokan Peningkatan Sertifikasi Travel Umrah Berizin dengan Algoritma Klusterisasi K-Means dan K-Medoids
- Rolly Maulana Awangga, Nuha Hanifatul Khonsa** 60-70
Analisis Performa Algoritma Random Forest dan Naive Bayes Multinomial pada Dataset Ulasan Obat dan Ulasan Film
- Abdi Wahab, M. Arif Budiyanto** 71-83
Penasihat Ahli dalam Perdagangan Valuta Asing Menggunakan Batas Keuntungan dan Kerugian Dinamis

InComTech : Jurnal Telekomunikasi dan Komputer	Volume 12	Nomor 1	Halaman 01-83	Jakarta April 2022	p-ISSN: 2085-4811 e-ISSN: 2579-6089
--	--------------	------------	------------------	--------------------------	--

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 12, No. 1, April 2022

Editor in Chief :
Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Managing Editor :
Dr. Umairah, S.ST. (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Editorial Board :
Prof. Dr. Andi Adriansyah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Prof. Dr. -Ing. Thomas Eibert (Technische Universitaet Muenchen, Germany)
Prof. Dr. Mohammad Khairudin (Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia)
Dr. Denny Setiawan (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Irfan Syamsuddin (Politeknik Negeri Ujung Pandang, Indonesia)
Dr. Kahlil Muchtar (Universitas Syiah Kuala, Indonesia)
Dr. Iwan Krisnadi (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Setiyo Budiyo (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Sitti Rachmawati Yahya (Universitas Siber Asia, Indonesia)
Dr. Syopiansyah Jayaputra (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia)
Dr. Yaya Sudarya Triana (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Yuliarman Saragih (Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia)
Dr. Yusnita Rahayu (Universitas Riau, Indonesia)

Editorial Staff :
Julpri Andika, ST., M.Sc (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Trie Maya Kadarina, ST, MT (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Editorial Address :
Magister Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana
Jl. Raya Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta 11650
Tlp/Fax: 021-31935454 / 021-31934474
<http://www.publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/Incomtech>

InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer is a peer-reviewed journal academics, practitioners and other activist in the field on information, telecommunication and computers (ICT) to publish their works. Areas covered by this journal include technology, business, and regulation in the field of ICT, such as IP Technology, Wireless Technology, Internet of Things, Microwaves, Digital Broadcasting, Optical Fiber, ICT Business Strategy, Human Resources ICT, Business Planning, NGN Regulation, Security in ICT, cyberlaw.

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 12, No. 1, April 2022

Reviewers

- Dr. Anton Yudhana (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
- Dr. Arief Marwanto (Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia)
- Dr. Dahlan Abdullah (Universitas Malikussaleh, Indonesia)
- Dr. Erwin Erwin (Universitas Sriwijaya, Indonesia)
- Mr. Galang Persada Nurani Hakim (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Ida Nurhaida (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Mr. Matheus Supriyanto Rumetna (Universitas Victory Sorong, Indonesia)
- Dr. Munawar Agus Riyadi (Universitas Diponegoro, Indonesia)
- Dr. Muhammad Syafrullah (Universitas Budi Luhur, Indonesia)
- Mrs. Regina Lionnie (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Satria Mandala (Telkom University, Indonesia)
- Dr. Teguh Prakoso (Universitas Diponegoro, Indonesia)
- Mrs. Tirsia Ninia Lina (Universitas Victory Sorong, Indonesia)
- Dr. Umairah Umairah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Yusnita Rahayu (Universitas Riau, Indonesia)

InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer is a peer-reviewed journal academics, practitioners and other activist in the field on information, telecommunication and computers (ICT) to publish their works. Areas covered by this journal include technology, business, and regulation in the field of ICT, such as IP Technology, Wireless Technology, Internet of Things, Microwaves, Digital Broadcasting, Optical Fiber, ICT Business Strategy, Human Resources ICT, Business Planning, NGN Regulation, Security in ICT, cyberlaw.

TABLE OF CONTENTS

Perbandingan Algoritma Naïve Bayes, K-Nearest Neighbors dan Random Forest untuk Klasifikasi Sentimen Terhadap BPJS Kesehatan pada Media Twitter	01-10
Tamrizal A.M ^{1*} , Ainul Yaqin ²	
¹ <i>Magister Teknik Informatika, Universitas Amikom Yogyakarta</i>	
² <i>Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta</i>	
Analisis Fourier <i>Broadband Forecasting</i> Jaringan Telekomunikasi di Indonesia dalam Menyambut Visi Indonesia 2045	11-21
Suci Ramadona ^{1*} , Syaiful Ahdan ² , Maya Rahayu ³	
¹ <i>Program Studi Teknik Industri, Politeknik Caltex Riau</i>	
² <i>Prodi Teknologi Indormasi, Universitas Teknokrat Indonesia</i>	
³ <i>Teknik Telekomunikasi, Politeknik Bandung</i>	
Analisis Kelayakan Desain Air Purifier pada Ruang Tertutup Berbasis <i>Internet of Things</i>	22-32
Khodijah Amiroh [*] , Helmy Widyantara, Oktavia Ayu Permata	
<i>Teknologi Informasi, Institut Teknologi Telkom Surabaya</i>	
Analisis Performa Sistem <i>High Altitude Platforms</i> Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Pengalokasian <i>Subcarrier</i>	33-46
Amalia Rizqi Utami [*] , Barokatun Hasanah	
<i>Teknik Elektro, Institut Teknologi Kalimantan</i>	
Komparasi Pengelompokan Pemingkatan Sertifikasi Travel Umrah Berizin dengan Algoritma Klasterisasi K-Means dan K-Medoids	47-59
Muhammad Risky ^{1*} , Arief Wibowo ² , Zakaria Anshori ³	
^{1,2} <i>Magister Ilmu Komputer, Universitas Budi Luhur</i>	
^{1,3} <i>Direktorat Bina Umrah dan Haji Khusus, Kementerian Agama Republik Indonesia</i>	
Analisis Performa Algoritma Random Forest dan Naive Bayes Multinomial pada <i>Dataset</i> Ulasan Obat dan Ulasan Film	60-70
Rolly Maulana Awangga [*] , Nuha Hanifatul Khonsa [']	
<i>Program Studi D-IV Teknik Informatika, Politeknik Pos Indonesia</i>	
Penasihat Ahli dalam Perdagangan Valuta Asing Menggunakan Batas Keuntungan dan Kerugian Dinamis	71-83
Abdi Wahab ^{1*} , M. Arif Budiyanto ²	
¹ <i>Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana</i>	
² <i>Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana</i>	