

JSRCS

Journal of Students' Research in Computer Science

Algoritma *K-Means Clustering* Untuk Rekomendasi Pemberian Beasiswa Bagi Siswa Berprestasi

Febry Sandrian Sagala, Mugiarto, Wowon Priatna

Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Tinta Emas Indonesia Bekasi

Annisa Rahmawati, Syahbaniar Rofiah

Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Malka Makarya Selaras Jakarta

Nanda Ainnoor Azidah, Indah Ariyati

Sistem Monitoring Kinerja Karyawan Berbasis Website Dengan Framework SCRUM Pada Penjualan Software ODOO

Rico Ismail Palandeng, Endang Retnoningsih

Alat Penala Kendali Proporsional Pada Robot Line Follower Berbasis Website

Taufik Pathu Romdhon, Imron Rosyadi, Putra Wisnu A.S, Andi Hasad

Sistem Informasi Pemilihan Peserta Program Indonesia Pintar (PIP) Dengan Metode *K-Nearest Neighbor* pada SD Negeri Pejuang V Kota Bekasi

Sandy Satyo Prihatin, Prima Dina Atika, Herlawati

Sistem Pembayaran Otomatis Berbasis *Contactless Smartcard* Dengan Teknologi *RFID* di Kantin SMK Taman Harapan Bekasi

Ayu Dian Kristanti, Didik Setyadi

Metode *Simple Additive Weighting* Dalam Seleksi Penerimaan Beasiswa Pada Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Al Huda Jakarta Timur

Muhammad Rifki Ramadhan, Arya Nandian Respati, Bakri Syamsah, Anna Mukhayaroh

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Staff Pengajar Menggunakan *Simple Addictive Weighting* Pada LPIA Dukuh Zamrud

Intan Cahya Syahfitri, Solikin

Pengelompokan Dampak Gempa Bumi dan Kerusakan Pada Wilayah Berpotensi Gempa di Provinsi Sumatera Barat

Ipin Sugiyarto, Rama Irawan, Didi Rosiyadi

Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

JSRCS

Journal of Students' Research in Computer Science

Algoritma <i>K-Means Clustering</i> Untuk Rekomendasi Pemberian Beasiswa Bagi Siswa Berprestasi <i>Febry Sandrian Sagala, Mugiarto, Wowon Priatna</i>	111 - 120
Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Tinta Emas Indonesia Bekasi <i>Annisa Rahmawati, Syahbaniar Rofiah</i>	121 - 132
Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Malka Makarya Selaras Jakarta <i>Nanda Ainnoor Azidah, Indah Ariyati</i>	133 - 142
Sistem Monitoring Kinerja Karyawan Berbasis Website Dengan Framework SCRUM Pada Penjualan Software ODOO <i>Rico Ismail Palandeng, Endang Retnoningsih</i>	143 - 152
Alat Penala Kendali Proporsional Pada Robot Line Follower Berbasis Website <i>Taufik Pathu Romdhon, Imron Rosyadi, Putra Wisnu A.S, Andi Hasad</i>	153 - 164
Sistem Informasi Pemilihan Peserta Program Indonesia Pintar (PIP) Dengan Metode <i>K-Nearest Neighbor</i> pada SD Negeri Pejuang V Kota Bekasi <i>Sandy Satyo Prihatin, Prima Dina Atika, Herlawati</i>	165 - 176
Sistem Pembayaran Otomatis Berbasis <i>Contactless Smartcard</i> Dengan Teknologi <i>RFID</i> di Kantin SMK Taman Harapan Bekasi <i>Ayu Dian Kristanti, Didik Setyadi</i>	177 - 188
Metode <i>Simple Additive Weighting</i> Dalam Seleksi Penerimaan Beasiswa Pada Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Al Huda Jakarta Timur <i>Muhammad Rifki Ramadhan, Arya Nandian Respati, Bakri Syamsah, Anna Mukhayaroh</i>	189 - 198
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Staff Pengajar Menggunakan <i>Simple Addictive Weighting</i> Pada LPIA Dukuh Zamrud <i>Intan Cahya Syahfitri, Solikin</i>	199 - 210
Pengelompokan Dampak Gempa Bumi dan Kerusakan Pada Wilayah Berpotensi Gempa di Provinsi Sumatera Barat <i>Ipin Sugiyarto, Rama Irawan, Didi Rosiyadi</i>	211 - 222



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 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

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>

EDITORIAL TEAM

JSRCS Journal of Students' Research
in Computer Science

e-ISSN: 2722-290X
Vol. 2 No. 2
November 2021



EDITOR IN CHIEF

Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom. (Google Scholar ID: [tdKtZNEAAAJ](#), 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. (Google Scholar ID: [npjINSb0AAAAJ](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. (Google Scholar ID: [c4QZd-UAAAAJ&hl](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Rafika Sari, S.Si., M.Si. (Google Scholar ID: [6WzUAckAAAAJ](#), Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia)

Haryono, S.Kom., M.M.S.I. (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. (Google Scholar ID: [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. 2 No. 2
November 2021



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)