

ISSN : 2614-8404



# JISA

(JURNAL INFORMATIKA  
dan SAINS)



**VOL 1 No 1  
JUNI**

Diterbitkan oleh :

**Program Studi Teknik Informatika  
UNIVERSITAS TRILOGI**

**2018**

# JISA

## (Jurnal Informatika dan Sains)

Volume 1, Nomor 1, Juni 2018

---

**Analisis dan Perancangan Aplikasi Wisata Di Daerah Bogor Berbasis Android**  
*Sam Ali Nurdin, Iqbal Abdurrazaq, Mochamad Arie Aldiansyah*

**Penggunaan Metode Techique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) untuk Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa (Studi Kasus: STMIK Lombok)**  
*Sofiansyah Fadli, Mohammad Taufan Asri Zaen*

**Analisis dan Perancangan Tata Keloladan Pengelolaan Teknologi Informasi Berbasis Kerangka COBIT 5 DomainAlign-Plan-Organise (APO) (Studi Kasus: Diskominfo Jabar)**  
*Viqha Felayati, Rahmat Mulyana, R. Wahjoe Witjaksono*

**Prototipe Sistem Informasi Tuntunan Perjalanan Wisata di Provinsi Bali**  
*I Putu Gede Hendra Suputra*

**Analisis Kinerja Protokol Routing AODV Single Path dan Multipath Pada Jaringan IEEE 802.15.4/ ZIGBEE**  
*Muhammad Hamidi, Ahmad Ashari*

**Analisa dan Perbandingan Kinerja Routing Protocol OSPF dan EIGRP dalam Simulasi GNS3**  
*I Gede Andika Loka, Silvester Dian Handy Permana, Ketut Bayu Yogha Bintoro*

**Proses Clipping pada Map Game Online RPG menggunakan Algoritma Cohen- Sutherland**  
*Silvester Dian Handy Permana*

---

Diterbitkan oleh:  
**Program Studi Teknik Informatika**  
**Universitas Trilogi**

<b>JISA</b>	<b>Vol : 1</b>	<b>No . 1</b>	<b>Hal : 001-046</b>	<b>Jakarta, Juni 2018</b>	<b>ISSN: 2614-8404</b>
-------------	----------------	---------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------

# JISA

## (Jurnal Informatika dan Sains)

Volume 1, Nomor 1, Juni 2018

---

### **Pelindung dan Penanggung Jawab**

Homa P Harahap, S.Si., M.M

### **Ketua Dewan Redaksi**

Ketut Bayu Yogha. B, S.Kom., M.Cs

### **Mitra Bestari**

Prof. Ir. Suyoto, M.Sc. Ph.D

Dr. Ir. Albertus Joko Santoso, M.T.

Setiawan Assegaff, ST, MMSI, Ph.D

I Gede Santi Astawa, S.T., M.Cs

Dr. Ngakan Ketut Acwin Dwijendra, ST., MA, Dipl. I. MP

Michael Marchenko, Ph.D

Dr.Lilis Ratnasari, ST., M.Si

: Universitas Atma Jaya Yogyakarta

: Universitas Atma Jaya Yogyakarta

: STIKOM Dinamika Bangsa, Jambi

: Universitas Udayana

: Sekolah Tinggi Desain Bali

: Universitas Trilogi, Jakarta

: Universitas Gunadarma

### **Dewan Redaksi**

Ade Syahputra, S.T., M.Inf.Comm.Tech.Mgmt.

Budi Arifitama, S.T., MMSI

Maya Cendana, S.T., M.Cs.

Silvester Dian Handy Permana, S.T., M.T.I.

### **Kesekretariatan**

Asih Wulandini

### **Desainer Tata Letak Jurnal dan Desain Cover**

Budi Arifitama, S.T., MMSI

### **Administrator Website**

Silvester Dian Handy Permana, S.T., M.T.I.

Yaddarabullah, S.Kom., M.Kom.

### **Alamat Redaksi**

Ruang Dosen Fakultas Industri Kreatif dan Telematika Lantai 3

Jalan Taman Makam Pahlawan No. 1, Kalibata, Pancoran, RT.4/RW.4, Duren Tiga, Pancoran, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12760 Telp : (021) 7980011

---

Diterbitkan oleh:  
**Program Studi Teknik Informatika**  
**Universitas Trilogi**

<b>JISA</b>	<b>Vol : 1</b>	<b>No . 1</b>	<b>Hal :</b> <b>001-046</b>	<b>Jakarta,</b> <b>Juni 2018</b>	<b>ISSN:</b> <b>2614-8404</b>
-------------	----------------	---------------	--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

## Daftar Isi

<b>Analisis dan Perancangan Aplikasi Wisata Di Daerah Bogor Berbasis Android.....</b>	<b>1-6</b>
<i>Sam Ali Nurdin, Iqbal Abdurrazaq, Mochamad Arie Aldiansyah</i>	
<b>Penggunaan Metode Techique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) untuk Evaluasi Kinerja Dosen oleh Mahasiswa (Studi Kasus: STMIK Lombok).....</b>	<b>7-13</b>
<i>Sofiansyah Fadli, Mohammad Taufan Asri Zaen</i>	
<b>Analisis dan Perancangan Tata Keloladan Pengelolaan Teknologi Informasi Berbasis Kerangka COBIT 5 DomainAlign-Plan-Organise (APO) (Studi Kasus: Diskominfo Jabar).....</b>	<b>14-24</b>
<i>Viqha Felayati, Rahmat Mulyana, R. Wahjoe Witjaksono</i>	
<b>Prototipe Sistem Informasi Tuntunan Perjalanan Wisata di Provinsi Bali.....</b>	<b>25-29</b>
<i>I Putu Gede Hendra Suputra</i>	
<b>Analisis Kinerja Protokol Routing AODV Single Path dan Multipath Pada Jaringan IEEE 802.15.4/ ZIGBEE.....</b>	<b>30-36</b>
<i>Muhammad Hamidi, Ahmad Ashari</i>	
<b>Analisa dan Perbandingan Kinerja Routing Protocol OSPF dan EIGRP dalam Simulasi GNS3.....</b>	<b>37-41</b>
<i>I Gede Andika Loka, Silvester Dian Handy Permana, Ketut Bayu Yogha Bintoro</i>	
<b>Proses Clipping pada Map Game Online RPG menggunakan Algoritma Cohen-Sutherland.....</b>	<b>42-46</b>
<i>Silvester Dian Handy Permana</i>	

<b>JISA</b>	<b>Vol : 1</b>	<b>No . 1</b>	<b>Hal :</b> <b>001-046</b>	<b>Jakarta,</b> <b>Juni 2018</b>	<b>ISSN:</b> <b>2614-8404</b>
-------------	----------------	---------------	--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------