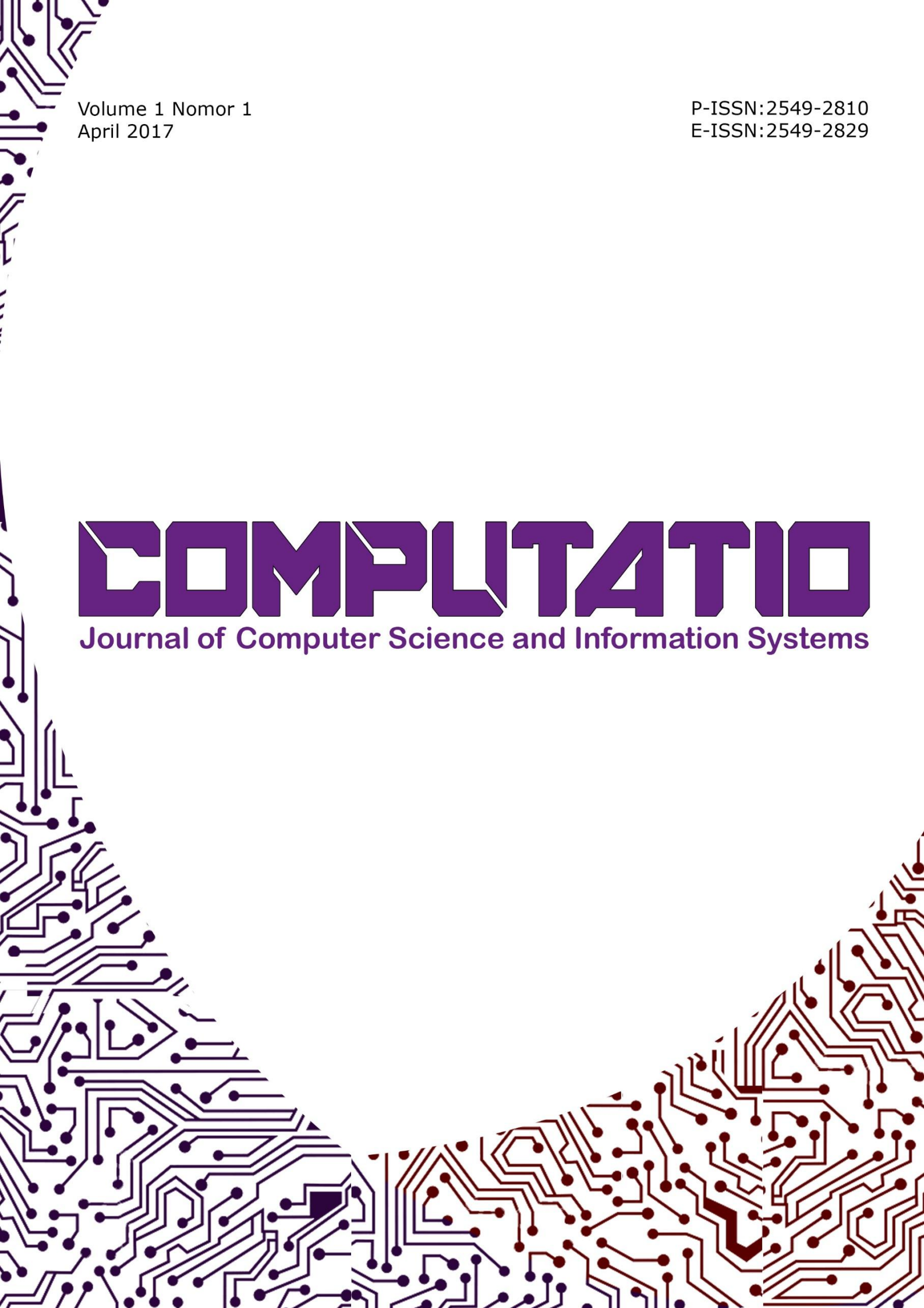


Volume 1 Nomor 1
April 2017

P-ISSN:2549-2810
E-ISSN:2549-2829

COMPUTATIO

Journal of Computer Science and Information Systems



Misi	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																						
Editor in Chief	Prof. Dr. Dyah Erny Herwindiati																						
Dewan Penyunting	<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)																						
Anggota Penyunting	<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)																						
Penyunting Pelaksana	<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.																							
Desain Cover dan Layout	<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.																							
ISSN	<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)																							
Terbit	2 (dua) kali dalam setahun																						
Administrasi	<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.																							
Alamat Sekretariat	<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: computatio@fti.untar.ac.id</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: computatio@fti.untar.ac.id																
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: computatio@fti.untar.ac.id																							



DAFTAR ISI

Artikel

- Pengembangan Sistem Klasifikasi Ukuran Pakaian Menggunakan Metode Body Measurement dan Fuzzy Logic Berbasis Sensor Kinect 1 – 14
Alexander A S Gunawan, Erwin, Widodo Budiharto
- Deteksi Penyakit Diabetes dengan Metode Fuzzy C-Means Clustering dan K-Means Clustering 15 – 24
Abdi Praja, Chairisni Lubis, Dyah Erny Herwindiati
- Prediksi Masa Studi Mahasiswa dengan Voting Feature Interval 5 pada Aplikasi Konsultasi Akademik Online 25 – 33
Andre Widjaya, Lely Hiryanto, Teny Handhayani
- Perancangan Massively Multiplayer Online Knights Fantasy Online 34 – 48
Darius Andana Haris, Viny Christanti M, Davin Pratama
- Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak pada Perusahaan Skala Kecil dan Menengah dengan Pendekatan Soft System Methodology (SSM) – Studi Kasus PT XYZ 49 – 57
Irvan Lewenusa
- Aplikasi Prediksi Kelulusan Mahasiswa dengan Metode Linear Discriminant Analysis 58 – 67
Sulistio
- Analisis Arsitektur Teknologi Informasi pada SMK Negeri 1 Majalengka Menggunakan Framework TOGAF 68 – 80
Tantri Wahyuni, Sandi Fajar Rodiansyah, Amin Aris Munandar

- Analisis dan Pengembangan Sistem Manajemen Pengetahuan Berbasis Perangkat Lunak Open Source (Studi Kasus)
Yohannes Kurniawan, Ogi Sarwengga, Taufiq Febri Dewanto, Wisnu Try Hantoro 81 – 90

- GDSS Penilaian Kinerja dan Peringkat Guru pada Yayasan Pendidikan Asisi dengan Metode AHP dan BORDA
Godeliva Vania, Zyad Rusdi, Dedi Trisnawarman 91 – 104

- Model Pembelajaran Kimia Karbon Berbasis Game
Adriana Sari Aryani, Aya Hartina 105 – 111

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, April 2017

Penyunting