JESIK

JURNAL ELEKTRONIK SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTER

VOLUME 3 NO.2 EDISI JULI - DESEMBER 2017

p- ISSN: 2477-5290 e- ISSN: 2502-2148

Terbit dua kali setahun pada bulan Juni dan Desember. Berisi tulisan naskah yang mempublikasikan hasil penelitian teknologi dan kajian analitis-kritis di bidang ilmu sistem informasi dan komputer

Penanggung Jawab:

Nurdin, M.Com., Ph.D.

(***Ketua STMIK Bina Mulia Palu***)

Ketua Penyunting:

Diana Grace, SE., M.Si.

Dewan Penyunting:

Fitriyanti Andi Masse, M.Kom.

Hasrul, M.Kom.

Muhammad, M.Kom.

Nursiah, SE., M.Si.

Dewa Made Mertayasa, M.Pd.

Penyunting Ahli:

Nurdin, S.Pd., S.Sos., M.Com., Ph.D.

Sarintan Nurcahyati Kaharu, M.Pd.

Ika Fatmawati, SE., MM., M.Si.

Dewi Kusumawati, M.Kom.

Moh. Tezar, S.Kom., M.MSi.

Penyunting Pelaksana:

Jamaludin Kamarudin, SE., M.Acc, Ak.

Wirdayanti, M.Eng.

Staf Administrasi:

Ilham Saleh, S.Kom., M.Kom.

Diterbitkan oleh:
STMIK BINA MULIA

Alamat Redaksi/Penerbit:

Jurusan Sistem Informasi dan Teknik Informatika
STMIK Bina Mulia Palu
Jln. Letjen Suprapto No.38 Palu Telp. (0451) 452448
www.stmik-binamulia.ac.id Sulawesi Tengah.

Redaksi menerima sumbangan tulisan yang belum pernah dipublikasikan media lain Khususnya digunakan di lingkungan STMIK Bina Mulia.

Naskah diketik sesuai dengan ketentuan dan format seperti yang tercamtum pada website JESIK (jesik.web.id). Naskah yang masuk akan dievaluasi oleh Tim Redaksi JESIK dan disunting untuk keseragaman format, istilah, dan tata cara lainnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT kami ucapkan atas tersusunnya Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer (JESIK) Volume 3 Nomor 2 Edisi Juli-Desember 2017 atas kerjasama antara Tim Redaksi JESIK dengan Kelompok Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Bina Mulia Palu.

Penyusunan beberapa artikel dalam jurnal ini dilandasi dengan semangat untuk membumikan sekaligus membangun harapan karya-karya ilmiah ini dapat dibaca secara luas sehingga dapat lebih memberikan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya pada rumpun ilmu manajemen informatika dan komputer.

Dengan diterbitkannya Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer (JESIK) Volume 3 Nomor 2 Edisi Juli-Desember 2017 ini diharapkan semoga dapat memberikan manfaat dan memperluas wawasan para pembaca serta untuk memberikan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Tim Redaksi JESIK dan Kelompok Dosen STMIK Bina Mulia Palu atas dedikasi dan jalinan kerjasama yang baik dalam upaya untuk penerbitan Jurnal Elektronik Sistem Informasi dan Komputer (JESIK) Volume 3 Nomor 2 Edisi Juli-Desember 2017.

Redaksi

DAFTAR ISI

ANALISIS TEKNIK STEGANOGRAFI PADA AUDIO MP3 MENGGUNAKAN METODE PARITY CODING DAN ENKRIPSI CIPHER TRANSPOSITION Indra Jaya Kusuma	Halaman 1 - 8
DETEKSI KONDISI KEMATANGAN BUAH JERUK BERDASARKAN KEMIRIPAN WARNA PADA RUANG WARNA RGB BERBASIS ANDROID Heru Prabowo	Halaman 9 - 19
ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP (KOMPONEN TRANSLASI) MAHASISWA DALAM PEMBELAJARAN RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH YANG MEMANFAATKAN HYPERMEDIA Sarintan N. Kaharu	Halaman 20 - 26
ANALISIS TINGKAT KELULUSAN MAHASISWA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) BINA MULIA PALU MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE Fitriyanti Andi Masse, I Wayan Sudarmawan	Halaman 27 - 38
PENGARUH PERCEIVED EASE OF USE DAN PERCEIVED USEFULNESS TERHADAP BEHAVIOR INTENTION TO USE Nursiah Nursiah	Halaman 39 - 47
RANCANG BANGUN LAMPU OTOMATIS DENGAN SENSOR PASSIVE INFRA RED (PIR) BERBASIS RASPBERRY PI Desy Santi Djaeng, Dwi Astutik	Halaman 48 - 58
ANALISIS PERBANDINGAN WEBSITE MEDIA ONLINE LEX SAWERIGADING EXPRESS.COM DENGAN KORAN AKSELERASI NEWS PALOPO.COM MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) Nurdin Nurdin, Tenri Alam	Halaman 59 - 85