

ISSN : 2623-0119
E-ISSN : 2623-2308

Indonesian Journal of Information Systems

IJIS



UNIVERSITAS
ATMA JAYA YOGYAKARTA

Vol. 2 No. 1
Agustus 2019

DEWAN REDAKSI

EDITOR IN CHIEF

Ir. A. Djoko Budiyanto SHR, M.Eng., Ph.D., (Scopus ID: 36678103500), Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

SECTION EDITOR

Ir. A. Djoko Budiyanto SHR, M.Eng., Ph.D., (Scopus ID: 36678103500), Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Samiaji Sarosa, S.E., M.Sc., Ph.D., (Scopus ID: 52364927600), Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dr. Joko Siswantoro (Scopus ID: 56192714800), Universitas Surabaya.

ASSOCIATE EDITOR

Omar Wahdan, Ph.D. (Scopus ID: 51664022900), Humber College Institute of Technology & Advanced Learning, Canada.

Dr. Shafinah Kamarudin, (Scopus ID: 36161419600), Universiti Putra Malaysia, Serdang, Malaysia.

Dr. Nor Aziati Abdul Hamid, (Scopus ID: 57195533691), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Batu Pahat, Malaysia.

EDITOR

Clara Hetty Primasari, S.T., M.Cs., (Scopus ID: 57203144027), Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Hendro Gunawan, S.Si., M.T. (Scopus ID: 57201201588), Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Widagdo Purbowaskito, S.T.P., M.Sc., Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng., Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Elisabeth Marsella, S.S., M.Li., Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Abas Setiawan, S.Kom., M.Cs., (Scopus ID: 55845084400), Universitas Dian Nuswantoro.

Meme Susilowati, S.Kom., MMSI., Universitas Ma Chung.

Esi Putri Silmina, S.T., M.Cs., Universitas Aisyiyah Yogyakarta.

Ulfi Saidata Aesy, S.Kom., M.Cs., Universitas Jend A. Yani Yogyakarta.

Sylvert Prian Tahalea, S.Si., M.Cs., Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

REVIEWER

Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE, SMIEEE, MIET, MIAENG., (Scopus ID: 6603743385), Institut Teknologi Nasional Malang

Prof. Dr. Ir. Sony Heru Priyanto, M.M. (Scopus ID: 57196043849), Universitas Kristen Satya Wacana

Prof. Dr. Ir. Eko Sedyono, M.Kom., (Scopus ID: 36959959800), Universitas Kristen Satya Wacana

Prof. Dr. Ir. Charles Marpaung, MSEE., (Scopus ID: 6603271958), Universitas Kristen Indonesia

Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D., (Scopus ID: 54788429600), Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T.,M.T. (Scopus ID: 35174983600), Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Dr. Joko Siswantoro, S.Si., M.Si., (Scopus ID: 56192714800), Universitas Surabaya

Dr. Evi Triandini, SP.,M.Eng., (Scopus ID: 56121760600), STMIK STIKOM Bali

Samiaji Sarosa, S.E., M.Sc., Ph.D., (Scopus ID: 52364927600), Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Drs. Retantyo Wardoyo M.Sc., Ph.D. (Scopus ID: 36057614100), Universitas Gadjah Mada

Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSEE. (Scopus ID: 7005767682), Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dr. Ir. Albertus Joko Santoso, M.T., (Scopus ID: 57110097600), Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dr. Anastasia Rita Widiarti, S.Si., M.Kom. (Scopus ID: 25653171100), Universitas Sanata Dharma

Dr. Goenawan Brotosaputro, S.Kom, M.Sc., (Scopus ID: 6506071273), Universitas Budi Luhur

Drs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D., (Scopus ID: 57193568384), Universitas Atma Jaya Yogyakarta

KATA PENGANTAR IJIS VOL 2 – NO. 1, AGUSTUS 2019

Rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa bahwa atas kasihNya, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah mampu menerbitkan *Indonesian Journal of Information Systems (IJIS) Volume 2 - Nomor 1, Agustus 2019*. IJIS memuat hasil penelitian dan kajian ilmiah dari para dosen, mahasiswa, praktisi, dan pakar sistem informasi dari semua universitas dan institusi pendidikan di Indonesia.

Kami berharap bahwa IJIS Volume 2 - Nomor 1, Agustus 2019 dapat memberikan manfaat dan memperluas wawasan dalam domain sistem informasi. Sebagai upaya peningkatan kualitas IJIS, kami menerima setiap kritik dan saran untuk menjadi masukan dalam memperbaiki dan menyempurnakan kualitas penerbitan kami. Akhir kata kami mengucapkan terima kasih kepada Ketua Program Studi Sistem Informasi, *Reviewer*, semua anggota staf dan dewan redaksi, serta dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas kerja sama mereka dan dedikasinya dalam menerbitkan IJIS Volume 2 - Nomor 1, Agustus 2019.

Yogyakarta, 30 Agustus 2019

Editor in Chief

DAFTAR ISI

Dewan Redaksi	i
Kata Pengantar IJIS Vol 2 – No. 1, Agustus 2019.....	ii
Daftar Isi.....	iii
<i>Push Pull Mooring dan Psychological Ownership terhadap Perilaku Beralih Pengguna Instant Messaging</i> <i>Vicky Djusmin, Raden Teduh Dirgahayu.....</i>	1-12
The Effect of Internet Slack on Learning Performance <i>Ignatius Novianto Hariwibowo.....</i>	13-23
Central Actor Identification of Crime Group using Semantic Social Network Analysis <i>Sylvert Prian Tahalea, Azhari SN.....</i>	24-32
Medicine Inventory Grouping using Clustering Data Mining <i>Joanna Ardhyanti Mita Nugraha.....</i>	33-44
Parents' Sum of Salaries Analyses towards School Tuition Fee Arrears Potential with Decision Tree Method <i>Iqbal Dzulfiqar Iskandar.....</i>	45-56
Application of K-Nearest Neighbor Algorithm on Classification of Disk Hernia and Spondylolisthesis in Vertebral Column <i>Irma Handayani.....</i>	57-66
Planning of Higher Education Information Technology Strategy using TOGAF (A Case Study at AMN Cilacap) <i>Oktavianus Teguh Prayitno.....</i>	67-79
Template Naskah IJIS 2019.....	iv
Petunjuk Penulisan.....	v
