

# SWABUMI

(SUARA WAWASAN SUKABUMI): ILMU KOMPUTER,  
MANAJEMEN, DAN SOSIAL

---

## EDITORIAL BOARD

### *Editor In Chief*

Taufiq Baidawi, M.Kom

### *Reviewer :*

Saeful Bahri, M. Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)  
Taufik Baidawi, M. Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Denny Pribadi, M. Kom (Universitaa Bina Sarana Informatika)  
Agung Wibowo, S.T, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Taufik Hidayatulloh, M. Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Yuri Rahayu, S.E, M.M (Universitas Bina Sarana Informatika)  
Andi Riyanto, S.E, M.M (Universitas Bina Sarana Informatika)

### *Editor :*

Saeful Bahri, M.Kom  
Rizal Amegia Saputra, M.Kom  
Lis Saumi Ramdhani, M. Kom  
Agus Junaidi, M. Kom

### *Secretariat*

Lis Saumi Ramdhani, M.Kom

### *Published :*

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)  
UBSI Kampus Kota Sukabumi  
Jl. Cemerlang No. 8 Sukakarya Kota Sukabumi Telp: (0266) 6251992  
E-mail : lppm.amik.sukabumi@bsi.ac.id

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya SWABUMI Vol. 10 No. 1 tahun Maret 2022 dapat terbit.

SWABUMI sebagai media publikasi untuk Media publikasi untuk Riset Ilmiah Rekayasa Perangkat Lunak dengan semangat transformasi, berisi gagasan, pemikiran, analisa dibidang informatika, pendidikan dan manajemen bisnis. Jurnal SWABUMI ini diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UBSI Kampus Kota Sukabumi, secara berkala dua kali dalam setahun dengan menggunakan media *Online Journal System* (OJS).

Jurnal SWABUMI Vol. 10 No. 1 tahun Maret 2022 mengetengahkan karya ilmiah dibidang informatika, Manajemen dan Sosial. Tema-tema tersebut merupakan ciri khas Jurnal SWABUMI untuk menjadi wadah inspirasi para akademisi, peneliti dan praktisi.

Tak lupa, kami selaku redaksi mengucapkan terima kasih kepada para TIM yang telah membantu dalam penerbitan jurnal ini; Kepala Kampus UBSI Kampus Kota Sukabumi, Mitra Bestari, tim reviewer, tim editor, dosen, mahasiswa dan peneliti yang membatu sehingga jurnal ini dapat terbit tepat waktu.

Akhir kata, kami sangat sadar bahwa masih terdapat kekurangan dalam Jurnal SWABUMI sehingga kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan agar jurnal ini dapat menjadi lebih baik lagi.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Salam.

Redaksi Jurnal Swabumi

UBSI Kampus Kota Sukabumi

## DAFTAR ISI

- [Analisis Matrik BCG Terhadap Portofolio Produk Untuk Mengembangkan Strategi Pasar pada Penjualan Dried Flower Teman Bunga Sukabumi](#) 1-5  
[10.31294/swabumi.v10i1.11163](#)  
Dicki Prayudi, Renny Oktapiani
- [Implementasi Sequential Searching pada Pencarian Transaksi Bilyet Giro Wisma BCA Pondok Indah Berbasis Website](#) 6-11  
[10.31294/swabumi.v10i1.12295](#)  
Bhakti Siswanto, Nia Nuraeni
- [Model Waterfall Pada Sistem Informasi Pemantauan dan Rekapitulasi Tagihan Vendor](#) 12-23  
[10.31294/swabumi.v10i1.11553](#)  
Januar Rama Fitra, Kresna Ramanda, Arief Rusman
- [Analisis Sentimen Dan Jaringan Sosial Pada Penyebaran Informasi Vaksinasi Di Twitter](#) 24-35  
[10.31294/swabumi.v10i1.12474](#)  
Eva Nurhazizah, Rizky Nur Ichsan, Sri Widiyanesti
- [Sistem Informasi Pengelolaan Pembayaran SPP Pada Sekolah Menengah Atas Berbasis SMS Gateway](#) 36-43  
[10.31294/swabumi.v10i1.12293](#)  
Desi Susilawati, Yusti Farlina, Tya Septiani Nurfauzia Koeswara
- [Penerapan Model Delone And Mclean Website Sistem Informasi Akademik STIKES Sukabumi](#) 44-54  
[10.31294/swabumi.v10i1.12255](#)  
Rendri Purwandi Putra, Agung Wibowo, Yusti Farlina, Desi Susilawati
- [Penerapan Algoritma Naive Bayes Dan Support Vector Machine dalam Memprediksi Autisme](#) 55-59  
[10.31294/swabumi.v10i1.12294](#)  
Riki Supriyadi, Nurlaelatul Maulidah, Ahmad Fauzi, Hiya Nalatissifa, Sri Diantika
- [Implementasi Sistem Informasi Santri Pada Rumah Tahfidz Pejuang Quran Duren Sawit Jakarta Timur Berbasis Web](#) 60-65  
[10.31294/swabumi.v10i1.12568](#)  
Dadang Iskandar Mulyana, Sugiyono Sugiyono, Sutisna Sutisna, Herdiyansyah Hartanto, Ahmad Saepudin, Fransiscus Rolanda Malau

<a href="#"><u>Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Social Learning Network dengan Metode AHP dan Promethee</u></a> <a href="#"><u>10.31294/swabumi.v10i1.11629</u></a> Iqbal Apriansyah, Muhammad Farras Abdurrahman, Veronika Yunita Dengi, Juarni Siregar	66-76
<a href="#"><u>Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Optik Terbaik Dengan Metode Simple Additive Weighting</u></a> <a href="#"><u>10.31294/swabumi.v10i1.12226</u></a> Yunita Nur Aprilia, Ahmad Jurnaidi Wahidin	77-87
<a href="#"><u>Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan Alat Berat Menggunakan Metode RAD Berbasis Website</u></a> <a href="#"><u>10.31294/swabumi.v10i1.12251</u></a> Noviar Armanda Nurdin, Fajar Imaduddin, Achmad Rifai	88-93
<a href="#"><u>Penerapan Model MVC Pada Sistem Informasi Pendaftaran Mts Nurul Hikmah Sukabumi</u></a> <a href="#"><u>10.31294/swabumi.v10i1.12571</u></a> Jamal Maulana Hudin, Lis Saumi Ramdhani, Desi Susilawati, Rusda Wajhillah	94-100