

**PERSON IN CHARGE**

Sardiyo, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia

**EDITOR IN CHIEF**

Elmayati, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia

**MANAGING EDITOR**

M. Agus Syamsul Arifin, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia

**EDITORIALS BOARD**

Betti Nuraini, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia

Maulana, Universitas Taman Siswa, Palembang, Indonesia

Apiansyah Putra, Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan, Palembang, Indonesia

Nelly Khairani Daulay, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia

Rudi Kurniawan, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia

**REVIEWERS BOARD**

- |                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Wijang Widhiarso     | STMIK Global Informatika MDP, Indonesia      |
| 2. Izman Herdiansyah    | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |
| 3. Sukemi               | Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia  |
| 4. Tri Basuki Kurniawan | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |
| 5. Muhamad Akbar        | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |
| 6. Dedy Syamsuar        | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |
| 7. Yesi Novaria Kunang  | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |
| 8. Edi Surya Negara     | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |
| 9. Widya Kholil         | Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia |

**DITERBITKAN OLEH :**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)  
Universitas Bina Insan, Lubuklinggau, Indonesia

**Alamat Penerbit**

Jl. Jend. Besar HM Soeharto KM 13 Kel. Lubuk Kupang Kec. Lubuklinggau Selatan I,  
Kota Lubuklinggau Telp. (0733) 3280300

Email : [lppm@univbinainsan.ac.id](mailto:lppm@univbinainsan.ac.id),

website <http://jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jusikom>

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT atas izin dan karunia-Nya, Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas yang merupakan Media Komunikasi Ilmiah Universitas Bina Insan Fakultas Komputer Volume 05 No 01 Juni 2020 dapat diterbitkan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan dan Jurnal ini berisi hasil-hasil penelitian yang diharapkan dapat menjadi media informasi dalam penyebaran Ilmu Pengetahuan khususnya terkait dengan bidang Ilmu Komputer khususnya Sistem Komputer sehingga dapat dimanfaatkan oleh pihak-pihak berkepentingan.

Penyusunan Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas ini dilaksanakan melalui beberapa proses yang tersistematis dan pragmatis sehingga dibutuhkan dukungan beberapa pihak untuk menjalankan dan mempertahankan kelangsungannya dimasa yang akan datang, pada kesempatan ini Redaksi mengharapkan partisipasi para Dosen dan Tenaga Peneliti Akademis, Swasta dan Pemerintah untuk mengekspos naskah hasil penelitiannya pada Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas ini.

Atas keberhasilan diterbitkannya Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas ini, Redaksi mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang mendukung.

Lubuklinggau, Juni 2020

**TTD**

**Penyunting**

---

---

DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
IMPLEMENTASI SERVER SIDE UNTUK MANAJEMEN AUDIT MUTU INTERNAL STMIK STIKOM INDONESIA.....	1 - 12
<b>Penulis : Christina Purnama Yanti, Ni K. N. Noviani Pande, I Made Subrata Sandhiyasa (STMIK STIKOM Indonesia - Bali)</b>	
IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN WEB SERVER MENGUNAKAN PFSense .....	13 - 23
<b>Penulis : Molavi Arman, Nur Rachmat (AMIK MDP, Palembang)</b>	
RANCANG BANGUN ABSENSI PERKULIHAN DENGAN FINGERPRINT BERBASIS WEBBASE .....	24 - 32
<b>Penulis : Zulhipni Reno Saputra Elsi, Jimmie (Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia)</b>	
SISTEM MONITORING SUHU, ASAP DAN API RUANGAN SERVER INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) UNIVERSITAS BINA INSAN MENGGUNAKAN ARDUINO BERBASIS WEBSITE .....	33 - 40
<b>Penulis : Taufik Rahman, Andri Anto Tri Susilo, Wiwit Lestari (Universitas Bina Insan Lubuklinggau)</b>	
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK DALAM PREDIKSI TINGKAT PENGANGGURAN DI RIAU .....	41 - 48
<b>Penulis : Pandu Pratama Putra, Dafwen Toresa (Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru)</b>	
DASHBOARD PERHITUNGAN INDEKS PRESTASI RAPORT SISWA SMP NEGERI PURWODADI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER .....	49 - 58
<b>Penulis : Asep Toyib Hidayat, Eka Yumanti (Universitas Bina Insan, Lubuklinggau)</b>	
PENGEMBANGAN APLIKASI E-REPORTING KERUSAKAN LAMPU JALAN BERBASIS MOBILE .....	59 - 69
<b>Penulis : Susan Dian Purnamasari, Febriyanti Panjaiatan (Universitas Bina Darma, Palembang)</b>	
PENGEMBANGAN APLIKASI PENCARIAN KLINIK DENGAN ALGORITMA BELLMAN FORD .....	70 - 81
<b>Penulis : Suyanto, Andri (Universitas Bina Darma, Palembang)</b>	