

# INFORMASI INTERAKTIF

JURNAL INFORMATIKA DAN TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – FAKULTAS TEKNIK -UNIVERSITAS JANABADRA

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS UNJUK KERJA TEAMSPeAK SEBAGAI ROIP  
(RADIO OVER IP) PADA KOMUNIKASI TANGGAP BENCANA**

*Eko Pramono*

**IMPLEMENTASI WEB SEMANTIK DENGAN APACHE JENA**

*Bernard Renaldy Suteja*

**PERANCANGAN MODEL STRATEGI PEMBELAJARAN DENGAN  
KONSEP VIRTUAL CLASSROOM**

*Agustin Setyorini*

**IMPLEMENTASI TEKNIK STEGANOGRAFI SEBAGAI ANTI FORENSIK PENYISIPAN  
TEKS PADA CITRA**

*Eri Haryanto*

**APLIKASI TEMBANG MACAPAT BERBASIS MULTIMEDIA**

*Agustin Setyorini*

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB  
MENGGUNAKAN CMS FORMULASI**

*Fatsyahrina Fitriastuti, Septiana Mundianarti*

**PEMBUATAN PROTOTIPE ALAT PENDETEksi LEVEL AIR MENGGUNAKAN  
ARDUINO UNO R3**

*Sofyan, Catur Budi Affianto, Sur Liyan*

**PEMBUATAN PROTOTYPE PEMADAM API OTOMATIS BERBASIS  
ARDUINO UNO R3**

*Sofyan, Adhitya Pandu Perdana, Agik Yan Prasetya*



**DEWAN EDITORIAL**

- Penerbit** : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Janabadra
- Ketua Penyunting  
(Editor in Chief)** : Sofyan Lukmanfiandy, S.Kom., M.Kom. (Universitas Janabadra)
- Penyunting (Editor)** :  
1. Eri Haryanto, S.Kom., M.Kom. (Universitas Janabadra)  
2. Agustin Setiyorini, S.Kom., M.Kom. (Universitas Janabadra)  
3. Sri Rahayu, S.Kom., M.Eng. (Universitas Janabadra)  
4. Meilany Nonsi Tentua, S.Si., M.T. (Universitas PGRI Yogyakarta)  
5. Agus Sasmito, S.Kom., M.Cs. \*UPN Veteran Yogyakarta)
- Alamat Redaksi** : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Janabadra  
Jl. Tentara Rakyat Mataram No. 55-57  
Yogyakarta 55231  
Telp./Fax : (0274) 543676  
E-mail: [informasi.interaktif@janabadra.ac.id](mailto:informasi.interaktif@janabadra.ac.id)  
Website : <http://e-journal.janabadra.ac.id/>
- Frekuensi Terbit** : 2 kali setahun

**JURNAL INFORMASI INTERAKTIF** merupakan media komunikasi hasil penelitian, studi kasus, dan ulasan ilmiah bagi ilmuwan dan praktisi dibidang Teknik Informatika. Diterbitkan oleh Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Janabadra di Yogyakarta, tiga kali setahun pada bulan Mei dan November.

**DAFTAR ISI**

	<i>halaman</i>
Implementasi Dan Analisis Unjuk Kerja Teamspeak Sebagai ROIP ( <i>Radio Over IP</i> ) Pada Komunikasi Tanggap Bencana <b>Eko Pramono</b>	54-60
Implementasi Web Semantik Dengan Apache JENA <b>Bernard Renaldy Suteja</b>	61-66
Perancangan Model Strategi Pembelajaran Dengan Konsep <i>Virtual Classroom</i> <b>Agustin Setyorini</b>	67-76
Implementasi Teknik Steganografi Sebagai Anti Forensik Penyisipan Teks Pada Citra <b>Eri Haryanto</b>	77-86
APLIKASI TEMBANG MACAPAT BERBASIS MULTIMEDIA <b>Agustin Setyorini</b>	87-92
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CMS FORMULASI <b>Fatsyahrina Fitriastuti, Septiana Mundianarti</b>	93-103
PEMBUATAN PROTOTIPE ALAT PENDETEKSI LEVEL AIR MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 <b>Sofyan, Catur Budi Affianto, Sur Liyan</b>	104-110
PEMBUATAN PROTOTYPE PEMADAM API OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO R3 <b>Sofyan, Adhitya Pandu Perdana, Agik Yan Prasetya</b>	111-120

## **PENGANTAR REDAKSI**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa atas terbitnya JURNAL INFORMASI INTERAKTIF Volume 1, Nomor 2, Edisi November 2016. Edisi kali ini menampilkan delapan artikel di bidang Teknik Informatika.

Harapan kami semoga naskah yang tersaji dalam JURNAL INFORMASI INTERAKTIF edisi November ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan di bidangnya masing-masing dan bagi penulis, jurnal ini diharapkan menjadi salah satu wadah untuk berbagi hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan kepada seluruh akademisi maupun masyarakat pada umumnya.

Redaksi