



e-ISSN 2809-8137

JOURNAL of PRACTICAL COMPUTER SCIENCE

Volume 1 Nomor 2 November 2021

Optimalisasi Support Vector Machine Menggunakan Particle Swarm Optimization
Untuk Mendiagnosa Penyakit Kanker Payudara

Sistem Pendeteksian Masker dan Hand sanitizer Otomatis Berbasis Raspberry Pi

Perancangan Aplikasi Peranti Bergerak Diagnosa Penyakit Sistem Ekskresi

Penerapan Data Mining Untuk Menganalisa Pola Pembelian Sayuran Hidroponik
Menggunakan Metode Algoritma Apriori

Anlisa Terpilihnya Tri Rismaharini sebagai Menteri Sosial dengan Pendekatan
Algorithma Naïve Bayes

**Dipublikasikan Oleh:
Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Pelita Bangsa**

<https://jurnal.pelitabangsa.ac.id/index.php/jpcs/index>

SAMBUTAN EDITOR

Alhamdulillah, Volume 1 Nomor 2 November 2021 dapat terbit tepat waktu, berkat usaha yang sungguh-sungguh dari segenap tim redaksi, mitra bestari dan atas bantuan banyak pihak.

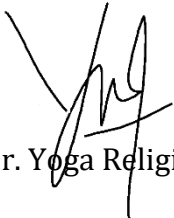
Journal of Practical Computer Science (JPCS) merupakan jurnal yang diterbitkan untuk publikasi hasil penelitian yang berkualitas dalam bidang Ilmu Komputer Praktis yang berkaitan dengan Rekayasa Sistem dan Implementasi Teknologi Informasi. Semua publikasi di JPCS bersifat akses terbuka yang memungkinkan semua artikel dapat diakses secara bebas melalui media online tanpa berlangganan apapun.

Volume ini terdiri dari 5 artikel dengan 15 penulis dari 4 perguruan tinggi di Indonesia, yaitu Universitas Pelita Bangsa, STMIK STIKOM INDONESIA, Universitas Indrapasta PGRI dan Universitas Suryakencana.

Penerbitan Jurnal ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, terutama ucapan terima kasih kami sampaikan kepada mitra bestari yang sudah rela bekerja keras dalam me-review manuskrip hingga layak publish di jurnal ini dan segenap tim editor. Kami juga mengapresiasi para peneliti yang sudah menjadikan JPCS sebagai media untuk publikasi hasil penelitiannya.

Terakhir, kami berharap semoga artikel di JPCS dapat menambah khazanah keilmuan dan wawasan ilmiah, khususnya dalam bidang informatika. Kritik dan saran membangun tetap kami harapkan untuk perbaikan Jurnal ini.

Ketua Dewan Redaksi



Dr. Yoga Religia, M.Kom

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Journal of Practical Computer Science (JPCS)

Penanggung Jawab

Wahyu Hadikristanto, S.Kom, M.Kom

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Yoga Religia, S.Kom, M.Kom

Tim Editor

Agung Nugroho, S.Kom, M.Kom

Muhamad Fatchan, S.Kom, M.Kom

Mitra Bestari

1. Wiyanto, M.Kom - Universitas Pelita Bangsa (Sinta ID: [6005278](#), [Google Scholar](#))
2. Andri Firmansyah, M.Kom - Universitas Pelita Bangsa (Sinta ID: [6005278](#), [Google Scholar](#))
3. Linda Marlinda, S.Kom., M.M., M.Kom - STMIK Nusa Mandiri (Scopus ID: [57200210746](#), Sinta ID: [5989765](#), [Google Scholar](#))
4. Wowon Priatna, M.Ti - Universitas Bhayangkara (Scopus ID: [57222554215](#), Sinta ID: [6008706](#), [Google Scholar](#))

Penerbit

Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Pelita Bangsa

Alamat Redaksi

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pelita Bangsa
Jln. Inspeksi Kalimalang, Tegal Danas, Cikarang Pusat, Kab. Bekasi

Email: jpcs@pelitabangsa.ac.id

DAFTAR ISI

Optimalisasi Support Vector Machine Menggunakan Particle Swarm Optimization Untuk Mendiagnosa Penyakit Kanker Payudara

Ari Maulana, Agung Nugroho, Ikhsan Romli 1-11

Sistem Pendeteksian Masker dan Hand sanitizer Otomatis Berbasis Raspberry Pi

Friendzen Lian Wijaya Gunardi, I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, I Wayan Sudiarsa 12-24

Perancangan Aplikasi Peranti Bergerak Diagnosa Penyakit Sistem Ekskresi

Agus Suheri, M Rizk y Khobir, Sri Widaningsih 25-37

Penerapan Data Mining Untuk Menganalisa Pola Pembelian Sayuran Hidroponik Menggunakan Metode Algoritma Apriori

Sugeng Budi Rahardjo, Wiyanto, Aprilia Sulistyohati, Umilhuda 38-49

Anlisa Terpilihnya Tri Rismaharini sebagai Menteri Sosial dengan Pendekatan Algorithma Naïve Bayes

Muhamad Fatchan, Hari Sugeng 50-57