

Vol. 17, No.2, Juli 2020

KOMPUTASI

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

Kamus Digital Tanaman Obat
Menggunakan Algoritma Rocchio
Berbasis Mobile

*(Arie Qur'ania, Triastinurmutianungsih, Nazar
Muhamad Ikbal)*

Analisis Perbandingan Pelacakan
Objek Menggunakan Algoritma
Horn-Schunck dan Lucas-Kanade

(Wahyu Supriyatin)

Kompresi File Menggunakan
Algoritma Lempel Ziv Welch (LZW)

*(Aries Suharso, Jejen Zaelani, Didi
Juardi)*

Perbandingan Kinerja Metode
Pra-Pemrosesan dalam
Pengklasifikasian Otomatis
Dokumen Paten

(Budi Nugroho, Asep Denih)

Peluang Hubungan Karakteristik
Mahasiswa Baru dengan
Motivasinya Masuk Ilmu
Komputer

*(Syarif Hidayatullah, Muhamad Saad
Nurul Ishlah)*

Implementasi Data Mining untuk
Mengetahui Pola Penjualan
Obat Menggunakan Algoritma
Apriori

(Nadya Febrianny Ulfha, Ruhul Amin)

KOMPUTASI

Vol.17

No.2

Hal 354 - 402

P-ISSN 1693 - 7554

E-ISSN 2654 - 3990

PUSAT KOMPUTASI

Jurusan Ilmu Komputer
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pakuan
Bogor

ISSN 1693-7554



9 771693 755430

Vol. 17, No.2, Juli 2020

KOMPUTASI:

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

Kata Pengantar

Komputasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Pakuan (Unpak) Bogor, Indonesia sejak tahun 1992. Jurnal Komputasi terbit secara berkala dua kali dalam setahun (Januari dan Juli) yang teregistrasi International Standard Serial Number dengan nomor p-ISSN: 1693-7554 (media cetak) dan e-ISSN: 2654-3990 (media *online*).

Komputasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika terbit pertama kali dapat diakses melalui website pada tahun 2007 untuk Vol. 4 No. 1 dan sesuai SK No. 0005. 26543990/JI.3.1/SK.ISSN/2018. 10 - 15 Oktober 2018 (mulai edisi Vol. 16 No. 1, Januari 2019).Jurnal ini diklasifikasikan ke dalam klaster ke-4 Nasional Teringgi (SINTA 4) untuk jurnal terkemuka di Indonesia berdasar No SK: 85 / M / KPT / 2020 mulai dari Vol. 15 No. 2 Tahun 2018 sampai dengan Vol. 20 No. 1 Tahun 2023

Secara umum, jurnal ini terdiri atas 3 tema utama yaitu *Software Engineering*, *Hardware Engineering*, dan *Computasi Intelligence*. Tema utama tersebut terdiri atas beberapa sub-tema yang merupakan scope area masing-masing jurnal. *Software Engineering* terdiri atas 2 sub tema: Sistem informasi dan *Software Testing*. *Hardware Programming* terdiri atas 5 sub tema: *Net Sentric Computing*, *Jaringan*, *Sensor Network*, Robotik, dan *Internet of Think*. *Computasi Intelligent* terdiri atas 10 sub tema: Sistem Penunjang Keputusan, Sistem Pakar, Sistem Intelligence. *Data Minning*, *Big data*, *Bussiness Intelligence*, *Data Intelligence*, *Numerical Analysis*, Bioinformatika, dan Riset Operasi.

Vol. 17, No.1, Juli 2020

KOMPUTASI:

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief:

Dr. Iyan Mulyana, M.Kom., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Editor:

Dr. Eng. Asep Denih, S.Kom, M.Sc., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Section Editor:

Sudi Mungkasi, S.Si., M.Mat., Ph. D., Departmen of Mathematics, Universitas Sanata Dharma, Indonesia

Prihastuti Harsani, S.Si., M.Si., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Eneng Tuta Tosida, S.Tp., M.Si., M.Kom., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Dr. Andi Chairunnas, S.Kom., M.Pd., M.Kom., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Asep Saepulrohman, S.Si., M.Si., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Teguh Puja Negara, S.Si., M.Si., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Editor Layout:

Dinar Munggaran Akhmad, S.Kom., M.Kom., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Alamat Redaksi:

Program Studi Ilmu Komputer, FMIPA, Universtias Pakuan

Jl. Raya Pakuan P.O.BOX 452 Bogor

Telp.: +62251 - 8363419, Fax.: +62251 - 8356927

Email: komputasi@unpak.ac.id

Vol. 17, No.1, Juli 2020

KOMPUTASI:

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi

Susunan Redaksi Jurnal Komputasi

Daftar Isi

Kamus Digital Tanaman Obat Menggunakan Algoritma Rocchio Berbasis Mobile (<i>Arie Qur'ania, Triastinurmutianungsih, Nazar Muhamad Ikbal</i>)	354–361
Analisis Perbandingan Pelacakan Objek Menggunakan Algoritma <i>Horn-Schunck</i> dan <i>Lucas-Kanade</i> (<i>Wahyu Supriyatin</i>)	362–371
Kompresi File Menggunakan Algoritma Lempel Ziv Welch (LZW) (<i>Aries Suharso, Jejen Zaelani, Didi Juardi</i>)	372–380
Perbandingan Kinerja Metode Pra-Pemrosesan dalam Pengklasifikasian Otomatis Dokumen Paten (<i>Budi Nugroho, Asep Denih</i>)	381–387
Peluang Hubungan Karakteristik Mahasiswa baru dengan Motivasinya Masuk Ilmu Komputer (<i>Syarif Hidayatullah, Muhamad Saad Nurul Ishlah</i>)	388–395
Implementasi Data Mining untuk Mengetahui Pola Penjualan Obat Menggunakan Algoritma Apriori (<i>Nadya Febrianny Ulfha, Ruhul Amin</i>)	396–402