

JSRCS

Journal of Students' Research in Computer Science

Pengelompokan Penerima Bantuan Kerusakan Bangunan Akibat Bencana Alam di Jawa Barat Menggunakan Algoritma *K-Means*

Rizky Maulana Arrasyid , Herlawati

Sistem Pemesanan Makanan Berbasis *Mobile* Dengan Metode *First Come First Served (FCFS)* di Restoran Dapur Hanhil Bekasi

Nadjib Kurnia Budiawan, Kusdarnowo Hantoro

Analisis Sentimen Ulasan *Customer* Kopi TMLST Menggunakan Algoritma *Naïve Bayes*

Dhiya Azizah Hamidah, Ratna Salkiawati, Rafika Sari

Analisis Kepuasan Pengguna *Game Online Mobile Legend* Menggunakan Metode *Technology Acceptance Model (TAM)*

Elza Susana Tupamahu, Leliyanah , Dahlia

Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Web Pada Rumah Makan Padang Sederhana Minang Dengan Metode *Scrum*

Reynaldi Nugraha Riztando, Syahbaniar Rofiah

Deteksi Lokasi Perubahan Penutup Lahan Untuk Meminimalkan Risiko Keamanan Wilayah

Rahmadya Trias Handayanto, Haryono, Ramdhani Setiawan

Deteksi Emosi Menggunakan *Convolutional Neural Network* Berdasarkan Ekspresi Wajah

Inna Ekawati, Fadilla Nidya Riyanto Putra, Malikus Sumadyo , Retno Nugroho Whidhiasih

Penerapan Metode *Prototype* dalam Perancangan Media Pembelajaran Interaktif

Prio Kustanto, Bram Khalil Ramadhan, Achmad Noe'man

Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

JSRCS

Journal of Students' Research in Computer Science

Pengelompokan Penerima Bantuan Kerusakan Bangunan Akibat Bencana Alam di Jawa Barat Menggunakan Algoritma <i>K-Means</i> <i>Rizky Maulana Arrasyid, Herlawati</i>	1-14
Sistem Pemesanan Makanan Berbasis Mobile Dengan Metode <i>First Come First Served (FCFS)</i> di Restoran Dapur Hanhil Bekasi <i>Nadjib Kurnia Budiawan, Kusdarnowo Hantoro</i>	15-26
Analisis Sentimen Ulasan <i>Customer</i> Kopi TMLST Menggunakan Algoritma <i>Naïve Bayes</i> <i>Dhiya Azizah Hamidah, Ratna Salkiawati, Rafika Sari</i>	27-40
Analisis Kepuasan Pengguna <i>Game Online Mobile Legend</i> Menggunakan Metode <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i> <i>Elza Susana Tupamahu, Leliyanah, Dahlia</i>	41-52
Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Web Pada Rumah Makan Padang Sederhana Minang Dengan Metode <i>Scrum</i> <i>Reynaldi Nugraha Riztando, Syahbaniar Rofiah</i>	53-64
Deteksi Lokasi Perubahan Penutup Lahan Untuk Meminimalkan Risiko Keamanan Wilayah <i>Rahmadya Trias Handayanto, Haryono, Ramdhani Setiawan</i>	65-72
Deteksi Emosi Menggunakan Convolutional Neural Network Berdasarkan Ekspresi Wajah <i>Inna Ekawati, Fadilla Nidya Riyanto Putra, Malikus Sumadyo, Retno Nugroho Whidhiasih</i>	73-82
Penerapan Metode Prototype dalam Perancangan Media Pembelajaran Interaktif <i>Prio Kustanto, Bram Khalil Ramadhan, Achmad Noe'man</i>	83-94



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: jsracs@ubharajaya.ac.id
<http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jsracs>

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

JSRCS Journal of Students' Research in Computer Science

e-ISSN: 2722-290X
Vol. 5 No. 1
Mei 2024



EDITOR IN CHIEF

Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom. (Google Scholar ID: [tdKtZNEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=tKtZNEAAAAJ), Scopus ID: [55613443500](https://orcid.org/0000-0001-5561-3443), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

MANAGING EDITOR

Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng. (Scopus ID: [57189353040](https://orcid.org/0000-0001-5718-9353), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

EDITORIAL BOARD MEMBERS

Prima Dina Antika, S.Kom, M.Kom. (Google Scholar ID: [npINSb0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=npINSb0AAAAJ), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. (Google Scholar ID: [c4QZd-UAAAAJ&hl](https://scholar.google.com/citations?user=c4QZd-UAAAAJ&hl), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Rafika Sari, S.Si., M.Si. (Google Scholar ID: [6WzUAcKAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=6WzUAcKAAAAJ), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Haryono, S.Kom., M.M.S.I. (Scopus ID: [55015952700](https://orcid.org/0000-0001-5501-5952), Universitas Islam 45, Indonesia)

Seta Samsiana, S.T., M.T. (Scopus ID: [56532498500](https://orcid.org/0000-0001-5653-2498), Universitas Islam 45, Indonesia)

Yopi Handrianto, S.Kom. M.Kom. (Scopus ID: [57215294416](https://orcid.org/0000-0001-5721-5294), Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia)

Suhadi, S.T. M.Kom. (Google Scholar ID: [wsLGcxEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=wsLGcxEAAAAJ), STMIK Bani Saleh, Indonesia)

TECHNICAL EDITOR

Prio Kustanto, S.T., M.Kom. (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I. (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

REVIEWER TEAM

JSRCS Journal of Students' Research
in Computer Science

e-ISSN: 2722-290X
Vol. 5 No. 1
Mei 2024



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

Prof. Drs. Tatang Ary Gumanti, M. Buss., Acc., Ph.D. (Scopus ID: [56974418900](#)) Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia).

Ir. Djuni Thamrin, M.Sc., Ph.D. (Google Scholar ID: [t7sFWZYAAAAJ&hl](#), Scopus ID: [38961966000](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom. (Google Scholar ID: [qcuJSH0AAAAJ](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Erik Saut H. Hutahaean, S.Psi., M.Si. (Google Scholar ID: [dITuB9kAAAAJ](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Rahmadya Trias Handayanto, S.T., M.Kom., Ph.D (Scopus ID: [55014574400](#), Universitas Islam 45, Bekasi, Indonesia)

Taqwa Hariguna, S.Kom. M.Kom, Ph.D. (Scopus ID: [57193771775](#), STMIK AMIKOM Purwokerto, Indonesia)

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)

Richard, S.Kom., M.M. (Scopus ID: [56638189100](#), Universitas Bina Nusantara, Indonesia)

Benrahman, B.Sc., S.Kom., M.MSI. (Scopus ID: [57215525641](#), Universitas Nasional, Indonesia)

Maimunah, S.Si., M.Kom. (Scopus ID: [57215528459](#), Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia)