



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

MERDEKA  
BELAJAR

# SNASIKOM

Seminar Nasional Ilmu Komputer  
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu

Volume 02 Nomor 01 Tahun 2022

ISSN 2807-2014

## PERAN DATA SCIENCE DALAM UPAYA MENDUKUNG PEMULIHAN EKONOMI PASCA PANDEMI

Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Dehasen  
Bengkulu



**Daftar Isi**

IMPLEMENTASI FUZZY TAHANI UNTUK REKOMENDASI PEMILIHAN SMARTPHONE AHMAD YOLANDA, SISWANTO, RIZKA TRI ALIANSE	1 - 6
PERANCANGAN OTOPED LISTRIK MENGGUNAKAN PANEL SURYA SEBAGAI MEDIA TRANSPORTASI AMANI DARMA TARIGAN, PRISTISAL WIBOWO, DAN ADI SASTRA TARIGAN	7 - 12
ALAT UKUR TINGGI BADAN ELEKTRONIK MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIC DAN ANDROID SMART PHONE DENGAN KONEKSI BLUETOOTH ARIEF BUDJANTO	13 - 24
PENERAPAN <i>DATA MINING</i> DENGAN <i>METODE SINGLEMOVING AVERAGE</i> DALAM PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN SISWA BARU AULIA FAHREZA, RISMAYANTI	25 - 34
OPTIMASI PENEMPATAN BUKU MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA DI PERPUSTAKAAN RHS KABUPATEN GARUT OPTIMIZATION OF BOOK PLACEMENT USING GENETIC ALGORITHM AT THE RHS LIBRARY OF GARUT DISTRICT BADIE UDDIN, HASNI SANIAH, M. YUSUP AHMAD PATONI	35 - 41
APLIKASI <i>VIRTUAL TOUR</i> DINAMIS PADA UNIVERSITAS NURTANIO BANDUNG BERBASIS WEB DECANY KHAIRUNNISA, ARIAWAN D. RACHMANTO, ZEN MUNAWAR, MOHAMAD HAITAN	42 - 50
PENERAPAN ALGORITMA K-MEDOIDS DALAM KLASTERISASI PENYEBARAN TEMPAT IBADAH DI SUMATERA UTARA DIDIK MAULANA, SITI SUNDARI	51 - 59
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENETAPAN TEKNISI INTEGERETED OPERATION ACCESS NETWORK (IOAN) MENGGUNAKAN <i>METODE VLSE KRITERIJUMSKA OPTIMIZACIJA I KOMPROMISNO RESENJE</i> (VIKOR) DWIKA ASEP ARYADI, SISWANTO, SAPRI	60 - 65
RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI GAS LPG MENGGUNAKAN JAVA NETBEANS (STUDI KASUS PT.CITRA TEKNIK MANDIRI KOTA BINJAI) EKA PUTRA, SRI REZEKI	66 - 72
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN DANA BANTUAN SOSIAL COVID-19 DENGAN <i>METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i> (SAW) MENGGUNAKAN <i>FRAMEWORK LARAVEL 7</i> EKY RACHMADITYA NUGRAHA, SAMSUL BUDIARTO, HERNAWATI, GHOZIAH HAITAN RACHMAN	73 - 80
PENENTUAN BEASISWA DENGAN <i>METODE FUZZY TSUKAMOTO</i> BERBASIS WEB SCHOLARSHIP DETERMINATION USING WEB BASED FUZZY TSUKAMOTO METHOD Jonathan Salendah, Priskila Kalele, Angelicha Tulenan, Salaki Reynaldo Joshua	81 - 90
RANCANG BANGUN PROTOTYPE ALAT PENGHITUNG JUMLAH ORANG DALAM ANTRIAN BERBASIS ESP8266 RINDU DWI WAHYUNI, SUHARJANTO UTOMO, ISWANTO, SRI SUTJININGTYAS	91 - 99
<i>PERANCANGAN SMART CONTROL ENERGI IDLE TIME PADA SMK PAB</i> DESIGN OF IDLE TIME ENERGY SMART CONTROL AT SMK PAB Mhd Rizki Syahputra, Adi Sastra Pengalaman Tarigan, Dr.Rahmaniar	100 - 104
PERANCANGAN LAMPU OTOMATIS UNTUK PETANI BAWANG MERAH BERBASIS ARDUINO SYARIFUDDIN BACO, NUR ALAMSYAH, TAUFIQ ANWAR, AWALUDDIN SALMAN	105-113
SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIKBARU (PPDB) MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 8 (STUDI KASUS : SMK WIDYA DIRGANTARA) YANA MULYANA, NOPI RAMSARI, ARIAWAN D. RACHMANTO <sup>3)</sup> , HENI PUSPITA	114-122
RANCANGAN MEDIA BELAJAR IQRA SESUAI MAKHARIZUL HURUF YANG BENAR BERBASIS ANDROID MUHAMMAD AMIN, AGUNG PURNOMO SIDIK, BILKA KEMBAREN	123-128







**Editor Chief SNASIKOM**

Indra Kanedi, S.Kom, M.Kom

**Anggota Redaksi**

Dra. Asnawati, M.Kom, Siswanto, M.Kom,  
Yessi Mardiana, M.Kom

**Mitra Bestari**

Ir. H. Jusuf Wahyudi, M.Kom, Dra. Maryaningsih, M.Kom, Herlina Latipa Sari, M.Kom,  
Dewi Suranti, M.Kom, Prahasti, M.Kom, Feri Hari Utami, M.Kom: Riska, M.Kom, Juju Jumadi, M.Kom

**Administrasi / Sirkulasi**

Liza Yulianti, S.Kom., M.Kom, Ilayati Beti, M.Kom, Venny Novita Sari, M.Kom, I  
ena Elfianty, M.Kom, Rizka Tri Alinse, M.Kom

**Alamat Redaksi**

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu  
Jl. Meranti Raya No. 32 Kota Bengkulu 38228 Telp. (0736) 22027, 26957 Fax. (0736) 341139  
e-mail SNASIKOM : [filkom.dhs@unived.ac.id](mailto:filkom.dhs@unived.ac.id)

**Kontak Person**

HP 0812-6641-8822/0821-8661-4204

Alamat Redaksi.

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dehasen Bengkulu  
Jl. Meranti Raya No.32 Kota Bengkulu, Bengkulu