



# JURNAL **R**epositor

---

Vol. 2, No. 7, Juli 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 7 Juli 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

**Aplikasi Pembelajaran Bahasa Dayak Ngaju Kalimantan Tengah Berbasis Smartphone Android** 833-842

Catur Rahmadani Nuari, Lailatul Husniah, Wildan Suharso

**Analisis Kesiapan Pengguna Lective Menggunakan Metode Technology Readiness Index (TRI)** 923-932

Fath Dzulkifli, Evi Dwi Wahyuni, Galih Wasis Wicaksono

**Pengukuran Kinerja Sustainability Menggunakan Metode Sustainability Performance Metrics (Studi Kasus : Sistem Informasi Management Praktik Kerja Nyata Informatika UMM)** 843-854

Elza Norazizah, Gita Indah Marthasari, Yufis Azhar

**Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Molly Molen Malang Berbasis Android Menggunakan Metode Waterfall** 855-862

Ageng Widjaya Saputra, Wahyu Andhyka Kusuma, Wildan Suharso

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pembukuan Keuangan Menggunakan Arsitektur Hierarchical Model view controller Dengan Pendekatan PXP (Studi Kasus : CV. Anugerah Mandiri)** 863-870

Ahmad Hidayat, Aminuddin, Ilyas Nuryasin

**Rancang Bangun Sistem Informasi Resource Planning Desa (Studi Kasus : Desa Mojorejo)** 871-880

Adi Bagus Setiawan, Galih Wasis Wicaksono, Ilyas Nuryasin

**Pengukuran Kualitas Website Point of Sales System Divisi Bisnis UMM Menggunakan Metric Function Oriented** 881-888

Adam Pamungkas Ramadhan, Ilyas Nuryasin, Wildan Suharso

**Penerapan Teknologi Informasi Dalam Penyelenggaraan Rekam Medis di RSUD Ngudi Waluyo Wlingi Blitar** 889-896

Hikmawan Suryanto, Hakim Subekti

**Evaluasi Kesiapan Dan Penerimaan Pengguna Sistem Informasi Management Tugas Akhir (SIMTEKNIK) Menggunakan Metode TRAM (Technology Readiness Acceptance Model)** 985-996

Lailatul Hasanah, Evi Dwi Wahyuni, Wildan Suharso

### SAINS DATA

**Parsing Twitter Menggunakan Metode Left-Corner Parsing Dengan Memanfaatkan POS Tagger** 897-904

Dyah Anita, Yuda Munarko, Yufis Azhar

**Analisis Sentimen Konten Radikal dalam Kontestasi Politik 2019 di Media Twitter Menggunakan Interjection dan Punctuation** 905-914

Taufik Nurahman, Yufis Azhar, Nur Hayatin

**Klasifikasi Tweets Tindak Kejahatan Berbahasa Indonesia Menggunakan Naive Bayes** 933-944

Siti Maghfiroh, Setio Basuki, Yufis Azhar

**Analisa Sentimen Tweet Berbahasa Indonesia Dengan Menggunakan Metode Lexicon Pada Topik Perpindahan Ibu Kota Indonesia** 977-984  
Abdul Hadiy Dyo Fatra, Nur Hayatin, Christian Sri Kusuma Aditya

**Penerapan Metode K-Means Dengan Metode Elbow Untuk Segmentasi Pelanggan Menggunakan Model RFM (Recency, Frequency, & Monetary)** 945-952  
Adnan Burhan Hidayat Kiat, Yufiz Azhar, Vinna Rahmayanti

**SISTEM DAN KEAMANAN JARINGAN**

**Analisa Sistem Identifikasi DDoS Menggunakan KNN Pada Jaringan Software Defined Network (SDN)** 915-922  
Muhammad Misbahul Azis, Yufiz Azhar, Syaifuddin

**PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GAME**

**Implementasi Rest Dan Sistem Manajemen Pada Virtual Shop Berbasis 3D** 953-964  
Gusti Alfian M. P, Maskur Maskur, Lailatul Husniah

**Island Generator pada Game Open world Menggunakan Algoritma Perlin Noise** 965-976  
Naufal Azzmi, Lailatul Husniah, Ali Sofyan Kholimi

## Indeks Penulis

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

Abdul Hadiy Dyo Fatra	(7) 977	Dedy Hariyadi	(5) 583
Abu Abbas Mansyur	(3) 305	Denar Regata Akbi	(1) 35, 41, (3) 311, (4) 475, (5) 659, (6) 727
Adam Pamungkas Ramadhan	(7) 881	Denni Septian Hermawan	(5) 541
Ade Nurhidayat Nasution	(1) 99	Deny Qutara Putra	(5) 571
Adi Bagus Setiawan	(7) 871	Derry Pramono Adi	(6) 683
Adi Nugroho	(6) 683	Dharma Surya Pradana	(3) 351, (4) 503
Adnan Burhan Hidayat Kiat	(7) 945	Diah Risqiwati	(1) 35, (3) 269, 339, (5) 541, (6) 787
Ageng Widjaya Saputra	(7) 855	Dwi Nurmasari Pratiwi	(3) 311
Agus Eko Minarno	(3) 297, 305, (4) 393	Dyah Anita	(7) 897
Agustinus Bimo Gumelar	(6) 683	Dyah Hestiningtiyas	(6) 815
Ahmad Hidayat	(7) 863	Dzulfikar Fatahillah	(1) 9
Ahmadu Kajukaro	(6) 711	Edo Ardiansyah	(2) 145
Aldyth Sugiharto Wijaya	(6) 775	Eko Budi Cahyono	(1) 27, (3) 287, (4) 437, 447, 455, (5) 561
Alfian Hanafi	(2) 215	Elbert Setiadharna	(3) 373
Ali Akbar Montazeri	(2) 249	Elza Norazizah	(7) 843
Ali Sofyan Kholimi	(2) 215, (3) 277, 373, (5) 553, (6) 781, (7) 965	Endah Sudarmilah	(5) 541
Amalia Pradya Paramita	(1) 113	Evi Dwi Wahyuni	(1) 87, (2) 129, (3) 351, (4) 503, (6) 757, 823, (7) 923, 985
Aminuddin	(2) 155, (4) 463, (5) 591, (6) 803, (7) 863	Faizun Nuril Hikmah	(4) 415
Amruzi Nugrahardiawan	(3) 287	Fakhrul Islami	(5) 561
Andi Mochlis Rachmanu	(3) 385	Faridho Fajar Rozaqi	(5) 635
Arif Rahmadhani	(1) 1	Fath	(7) 923
Arista Pratama	(5) 667	Fatimah Nursandi	(4) 403
Aristy Indana	(3) 321	Firdhansyah Abubekar	(3) 297
Ayu Siska Yuana	(6) 803	Galih Wasis Wicaksono	(2) 145, (4) 427, 511, (5) 619, (7) 871, 923
Bagus Alfiansyah	(3) 339	Gita Indah Marthasari	(1) 1, 87, 107, (2) 201, 225, (3) 261, (5) 561, 649, (6) 691, 701, 717, 745, (7) 843
Bayu Adhitha Wardana	(6) 727	Gusti Alfian M. P	(7) 953
Bayu Tri Sadewo	(6) 757	Hakim Subekti	(7) 889
Belli Kafilla Gani	(1) 87	Hanifa Salsabila	(5) 541
Catur Rahmadani Nuari	(7) 833	Hardianto Wibowo	(2) 249
Christian Sri Kusuma Aditya	(7) 977	Haris Diyaul Fata	(5) 649
Cyndya Nandhany	(5) 667	Hariyadi	(1) 113, (2) 155, (3) 305
		Hikmawan Suryanto	(7) 889
		Ibnu Haris Fawaid	(1) 35

Ifan Arif Romadhan	(4) 475 (1) 27, (2) 177, 201, (3) 261, 363, (4) 485, (5)	Otto Endarto	(1) 53
Ilyas Nuryasin	591, 619, 635, (6) 737, 745, 803, (7) 863, 871, 881	Prasetyo Budi Yulistanto	(2) 155
Inung Bagus Prasetyo	(1) 15	Rahayu Puji Lestari	(3) 269
Khoirir Rosikin	(2) 193	Rahma Ningsih	(5) 601
Kiki Ratna Sari	(6) 767 (1) 67, (2) 215, 225, 249, (3)	Rellanti Diana Kristy	(2) 129
Lailatul Husniah	277, 287, 373, (5) 553, (7) 833, 953, 965, 985	Rendiyono Wahyu Saputro	(4) 463
Lalu Rahmat Hidayat	(4) 403	Rizal Rakhman Mustafa	(2) 239
M. Syawaluddin Putra Jaya	(4) 495 (1) 15, 41, 79, (2)	Rizky Irwan Putra	(6) 691
Mahar Faiqurahman	165, (3) 311, (5) 659	Risdianto	(6) 701
Mairissa Anggraini	(2) 225 (1) 99, (2) 137, 177, (3) 385, (4)	Rima Mediana	(4) 525
Maskur	485, (5) 571, (6) 711, 757, (7) 953	Rino Nugroho	(1) 79
Mentari Mas'ama Safitri	(5) 611	Rohsih Hana Sundari	(5) 627
Miftah Faisal Hamdani	(6) 781	Sabrina Nurul Ubay	(2) 123
Miftakhudin Kusuma Wijaya	(2) 165	Sahnaz Faradiba Taslim	(6) 737
Mochamad Arifin	(6) 795	Sandy Young	(3) 363
Muhammad Amin	(2) 137	Sari Wahyunita	(2) 185
Muhammad Athaillah	(5) 675	Septa Hariyanto	(2) 177 (2) 145, 193, (3) 331, (4) 393, 415, 427, 525, (7) 933
Muhammad F. Aksan	(6) 823	Setio Basuki	(3) 321 (2) 591 (7) 933 (5) 667
Muhammad Ilham	(6) 745	Shanty Kusuma Dewi	(5) 627
Muhammad Iqbal	(2) 201	Shintya Budianti	(3) 321
Muhammad Malik Madani	(1) 41	Siti Maghfiroh	(2) 591
Muhammad Misbahul Azis	(7) 915	Siti Mukaromah	(7) 933
Muhammad Nasrul Tsalatsa Putra	(4) 393	Sofyan Arifianto	(5) 667
Muhammad Reza Ashari	(3) 351	Sudirman	(5) 627
Muhammad Riadi	(4) 511	Syaifuddin	(5) 659 (3) 339, (4) 475, (5) 541, (6) 787, 795, (7) 915
Muhammad Rizki	(3) 331	Syaifudin Zuhri	(6) 717
Muhammad Rizky Iman Permana	(1) 53	Syadza Anggraini	(1) 107
Muhammad Ulfi	(3) 261	Syauqi Hidayatul Hakim	(3) 277
Naufal Azzmi	(7) 965	Taufik Nurahman	(7) 905
Nizarullah Himawan	(4) 619 (1) 107, (2) 129, 185, 239, (4)	Tino Firmansyah	(4) 455
Nur Hayatin	495, 525, (5) 571, 611, (6) 815, (7) 905, 977	Tirto Adhi Triambodo	(5) 553
Nurwisnu Warasih Al-Kahfie	(4) 447	Tuti Tia	(4) 485

Vicky Novreza	(1) 67
Vindo Widi Tiarno	(1) 27
Vinna Rahmayanti	(7) 945
Wahyu Andhyka Kusuma	(1) 113, (2) 123, (6) 775, 795, 823, (7) 855 (1) 1, (2) 137, (3) 321, 363, 385, (4) 437, 447, 455, (5) 635, (6) 691, 701, 737, 767, (7) 833, 855, 881, 985
Wildan Suharso	(4) 503
Yola Agustia Rahman	(1) 67, (4) 463, (5) 601, 675, (6) 815, (7) 897
Yuda Munarko	(1) 53, (2) 185, 193, 239, (3) 297, 331, (4) 415, 495, 511, (5) 601, 611, 649, 675, (6) 711, 717, 767, (7) 843, 897, 905, 915, 933, 945
Yufiz Azhar	(6) 787
Zainal Amir	(4) 427
Zakiyah Rakhmawati	(1) 15, 79, 99, (2) 123, 165, (3) 269, (4) 403, (5) 627, (6) 727, 775, 781
Zamah Sari	(4) 437
Zata Dini Astuti	

## 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	Correlation Coefficient	(4) 525
Agglomerative Hierarchical Clustering	(4) 415	Cosine Similarity	(5) 591, 601, 611
Agile Software Development	(3) 261, (7) 863	Covid-19	(5) 583
Akreditasi	(1) 113	Credit Scoring	(5) 649
Akuntansi	(6) 757	Cross Validation	(2) 185
Aglaonema	(4) 403	Cube	(1) 67
Algoritma Genetika	(3) 297	Curah Hujan	(3) 331
Algoritma Genetika	(3) 297	Customer Service	(6) 683
Algoritma RSA	(6) 781	DHT22	(4) 403
Al-Qur'an	(5) 561	Ds18b20	(3) 269
Analisis Kesenjangan	(3) 351	Daily Fitness Activity	(1) 107, (2) 123
Analisis Kesesuaian	(3) 351	Dana BOS	(1) 99
Analisis Sentimen	(7) 905, 977	Darurat	(2) 201
	(2) 225, (5) 561, (6) 683, 745, (7) 833, 855	Data Non Spesial	(6) 701
Android		Data Spasial	(6) 701
Apache Mahout	(6) 767	Data Warehouse	(1) 67
Aplikasi Pembelajaran	(7) 833	Dayak Ngaju	(7) 833
Aplikasi Pemesanan	(7) 855	Deep Learning	(3) 331, (4) 463
Arduino Uno	(4) 403	Dempster Shafer	(1) 53
Asimetri	(6) 775	Dermatoglifi	(6) 775
Authentication	(6) 787	Design Pattern	(7) 863
Auto Battle	(3) 277	Deteksi Topik	(4) 415
BAN-PT	(1) 113	Dialogflow	(6) 683
Bag of Words	(4) 427, (7) 933	E-commerce	(7) 953
Balai Desa	(7) 871	E-Filling	(1) 87
Berlari	(6) 795	ELK-stack	(4) 475
Bestari	(5) 611	ERP	(7) 871
Bit XOR	(5) 627	ESP8266	(3) 269
Biword Winnowing	(5) 571	ETL	(1) 67
Bot	(3) 339	Edukasi	(4) 437, 447, 455
Bot Telegram	(6) 717	Ekstraksi Informasi	(2) 193
Business Process Reengineering	(5) 635	Elaboration	(3) 363
C5.0	(4) 511	Electrical KWH Usage	(4) 525
Case Base Reasoning	(6) 711	Elisitasi	(6) 823
Chatbot	(6) 683	End to end	(6) 787
Cluster Importance	(6) 815	Ensiklopedia Anak	(2) 129
Cloud Storage	(2) 165	Enterprise Resource Planning	(7) 871
Cobit 4.1	(5) 667	Evaluasi Indikator Kegagalan	(7) 881
Codeigniter	(3) 385	Extreme Programming	(3) 261
Collaborative Filtering	(6) 767	F1-score	(5) 675
Confusion Matrix	(5) 649	Failover	(2) 165
Contraint Satisfaction	(2) 239	Film	(6) 767
Contruction	(3) 363	Forensik Digital	(5) 583
Core Factor	(6) 691		

Function Point	(7) 881	Kernel	(4) 393
Game	(3) 373, (4) 437, 447, 455	Kernel Function	(4) 525
Game Android	(2) 249	Kesiapan	(7) 985
Game Development Life Cycle	(3) 287	Kesiapan Pengguna	(7) 923
Game World	(7) 965	Key Performance Indicator	(1) 113, (3) 305 (2) 193, (4) 427, (5) 675, (7) 933
Gateway	(1) 41	Klasifikasi	(7) 933
Google Map API	(6) 727	Knock	(6) 787
Google Maps	(2) 145, 155	Knocking	(6) 787
Global Positioning System	(2) 145, 155	Komunikasi	(1) 79
Greenhouse	(4) 403	Koperasi	(5) 541
Gyroscope	(1) 107, (2) 123	Koperasi Simpan Pinjam	(6) 757
H2o	(4) 463	Kriptografi	(6) 781
HMVC	(6) 803, (7) 863	Kuadran IPA	(3) 351
Hadoop	(4) 463	LSB Random Color	(5) 627
Hama dan Penyakit	(1) 53	Labirin	(3) 373
Heuristic Evaluation	(4) 503	Latent Dirichlet Allocation	(4) 415
High Availability	(5) 659	Layanan dan Produktivitas Sumber Daya Manusia	(5) 667
Hoaks	(5) 675	Learning	(3) 287
Honey Bee Mating Optimization	(3) 297, (4) 495	Lective	(7) 923
Honeypot	(5) 541	Left Corner Parsing	(7) 897
Hybrid TF-IDF	(2) 185	Legacy System	(5) 635
Hypervisor Proxmox Ve	(5) 659	Lexicon	(7) 977
IDS	(3) 339	Light Stemming	(5) 619
IOT	(1) 41	Linux	(1) 35
Important Performance Analysis	(3) 351	Linux Virtual Server	(1) 35
Inception	(3) 363	Load-Balancing	(1) 35
Indekos	(3) 363	Location History	(5) 583
Inisiasi	(6) 823	Lokasi Pariwisata	(6) 727
Interjection	(7) 905	Lost	(5) 591
Item Based	(6) 767	Location Based Service	(2) 155
Iteratif	(1) 1	Long Shot Term Memory	(3) 331
Jalur Wisata	(4) 495	MHN	(5) 541
Jarak Tempuh Lari	(6) 795	MIT App Inventor	(6) 795
Jawi	(1) 9	MSE	(5) 627
K-means	(3) 339, (5) 541, (7) 945	MQTT	(1) 15
K-medoids	(4) 511	Mail Zimbra	(5) 659
K-nearest Neighbour	(2) 145, 185, (7) 915	Manajemen Proyek	(4) 485
Kalori	(1) 107, (2) 123	Matematika	(2) 225
Keamanan Jaringan	(4) 475	Maturity Level	(5) 667
Kebakaran	(3) 287	Mean Absolute Error	(4) 525
Kebutuhan	(1) 1	Media Pembelajaran	(2) 225
Kehamilan Beresiko	(4) 511	Memori	(1) 15
Kejahatan	(7) 933	Metode Waterfall	(6) 745, 803
Kematian Ibu dan Bayi	(4) 511	Metric Function Oriented	(7) 881
Kemiripan Dokumen	(5) 571	Mininet	(7) 915
Kepuasan Pasien	(2) 177	Mocaf	(4) 437, 447, 455

Model Simulasi	(4) 485	Profil Matching	(6) 691, 727
Monitoring	(3) 321, (6) 795	Protokol	(1) 41
Ms. Office Word	(6) 781	Proposal SIMPPM	(5) 571
Multi Server	(5) 659	Proses Bisnis	(6) 823
Multimedia Development Life Cycle	(7) 833	Public Speaking	(2) 215
Multinomial Naïve Bayes	(5) 675	Pulse Sensor	(3) 269
Multiple Honeypot	(4) 475	Punctuation	(7) 905
MySQL	(1) 113, (2) 165	Puskesmas	(2) 177
NLP	(2) 193	Python	(7) 977
Nahwu Shorof	(5) 619	QoS	(1) 15, (3) 311
Naïve Bayes	(2) 193, (5) 675, (7) 933	REST	(7) 953
Node	(1) 79	RPG	(2) 249
OLAP	(1) 67	RTT	(1) 15
OSPF	(3) 311	Radikal	(7) 905
Optimasi	(4) 495	Rapid Application Development	(2) 137
PCG	(3) 373	Raspberry Pi	(4) 475
PHP	(1) 113, (6) 717	Rational Unified Process	(3) 363, (4) 485
PLS	(1) 87	Realtime	(1) 41, (5) 541
PSNR	(5) 627	Recency Frequency Monetary	(7) 945
PXP	(7) 863	Recursive Backtracking	(3) 373
PT. PLN (Persero) Rayon Seririt	(4) 525	Reengineering	(5) 635
PDAM Kabupaten Mojokerto	(5) 635	Rekam Medis	(4) 393, (7) 889
Parameter Metrics	(7) 843	Rekayasa Ulang	(1) 1
Parse Tree	(7) 897	RIPv2	(3) 311
Pemetaan Karakter	(1) 9	Root Mean Squared Error	(4) 525
Penerapan Teknologi	(7) 889	Roti	(4) 455
Penerimaan	(7) 985	Rsync	(2) 165
Pengujian Black-box	(6) 745, 803	Rumah Sakit	(2) 239
Penjadwalan	(3) 297	Rumas Sakit Umum Daerah Ngudi Waluyo Wlingi Blitar	(7) 889
Penyakit Paru-paru	(6) 711	Ryu Controller	(7) 915
Perankingan	(5) 601	SDN	(3) 311
Peringkasan Tweet	(6) 815	SIM PKN	(7) 843
Perlin Noise	(7) 965	SIM TEKNIK	(7) 985
Perpajakan	(1) 87	Silhouette Coofecient	(7) 945
Pergudangan	(6) 737	Singkong	(4) 447
Perubahan Sistem	(1) 1	Sintaktik	(4) 427, (7) 933
Personal Extreme Programming	(3) 261	SIG	(6) 701
Plagiarsm Checker X	(5) 571	SIG Berbasis Web	(6) 701
Playability	(3) 287, (7) 965	Search Engine	(5) 611
Plug-in	(6) 781	Secondary Factor	(6) 691
Prediksi	(3) 331	Segmentasi Pelanggan	(7) 945
Prediksi Diagnosa	(4) 393	Sekolah Sepakbola	(6) 701
Presensi Sidik Jari	(1) 27	Seleksi Penerimaan Kredit	(5) 649
Procedural Content Generation	(7) 965	Sensor Accelrometer	(6) 795

Sepak Bola	(3) 297	Takeout	(5) 583
Servqual	(2) 177	Tagging	(7) 897
Shift Perawat	(2) 239	Taksonomi Bloom	(4) 427
Sidik Jari	(6) 775	Tanaman Apel	(1) 53
Simpan Pinjam	(5) 541	Technology Readiness Index	(2) 129, (7) 923
Simphony.NET	(4) 485	Teknik Industri	(3) 321
Simple Additive Weighting	(5) 601	Teknologi Informasi	(7) 889
Simulasi	(2) 215, (3) 287, (4) 437, 447	Telegram	(3) 339
Sistem	(6) 757	Tenaga Kerja	(3) 385
Sistem Biometrik	(1) 27	Tokoh Publik Politik	(4) 415
Sistem Dashboard	(1) 113, (3) 305	Topeng Malangan	(2) 249
Sistem Informasi	(1) 1, 99, (4) 503, (5) 541, (7) 843	Tingkat Kesiapan	(2) 129
Sistem Informasi Akademik	(6) 803	Transaksi Online	(6) 717
Sistem Informasi Berbasis Web	(5) 541	Transliterasi	(1) 9
Sistem Manajemen	(3) 321, (6) 737	Transportasi Online	(2) 185
Sistem Manajemen Pemesanan	(6) 683	Turn Based Strategy	(3) 277
Sistem Manajemen Transaksi Perusahaan	(3) 261	Twitter	(6) 815
Sistem Pakar	(1) 53, (6) 711	Unadjusted Function Point	(7) 881
Sistem Pendukung Keputusan	(5) 649	Unity	(2) 249
Sistem Perpustakaan	(6) 745	Universitas Muhammadiyah Malang	(5) 591
Sistem Rekam Medis	(2) 137	User Acceptance Test	(2) 137, (6) 803
Sistem Rekomendasi	(5) 601, (6) 767	User Centered Design	(2) 201, (4) 503
Snort	(3) 339	Utility AI	(3) 277
Snowflake Schema	(1) 67	VSM	(5) 611
Software Defined Network	(7) 915	Value Adjustment Factor	(7) 881
Spark	(4) 463	Vehicle Routing Problem	(4) 495
Speech Recognition	(5) 561	Verifikasi	(6) 823
Stanford Parser	(7) 897	Video Game	(7) 965
Steganografi	(5) 627	Virtual Reality	(2) 215, (7) 953
Stemming	(5) 619, (7) 977	WSN	(1) 15, 79
Support Vector Machine	(4) 427, (7) 905	Waterfall	(2) 201, (3) 321, (6) 737, (7) 855
Support Vector Regression	(4) 393, 525	Website	(1) 99, 113, (3) 385, (5) 591, (6) 737
Sustainability Performance Metrics	(7) 843	Webqual 4.0	(3) 351
Storm Event Database	(4) 463	Wireless Body Area Network	(3) 269
Syn Flooding Attack	(7) 915	Woocommerce	(6) 717
T-test	(3) 277	XMPP	(1) 41
TF-IDF	(4) 415, (5) 611		
TAM	(1) 87		
TKI	(3) 385		
TPB	(1) 87		
TRAM	(7) 985		

## 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>

