

Vol. 19, No.1, Juli 2022

KOMPUTASI

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

EKSTRAKSI CIRI BENTUK PADA CITRA BERGERAK MENGGUNAKAN TEKNIK BATAS TEPI

(Wahyu Supriyati)

ANALISIS GRAPH MINING DALAM PENENTUAN SENYAWA DAN TANAMAN OBAT INDONESIA SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

(Lusi Agus Setiani, Deden Ardiansyah, Asep Saepulrohman, Arief Rachman Hakim, Olandina Cahyani P.)

VIRTUAL TOUR CAMPUS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI MASA PANDEMIK COVID-19

(Lita Karlitasari, Boldson H. Situmoran, Agung Prajuhana Putra Amalia Sabrina, Diva Randika)

RANCANG BANGUN FITUR CHATBOT CUSTOMER SERVICE MENGGUNAKAN DIALOGFLOW

(Jansen Wiratama, Samuel Ady Sanjaya, Victor Ilyas Sugara)

PENERAPAN K-MEANS CLUSTERING DAN CROSS-INDUSTRY STANDARD PROCESS FOR DATA MINING (CRISP-DM) UNTUK MENGELOMPOKAN PENJUALAN KUE

(Muhammad Rafi Muttaqin, Teguh Iman Hermanto, Muhamad Agus Sunandar)

KAMUS DIGITAL TANAMAN OBAT MENGGUNAKAN ALGORITME KNUTH MORRIS PRATT BERBASIS MOBILE

(Arie Qur'ania, Triastinurmatiningsih, Erika Candra)

KOMPUTASI

Vol.19

No.1

Hal 1 - 64

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. 19, No.1, Januari 2022

KOMPUTASI:

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

Kata Pengantar

Komputasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika merupakan jurnal Ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pakuan, Bogor. Jurnal Komputasi berdiri sejak tahun 1992 dengan terbit secara berkala dua kali dalam satu tahun (Januari dan Juli) yang teregistrasi International Standar Serial Number (ISSN) dengan nomor p-ISSN: 1693-7554 (media cetak) dan e-ISSN: 2564-3990 (media *online*).

Komputasi terbit pertama kali diakses melalui website pada tahun 2007 Vol. 4 No.1 sesuai SK No. 0005.26543990/JI.3.1./SK.ISSN/2018. 10-15 Oktober 2018 (mulai edisi Vol. 16 No. 1 Januari 2019). Jurnal Komputasi ini diklasifikasikan ke dalam klaster ke-4 Nasional Tertinggi pada Science and Technology Index (SINTA) untuk terkemuka di Indonesia berdasar No. SK 85/M/KPT/2020 mulai dari Vol. 15 No. 2 Tahun 2018 sampai dengan Vo. 20 No. 1 Tahun 2023.

Secara umum, Jurnal Komputasi terdiri dari 3 tema utama yaitu: *software engineering*, *hardware engineering*, dan *computation intelegence*. Tema utama tersebut terdiri atas beberapa sub-tema yang merupakan *scope area* masing-masing jurnal. *Software engineering* terdiri atas dua 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* (IoT). *Computation Intelegence* terdiri dari atas 10 sub-tema: Sistem penunjang keputusan, sistem pakar, sistem intelegensi, *data mining*, *big data*, *bussiness intellgence*, *data intelligence*, *numerical analysis*, *bioinfromatika*, dan riset operasi.

Vol. 19, No.1, Januari 2022

KOMPUTASI:

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief:

Asep Denih, S.Kom, M.Sc., Ph. D., Departmen of Computer Science, Universitas Pakuan, Indonesia

Editor:

Dr.rer.nat.HerryPribawanto Suryawan, M.Si., Faculty of Science and Technology, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, Indonesia

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

Section Editor:

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

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

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

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

Dr. Rahmat Hidayat, M.Si., Department of Mathematics, Universitas Cokroaminoto, Palopo, 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. 19, No.1, Januari 2022

KOMPUTASI:

Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika

DAFTAR ISI

Ekstraksi Ciri Bentuk pada Citra Bergerak Menggunakan Teknik Batas Tepi

1–9

Wahyu Supriyatin

Analisis Graph Mining dalam Penentuan Senyawa Dan Tanaman Obat Indonesia Sebagai Antihipertensi

9–15

Lusi Agus Setiani, Deden Ardiansyah, Asep Saepulrohman, Arief Rachman Hakim, Olandina Cahyani P

Virtual Tour Campus Sebagai Media Promosi di Masa Pandemi Covid-19

16–24

Lita Karlitasari, Boldson Herdianto Situmorang, Agung Prajuhana Putra, Amalia Sabrina, Diva Randika

Rancang Bangun Fitur Chatbot Customer Service Menggunakan Dialogflow

25–3

Jansen Wiratama, Samuel Ady Sanjaya, Victor Ilyas Sugara

Penerapan K-Means Clustering dan Cross-Industry Standard Process For Data Mining (CRISP-DM) untuk Mengelompokan Penjualan Kue

38–53

Muhammad Rafi Muttaqin, Teguh Iman Hermanto, Muhamad Agus Sunandar

Kamus Digital Tanaman Obat Menggunakan Algoritme Knuth Morris Pratt Berbasis Mobile

54–64

Arie Qurania, Triastinurmiatiningih -, Erika Candra