

<b>Misi</b>	Jurnal ini mempunyai misi untuk menampilkan karya ilmiah dari para akademisi maupun profesional di bidang teknologi informasi sebagai sumbangan pada pengembangan teknologi informasi serta aplikasinya																						
<b>Editor in Chief</b>	Prof. Dr. Dyah Erny Herwindiati																						
<b>Dewan Penyunting</b>	<table border="0"> <tr> <td>Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana</td> <td>(UNPAD)</td> </tr> <tr> <td>Prof. Dr. Eko Sedyono</td> <td>(UKSW)</td> </tr> <tr> <td>Prof. Dr. Dali Santun Naga</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Dr. Agus Buono</td> <td>(IPB)</td> </tr> <tr> <td>Dr. Devi Fitriana</td> <td>(Mercu Buana)</td> </tr> <tr> <td>Dr. Elly Matul Imah</td> <td>(UNESA)</td> </tr> <tr> <td>Jap Tji Beng, Ph.D.</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Lina, Ph.D.</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Dr. Eng. M. Ivan Fanany</td> <td>(UI)</td> </tr> <tr> <td>Dr. Retno Kusumaningrum</td> <td>(UNDIP)</td> </tr> <tr> <td>Dr. Yaya Sudarya</td> <td>(Mercu Buana)</td> </tr> </table>	Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana	(UNPAD)	Prof. Dr. Eko Sedyono	(UKSW)	Prof. Dr. Dali Santun Naga	(UNTAR)	Dr. Agus Buono	(IPB)	Dr. Devi Fitriana	(Mercu Buana)	Dr. Elly Matul Imah	(UNESA)	Jap Tji Beng, Ph.D.	(UNTAR)	Lina, Ph.D.	(UNTAR)	Dr. Eng. M. Ivan Fanany	(UI)	Dr. Retno Kusumaningrum	(UNDIP)	Dr. Yaya Sudarya	(Mercu Buana)
Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana	(UNPAD)																						
Prof. Dr. Eko Sedyono	(UKSW)																						
Prof. Dr. Dali Santun Naga	(UNTAR)																						
Dr. Agus Buono	(IPB)																						
Dr. Devi Fitriana	(Mercu Buana)																						
Dr. Elly Matul Imah	(UNESA)																						
Jap Tji Beng, Ph.D.	(UNTAR)																						
Lina, Ph.D.	(UNTAR)																						
Dr. Eng. M. Ivan Fanany	(UI)																						
Dr. Retno Kusumaningrum	(UNDIP)																						
Dr. Yaya Sudarya	(Mercu Buana)																						
<b>Anggota Penyunting</b>	<table border="0"> <tr> <td>Eddy Wiyanto, S.T., M.T.</td> <td>(UKRIDA)</td> </tr> <tr> <td>Edy Kristianto, S.Kom., M.T.</td> <td>(UKRIDA)</td> </tr> <tr> <td>Jeanny Pragantha, M.Eng.</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Wasino, M.Kom.</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Lely Hiryanto, M.Sc.</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Desi Arisandi, M.TI</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Chairisni Lubis, M.Kom.</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> <tr> <td>Ery Dewayani, MSI</td> <td>(UNTAR)</td> </tr> </table>	Eddy Wiyanto, S.T., M.T.	(UKRIDA)	Edy Kristianto, S.Kom., M.T.	(UKRIDA)	Jeanny Pragantha, M.Eng.	(UNTAR)	Wasino, M.Kom.	(UNTAR)	Lely Hiryanto, M.Sc.	(UNTAR)	Desi Arisandi, M.TI	(UNTAR)	Chairisni Lubis, M.Kom.	(UNTAR)	Ery Dewayani, MSI	(UNTAR)						
Eddy Wiyanto, S.T., M.T.	(UKRIDA)																						
Edy Kristianto, S.Kom., M.T.	(UKRIDA)																						
Jeanny Pragantha, M.Eng.	(UNTAR)																						
Wasino, M.Kom.	(UNTAR)																						
Lely Hiryanto, M.Sc.	(UNTAR)																						
Desi Arisandi, M.TI	(UNTAR)																						
Chairisni Lubis, M.Kom.	(UNTAR)																						
Ery Dewayani, MSI	(UNTAR)																						
<b>Penyunting Pelaksana</b>	<table border="0"> <tr> <td>Tony, M.Kom.</td> </tr> <tr> <td>Teny Handayani, M.Kom.</td> </tr> <tr> <td>Janson Hendryli, M.Kom.</td> </tr> <tr> <td>Tri Sutrisno, M.Sc.</td> </tr> </table>	Tony, M.Kom.	Teny Handayani, M.Kom.	Janson Hendryli, M.Kom.	Tri Sutrisno, M.Sc.																		
Tony, M.Kom.																							
Teny Handayani, M.Kom.																							
Janson Hendryli, M.Kom.																							
Tri Sutrisno, M.Sc.																							
<b>Desain Cover dan Layout</b>	<table border="0"> <tr> <td>AR Johnsen F</td> </tr> <tr> <td>Godeliva Vania Ekawardhani, S.Kom.</td> </tr> </table>	AR Johnsen F	Godeliva Vania Ekawardhani, S.Kom.																				
AR Johnsen F																							
Godeliva Vania Ekawardhani, S.Kom.																							
<b>ISSN</b>	<table border="0"> <tr> <td>2549-2810 (P)</td> </tr> <tr> <td>2549-2829 (E)</td> </tr> </table>	2549-2810 (P)	2549-2829 (E)																				
2549-2810 (P)																							
2549-2829 (E)																							
<b>Terbit</b>	2 (dua) kali dalam setahun																						
<b>Administrasi</b>	<table border="0"> <tr> <td>Ruwanto, S.Kom.</td> </tr> <tr> <td>M. Iwan, S.Kom.</td> </tr> </table>	Ruwanto, S.Kom.	M. Iwan, S.Kom.																				
Ruwanto, S.Kom.																							
M. Iwan, S.Kom.																							
<b>Alamat Sekretariat</b>	<table border="0"> <tr> <td>Fakultas Teknologi Informasi</td> </tr> <tr> <td>Universitas Tarumanagara</td> </tr> <tr> <td>Gedung Blok R Lantai 11</td> </tr> <tr> <td>Jln. Letjen S. Parman No. 1 Jakarta 11440</td> </tr> <tr> <td>Telp. (021) 5676260 Fax. (021) 5677949</td> </tr> <tr> <td>Email: <a href="mailto:computatio@fti.untar.ac.id">computatio@fti.untar.ac.id</a></td> </tr> </table>	Fakultas Teknologi Informasi	Universitas Tarumanagara	Gedung Blok R Lantai 11	Jln. Letjen S. Parman No. 1 Jakarta 11440	Telp. (021) 5676260 Fax. (021) 5677949	Email: <a href="mailto:computatio@fti.untar.ac.id">computatio@fti.untar.ac.id</a>																
Fakultas Teknologi Informasi																							
Universitas Tarumanagara																							
Gedung Blok R Lantai 11																							
Jln. Letjen S. Parman No. 1 Jakarta 11440																							
Telp. (021) 5676260 Fax. (021) 5677949																							
Email: <a href="mailto:computatio@fti.untar.ac.id">computatio@fti.untar.ac.id</a>																							



**DAFTAR ISI**

**Artikel**

- Teknik Serangan pada Aplikasi Berbasis Ruby on Rails  
*Suryo Bramasto, Melani Indriasari* 112 – 123
- Rancang Bangun Sistem Informasi Penggolongan Peran pada Sistem Pembelajaran Universitas Menggunakan Media Sosial  
*Arief Andriono, Eko Nur Hermansyah, Firdaus Dwi Prasetyo, N. A. Miftahul Huda, Trisna Wonda, Eko Sedyono, Anwar S. Ardjo* 124 – 134
- Perancangan Add On Oracle Campus Solution Modul Administrasi Skripsi pada Universitas XYZ (Studi Kasus)  
*Natalia Limantara, Triady Bunawan, Subob Hadi Sugianto, Michael Saputra* 135 – 143
- Sistem Informasi Destinasi Wisata Provinsi Jawa Tengah: Studi Kasus di 8 Kabupaten dan Kota  
*Wasino, Jap Tji Beng* 144 – 155
- Evaluasi Aplikasi Asset Management Menggunakan Metode Return on Investment, Information Economics, dan Critical Success Factor di Universitas Confidential  
*Manatap Dolok Lauro* 156 – 170
- Aplikasi Penentuan Dosen Penguji Skripsi Menggunakan Metode TF-IDF dan Vector Space Model  
*Riki Ruli A. Siregar, Fera Amelia Sinaga, Rakhmat Arianto* 171 – 186

- Clustering Algoritma Fuzzy Ant untuk Optimalisasi Penentuan Rute  
Kemacetan Tanah Abang 187 – 194  
*Erlin Windia Ambarsari, Siti Khotijah*
- Penerapan Model Waterfall pada Sistem Informasi Rawat Jalan dengan  
Kartu Pasien Ber-barcode Studi Kasus: Puskesmas Kenanga Sungai Liat 195 – 204  
*Yuyi Andrika*
- Strategi Penerapan Sistem Computer Based-Test (CBT) pada Seleksi  
Mahasiswa Baru dengan Metode Ward and Peppard 205 – 216  
*Wawan Joko Pranoto, Agus Widodo*
- Perancangan Sistem Informasi Rekondisi Alat Berat pada PT Jaya  
Konstruksi Manggala Pratama 217 – 225  
*Zyad Rusdi, Ria Ekawati, Dwi Ratna Ningtiyas*

## EDITORIAL

Tim redaksi *Computatio: Journal of Computer Science and Information Systems* sangat berbahagia untuk peran serta dan partisipasi dari para akademisi, peneliti, dan profesional di bidang teknologi informasi baik di dalam maupun di luar lingkungan kampus Universitas Tarumanagara pada jurnal *Computatio*. Dukungan tersebut berupa pengiriman tulisan-tulisan yang berkualitas ke meja redaksi jurnal *Computatio*.

Secara utuh, jurnal ini membahas berbagai topik pada bidang teknologi informasi meliputi bidang kecerdasan buatan, *data mining*, multimedia game, dan perancangan sistem informasi. Akhir kata, redaksi jurnal *Computatio* berharap bahwa tulisan-tulisan yang disajikan dapat bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, Oktober 2017

Penyunting