

JOIN AS REVIEWER (VOLUNTER)

Search

[HOME](#) / [ARCHIVES](#) / Vol 6 No 2 (2025): Januari 2025DOI: <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)

- o **Bonitalia Bonitalia** (STMIK Adhi Guna, Palu, Indonesia)
- o **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

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

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

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

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

- o **Bandrio Ilham Novanto** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- o **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

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

- o **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

- o **Ridwan Halim** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- o **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

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

- o **Muhammad Nurhadi** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- o **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

- o **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

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

- o **Ginanjari Prianggoro Kasih** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o **Uky Yudatama** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o **R Arri Widyanto** (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

- o **Niko Fernanda** (Universitas Teknologi Yogyakarta, Sleman, Indonesia)
- o **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

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

- o **Muhammad Ferdi Herdiansyah** (Universitas Pelita Bangsa, Bekasi, Indonesia)
- o **Muhtajuddin Danny** (Universitas Pelita Bangsa, Bekasi, Indonesia)
- o **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

- o **Aldino Putra Noveni** (Universitas Sriwijaya, Ogan Ilir, Indonesia)
- o **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

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



?

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

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



?

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

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



?

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

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



?

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

1008-1018



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

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



?

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

1019-1028



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

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



?

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

1026-1036



### Marketplace Pemasaran Produk Pertanian Berbasis Mobile Menggunakan Pendekatan Waterfall

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



?

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

1037-1047



### Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Kinerja Kepala Dusun Menggunakan Integrasi Cocos dan AHP

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



?



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

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

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

- o **Rochanah Rochanah** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o **Nuryanto Nuryanto** (Universitas Muhammadiyah Magelang, Magelang, Indonesia)
- o **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

- o **Muhammad Alil Mafahir** (Universitas Billfath Lamongan, Lamongan, Indonesia)
- o **Rokhmad Eko Cahyono** (Universitas Billfath Lamongan, Lamongan, Indonesia)
- o **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

- o **Iis Istiqomah** (Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)
- o **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 Muallaf dengan Metode UTAUT

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

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

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

Citations

?

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](#)

**STATEMENT  
OF ORIGINALITY**



## VISITORS COUNTER

---

## VISITORS COUNTER

---

**00264166**

[View My Josh Journal](#)



## RECOMMENDED TOOLS

---





---

**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](mailto:jurnal.josh@gmail.com)

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