

# SWABUMI

## JURNAL SUARA WAWASAN SUKABUMI

---

### EDITORIAL BOARD

***Editor In Chief***

Taufiq Baidawi, M.Kom

***Reviewer :***

DR. H. Mochammad Wahyudi, MM., M.Kom., M.Pd (Universitas Bina Sarana Informatika)

Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)

Bambang Eka Purnama, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)

Anik Andriani, M.Kom (AKPAR BSI)

Suleman, M.Kom (Universitas Bina Sarana Informatika)

***Editor :***

Saeful Bahri, M.Kom

Rizal Amegia Saputra, 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](mailto: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. 8 No. 1 tahun Maret 2020 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. 8 No. 1 tahun Maret 2020 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

<a href="#"><u>IMPLEMENTATION OF THE RESILIENT VILLAGE AT GUNUNG GEULIS VILLAGE, SUKARAJA SUB-REGENCY, BOGOR, WEST JAVA</u></a>	1-10
Admiral Musa Julius, Nrangwesthi Widyaningrum, Ainun Najib, Andi Ahmad Aminullah, Hani Syarifah, Hendro Pratikno, Ifad Fadlurrahman, Khairunnisa Adri, Tego Suroso, Rizkia Mutiara Ramadhani, I Dewa Ketut Kerta Widana	
<a href="#"><u>PENDAFTARAN ANGGOTA MARCHING BAND GEMA SWARA (GSKS) KOTA SUKABUMI BERBASIS WEBSITE</u></a>	11-20
Yusti - Farlina, Desi - Susilawati, Denny - Pribadi	
<a href="#"><u>PENERAPAN MODEL WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN IURAN RUKUN KEMATIAN YAYASAN AL-HAMIDIYAH BERBASIS WEB</u></a>	21-28
Lis Saumi Ramdhani, Erika Mutiara	
<a href="#"><u>ANALISIS ALGORITMA KNN BERBASIS FEATURE SELECTION UNTUK MEMPREDIKSI NASABAH PENGGUNA DEPOSITO MELALUI PEMASARAN LANGSUNG</u></a>	29-36
Ami Rahmawati, Ita Yulianti, Yuri Yuliani, Nurhadianto Nurhadianto, Hafifah Bella Novitasari	
<a href="#"><u>Sistem Pendukung Keputusan Untuk menentukan Beasiswa pada SMA Panca Karya Tangerang Dengan Metode Profile Matching</u></a>	37-45
Ibnu Dwi Lesmono	
<a href="#"><u>ALGORITMA KLASIFIKASI NAIVE BAYES BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION UNTUK PREDIKSI PENYAKIT TUBERCULOSIS (TB)</u></a>	46-58
Erika - Mutiara	
<a href="#"><u>SISTEM INFORMASI KAS MASUK DAN KAS KELUAR BERBASIS WEB PADA PT RAKHA REKANANTA PONTIANAK</u></a>	59-70
nurmalasari nurmalasari, Anna Anna, Fariatul Ilmi	
<a href="#"><u>PERBANDINGAN ALGORITMA KLASIFIKASI NAIVE BAYES DAN SVM PADA STUDI KASUS PEMBERIAN PENERIMA BEASISWA PPA</u></a>	71-75
safitri linawati, Rizky Ade Safitri, Ahmad Rifqy Alfiyan, Witriana Endah Pangesti, Monikka Nur Winnarto	
<a href="#"><u>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-LEARNING PADA SMK PGRI 37 JAKARTA</u></a>	76-79
Evy Priyanti, Rahmad Budi Ansyah, Fachrul Ramadhani, Huzaiful Yaman	
<a href="#"><u>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI LELANG KENDARAAN PADA PT BALAI LELANG MEGATAMA</u></a>	80-87
Nadia Hana Sabila, Cahyani Budihartanti	

<a href="#"><u>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN JASA BUBUT PADA UTAMA TEKNIK BERBASIS WEB</u></a>	88-94
Yunita Yunita, Raditya Ramadhan Al Riyadi, Hilda Amalia	
<a href="#"><u>PENERAPAN METODE WP PENENTUAN PENYIDIK TERBAIK DI SAT NARKOBA POLRES DELI SERDANG</u></a>	95-99
Murni Marbun, Maliki Ginting, Bambang Krismoyo	
<a href="#"><u>PENERAPAN PENGUJIAN ALPHA DAN BETA PADA APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU</u></a>	100-105
<a href="#"><u>10.31294/swabumi.v8i1.7448</u></a>	
Siti Masripah, Linda Ramayanti	