

# JURNAL INFORTECH

E-ISSN: 2715-8160

Volume 5, Nomor 1, Juni 2023

Jurnal INFORTECH pertama publikasi tahun 2019, dengan registrasi ISSN dari LIPI Indonesia. INFORTECH merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Teknologi Informasi, Rekayasa Perangkat Lunak, Teknologi Komputer, Sistem Informasi, Sistem Informasi Akuntansi, dan Teknik atau Rekayasa Elektro. Dengan artikel yang belum dipublikasikan secara *online* atau versi cetak. Jurnal INFORTECH memiliki versi cetak dengan *repository online*. Jadwal publikasi pada bulan Juni dan Desember setiap tahunnya.

Index by:



Redaksi tidak bertanggungjawab atas semua konten isi dalam artikel terkait isu copyrights, plagiarism, dll. Penulis bertanggungjawab penuh atas konten isi artikel.

## Sekretariat Redaksi

Program Studi Teknologi Informasi  
Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Bina Sarana Informatika  
Jl. Kramat Raya No.98 Jakarta Pusat  
Telepon: +622121231170  
E-mail: [jurnal.infortech@bsi.ac.id](mailto:jurnal.infortech@bsi.ac.id)  
Website: [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech)  
Website: [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji)

## **Editor In Chief**

Dr. Mochamad Wahyudi, MM., M.Kom, M.Pd (Universitas Bina Sarana Informatika)

Scopus id: 57144449500

## **Editor**

Dr. Dwiza Riana S.Si, MM., M.Kom (Universitas Nusa Mandiri)

Scopus id: 56242366200

Diah Puspitasari, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

Scopus id: 57200216409

Hendra Supendar, M. Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

Scopus id: 57210461454

Agus Junaidi, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

Scopus id: 57220176420

Sri Muryani, M.Kom (Universitas Nusa Mandiri)

Rahayu Ningsih, M.Kom (Universitas Bina Sarana informatika)

Scopus id: 57220179684

Tika Adilah M, M.Kom (Universitas Bina Sarana informatika)

Scopus id: 57220180810

## **Sekretariat Redaksi**

Program Studi Teknologi Informasi

Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Bina Sarana Informatika

Jl. Kramat Raya No.98 Jakarta Pusat

Telepon: +622121231170

E-mail: [jurnal.infortech@bsi.ac.id](mailto:jurnal.infortech@bsi.ac.id)

Website: [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/infortech)

Website: [ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji](http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji)

## **Reviewer**

Taufik Baidawi, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57200216518

Sopiyan Dalis, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57208282541

Jenie Sundari (Universitas Nusa Mandiri)  
Scopus id: 57204729879

Irmawati Carolina, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57211264521

Dinar Ajeng Kristiyanti, M. Kom (Universitas Nusa Mandiri)  
Scopus id: 57191189495

Yopi Handrianto, M. Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57215294416

Andi Saryoko, M.Kom (Universitas Nusa Mandiri)  
Scopus id: 57196050569

Kusuma Hati, MM, M.Kom (STMIK Antar Bangsa)

Haryani, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57220188833

Achmad Sumbaryadi, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

Elin Panca Saputra, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57205112670

Elly Mufida, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

Fintri Indriyani, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Scopus id: 57210474592

Tati Mardiana, M.Kom (Universitas Nusa Mandiri)  
Scopus id: 57217205827

Priatno, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

## DAFTAR ISI

Penerapan UI/UX dengan Metode Design Thinking (Studi Kasus: Warung Makan) Faruq Aziz, Daniati Uki Eka Saputri, Nurul Khasanah, Taopik Hidayat ...	1-8
Sistem Informasi Pelayanan Gereja Anugerah Injil Sepenuh Gideon Kaplingan Surakarta Menggunakan Metode Rapid Application Development Sundari, Agustina Srirahayu, Theofilus Victor Putra Ari Pranata .....	9-15
Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 39 Kota Bekasi Berbasis Android M. Nurul Anaz, Retno Sari .....	16-21
Design UI/UX Dengan Menggunakan Metode Design Thingking Pada Website UMKM Hendz Florist Aglonema Dewi Ayu Nur Wulandari, Sunarti, Taat Kuspriyono .....	22-29
Analisis Kualitas Aplikasi Shopee Menggunakan Metode Importance Performance Analysis (IPA) Andini Roeke, Siti Nurlela .....	30-35
Impelementasi Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru di STKIP PGRI Jombang Fuad Nur Hasan, Elah Nurlelah .....	36-46
Analisis Performa Redundancy Link Menggunakan Metode Spanning Tree Protocol Dan Per VLAN Spanning Tree Firmansyah, Tommi Alfian Armawan Sandi, Rian Septian Anwar, Ahmad Fauzi .....	47-52
Rancang Bangun Sistem Start Engine Pada Sepeda Motor Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor Finger Print Eka Ria Nugraha, Rachmat Adi Purnama, Ade Setiawan.....	53-57
Perancangan Sistem Informasi Perekaman Presensi dan Absensi Siswa Menggunakan Model RAD Imam Sutoyo, Yuli Komalasari, Surtika Ayumida .....	58-63
Algoritma Klasifikasi Multilayer Perceptron Dalam Analisa Data Kebakaran Hutan Haryani, Cucu Ika Agustyaningrum, Artika Surniandari, Sucitra Sahara, Ratna Kurnia Sari .....	64-70
Implementasi Algoritma Klasifikasi Random Forest Untuk Penilaian Kelayakan Kredit Omar Pahlevi, Amrin, Yopi Handrianto .....	71-76

Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Prediksi Penggunaan Layanan Jasa Laundry Orchardz Hotel Pontianak Misbahul Munir, Vivit Marcelina, Ika Kurniawati, Ummu Radiah .....	77-82
Konfigurasi dan Implementasi OwnCloud Sebagai Cloud Storage Wahyutama Fitri Hidayat, Yesni Malau, Ahmad Setiadi, Muhammad Fahmi Julianto .....	83-87

## **CALL FOR PAPERS JURNAL INFORTECH**

**E-ISSN: 2715-8160**

JURNAL INFORTECH merupakan jurnal hasil penelitian ilmiah dibidang Teknologi Informasi, Rekayasa Perangkat Lunak, Teknologi Komputer, Sistem Informasi, Sistem Informasi Akuntansi dan Teknik atau Rekayasa Elektro. Menerima artikel ilmiah literatur review atau hasil penelitian dari semua kalangan peneliti. Dengan artikel ilmiah yang belum dipublikasikan baik secara *online* maupun versi cetak.

Setiap penulis mendapatkan versi cetak dan online via *repository*. Jadwal penerimaan artikel setiap bulan, yang akan dipublikasi pada bulan Juni dan Desember setiap tahunnya. Semua artikel yang diterima akan ditelaah melalui *blind peer review process*. Dengan mengutamakan unsur *plagiarisms* dan implikasi penelitian pada industri.