

Vol. 17, No.1, Januari 2020

KOMPUTASI

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

Pengembangan Model Analisis Spasial untuk Mensimulasikan Respon Hidrologi

(Asep Denih, Ema Kurnia, Umar Mansur)

Pemodelan Spasial Bahaya Longsor di DAS Ciliwung Hulu, Kabupaten Bogor

(Muhamad Rizal Gojali, Boedi Thajono, Ernan Rustiadi)

Penentuan Daerah Prioritas Pelayanan Akta Kelahiran dengan Metode K-NN dan K-Means

(Ade Muchlis Maulana Anwar, Prihastuti Harsani, Aries Maesya)

Implementasi Metode Data Mining APRIORI pada Aplikasi Penjualan PT. Tiga Raksa Satria

(Siti Qomariah, Hanifah Ekawati, Sepriyadi Belareq)

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Induk Ayam KUB Terbaik dengan Metode Fuzzy dan Vikor

(Muhammad Teguh, Sri Setyaningsih, Mulyati)

Sistem Pemantauan Pertumbuhan Batita Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto

(Irma Anggraeni, Yusma Yanti)

KOMPUTASI

Vol.17

No.1

Hal 303 - 353

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.1, Januari 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/Jl.3.1/SK.ISSN/2018. 10 - 15 Oktober 2018 (mulai edisi Vol. 16 No. 1, Januari 2019).

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, Januari 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, Januari 2020

KOMPUTASI

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi

Susunan Redaksi Jurnal Komputasi

Daftar Isi

Pengembangan Model Analisis Spasial untuk Mensimulasikan Respon Hidrologi (Asep Denih, Ema Kurnia, Umar Mansyur)	303–310
Pemodelan Spasial Bahaya Longsor di DAS Ciliwung Hulu, Kabupaten Bogor (M. Rizal Gojali, Boedi Tjahjono, Eman Rustiadi)	311–318
Penentuan Daerah Prioritas Pelayanan Akta Kelahiran dengan Metode K-NN dan K-Means (Ade Muchlis Maulana A., Prihastuti Harsani, Aries Maesya)	319–328
Implementasi Metode Data Mining Apriori pada Aplikasi Penjualan PT Tiga Raksa Satria (Siti Qomariah, hanifah Ekawati, Sepriyadi Belareq)	339–345
Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Induk Ayam KUB Terbaik dengan Metode Fuzzy dan Vicor (Muhammad Teguh, Sri Styarningsih)	339–345
Sistem Pemantauan Pertumbuhan Batita Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto (Irma Anggraeni, Yusma Yanti)	346–353