

JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM RESEARCH (JOSH)

HOME E-JOURNAL CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS ABOUT ▾

JOIN AS REVIEWER (VOLUNTER)

HOME / ARCHIVES / Vol 6 No 2 (2025): Januari 2025

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2>

PUBLISHED: 2025-01-01

ARTICLES

Pengembangan Sistem Identifikasi Penyakit Tanaman Anggur Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Algoritma Yolov8 (You Only Look Once)

- **Bonitalia Bonitalia** (STMIK Adhi Guna, Palu, Indonesia)
- **Eric Alfonsius** (Universitas Sam Ratulangi, Manado, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6235>, Abstract View: 46 times, PDF Download: 41 times

791-802

 PDF

Efektivitas Integrasi Augmented Reality Dalam Pembelajaran Tematik Kelas 3 Siswa Sekolah Dasar Menggunakan Model ARCS

- **Kaharuddin Kaharuddin** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)
- **Musliadi KH** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)
- **Ilwan Syafrinal** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)
- **Yonky Pernando** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6070>, Abstract View: 16 times, PDF Download: 10 times
803-811

 PDF

Aplikasi Pembelajaran Al-Qur'an "Madina" Memanfaatkan Teknologi Digital Pada Anak Usia Dini Berbasis Android Menggunakan Metode Rapid Application Development

- **Musliadi KH** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)
- **Kaharuddin Kaharuddin** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)
- **Yuni Roza** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)
- **Yonky Pernando** (Universitas Universal, Batam, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6102>, Abstract View: 41 times, PDF Download: 15 times
812-821

 PDF

Unsupervised Clustering Untuk Pengolahan Data Kemiskinan di Jawa Tengah Dengan Menggunakan Metode Self-Organizing Maps

- **Yunus Anis** (Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia)
- **Eko Nur Wahyudi** (Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia)
- **Sri Mulyani** (Universitas Stikubank, Semarang, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6439>, Abstract View: 31 times, PDF Download: 13 times
822-830

 PDF

Prediksi Penyakit Getah Bening dengan Algoritma Linear Regresi Berganda

- **Christofael Natalio Dondan** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)
- **Evangs Mailoa** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6277>, Abstract View: 12 times, PDF Download: 5 times
831-838

 PDF

Perancangan Aplikasi Rental Skuter Malioboro Berbasis Mobile Menggunakan Metode User Centered Design (UCD)

- **Bandrio Ilham Novanto** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- **Sulistyo Dwi Sancoko** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6255>, Abstract View: 24 times, PDF Download: 6 times

839-849



Rancang Bangun Aplikasi Web Career Upgrade Bagi Calon Profesional dengan Metode Extreme Programming

- **Chusnia Dzurriati** (Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
- **Feri Wibowo** (Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
- **Agung Purwo Wicaksono** (Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
- **Ridho Muktiadi** (Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Banyumas, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6353>, Abstract View: 17 times, PDF Download: 9 times

850-858



BiLSTM-LSTM Hybrid Model with Glove Embeddings for Hotel Review Sentiment Analysis

- **Yerik Afrianto Singgalen** (Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jakarta, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6420>, Abstract View: 26 times, PDF Download: 13 times

859-870



Klasifikasi Jenis Madu Akasia dan Madu Hutan Berdasarkan Warna RGB Menggunakan Metode Multilayer Perceptron

- **Ridwan Halim** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Adityo Permana Wibowo** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6366>, Abstract View: 17 times, PDF Download: 9 times

871-880



Klasifikasi Penyakit Daun Kopi Arabika Berbasis Gambar Menggunakan Model Convolutional Neural Networks DenseNet121

- **Muhammad Alwy Solehudin** (UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia)
- **Yana Aditia Gerhana** (UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia)
- **Ichsan Taufik** (UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6407>, Abstract View: 18 times, PDF Download: 14 times

881-890



Pemasaran Vendor Wedding Organizer Melalui Aplikasi Moore Berbasis Web Mobile Menggunakan Metode Agile

- **Muhammad Nurhadi** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Sulistyo Dwi Sancoko** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6406>, Abstract View: 21 times, PDF Download: 13 times

891-902



Kombinasi Metode AHP dan EDAS dalam Penilaian Kinerja Dosen di Perguruan Tinggi

- **Yuan Sa'adati** (Universitas Qamarul Huda Badaruddin, Lombok Tengah, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6427>, Abstract View: 16 times, PDF Download: 12 times

903-913



Klasifikasi Irama Murottal Al-Quran Menggunakan Metode CNN dengan Perbandingan Arsitektur ResNet50 dan VGG16

- **Ilham Rizky Agustin** (UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia)
- **Agung Wahana** (UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia)
- **Aldy Rialdy Atmadja** (UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6440>, Abstract View: 8 times, PDF Download: 5 times

914-922



Prediksi Curah Hujan di Kabupaten Magelang Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Untuk Mendukung Pengambilan Keputusan

- **Ginanjar Prianggoro Kasih** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Uky Yudatama** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **R Arri Widianto** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6448>, Abstract View: 61 times, PDF Download: 19 times

923-932

 PDF

Implementasi Model Waterfall dalam Aplikasi Manajemen Keuangan Berbasis Android

- **Niko Fernanda** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Adityo Permana Wibowo** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)

 DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6370>, Abstract View: 18 times, PDF Download: 10 times

933-942

 PDF

Implementasi Aplikasi Pemantauan dan Reservasi Layanan Laundry Self-Service Berbasis Mobile Menggunakan Metode Waterfall

- **Salma Mahzarena** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Yuli Asriningtyas** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)

 DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6377>, Abstract View: 14 times, PDF Download: 7 times

943-952

 PDF

Perancangan Sistem E-Parking Berbasis Arduino dengan Kartu RFID

- **Muhammad Ferdi Herdiansyah** (Universitas Pelita Bangsa, Bekasi, Indonesia)
- **Muhtajuddin Danny** (Universitas Pelita Bangsa, Bekasi, Indonesia)
- **Retno Fitri Astuti** (Universitas Pelita Bangsa, Bekasi, Indonesia)

 DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6467>, Abstract View: 30 times, PDF Download: 11 times

953-966

 PDF

Perancangan UI/UX Aplikasi Mobile Untuk Meningkatkan Efisiensi Pembayaran Air Perumda Tirta Musi Menggunakan Metode Design Thinking

- **Aldino Putra Noveni** (Universitas Sriwijaya, Ogan Ilir, Indonesia)
- **Dinna Yunika Hardiyanti** (Universitas Sriwijaya, Ogan Ilir, Indonesia)

 DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6521>, Abstract View: 7 times, PDF Download: 4 times

967-977

 PDF

Performance Analysis of IndoBERT for Sentiment Classification in Indonesian Hotel Review Data

- **Yerik Afrianto Singgalen** (Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jakarta, Indonesia)

 Citations DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6505>, Abstract View: 35 times, PDF Download: 8 times

978-988

 PDF

Pemanfaatan Artificial Intelligence dan Cognitive Behavioral Therapy Untuk Pengembangan Chatbot Pembelajaran Matematika Sekolah Menengah

- **Yoga Alfa Risqi** (Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Indah Susilawati** (Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Sleman, Indonesia)

 Citations DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6523>, Abstract View: 12 times, PDF Download: 6 times

989-998

 PDF

Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan K-Nearest Neighbor (K-NN) Untuk Klasifikasi Penyakit Gagal Jantung

- **Firman Zahri** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Fitri Insani** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Jasril Jasril** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Lola Oktavia** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

 Citations DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6480>, Abstract View: 34 times, PDF Download: 14 times

999-1007

 PDF

Peningkatan Efisiensi Pengelolaan SPP Siswa Berbasis Web dengan Pendekatan Metode Agile Development

- **Agus Tri Mulyadi** (Universitas Muria Kudus, Kudus, Indonesia)
- **Rizky Meimaharani** (Universitas Muria Kudus, Kudus, Indonesia)
- **Tutik Khotimah** (Universitas Muria Kudus, Kudus, Indonesia)

 Citations DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6458>, Abstract View: 5 times, PDF Download: 2 times

 PDF

Penerapan Metode UCD (User Centered Design) dalam Perancangan Design UI/UX Website SMK

- **Belvana Putri** (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)
- **Tata Sutabri** (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)
- **M. Izman Herdiansyah** (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)
- **Leon A. Abdillah** (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.5931>, Abstract View: 3 times, PDF Download: 1 times
1019-1028

 PDF

Pengembangan Sistem Pakar Berbasis Fuzzy MADM dengan Metode SAW untuk Prioritas Penanganan Gejala Depresi

- **Febrian Sania Putri Vina** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Sutarman Sutarman** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6463>, Abstract View: 11 times, PDF Download: 0 times
1026-1036

 PDF

Marketplace Pemasaran Produk Pertanian Berbasis Mobile Menggunakan Pendekatan Waterfall

- **Asyhar Qowiim** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- **Adityo Permana Wibowo** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6484>, Abstract View: 4 times, PDF Download: 2 times
1037-1047

 PDF

Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Kinerja Kepala Dusun Menggunakan Integrasi Cocoso dan AHP

- **Safni Deliani** (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Deli Serdang, Indonesia)
- **Triase Triase** (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Deli Serdang, Indonesia)

 Citations 

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6459>, Abstract View: 1 times, PDF Download: 1 times
1048-1057

 PDF

Perancangan Sistem Point of Sale (POS) untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Penjualan dan Stok Barang

- **Siti Maridaningsih** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Agus Setiawan** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Setiya Nugroho** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)

 Citations  ?
DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6526>, Abstract View: 1 times, PDF Download: 2 times
1058-1066

 PDF

Analisis Kepuasan Masyarakat terhadap Pelayanan Publik menggunakan K-Means Clustering

- **Yenik Hariyanto** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Ardhin Primadewi** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Mukhtar Hanafi** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)

 Citations  ?
DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6577>, Abstract View: 2 times, PDF Download: 2 times
1067-1076

 PDF

Penerapan Metode SAW untuk Mengurangi Subjektivitas dalam Menentukan Kelayakan Penerima PKH

- **Rochanah Rochanah** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Nuryanto Nuryanto** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- **Mukhtar hanafi** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)

 Citations  ?
DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6556>, Abstract View: 7 times, PDF Download: 4 times
1077-1084

 PDF

Sistem Informasi Geografis Potensi Pertanian GISELA Menggunakan Arcgis

- **Muhammad Alil Mafahir** (Universitas Billfath Lamongan, Lamongan, Indonesia)
- **Rokhmad Eko Cahyono** (Universitas Billfath Lamongan, Lamongan, Indonesia)
- **Ah. Afif Ridlwan** (Universitas Billfath Lamongan, Lamongan, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6399>, Abstract View: 11 times, PDF Download: 3 times
1085-1094



Analisis Pengaruh Kualitas Layanan Website Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan (PSMK) Terhadap Kepuasan Pengguna Dengan Menggunakan Metode Webqual

- **Iis Istiqomah** (Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)
- **Okta Irawati** (Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6444>, Abstract View: 5 times, PDF Download: 3 times
1095-1106



Perancangan Sistem Informasi Layanan Pembinaan Mualaf dengan Metode UTAUT

- **Bhirawa Atha Bassni Erano** (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Deli Serdang, Indonesia)
- **Raissa Amanda Putri** (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Deli Serdang, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6438>, Abstract View: 0 times, PDF Download: 0 times
1107-1114



Designing an Intuitive UI/UX for Laundry and Household Cleaning Services Using a User-Centered Design Thinking Approach

- **George Morris William Tangka** (Universitas Klabat, Minahasa Utara, Indonesia)
- **Joe Yuan Mambu** (Universitas Klabat, Minahasa Utara, Indonesia)
- **Edson Yahuda Putra** (Universitas Klabat, Minahasa Utara, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6443>, Abstract View: 0 times, PDF Download: 0 times
1115-1127



Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Rencana Kenaikan PPN 12% Di Indonesia Pada Media Sosial X Menggunakan Metode Decision Tree

- **Intan Diah Hardyatman** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- **Firman Noor Hasan** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)



?

DOI: <https://doi.org/10.47065/josh.v6i2.6573>, Abstract View: 0 times, PDF Download: 0 times

1128-1136

PDF



Article
template
Indonesia



Article
template
English

[Submit Article](#)[About Us](#)[Editorial Team](#)[Reviewers](#)[Peer Review Policy](#)[Focus and Scope](#)[Publication Ethics](#)[Right and Licenses](#)[Archiving](#)[Author Guidelines](#)[Open Access Statement](#)[Author Fees](#)[Visitor Statistic](#)[Publisher](#)

VISITORS COUNTER

VISITORS COUNTER

00264166

[View My Josh Journal](#)



RECOMMENDED TOOLS





grammarly

Journal of Information System Research (JOSH)

Publish by [Forum Kerjasama Pendidikan Tinggi \(FKPT\)](#)

Secretariat: Street of Sakti Lubis, Siti Rejo I, Medan (20219), North Sumatera, Indonesia

Email: jurnal.josh@gmail.com

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).