

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 12, Nomor 01, Juni Tahun 2022



**Integrasi Visualisasi Sintak Bahasa Pemrograman PHP
dengan Sistem LMS**

Akhmad Zaini, Hestiningtyas Yuli Pratiwi

**Peningkatan Kualitas *Video Conference* Menggunakan
*Packet Priority***

Johan Ericka Wahyu Prakasa

**Sistem Pendingin Otomatis dan Monitoring Suhu pada
Panel Box Recloser Menggunakan Sensor MLX90614
Berbasis ESP8266**

I Dewa Gede Dodi Pranata, I Gusti Alit Wiraguna Jaya, Made Ary Wiradhi
Putra, I Gede Suputra Widharma, I Ketut Darminta, I Gede Nyoman
Sangka, Anak Agung Ngurah Gde Sapteka

**Analisis Penggunaan *M-Attendance Student* dengan
Pendekatan TAM dan UTAUT**

Bayu Nugraha, Nurhaeni Nurhaeni, M Rizki Ikhsan

**Pengembangan Sistem Pengadaan dan Monitoring Aset
Pada Kantor Desa Bajarum Berbasis *Web* Menggunakan
Metode PIECES**

Dody Erlangga; Minarni Minarni

**Prediksi Anak *Stunting* Berdasarkan Kondisi Orang Tua
Dengan Metode *Support Vector Machine* Dengan *Study*
Kasus Di Kabupaten Tabanan-Bali**

I Ketut Adhi Wiraguna, Endang Setyati, Edwin Pramana

**Implementasi Sistem-informasi Desa Berbasis
*Arsitektur Microservices***

suryo atmojo, Ruli Utami, Suzana Dewi, Nurwahyudi Widhiyanta

**Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi
menggunakan Metode *Incremental* – Studi Kasus di
Koperasi Karyawan Coca Cola SIER**

Muhammad Harist Murdani, Nurwahyudhi Widhiyanta, Surya Priyambudi,
Muhammad Asrori

**Clustering Data Tweet E-Commerce Menggunakan
Metode K-Means (Studi Kasus Akun Twitter Bibli
Indonesia)**

Alven Safik Ritonga, Isnaini Muhandhis

**Analisis Bibliometrik Studi Perkembangan Metode
Service Quality pada Database Google Scholar
Menggunakan Vosviewer
(Studi Literatur Tahun 2016 – 2020)**

Yeny Rostiany, Evelyn Tjandra

**Perancangan Aplikasi Sistem Survei Karyawan di PT
Uni-Charm Indonesia Berbasis *Web***

Meiniarti Meiniarti, Rini Malfiany, Neni Marliansih, Rahmat Gunawan

**Perancangan *User Experience* Aplikasi Pendaftaran
Kunjungan Puskesmas Menggunakan Metode *User
Experience Lifecycle***

Sita Widad Muqsithoh, Septi Andryana, Ira Diana Sholihati

**Pengujian Usability Aplikasi pada E-Wallet dengan
Menggunakan Metode System Usability Scale**

Dwi Andini Putri

**Implementasi Metode *Profile Matching* Pada Sistem
Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Bantuan
Langsung Tunai di Desa Pondo Kecamatan Lembor**

Emiliana Indra Rati, Rini Agustina

**Perancangan *User Experience* Pada Aplikasi Pencarian
Car Wash Menggunakan Metode UCD (*User Centered
Design*)**

Tiara Andhiza, Iskandar Fitri, Albaar Rubhasy

PENGANTAR REDAKSI

STIKI Informatika Jurnal (SMATIKA Jurnal) merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI) Malang.

Sejak Volume 12 No 1 Juni 2022 ini, SMATIKA Jurnal menyajikan 15 (lima belas) naskah dalam bidang sistem informasi, jaringan, pemrograman web, perangkat bergerak dan sebagainya. Redaksi mengucapkan terima kasih dan selamat kepada Pemakalah yang diterima dan diterbitkan dalam edisi ini, karena telah memberikan kontribusi penting pada pengembangan ilmu dan teknologi.

Pada kesempatan ini, redaksi kembali mengundang dan memberi kesempatan kepada para Peneliti di bidang Teknologi Informasi untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Bagi para pembaca yang berminat, Redaksi memberi kesempatan untuk berlangganan.

Akhirnya Redaksi berharap semoga artikel-artikel dalam jurnal ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya dan bagi perkembangan ilmu dan teknologi di bidang Teknologi Informasi pada umumnya.

REDAKSI

smatika Jurnal

ISSN 2087-0256, E-ISSN 2580-6939

STIKI Informatika Jurnal

Volume 12, Nomor 1, Juni Tahun 2022

Ketua Redaksi

Siti Aminah S.Si., M.Pd

Editor

Nira Radita S.Pd., M.Pd (STIKI Malang)
Addin Aditya S.Kom., M.Kom (STIKI Malang)
Adnan Zulkarnain, S.Kom., M.M.S.I (STIKI Malang)
Afif Zuhri Arfianto, S.T., M.T (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Sopiyan Dalis, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)
Dra. Ida Widaningrum, M. Kom (Universitas Muhammadiyah Ponorogo)
Devita Maulina Putri, S.ST., M.Pd (Universitas Merdeka Malang)
Eka Yuniar, S.Kom., MMSI (STMIK PPKIA Pradnya Paramita)

Reviewer

Mahmud Yunus S.Kom., M.Pd., M.T (STMIK PPKIA Pradnya Paramita)
Raymond Sutjiadi, S.T., M.Kom. (Institut Informatika Indonesia Surabaya)
Yoppy Yunhasnawa, S.ST., M.Sc. (Politeknik Negeri Malang)
Lia Farokhah, S.Kom, M.Eng (STMIK ASIA Malang)
Titasari Rahmawati, S.Pd., M.Kom (Institut Informatika Indonesia Surabaya)
Muhathir, S.T., M.Kom (Universitas Medan Area)
Eddy Triswanto Setyoadi, ST., M.Kom, Institut Informatika Indonesia Surabaya
Suastika Yulia Riska, S.Pd., M.Kom, STMIK ASIA Malang
Rudy Setiawan, S.Si., M.T. (Universitas Ma Chung Malang)
Timothy John Pattiasina, S.T., M.Kom (Institut Informatika Indonesia Surabaya)
Astria Hijriani, S.Kom., M.Kom (Universitas Lampung)

SEKRETARIAT

**Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat
Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI)
Malang**

SMATIKA Jurnal

Jl. Raya Tidar 100 Malang 65146

Tel. +62-341 560823, Fax. +62-341 562525, Website: jurnal.stiki.ac.id, E-mail: jurnal@stiki.ac.id, lppm@stiki.ac.id

DAFTAR ISI

Integrasi Visualisasi Sintak Bahasa Pemrograman PHP dengan Sistem LMS.....	01 - 06
Akhmad Zaini, Hestiningtyas Yuli Pratiwi	
Peningkatan Kualitas <i>Video Conference</i> Menggunakan <i>Packet Priority</i>.....	07 - 16
Johan Ericka Wahyu Prakasa	
Sistem Pendingin Otomatis dan Monitoring Suhu pada Panel Box <i>Recloser</i> Menggunakan Sensor MLX90614 Berbasis ESP8266.....	17 - 26
I Dewa Gede Dodi Pranata, I Gusti Alit Wiraguna Jaya, Made Ary Wiradhi Putra, I Gede Suputra Widharma, I Ketut Darminta, I Gede Nyoman Sangka, Anak Agung Ngurah Gde Sapteka	
Analisis Penggunaan <i>M-Attendance</i> Student dengan Pendekatan TAM dan UTAUT.....	27 - 36
Bayu Nugraha, Nurhaeni Nurhaeni, M Rizki Ikhsan	
Pengembangan Sistem Pengadaan dan Monitoring Aset Pada Kantor Desa Banjarum Berbasis Web Menggunakan Metode PIECES.....	37 - 46
Dody Erlangga; Minarni Minarni	
Prediksi Anak <i>Stunting</i> Berdasarkan Kondisi Orang Tua Dengan Metode <i>Support Vector Machine</i> Dengan <i>Study</i> Kasus Di Kabupaten Tabanan-Bali.....	47 - 54
I Ketut Adhi Wiraguna, Endang Setyati, Edwin Pramana	
Implementasi Sistem-informasi Desa Berbasis <i>Arsitektur Microservices</i>.....	55 - 56
Suryo Atmojo, Ruli Utami, Suzana Dewi, Nurwahyudi Widhiyanta	
Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi menggunakan Metode <i>Incremental</i> – Studi Kasus di Koperasi Karyawan Coca Cola SIER.....	67 - 74
Muhammad Harist Murdani, Nurwahyudhi Widhiyanta, Surya Priyambudi, Muhammad Asrori	

Clustering Data Tweet E-Commerce Menggunakan Metode K-Means (Studi Kasus Akun Twitter Blibli Indonesia).....	75 - 84
Alven Safik Ritonga, Isnaini Muhandhis	
Analisis Bibliometrik Studi Perkembangan Metode Service Quality pada Database Google Scholar Menggunakan Vosviewer (Studi Literatur Tahun 2016 – 2020).....	94 -101
Yeny Rostiany, Evelyn Tjandra	
Perancangan Aplikasi Sistem Survei Karyawan di PT Uni-Charm Indonesia Berbasis Web.....	94 - 101
Meiniarti Meiniarti, Rini Malfiany, Neni Marliansih, Rahmat Gunawan	
Perancangan User Experience Aplikasi Pendaftaran Kunjungan Puskesmas Menggunakan Metode User Experience Lifecycle.....	102 - 113
Sita Widad Muqsithoh, Septi Andryana, Ira Diana Sholihati	
Pengujian Usability Aplikasi pada E-Wallet dengan Menggunakan Metode System Usability Scale.....	114 - 122
Dwi Andini Putri	
Implementasi Metode Profile Matching Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Bantuan Langsung Tunai di Desa Pondo Kecamatan Lembor.....	123 - 134
Emiliana Indra Rati, Rini Agustina	
Perancangan User Experience Pada Aplikasi Pencarian Car Wash Menggunakan Metode UCD (User Centered Design).....	135 -145
Tiara Andhiza, Iskandar Fitri, Albaar Rubhasy	

Undangan Makalah

SMATIKA Jurnal Volume 12 Nomor 02, Desember Tahun 2022