



Volume 06 | Nomor: 01 | Mei 2021 | ISSN: 2528-5033

# Jurnal Satya Informatika

RANCANG BANGUN JEMURAN OTOMATIS MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN MIKROKONTROLER

Bustomi Saputra, Bosar Panjaitan

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE *COMPARATIVE PERFORMANCE INDEKS* PADA SMK AL-HIKMAH

Amalia Adilah Putri, Kiki Kusumawati

PENERAPAN INTERNET OF THINGS (IoT) PADA SISTEM MONITORING RUANG SERVER DI PT. MACROSENTRA NIAGA BOGA

Fachrun Nisa, Nurul Chafid

STRUCTURAL EQUATION MODEL (SEM) FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEPUASAN DAN LOYALITAS MAHASISWA

Riama Sibarani

APLIKASI ANTRIAN DI PUSKESMAS KELURAHAN CILANDAK BARAT BERBASIS ANDROID

Odi Setiawan, Teguh Budi Santoso

# JURNAL SATYA INFORMATIKA

## **Pelindung**

Dra. Merry L Panjaitan, MM., MBA.  
(Rektor)

## **Penanggung Jawab**

Ir. Nurhayati M.Si  
(Dekan Fakultas Teknik)

## **Penasehat**

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

## **Dewan Redaksi**

Istiqomah Sumadikarta, M.Kom (Ketua)  
Agung Priambodo, M.Kom (Anggota)  
Faizal Zuli, M.Kom (Anggota)  
Wawan Kurniawan,S.Kom, M.Kom (Anggota)  
T. Adi Kurniawan, M.Kom (Anggota)  
Prionggo Hendardi, M.Kom (Anggota)

## **Mitra Bestari**

Ngarap L.Manik, M.Kom  
(Universitas Bina Nusantara)  
Ir. Wahyu Garinas, M.Si  
(BPPT - Jakarta)  
Dr. Rofiq Sunaryanto  
(BPPT - Jakarta)

## **Staf Redaksi**

Nurul Chafid, M.Kom  
Muksin, SE

## **JURNAL ILMIAH SATYA INFORMATIKA**

adalah informasi yang menyajikan tentang pengetahuan dan informasi penelitian atau aplikasi penelitian dan pengembangan terkini yang berhubungan dengan bidang Teknologi Informasi yang ada di Universitas Satya Negara Indonesia Jurnal Satya Informatika merupakan sarana publikasi dan ajang berbagi karya riset dan pengembangan di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia (USNI).

Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit yang tercantum dibawah ini. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Ilmiah atau dapat dibaca pada setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni Mei dan September. Pemuatan naskah tidak dipungutbiaya. Jurnal Ilmiah Satya Informatika, merupakan Jurnal khusus untuk menyebarkan karya tulis di bidang Informatika.

Alamat Penerbit/Redaksi  
Fakultas Teknik  
Universitas Satya Negara Indonesia  
Jln. Arteri Pondok Indah No. 11 Kebayoran Lama Utara  
Jakarta Selatan 12240 – Indonesia  
Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963  
Homepage : <http://www.usni.ac.id>  
E-mail : [lppm@usni.ac.id](mailto:lppm@usni.ac.id)

Frekuensi terbit  
2 kali setahun : Mei dan September

## DAFTAR ISI

Halaman

RANCANG BANGUN JEMURAN OTOMATIS MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN MIKROKONTROLER.....	1- 9
<b>Bustommy Saputra, Bosar Panjaitan, S.Si., M.Kom</b>	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN PENERIMA BEASISWA MENGGUNAKAN METODE <i>COMPARATIVE PERFORMANCE INDEKS</i> PADA SMK AL-HIKMAH .....	10-21
<b>Amalia Adilah Putri, Kiki Kusumawati</b>	
PENERAPAN INTERNET OF THINGS (IoT) PADA SISTEM MONITORING RUANG SERVER DI PT. MACROSENTRA NIAGA BOGA.....	22-37
<b>Fachrun Nisa, Nurul Chafid</b>	
STRUCTURAL EQUATION MODEL (SEM) FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEPUASAN DAN LOYALITAS MAHASISWA .....	38-50
<b>Riama Sibarani</b>	
APLIKASI ANTRIAN DI PUSKESMAS KELURAHAN CILANDAK BARAT BERBASIS ANDROID .....	51-60
<b>Odi Setiawan, Teguh Budi Santoso</b>	