



JURNAL **R**epositor

Vol. 2, No. 5, Mei 2020

Dewan Redaksi

Pelindung

Ketua Program Studi Informatika

Pimpinan Redaksi

Wahyu Andhyka Kusuma (Univ. Muhammadiyah Malang) (Scopus ID: 57053301700)

Redaksi Topik

PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

Tomy Satria Alasi, S.Kom., M.Kom	Sinta ID: 6684810
Titania Dwi Andini, S.Kom., M.Kom	Sinta ID: 6094265
Tri Rizqi Ariantoro, M.Kom	Sinta ID: 6142235
Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom	Sinta ID: 5992511
Andy Rachman, S.T., M.Kom	Scopus ID: 57208602671

SAINS DATA

Didih Rizki Chandranegara, M.Kom	Scopus ID: 57194216515
Aria Hendrawan, M.Kom	Scopus ID: 57200985617

SISTEM DAN KEAMANAN JARINGAN

Denar Regata Akbi, S.Kom., M.Kom	Sinta ID: 5972675
Samsul Arifin, S.Kom., M.M.S.I	Sinta ID: 6101368
Rivalri Kristianto Hondro, S.Kom., M.Kom	Scopus ID: 57203944482

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GAME

Pratama Benny Herlandy, M.Pd	Sinta ID: 6099014
Agung Prihandono, S.Kom., M.Cs	Sinta ID: 5997238
Perani Rosyani, S.Kom., M.Kom	Sinta ID: 6181034

Tampilan dan Sirkulasi

Adhitya Dio Waskito

Alamat Redaksi

Program Studi Informatika
Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Malang
Jl. Raya Tlogomas 246, GKB III Lantai 4
Telp. 0341. 464318 (Ext. 247) Fax. 0341. 460435
Malang, 65144

Jurnal Repositor, jurnal penelitian ilmiah terbit setiap bulan dengan jadwal sebagai berikut:
Penerimaan artikel : Maksimal tanggal 5 setiap bulannya
Telaah artikel : 2-4 Minggu
Terbit : Setiap tanggal 30

Pengantar Redaksi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala Jurnal Repositor Volume 2 Nomor 5 Mei Tahun 2020 telah diterbitkan. Di dalam jurnal ini telah dimuat beberapa artikel di dalam topik yang mencakup beberapa bidang.

Kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya untuk Mitra Bestari, Redaktur, penulis serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas bantuan dan kerjasamanya sehingga Jurnal Repositor dapat diterbitkan. Semoga Jurnal Repositor dapat menambah pengetahuan dan keluasan wawasan bagi semua pihak. Diakhir kata untuk meningkatkan kualitas baik dari segi isi dan tampilan kami harapkan masukan ke alamat email redaksi untuk perbaikan pada edisi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaktur

Daftar Isi

PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

Prototype Aplikasi Pencarian Informasi Ayat Al-Quran Berdasarkan Suara Bacaannya Berbasis Android 561-570
Fakhrul Islami, Gita Indah Marthasari, Eko Budi Cahyono

Rancang Bangun Tabloid Online Bestari dengan Fitur Pencarian berbasis Search Engine Teknologi menggunakan Metode Vector Space Model 611-618
Mentari Mas'ama Safitri, Nur Hayatin, Yufis Azhar

Ekstraksi Fi'il dan Isim Pada Kaidah Nahwu Shorof Berbasis Android 619-626
Nizarullah Himawan, Galih Wasis Wicaksono, Ilyas Nuryasin

Business Process Reengineering (BPR) Pada Perusahaan Pdam Kabupaten Mojokerto Untuk Meningkatkan Kinerja Bisnis Perusahaan 635-648
Faridho Fajar Rozaqi, Wildan Suharso, Ilyas Nuryasin

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Kredit pada PT. BPR Mitra Catur Mandiri Menggunakan Metode Credit Scoring 649-658
Haris Diyaul Fata, Gita Indah Marthasari, Yufis Azhar

Analisis Maturity Level Layanan dan Produktivitas Sumber Daya Manusia berdasarkan Business Goal 15 COBIT 4.1 (Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur) 667-674
Cyndya Nandhany, Siti Mukaromah, Arista Pratama

Sistem Informasi Pencarian Barang Hilang "Lost & Found" Pada Kampus 3 Universitas Muhammadiyah Malang 591-600
Shintya Budianti, Aminuddin, Ilyas Nuryasin

Sistem Informasi Simpan Pinjam di Koperasi Pendidikan Wonogiri 541-552
Hanifa Salsabila, Endah Sudarmilah

SAINS DATA

Rekomendasi Lowongan Pekerjaan dari Portal Bursa Lowongan Kerja Memanfaatkan Cosine Similarity dan Simple Additive Weighting 601-610
Rahma Ningsih, Yufiz Azhar, Yuda Munarko

Perbandingan Metode Klasifikasi Berita Hoaks Berbahasa Indonesia Berbasis Pembelajaran Mesin 675-682
Muhammad Athaillah, Yufiz Azhar, Yuda Munarko

Deteksi Kemiripan Dokumen Pengajuan Proposal Menggunakan Algoritma Biword Winnowing Pada Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian 571-582
Maskur, Deny Qutara Putra, Nur Hayatin

SISTEM DAN KEAMANAN JARINGAN

Analisa Real-Time Data log honeypot menggunakan Algoritma K-Means pada serangan Distributed Denial of Service 541-552
Denni Septian Hermawan, Syaifuddin, Diah Risqiwati

Analisa Perbandingan LSB Steganografi Random Color pada Operasi Bilangan Bit XOR 627-634
Rohsih Hana Sundari, Sofyan Arifianto, Zamah Sari

Impelementasi High Availability Mailbox Server dengan Mail Zimbra Multi Cluster Virtual Menggunakan Hypervisor Proxmox VE pada PT. LV Logistics Indonesia 659-666
Sudirman, Mahar Faiqurahman, Denar Regata Akbi

Investigasi Dini Contact Tracing Pasien Menggunakan Pendekatan Standarisasi Forensik Digital 583-590
Dedy Hariyadi

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GAME

Penerapan Teknologi Augmented Reality Sebagai Informasi Dan Navigasi Pada Taman Rekreasi Sengkaling 553-560
Tirto Adhi Triambodo, Ali Sofyan Kholimi, Lailatul Husniah

Indeks Penulis

Semua penulis artikel pada Jurnal Repositor Volume 2, Tahun 2020 direpresentasikan pada daftar berikut sesuai dengan urutan abjad dengan nomor dan halaman.

Abu Abbas Mansyur	(3) 305	Faizun Nuril Hikmah	(4) 415
Ade Nurhidayat Nasution	(1) 99	Fakhrul Islami	(5) 561
Agus Eko Minarno	(3) 297, 305, (4) 393	Faridho Fajar Rozaqi	(5) 635
Alfian Hanafi	(2) 215	Fatimah Nursandi	(4) 403
Ali Akbar Montazeri	(2) 249 (2) 215, (3)	Firdhansyah Abubekar	(3) 297 (2) 145, (4)
Ali Sofyan Kholimi	277, 373, (5) 553	Galih Wasis Wicaksono	427, 511, (5) 619 (1) 1, 87, 107, (2) 201, 225, (3) 261, (5) 561, 649
Amalia Pradya Paramita	(1) 113	Gita Indah Marthasari	
Aminuddin	(2) 155, (4) 463, (5) 591	Hanifa Salsabila	(5) 541
Amruzi Nugrahardiawan	(3) 287	Hardianto Wibowo	(2) 249
Andi Mochlis Rachmanu	(3) 385	Haris Diyaul Fata	(5) 649 (1) 113, (2) 155, (3) 305
Arif Rahmadhani	(1) 1	Hariyadi	
Arista Pratama	(5) 667	Ibnu Haris Fawaid	(1) 35
Aristy Indana	(3) 321	Ilfan Arif Romadhan	(4) 475 (1) 27, (2) 177, 201, (3) 261, 363, (4) 485, (5) 591, 619, 635
Bagus Alfiansyah	(3) 339	Ilyas Nuryasin	
Belli Kafilla Gani	(1) 87	Inung Bagus Prasetyo	(1) 15
Cyndya Nandhany	(5) 667	Khoirir Rosikin	(2) 193 (1) 67, (2) 215, 225, 249, (3) 277, 287, 373, (5) 553
Dedy Hariyadi	(5) 583	Lailatul Husniah	
Denar Regata Akbi	(1) 35, 41, (3) 311, (4) 475, (5) 659	Lalu Rahmat Hidayat	(4) 403
Denni Septian Hermawan	(5) 541	M. Syawaluddin Putra Jaya	(4) 495 (1) 15, 41, 79, (2) 165, (3) 311, (5) 659
Deny Qutara Putra	(5) 571	Mahar Faiqurahman	
Dharma Surya Pradana	(3) 351, (4) 503	Mairissa Anggraini	(2) 225 (1) 99, (2) 137, 177, (3) 385, (4) 485, (5) 571
Diah Risqiwati	(1) 35, (3) 269, 339, (5) 541	Maskur	
Dwi Nurmasari Pratiwi	(3) 311	Mentari Mas'ama Safitri	(5) 611
Dzulfikar Fatahillah	(1) 9	Miftakhudin Kusuma Wijaya	(2) 165
Edo Ardhiansyah	(2) 145 (1) 27, (3) 287, (4) 437, 447, 455, (5) 561	Muhammad Amin	(2) 137
Eko Budi Cahyono		Muhammad Athaillah	(5) 675
Elbert Setiadharna	(3) 373	Muhammad Iqbal	(2) 201
Endah Sudarmilah	(5) 541	Muhammad Malik Madani	(1) 41
Evi Dwi Wahyuni	(1) 87, (2) 129, (3) 351, (4) 503	Muhammad Nasrul Tsalatsa Putra	(4) 393

Muhammad Reza Ashari	(3) 351	Yola Agustia Rahman	(4) 503
Muhammad Riadi	(4) 511	Yuda Munarko	(1) 67, (4) 463, (5) 601, 675 (1) 53, (2) 185, 193, 239, (3) 297, 331, (4) 415, 495, 511, (5) 601, 611, 649, 675
Muhammad Rizki	(3) 331	Yufiz Azhar	
Muhammad Rizky Iman Permana	(1) 53	Zakiyah Rakhmawati	(4) 427 (1) 15, 79, 99, (2) 123, 165, (3) 269, (4) 403, (5) 627
Muhammad Ulfi	(3) 261	Zamah Sari	
Nizarullah Himawan	(4) 619 (1) 107, (2) 129, 185, 239, (4) 495, 525, (5) 571, 611	Zata Dini Astuti	(4) 437
Nur Hayatin			
Nurwisnu Warasih Al-Kahfie	(4) 447		
Otto Endarto	(1) 53		
Prasetyo Budi Yulistanto	(2) 155		
Rahayu Puji Lestari	(3) 269		
Rahma Ningsih	(5) 601		
Rellanti Diana Kristy	(2) 129		
Rendiyono Wahyu Saputro	(4) 463		
Rino Nugroho	(1) 79		
Rima Mediana	(4) 525		
Rizal Rakhman Mustafa	(2) 239		
Rohsih Hana Sundari	(5) 627		
Sabrina Nurul Ubay	(2) 123		
Sandy Young	(3) 363		
Sari Wahyunita	(2) 185		
Septa Hariyanto	(2) 177 (2) 145, 193, (3) 331, (4) 393, 415, 427, 525		
Setio Basuki			
Shanty Kusuma Dewi	(3) 321		
Shintya Budianti	(2) 591		
Siti Mukaromah	(5) 667		
Sofyan Arifianto	(5) 627		
Sudirman	(5) 659		
Syaifuddin	(3) 339, (4) 475, (5) 541		
Syadza Anggraini	(1) 107		
Syauqi Hidayatul Hakim	(3) 277		
Tino Firmansyah	(4) 455		
Tirto Adhi Triambodo	(5) 553		
Tuti Tia	(4) 485		
Vicky Novreza	(1) 67		
Vindo Widi Tiarno	(1) 27		
Wahyu Andhyka Kusuma	(1) 113, (2) 123 (1) 1, (2) 137, (3) 321, 363, 385, (4) 437, 447, 455, (5) 635		
Wildan Suharso			

Indeks Kata Kunci

Semua kata kunci artikel pada Jurnal Repositor Volume 2, Tahun 2020 direpresentasikan pada daftar berikut sesuai dengan urutan abjad dengan nomor dan halaman.

AIPT	(3) 305	ELK-stack	(4) 475
Agglomerative Hierarchical Clustering	(4) 415	ESP8266	(3) 269
Agile Software Development	(3) 261	ETL	(1) 67
Akreditasi	(1) 113	Edukasi	(4) 437, 447, 455
Aglaonema	(4) 403	Ekstraksi Informasi	(2) 193
Algoritma Genetika	(3) 297	Elaboration	(3) 363
Algoritma Genetika	(3) 297	Electrical KWH Usage	(4) 525
Al-Qur'an	(5) 561	Ensiklopedia Anak	(2) 129
Analisis Kesenjangan	(3) 351	Extreme Programming	(3) 261
Analisis Kesesuaian	(3) 351	F1-score	(5) 675
Android	(2) 225, (5) 561	Failover	(2) 165
Arduino Uno	(4) 403	Forensik Digital	(5) 583
Auto Battle	(3) 277	Game	(3) 373, (4) 437, 447, 455
BAN-PT	(1) 113	Game Android	(2) 249
Bag of Words	(4) 427	Game Development Life Cycle	(3) 287
Bestari	(5) 611	Gateway	(1) 41
Bit XOR	(5) 627	Google Maps	(2) 145, 155
Biword Winnowing	(5) 571	Global Positioning System	(2) 145, 155
Bot	(3) 339	Greenhouse	(4) 403
Business Process Reengineering	(5) 635	Gyroscope	(1) 107, (2) 123
C5.0	(4) 511	H2o	(4) 463
Cobit 4.1	(5) 667	Hadoop	(4) 463
Cloud Storage	(2) 165	Hama dan Penyakit	(1) 53
Codeigniter	(3) 385	Heuristic Evaluation	(4) 503
Confusion Matrix	(5) 649	High Availability	(5) 659
Contraint Satisfaction	(2) 239	Hoaks	(5) 675
Contruction	(3) 363	Honey Bee Mating Optimization	(3) 297, (4) 495
Correlation Coefficient	(4) 525	Honeypot	(5) 541
Cosine Similarity	(5) 591, 601, 611	Hybrid TF-IDF	(2) 185
Covid-19	(5) 583	Hypervisor Proxmox Ve	(5) 659
Credit Scoring	(5) 649	IDS	(3) 339
Cross Validation	(2) 185	IOT	(1) 41
Cube	(1) 67	Important Performance Analysis	(3) 351
Curah Hujan	(3) 331	Inception	(3) 363
DHT22	(4) 403	Indekos	(3) 363
Ds18b20	(3) 269	Iteratif	(1) 1
Daily Fitness Activity	(1) 107, (2) 123	Jalur Wisata	(4) 495
Dana BOS	(1) 99	Jawi	(1) 9
Darurat	(2) 201	K-means	(3) 339, (5) 541
Data Warehouse	(1) 67	K-medoids	(4) 511
Deep Learning	(3) 331, (4) 463	K-nearest Neighbour	(2) 145, 185
Deteksi Topik	(4) 415	Kalori	(1) 107, (2) 123
Dempster Shafer	(1) 53	Keamanan Jaringan	(4) 475
E-Filling	(1) 87	Kebakaran	(3) 287

Kebutuhan	(1) 1	Optimasi	(4) 495
Kehamilan Beresiko	(4) 511	PCG	(3) 373
Kematian Ibu dan Bayi	(4) 511	PHP	(1) 113
Kemiripan Dokummen	(5) 571	PLS	(1) 87
Kepuasan Pasien	(2) 177	PSNR	(5) 627
Kernel	(4) 393	PT. PLN (Persero) Rayon Seririt	(4) 525
Kernel Function	(4) 525	PDAM Kabupaten Mojokerto	(5) 635
Key Performance Indicator	(1) 113, (3) 305	Pemetaan Karakter	(1) 9
Klasifikasi	(2) 193, (4) 427, (5) 675	Penjadwalan	(3) 297
Komunikasi	(1) 79	Perankingan	(5) 601
Koperasi	(5) 541	Perpajakan	(1) 87
Kuadran IPA	(3) 351	Perubahan Sistem	(1) 1
LSB Random Color	(5) 627	Personal Extreme Programming	(3) 261
Labirin	(3) 373	Plagiarsm Checker X	(5) 571
Latent Dirichlet Allocation	(4) 415	Playability	(3) 287
Layanan dan Produktivitas Sumber Daya Manusia	(5) 667	Prediksi	(3) 331
Legacy System	(5) 635	Prediksi Diagnosa	(4) 393
Learning	(3) 287	Presensi Sidik Jari	(1) 27
Light Stemming	(5) 619	Protokol	(1) 41
Linux	(1) 35	Proposal SIMPPM	(5) 571
Linux Virtual Server	(1) 35	Public Speaking	(2) 215
Load-Balancing	(1) 35	Pulse Sensor	(3) 269
Location History	(5) 583	Puskesmas	(2) 177
Lost	(5) 591	QoS	(1) 15, (3) 311
Location Based Service	(2) 155	RPG	(2) 249
Long Shot Term Memory	(3) 331	RTT	(1) 15
MHN	(5) 541	Rapid Application Development	(2) 137
MSE	(5) 627	Raspberry Pi	(4) 475
MQTT	(1) 15	Rational Unified Process	(3) 363, (4) 485
Mail Zimbra	(5) 659	Realtime	(1) 41, (5) 541
Manajemen Proyek	(4) 485	Recursive Backtracking	(3) 373
Matematika	(2) 225	Reengineering	(5) 635
Maturity Level	(5) 667	Rekam Medis	(4) 393
Mean Absolute Error	(4) 525	Rekayasa Ulang	(1) 1
Media Pembelajaran	(2) 225	RIPv2	(3) 311
Memori	(1) 15	Root Mean Squared Error	(4) 525
Mocaf	(4) 437, 447, 455	Roti	(4) 455
Model Simulasi	(4) 485	Rsync	(2) 165
Monitoring	(3) 321	Rumah Sakit	(2) 239
Multi Server	(5) 659	SDN	(3) 311
Multinomial Naïve Bayes	(5) 675	Search Engine	(5) 611
Multiple Honeypot	(4) 475	Seleksi Penerimaan Kredit	(5) 649
MySQL	(1) 113, (2) 165	Sepak Bola	(3) 297
NLP	(2) 193	Servqual	(2) 177
Nahwu Shorof	(5) 619	Shift Perawat	(2) 239
Naïve Bayes	(2) 193, (5) 675	Simpan Pinjam	(5) 541
Node	(1) 79	Simphony.NET	(4) 485
OLAP	(1) 67	Simple Additive Weighting	(5) 601
OSPF	(3) 311	Simulasi	(2) 215, (3) 287, (4) 437, 447

Singkong	(4) 447
Sintaktik	(4) 427
Sistem Biometrik	(1) 27
Sistem Dashboard	(1) 113, (3) 305
Sistem Informasi	(1) 1, 99, (4) 503, (5) 541
Sistem Informasi Berbasis Web	(5) 541
Sistem Manajemen	(3) 321
Sistem Manajemen Transaksi Perusahaan	(3) 261
Sistem Pakar	(1) 53
Sistem Pendukung Keputusan	(5) 649
Sistem Rekam Medis	(2) 137
Sistem Rekomendasi	(5) 601
Snort	(3) 339
Snowflake Schema	(1) 67
Spark	(4) 463
Speech Recognition	(5) 561
Steganografi	(5) 627
Stemming	(5) 619
Support Vector Machine	(4) 427
Support Vector Regression	(4) 393, 525
Storm Event Database	(4) 463
T-test	(3) 277
TF-IDF	(4) 415, (5) 611
TAM	(1) 87
TKI	(3) 385
TPB	(1) 87
Takeout	(5) 583
Taksonomi Bloom	(4) 427
Tanaman Apel	(1) 53
Technology Readiness Index	(2) 129
Teknik Industri	(3) 321
Telegram	(3) 339
Tenaga Kerja	(3) 385
Tokoh Publik Politik	(4) 415
Topeng Malangan	(2) 249
Tingkat Kesiapan	(2) 129
Transliterasi	(1) 9
Transportasi Online	(2) 185
Turn Based Strategy	(3) 277
Unity	(2) 249
Universitas Muhammadiyah Malang	(5) 591
User Acceptance Test	(2) 137
User Centered Design	(2) 201, (4) 503
Utility AI	(3) 277
VSM	(5) 611
Vehicle Routing Problem	(4) 495
Virtual Reality	(2) 215
WSN	(1) 15, 79
Waterfall	(2) 201, (3) 321
Website	(1) 99, 113, (3) 385, (5) 591
Webqual 4.0	(3) 351
Wireless Body Area Network	(3) 269
XMPP	(1) 41

Ucapan Terimakasih

Penghargaan dan apresiasi tertinggi diucapkan kepada semua penelaah artikel Jurnal Repositor Volume 2, Tahun 2020 direpresentasikan pada daftar berikut.

No	Nama Lengkap	Institusi
1	Adnan Zulkarnain, S.Kom., M.M.S.I	STIKI Malang
2	Titus Kristanto, S.Kom, M.Kom	Institut Teknologi Telkom Surabaya
3	Anis Rahmawati Amna, M. Kom., MBA.	Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
4	Imam Shofwan	Universitas Negeri Semarang
5	Immah Inayati., S.Kom., M.Kom., MBA	Universitas Narotama Surabaya
6	Tiara Nove Ria,S.Pd.,M.Pd.	Universitas Pandanaran Semarang
7	Oman Somantri, M.Kom	Politeknik Negeri Cilacap
8	Agustinus Bimo Gumelar, ST, MT	Universitas Narotama
9	Erlis Warti, M. PD	STKIP Kusuma negara
10	Muhammad Yunus, M.Kom.	Politeknik Negeri Jember
11	Wahyudin Hasyim, M, Kom	Universitas Muhammadiyah Gorontalo
12	Muhammad Imron Rosadi, M.Kom.	Universitas Yudharta Pasuruan
13	Jamal Maulana Hudin, M. Kom	STMIK Nusa Mandiri
14	Indra Fauzi Sabban, S.Pd., M.Sc	Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata
15	Sukirman, S.T.,M.T.	Universitas Muhammadiyah Surakarta
16	Abdillah Baraja S.Kom., M.Eng.	Universitas Surakarta
17	Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
18	Achmad Ridwan, S.Kom, M.Kom	Universitas Muhammadiyah Kudus
19	Jumail, M.Sc	Universitas Muhammadiyah Jakarta
20	Wahju Tjahjo Saputro S.Kom. M.Cs.	Universitas Muhammadiyah Purworejo
21	Ikhsan Romli, S.Si., M.Sc.	Universitas Pelita Bangsa
22	Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
23	Tresna Maulana Fahrudin., S.ST., M.T.	Universitas Narotama
24	Arif Rahman, S.Kom, M.T	Universitas Ahmad Dahlan
25	Yudo Bismo Utomo, S.Kom., M.Kom	Universitas Islam Kadiri
26	Gita Indah Marthasari, ST., MKom	Universitas Muhammadiyah Malang
27	Eko Budi Cahyono, S.Kom., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
28	Agus Eko Minarno, S.Kom., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
29	Aminudin, S.Kom., M.Cs	Universitas Muhammadiyah Malang
30	Galih Wasis Wicaksono, S.Kom., M.Cs	Universitas Muhammadiyah Malang
31	Setio Basuki, S.T., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
32	Yuda Munarko, S.Kom., M.Cs	Universitas Muhammadiyah Malang
33	Yufis Azhar, S.Kom., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
34	Hardianto Wibowo S.Kom., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
35	Ilyas Nuryasin, S.Kom., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
36	Ali S. Kholimi, S.Kom., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
37	Evi Dwi, S.Kom., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang

38	Syaifuddin, S.Kom., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
39	Diah Risqiwati, ST., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
40	Hariyady S.Kom., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
41	Lailatul Husniah, S.ST., S.T	Universitas Muhammadiyah Malang
42	Mahar Faiqurahman, S.Kom., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
43	Nur Hayatin, S.ST., M.kom	Universitas Muhammadiyah Malang
44	Wildan Suharso, S.Kom.,M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
45	Sofyan Arifianto, S.Si., M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
46	Fauzi Dwi Setiawan S., ST., MCompSc	Universitas Muhammadiyah Malang
47	Christian Sri Kusuma Aditya, M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
48	Didih Rizki Chandranegara, M.Kom	Universitas Muhammadiyah Malang
49	Zamah Sari, S.T., M.T	Universitas Muhammadiyah Malang
50	Vinna Rahmayanti S. N. S.Si., M.Si	Universitas Muhammadiyah Malang

PETUNJUK PENULIS

Tulisan wajib mengikuti aturan berikut:

1. Naskah wajib dikirim melalui *website* <http://repositor.umm.ac.id> dengan alur *registrasi* yang sudah ditentukan. Seluruh proses pendaftaran dan pengiriman naskah tidak dipungut biaya.
2. Panjang naskah minimal 8 halaman dan maksimal 12 halaman. A4 (210 x 297 mm), dengan format naskah sesuai *template* yang disediakan. Naskah ditulis menggunakan Microsoft Word (.doc) dengan batas atas, kanan, bawah, kiri 30 mm.
3. Judul dan kata kunci dituliskan dalam Bahasa Indonesia, sedangkan abstrak, harus dituliskan dalam Bahasa Indonesia dan Inggris.
 - a) Jumlah kata judul maksimal 15 kata, huruf Arial ukuran 14, rata tengah, cetak tebal.
 - b) Penulisan judul artikel menggunakan Bahasa Indonesia yang sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD). Apabila terdapat kata-kata dalam Bahasa Inggris, ditulis dengan format miring (*Italic*).
 - c) Panjang abstrak maksimal 250 kata. Abstrak harus ditulis dalam bentuk lampau. Standar nomenklatur harus digunakan dan singkatan harus dihindari. Tak ada pengutipan, gambar, tabel dalam abstrak.
 - d) Kata kunci maksimal 5 kata, dipisahkan dengan koma. Kata kunci mencerminkan kandungan dari artikel.
4. Sistematika penulisan artikel harus mengandung empat bagian utama: (1) Pendahuluan, (2) Konten utama (Metodologi dan lain-lain), (3) Hasil dan pembahasan, dan (4) Kesimpulan. Referensi diletakkan pada bagian paling belakang.
5. Penulisan penomoran sub judul mengikuti aturan sebagai berikut:
 - 1 Judul sub bab
 - 1.1 Judul sub sub bab
 - 1.2 Judul sub sub bab
 - 1.2.3 Judul sub sub sub bab
6. Gambar dan tabel harus terletak di tengah serta dirujuk dalam paragraf.
7. Persamaan matematika harus ditulis secara jelas, dinomori secara berurutan, dan dilengkapi dengan notasi yang dibutuhkan.
8. Nomor halaman, *header*, dan *footer* tidak dipakai. Semua *hypertext link* dan bagian *bookmark* akan dihapus. Jika *paper* perlu merujuk ke alamat *email* atau URL di artikel, alamat atau URL lengkap harus diketik dengan *font* biasa.
9. Kutipan dan Referensi ditulis mengikuti standar IEEE.
 - a) Kutipan dinomori dalam format [1], [2], [3], ... sesuai urutan muncul.
 - b) Wikipedia, blog pribadi, dan situs web non ilmiah tidak diperbolehkan.
10. Literatur minimal 10 artikel terbaru dari Jurnal Nasional atau Internasional yang bereputasi, dari jurnal terbaru dan relevan, sebaiknya merujuk pada Jurnal Repositor.
11. Petunjuk penulisan lebih rinci dapat dilihat dan diunduh pada situs web Jurnal Repositor, <http://repositor.umm.ac.id> bagian *template*.

JURNAL *R*epositor



Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur, Indonesia
Telp. +62341464318 ext. 150, 151 - Fax +62341464101
Website : <http://repositor.umm.ac.id>

