

e-ISSN: 2722-290X
Vol. 6 No. 2 November 2025

JSRCS

Journal of Students' Research in Computer Science

Model Prediksi Kondisi Kesehatan dari Data *Medical Check-Up* Menggunakan *K-Nearest Neighbors* dan *Decision Tree*

Tata Arya Cahyaaty, Herlawati Herlawati, Andy Achmad Hendhar Setiawan

Implementasi *Internet of Things (IoT)* pada Sistem Pemantauan Kelembapan Udara di Perpustakaan UBSI

Rian Septian Anwar, Nani Agustina, Novita Indriyani

Implementasi Algoritma Apriori pada Sistem Informasi Penjualan Web

Krisna Dimas Pujiono, Mugiarto, Dwipa Handayani, Rasim Rasim

Sistem *E-Payroll* pada Karyawan Yayasan Pendidikan Islam An-Nadwah Menggunakan Algoritma *Advanced Encryption Standard (AES)* Berbasis Web

Linda Fitriyani, Dwipa Handayani, Tyastuti Sri Lestari, Agus Hidayat

Analisis Sentimen Ulasan Produk Sneakers Lokal Pada Tokopedia Menggunakan Algoritma *Naïve Bayes* dan *Support Vector Machine*

I Komang Arya Trisumeikra, Herlawati Herlawati, Agus Hidayat

Analisis Daya dan Performa Sistem Pengamanan Kendaraan Berbasis *Internet of Things*

Mochamad Sidqon, Agung Kridoyono, Elvianto Dwi Hartono, Anton Brevia Yunanda

Sistem Pakar Berbasis *Whatsapp Bot* Dengan Metode *Forward Chaining* Untuk Diagnosis Dini Gangguan Mental Pada Perkembangan Anak

Rayhan Fadhilah, Muhammad Fahri Revansa, Giffari Ahmad Fakhri, Entin Sutinah, Aryo Tunjung Kusumo

Sistem Pakan Otomatis Pada Kolam Lele Sangkuriang Menggunakan Motor Servo dan Wemos D1 R32

Syaputra Rama Adadio, Endang Retnoningsih, Slamet Raharjo

Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

JSRCS

Journal of Students' Research in Computer Science

Model Prediksi Kondisi Kesehatan dari Data <i>Medical Check-Up</i> Menggunakan <i>K-Nearest Neighbors</i> dan <i>Decision Tree</i> <i>Tata Arya Cahyaaty, Herlawati Herlawati, Andy Achmad Hendhar Setiawan</i>	135-148
Implementasi <i>Internet of Things (IoT)</i> pada Sistem Pemantauan Kelembapan Udara di Perpustakaan UBSI <i>Rian Septian Anwar, Nani Agustina, Novita Indriyani</i>	149-158
Implementasi Algoritma Apriori pada Sistem Informasi Penjualan Web <i>Krisna Dimas Pujiono, Mugiarso, Dwipa Handayani, Rasim Rasim</i>	159-168
Sistem <i>E-Payroll</i> pada Karyawan Yayasan Pendidikan Islam An-Nadwah Menggunakan Algoritma <i>Advanced Encryption Standard (AES)</i> Berbasis Web <i>Linda Fitriyani, Dwipa Handayani, Tyastuti Sri Lestari, Agus Hidayat</i>	169-184
Analisis Sentimen Ulasan Produk Sneakers Lokal Pada Tokopedia Menggunakan Algoritma <i>Naïve Bayes</i> dan <i>Support Vector Machine</i> <i>I Komang Arya Trisumeikra, Herlawati Herlawati, Agus Hidayat</i>	185-200
Analisis Daya dan Performa Sistem Pengamanan Kendaraan Berbasis <i>Internet of Things</i> <i>Mochamad Sidqon, Agung Kridoyono, Elvianto Dwi Hartono, Anton Brevia Yunanda</i>	201-212
Sistem Pakar Berbasis <i>Whatsapp Bot</i> Dengan Metode <i>Forward Chaining</i> Untuk Diagnosis Dini Gangguan Mental Pada Perkembangan Anak <i>Rayhan Fadhilah, Muhammad Fahri Revansa, Giffari Ahmad Fakhri, Entin Sutinah, Aryo Tunjung Kusumo</i>	213-226
Sistem Pakan Otomatis Pada Kolam Lele Sangkuriang Menggunakan Motor Servo dan Wemos D1 R32 <i>Syaputra Rama Adadio, Endang Retnoningsih, Slamet Raharjo</i>	227-240



Pertama Kali Terbit Tahun 2020
Terbit setiap Bulan Mei dan
Nopember.

Redaksi menerima artikel yang belum pernah dimuat di media lain. Ditulis oleh dosen maupun penulis lain, baik dari dalam maupun luar Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Redaksi tidak bertanggungjawab atas semua konten isi dalam artikel terkait isu copyrights, plagiarism, dan lain-lain. Penulis bertanggung jawab penuh atas konten isi artikel.

Sekretariat:

**Program Studi Informatika
Universitas Bhayangkara
Jakarta Raya**

Jl. Perjuangan No. 81, Marga
Mulya, Bekasi Utara
Bekasi Jawa Barat 17143
Telp/Fax: (021) 88955882

e-mail: jsrcs@ubharajaya.ac.id
<http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jsrcs>

DARI REDAKSI

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbilalamiin... **Journal of Students' Research in Computer Science (JSRCS)** merupakan jurnal ilmiah yang menyajikan hasil karya ilmiah baik secara teori dan empiris dari berbagai bidang ilmu komputer yang mendukung pembangunan ekonomi Indonesia.

Jurnal ini berisi tentang karya ilmiah hasil penelitian mahasiswa bidang ilmu komputer bersama dosen pembimbingnya yang bertemakan: Algoritma, Augmented and Virtual Reality, Bahasa Komputasi, Computer Graphics, Game Teknologi, Mobile Computing, Operating Systems, Pengolahan Citra, Robotika, Sistem Pakar, Soft Computing, Software Engineering, Software Process and Life Cycle, Software Testing and Quality Assurance, System Software, User Experience (UX), User Interface (UI), Artificial Intelligence, Blockchain Technology, Business Intelligence, Cloud Computing, Computer Architecture, Computer Vision, Database Systems, Deep Learning, Human Computer Interaction, Digital Forensic, Internet of Things, IT Security, Machine Learning, Networking, Semantic Web, Sistem Terdistribusi, Systems Engineering, dan Wireless Network.

Penerbitan jurnal ini tentu tidak lepas dari kelemahan dan kekurangan, oleh karena itu Dewan Redaksi dengan senang hati menerima masukan, kritik, dan saran yang membangun demi kebaikan jurnal ini di edisi yang akan datang.

Dewan Redaksi menerima kiriman naskah dari pembaca melalui proses review oleh penyunting ahli. Jika telah memenuhi syarat maka naskah akan diterbitkan.

Akhir kata, Dewan Redaksi mengucapkan selamat membaca dan besar harapan kami terbitan ini dapat berguna bagi pembaca sekalian.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Penerbit:

Program Studi Informatika

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

EDITORIAL TEAM



e-ISSN: 2722-290X
Vol. 6 No. 2
November 2025



EDITOR IN CHIEF

Dr. Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom. (Scopus ID: [55613443500](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

MANAGING EDITOR

Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng. (Scopus ID: [57189353040](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

EDITORIAL BOARD MEMBERS

Prima Dina Antika, S.Kom, M.Kom. (Scopus ID: [57221501144](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. (Scopus ID: [57221746601](#) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Rafika Sari, S.Si., M.Si. (Scopus ID: [56241120000](#) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Haryono, S.Kom., M.M.Si. (Scopus ID: [55015952700](#) , Universitas Islam 45, Indonesia)

Seta Samsiana, S.T., M.T. (Scopus ID: [56532498500](#), Universitas Islam 45, Indonesia)

Yopi Handrianto, S.Kom. M.Kom. (Scopus ID: [57215294416](#), Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia)

Suhadi, S.T. M.Kom. (Scopus ID: [57222354373](#), Universitas Bani Saleh, Indonesia)

Syahbaniar Rofiah, M.Kom. (Scopus ID: [57215527385](#), Institut Bisnis Muhammadiyah Bekasi, Indonesia)

Endang Retnoningsih, M.Kom. (Scopus ID: [57215526966](#), Institut Bisnis Muhammadiyah Bekasi, Indonesia)

TECHNICAL EDITOR

Erwan Mulyanto, S.T. (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

REVIEWER TEAM

JSRCS Journal of Students' Research in Computer Science

e-ISSN: 2722-290X
Vol. 6 No. 2
November 2025



Berikut ini adalah mitra bestari/reviewer Journal of Students' Research in Computer Science (JSRCS)

Deshinta Arrova Dewi, S.Kom., M.Si., Ph.D (Scopus ID: [55012068200](#), INTI International University, Malaysia)
Dini Oktarina D. Handayani, ST, M.Sc., PhD (Scopus ID: [49663073000](#), International Islamic University, Malaysia)
Hendra Supendar, S.Kom., M.Kom. (Scopus ID: [57210461454](#), Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia)
Nasa Zata Dina, S.Kom, M.Kom., M.Sc. (Scopus ID: [57209321749](#), Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia)
Eni Heni Hermaliani, S.Kom, M.M., M.Kom. (Scopus ID: [57200210484](#), Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia)
Dr. Richard, S.Kom., M.M. (Scopus ID: [56638189100](#), Universitas Bina Nusantara, Indonesia)
Dr. Benrahman, B.Sc., S.Kom., M.MSI. (Scopus ID: [57215525641](#), Universitas Nasional, Indonesia)
Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I. (Scopus ID: [57194540449](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)
Maimunah, S.Si., M.Kom. (Scopus ID: [57215528459](#), Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia)
Wowon Priatna, S.T., MTI (Scopus IDE: [57222554215](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)