



JURNAL **R**epositor

Vol. 2, No. 11, November 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 11 November 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

Sistem Pakar Diagnosa HIV/AIDS Menggunakan Metode Backward Chaining dan Certainty Factor	1436-1443
Jahtra Hidayatullah, Yufis Azhar, Wildan Suharso	
Improvisasi Algoritma RSA Menggunakan Generate Key ESRKGS pada Instant Messaging Berbasis Socket TCP	1444-1445
Aminuddin, Gadhing Putra Aditya, Sofyan Arifianto	
Optimasi Kecepatan Loading Time Web Template Dengan Implementasi Teknik Front-End	1456-1463
Akhmad Yusur Fadli, Ilyas Nuryasin, Zamah Sari	
Pengukuran Emosi Berdasarkan Biofeedback Sensor Pada Game Berjenis Battle Royale	1464-1473
Moh Ridwan, Wahyu Andhyka Kusuma, Hardianto Wibowo	
Analisis Tingkat Stres Manusia Terhadap Perubahan Genre Game Dengan Menggunakan Sensor Biofeedback	1474-1480
Chandra Sebastian, Wahyu Andhyka Kusuma, Hardianto Wibowo	
Pengukuran Pengaruh Tantangan Pada Gim Bergenre Puzzle Dengan Metode PLS-SEM Terhadap Pembelajaran Anak	1481-1490
Lailatul Husniah, Hazmi Rizky, Hardianto Wibowo	
Deteksi dan Mitigasi Serangan DDoS Pada Software Defined Network Menggunakan Algoritma Decision Tree	1491-1502
Muhammad Qaidin Syahputra, Denar Regata Akbi, Diah Risqiwati	
Steganografi Dalam File Citra Menggunakan Fungsi Hash dan Metode MLSB	1503-1512
Alfian Yuniarto, Eko Budi Cahyono, Agus Eko Minarno	
Penerapan Frequency, Recency, Monetary Model dan Algoritma K-Mean Pada Sistem Pengelompokan Pelanggan (Studi Kasus: PT. Ditra Manunggal Jaya)	1513-1520
Hussin Agung Wijaya, Wildan Suharso, Yufis azhar	
Implementasi Algoritma Graf dan Algoritma Genetika pada Peringkasan Single Document	1521-1528
Lina Dwi Yulianti, Setio Basuki, Yufis Azhar	
Seleksi Fitur Relieff Pada Klasifikasi Malware Android Menggunakan Support Vector Machine(SVM)	1529-1534
Irma Fitriani, Setio Basuki, Agus Eko Minarno	
Sistem Informasi Penjualan dan Pelelangan Berbasis Web pada Ricardo Corner MLG Menggunakan Metode Personal eXtreme Programming (PXP)	1535-1542
Fajrur Rahman Suprpto, Gita Indah Marthasari, Ilyas Nuryasin	
Pengembangan Sistem Lective Untuk Laporan Kurikulum Perguruan Tinggi (Studi Kasus : Universitas Muhammadiyah Malang)	1543-1553
Febri Ayu Fitriani, Gita Indah Marthasari, Galih Wasis Wicaksono	

Analisis Patch Keamanan Android Terhadap Serangan Juice Jacking 1554-1561
Amru Rizal Fakhriansyah, Dwi Setiawan

SAINS DATA

Analisa Sentimen Tweet Berbahasa Indonesia Dengan Menggunakan Metode Lexicon Pada Topik Perpindahan Ibu Kota Indonesia 1562-1569
Abdul Hadiy Dyo Fatra, Nur Hayatin Hayatin, Christian Sri Kusuma Aditya

Klasterisasi Citre Liburan Secara Otomatis Berbasis Segmentasi Area Menggunakan Metode K-Means 1570-1576
Linggar Bagas Saputro, Yufis Azhar, Agus Eko Minarno

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GAME

Rancang Bangun Role Playing Game Timun Mas Dan Raksasa Dengan Menggunakan Metode Game Development Life Cycle 1577-1584
Wahyu Wahono, Eko Budi Cahyono, Hariyady

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, (11) 1562	Aziz Musthafa	(8) 1055
Abu Abbas Mansyur	(3) 305	Bagus Aji Saputro	(10) 1331
Adam Pamungkas Ramadhan	(7) 881, (8) 1075	Bagus Alfiansyah	(3) 339
Ade Nurhidayat Nasution	(1) 99	Bayu Adhitia Wardana	(6) 727
Adi Bagus Setiawan	(7) 871	Bayu Tri Sadewo	(6) 757
Adi Nugroho	(6) 683	Belli Kafilla Gani	(1) 87
Adnan Burhan Hidayat Kiat	(7) 945	Catur Rahmadani Nuari	(7) 833
Ageng Widjaya Saputra	(7) 855	Chandra Sebastian	(11) 1474
	(3) 297, 305, (4) 393, (8) 1103, (9) 1249, 1257, (11) 1503, 1521	Christian Sri Kusuma Aditya	(7) 977, (11) 1562
Agus Eko Minarno			
Agus Hermanto	(9) 1237	Cindy Claudia Kusumastutik	(9) 1267
Agustinus Bimo Gumelar	(6) 683	Cyndya Nandhany	(5) 667
Ahmad Annas Al Hakim	(8) 1103	Dedy Hariyadi	(5) 583, (9) 1273
			(1) 35, 41, (3) 311, (4) 475, (5) 659, (6) 727, (8) 1133, 1155, 1163, (10) 1368, (11) 1491
Ahmad Hidayat	(7) 863	Denar Regata Akbi	
Ahmadu Kajukaro	(6) 711	Denni Septian Hermawan	(5) 541
Akhmad Yusuf Fadli	(11) 1456	Deny Qutara Putra	(5) 571
Aldy Satria Gumilar	(9) 1225	Derry Pramono Adi	(6) 683
Aldyth Sugiharto Wijaya	(6) 775	Dewi Aprilitasari	(10) 1309
Alfian Hanafi	(2) 215	Dewi Estri Jayanti	(8) 1143
Alfian Yuniarto	(11) 1503	Dharma Surya Pradana	(3) 351, (4) 503, (8) 1017, 1029
Ali Akbar Montazeri	(2) 249	Dia Putera Idiana Kusuma	(9) 1273
	(2) 215, (3) 277,		(1) 35, (3) 269, 339, (5) 541, (6) 787, (8) 1133, 1163, (11) 1491
Ali Sofyan Kholimi	373, (5) 553, (6) 781, (7) 965	Diah Risqiwati	
Amalia Pradya Paramita	(1) 113	Dian Jois	(10) 1321
Amelia Dwi Deastu	(10) 1338	Dicky Prayudi	(10) 1359
	(2) 155, (4) 463,		
	(5) 591, (6) 803,		
Aminuddin	(7) 863, (8) 1083,	Didit Aditya	(8) 1097
	(9) 1267, (10) 1406, (11) 1444		
Amru Rizal F.S	(11) 1554	Dwi Nurmasari Pratiwi	(3) 311
Amruzi Nugrahardiawan	(3) 287	Dwi Setiawan	(11) 1554
Andi Mochlis Rachmanu	(3) 385	Dyah Anita	(7) 897
Anton Yudhana	(9) 1175	Dyah Ayu Irianti	(9) 1257
Arif Rahmadhani	(1) 1	Dyah Hestiningtiyas	(6) 815
Arista Pratama	(5) 667	Dzulfikar Fatahillah	(1) 9
Aristy Indana	(3) 321	Edo Ardiansyah	(2) 145
			(1) 27, (3) 287, (4) 437, 447, 455, (5) 561, (8) 1097, (10) 1429, (11) 1503, 1577
Ayu Siska Yuana	(6) 803	Eko Budi Cahyono	

Eko Harli	(10) 1290	Gusti Alfian M. P	(7) 953
Elbert Setiadharna	(3) 373	Hakim Subekti	(7) 889
Elza Norazizah	(7) 843	Hanifa Salsabila	(5) 541
Endah Sudarmilah	(5) 541	Hardianto Wibowo	(2) 249, (10) 1416, (11) 1464, 1474, 1481
Evi Dwi Wahyuni	(1) 87, (2) 129, (3) 351, (4) 503, (6) 757, 823, (7) 923, 985, (8) 1017, (10) 1281, 1321	Haris Diyaul Fata	(5) 649
Fadlillah Mukti Ayudewi	(9) 1175	Hariyadi	(1) 113, (2) 155, (3) 305, (9) 1195, (11) 1577
Fajrur Rahman Suprpto	(11) 1535	Hawwin Purnama Akbar	(8) 1133
Fakhrul Islami	(5) 561	Hazmi Rizky	(11) 1481
Fakhrul Nasrulloh	(10) 1349	Hikmawan Suryanto	(7) 889
Fany Fahmi Faizar1	(10) 1390	Hussin Agung Wijaya	(11) 1513
Faridho Fajar Rozaqi	(5) 635	Ibnu Haris Fawaid	(1) 35
Fath	(7) 923	Ilfan Arif Romadhan	(4) 475
Faizun Nuril Hikmah	(4) 415	Ilyas Nuryasin	(1) 27, (2) 177, 201, (3) 261, 363, (4) 485, (5) 591, 619, 635, (6) 737, 745, 803, (7) 863, 871, 881, (8) 997, 1041, 1067, 1075, 1083, 1097, (9) 1225, (10) 1281, 1299, 1309, 1321, (11) 1456, 1535
Fatimah Nursandi	(4) 403	Imam Riadi	(8) 1143
Fauzi Dwi Setiawan Sumadi	(10) 1368	Inung Bagus Prasetyo	(1) 15
Febri Ayu Fitriani	(11) 1543	Iqbal Musyaffa' Syarifuddin	(9) 1237
Feny Aries Tanti	(9) 1249	Jahtra Hidayatullah	(11) 1436
Fiqri Abdillah	(8) 1029	Jamal Maulana Hudin	(10) 1359
Fiqri Azmi Fachir	(10) 1299	Kenny Willy Gustitio	(10) 1400
Firdhansyah Abubekar	(3) 297	Khoirir Rosikin	(2) 193
Gadhing Putra Aditya	(11) 1444	Kiki Ratna Sari	(6) 767
Galih Wasis Wicaksono	(2) 145, (4) 427, 511, (5) 619, (7) 871, 923, (9) 1225, 1249, (10) 1349, (11) 1543	Lailatul Husniah	(1) 67, (2) 215, 225, 249, (3) 277, 287, 373, (5) 553, (7) 833, 953, 965, 985, (10) 1416, 1429, (11) 1481
Gita Indah Marthasari	(1) 1, 87, 107, (2) 201, 225, (3) 261, (5) 561, 649, (6) 691, 701, 717, 745, (7) 843, (8) 997, 1007, 1041, (10) 1338, (11) 1535, 1543	Lalu Rahmat Hidayat	(4) 403

Lina Dwi Yulianti	(11) 1521	Nizarullah Himawan	(4) 619
Linggar Bagas Saputro	(11) 1570	Novandha Yudyanto	(10) 1380 (1) 107, (2) 129, 185, 239, (4) 495, 525, (5) 571, 611, (6) 815, (7) 905, 977, (9) 1183, 1203, (11) 1562
Lisan Iqbal Alfitra	(10) 1331	Nur Hayatin	(9) 1273 (4) 447
M. Syawaluddin Putra Jaya Ma'rifat	(4) 495 (9) 1273 (1) 15, 41, 79, (2)	Nur Hikmatul Maulida	(9) 1273
Mahar Faiqurahman	165, (3) 311, (5) 659	Nurwisnu Warasih Al-Kahfie	(4) 447
Mahawan Primbar Priyaka	(10) 1290	Otto Endarto	(1) 53
Mairissa Anggraini	(2) 225 (1) 99, (2) 137, 177, (3) 385, (4)	Pitra Nur Dwijayanto Limbong	(10) 1406
Maskur	485, (5) 571, (6) 711, 757, (7) 953, (9) 1183	Prasetyo Budi Yulistanto	(2) 155
Masriadi	(8) 1113	Rahayu Puji Lestari	(3) 269
Meilina Agustina	(9) 1203	Rahma Ningsih	(5) 601
Mentari Mas'ama Safitri	(5) 611	Raykhan Bima Oktaviaji	(10) 1331
Miftah Faisal Hamdani	(6) 781	Reko Syarief Hidayatullah	(10) 1290
Miftakhudin Kusuma Wijaya	(2) 165	Rellanti Diana Kristy	(2) 129
Mizwar	(9) 1195	Rendiyono Wahyu Saputro	(4) 463
Moch Alfi Syahrin	(8) 1055	Rifky Ahmad Saputra	(8) 1123
Moch Ibnu Rian Febriansah	(9) 1213	Risdianto	(6) 701
Mochamad Arifin	(6) 795	Rima Mediana	(4) 525
Moh. Ridwan	(11) 1464	Rino Nugroho	(1) 79
Muhammad Amin	(2) 137	Rizal Rakhman Mustafa	(2) 239
Muhammad Athaillah	(5) 675	Rizky Githa Hidayat	(8) 1067
Muhammad F. Aksan	(6) 823	Rizky Heriawan P.T	(9) 1183
Muhammad Fuad Muzaki	(8) 1155	Rizky Irwan Putra	(6) 691
Muhammad Ikhlas	(8) 1113	Rizqi Nidzar Achmadi	(10) 1429
Muhammad Ilham	(6) 745	Rohsiah Hana Sundari	(5) 627
Muhammad Iqbal	(2) 201, (1041)	Romi Wijaya	(8) 1113
Muhammad Malik Madani	(1) 41	Romy Hendik Prasetyo	(10) 1281
Muhammad Misbahul Azis	(7) 915	Roudla Tul Jannah	(8) 1083 (8) 1143, (9) 1175
Muhammad Nasrul Tsalatsa Putra	(4) 393	Rusydi Umar	(8) 1143, (9) 1175
Muhammad Reza Ashari	(3) 351	Sabrina Nurul Ubay	(2) 123
Muhammad Riadi	(4) 511	Sahnaz Faradiba Taslim	(6) 737
Muhammad Rizki	(3) 331	Salma Azizah	(10) 1400
Muhammad Rizky Iman Permana	(1) 53	Sandy Young	(3) 363
Muhammad Ulfi	(3) 261	Sari Wahyunita	(2) 185
Multohadi Hamzaturrazak	(10) 1416	Septa Hariyanto	(2) 177
Nabillah Annisa Rahmayanti	(8) 1007	Septian Dwi Kusuma	(8) 1163
		Septian Heri Alfiansyah	(8) 1017 (2) 145, 193, (3) 331, (4) 393, 415, 427, 525, (7) 933, (9) 1195, (11) 1521
Naufal Azzmi	(7) 965	Setio Basuki	(3) 321 (7) 933 (5) 667
Nia Anggraeny	(10) 1359	Shanty Kusuma Dewi	(3) 321
Shintya Budianti	(2) 591	Siti Maghfiroh	(7) 933
Shoffin Nahwa Utama	(8) 1055	Siti Mukaromah	(5) 667

Sofyan Arifianto	(5) 627, (10) 1406, (11) 1444	Yusril Izza Rizqony	(10) 1368
Sri Ayu Ramadhona	(10) 1400	Zainal Amir	(6) 787
Sudirman	(5) 659	Zakiyah Rakhmawati	(4) 427
Syahputra, Q.	(11) 1491		(1) 15, 79, 99,
	(3) 339, (4) 475,		(2) 123, 165, (3)
Syaifuddin	(5) 541, (6) 787,	Zamah Sari	269, (4) 403, (5)
	795, (7) 915, (8)		627, (6) 727,
	1155, (9) 1267,		775, 781, (10)
	(10) 1380		1349, (11) 1456
Syaifudin Zuhri	(6) 717	Zata Dini Astuti	(4) 437
Syadza Anggraini	(1) 107		
Syauqi Hidayatul Hakim	(3) 277		
Taufik Nurahman	(7) 905		
Tino Firmansyah	(4) 455		
Tirto Adhi Triambodo	(5) 553		
Tuti Tia	(4) 485		
Vicky Novreza	(1) 67		
Vindo Widi Tiarno	(1) 27		
Vinna Rahmayanti Setyaning	(7) 945, (8) 1123,		
Nastiti	(10) 1309, 1338		
Waliyyullah Mufid	(8) 997		
	(1) 113, (2) 123,		
Wahyu Andhyka Kusuma	(6) 775, 795,		
	823, (7) 855, (11)		
	1464, 1474		
Wahyu Wahono	(11) 1577		
	(1) 1, (2) 137, (3)		
	321, 363, 385,		
	(4) 437, 447,		
	455, (5) 635, (6)		
Wildan Suharso	691, 701, 737,		
	767, (7) 833,		
	855, 881, 985,		
	(8) 1029, 1067,		
	1075, (11) 1436,		
	1513		
Yola Agustia Rahman	(4) 503		
	(1) 67, (4) 463,		
Yuda Munarko	(5) 601, 675, (6)		
	815, (7) 897		
	(1) 53, (2) 185,		
	193, 239, (3)		
	297, 331, (4)		
	415, 495, 511,		
	(5) 601, 611,		
	649, 675, (6)		
	711, 717, 767,		
Yufiz Azhar	(7) 843, 897,		
	905, 915, 933,		
	945, (8) 1007,		
	1103, 1123, (9)		
	1203, 1257, (10)		
	1299, 1380, (11)		
	1436, 1513,		
	1521, 1570		

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.

802.11b	(10) 1390	Auto Battle	(3) 277
aXe	(10) 1338	BAN-PT	(1) 113
AIPT	(3) 305	BPMN	(10) 1309
AQMRED	(9) 1213	Backward Chaining	(11) 1436
AQMSFQ,	(9) 1213	Bag of Words	(4) 427, (7) 933
AQM Droptail	(9) 1213	Balai Desa	(7) 871
Ad-hoc	(8) 1133	Battle Royale	(11) 1464
Agglomerative Hierarchical Clustering	(4) 415	Berlari	(6) 795
Agile Software Development	(3) 261, (7) 863	Bestari	(5) 611
Akreditasi	(1) 113, (9) 1195	Bilangan Prima	(10) 1406
Aksesibilitas Web	(10) 1338	Biofeedback	(11) 1464, 1474
Akuntansi	(6) 757	Bit XOR	(5) 627
Aglaonema	(4) 403	Biword Winnowing	(5) 571
Algoritma C5.0	(8) 1007	Blackbox Testing	(8) 1083
Algoritma Genetika	(3) 297, (11) 1521	Blender	(10) 1416
Algoritma Graf	(11) 1521	Bluetooth 5.0	(10) 1390
Algoritma Hybrid	(10) 1406	Blynk App	(10) 1349
Algoritma Nearest Neighbor	(9) 1273	Bot	(3) 339
Algoritma RSA	(6) 781	Bot Telegram	(6) 717
Al-Qur'an	(5) 561	Bottleneck	(9) 1213
Analisis	(8) 1143	Bufferbloat	(9) 1213
Analisis SWOT	(10) 1309	Bullying	(8) 1007
Analisis Keamanan	(9) 1273	Business Process Reengineering	(5) 635
Analisis Kesenjangan	(3) 351	C5.0	(4) 511
Analisis Kesesuaian	(3) 351	CICIDS 2017	(11) 1491
Analisis Malware	(10) 1368	Case Base Reasoning	(6) 711
Analisis Sentimen	(7) 905, 977, (11) 1562	Certainty Factor	(11) 1436
Analisis Statis	(10) 1368	Chatbot	(6) 683
Analytical Hierarchy Process	(9) 1249	Cluster Importance	(6) 815
	(2) 225, (5) 561, (6) 683, 745, (7) 833, 855, (10) 1290, 1331, 1368, (11) 1554	Cloud Storage	(2) 165
Android			
Angry Bird	(11) 1481	Cobit	(9) 1237
Animasi Low Polygon	(10) 1429	Cobit 4.1	(5) 667, (10) 1359
Apache Cordova	(8) 1017	Codeigniter	(3) 385
Apache Mahout	(6) 767	Collaborative Filtering	(6) 767
Aplikasi Cross-Platform	(8) 1017	Confusion Matrix	(5) 649
Aplikasi Pembelajaran	(7) 833	Contrainst Satisfaction	(2) 239
Aplikasi Pemesanan	(7) 855	Contruction	(3) 363
Arduino 2560	(8) 1097	Core Factor	(6) 691
Arduino Uno	(4) 403	Correlation Coefficient	(4) 525
Asimetri	(6) 775	Cosine Similarity	(5) 591, 601, 611, (9) 1183
Audit	(10) 1359	Covid-19	(5) 583
Augmented Reality	(10) 1416	Credit Scoring	(5) 649
Authentication	(6) 787	Cross Validation	(2) 185

Cube	(1) 67	F1-score	(5) 675
Curah Hujan	(3) 331	FRM	(11) 1513
Customer Service	(6) 683	FTK Imager	(10) 1400
DHT22	(4) 403	Failover	(2) 165
Ds18b20	(3) 269	Film	(6) 767
Daily Fitness Activity	(1) 107, (2) 123	Forensik	(8) 1143, (10) 1400
Dana BOS	(1) 99	Forensik Digital	(5) 583
Darurat	(2) 201, (8) 1041	Framework CodeIgniter	(8) 1083
Data Non Spesial	(6) 701	Framework Laravel	(9) 1225
Data Spasial	(6) 701	Function Point	(7) 881, (8) 1075
Data Warehouse	(1) 67	GPSR	(8) 1155
Dayak Ngaju	(7) 833	Game	(3) 373, (4) 437, 447, 455, (11) 1464, 1474
Decision Tree	(11) 1491	Game Android	(2) 249
Deep Learning	(3) 331, (4) 463, (8) 1123	Game Development Life Cycle	(3) 287, (11) 1577
Defisiensi Hara	(8) 1103	Game Education	(11) 1577
Dempster Shafer	(1) 53	Game World	(7) 965
Dermatoglifi	(6) 775	Gated Recurrent Unit	(8) 1123
Design Aesthetic User Interface	(8) 1029	Genre Game	(11) 1474
Design Pattern	(7) 863	Gim	(11) 1481
Deteksi Malware	(8) 1163, (10) 1331	Google Map API	(6) 727
Deteksi Objek	(9) 1257	Google Maps	(2) 145, 155
Deteksi Topik	(4) 415	Global Positioning System	(2) 145, 155
Dialogflow	(6) 683	Grafana	(10) 1380
Digital Forensik	(10) 1368	Greenhouse	(4) 403
Docker	(9) 1267	Gyroscope	(1) 107, (2) 123
Double Exponential Smoothing	(10) 1281	H2o	(4) 463
Drop Packet	(11) 1491	HIV/Aids	(11) 1436
E-Filling	(1) 87	HLS	(8) 1155
ELK-stack	(4) 475	HMVC	(6) 803, (7) 863, (8) 1083
ERP	(7) 871, (8) 1067	Haar Cascade	(9) 1257
ESP8266	(3) 269	Hadoop	(4) 463
ESP8266 NodeMCU	(10) 1349	Hadoop Cluster	(9) 1267
ESRKGS RSA	(11) 1444	Hama dan Penyakit	(1) 53
ETL	(1) 67	Hello Flood	(8) 1133
Edukasi	(4) 437, 447, 455	Heuristic Evaluation	(4) 503
Ekstraksi Informasi	(2) 193	High Availability	(5) 659
Elaboration	(3) 363	Hoaks	(5) 675
Electrical KWH Usage	(4) 525	Honey Bee Mating Optimization	(3) 297, (4) 495
Elisitasi	(6) 823	Honeypot	(5) 541, (10) 1380
Emosi	(11) 1464	Hybrid TF-IDF	(2) 185
End to end	(6) 787	Hypervisor Proxmox Ve	(5) 659
Ensiklopedia Anak	(2) 129	IDS	(3) 339
Enterprise Resource Planning	(7) 871	IOT	(1) 41, (10) 1349
Evaluasi Indikator Kegagalan	(7) 881, (8) 1075	Image Processing	(9) 1257
Extreme Programming	(3) 261	Important Performance Analysis	(3) 351
		Improvisasi RSA	(11) 1444

Inception	(3) 363	Metode TOE	(9) 1225
Indekos	(3) 363	Koperasi	(5) 541
Inisiasi	(6) 823	Koperasi Simpan Pinjam	(6) 757
Irigasi Sprinkler	(10) 1349	Kriptografi	(6) 781
Instant Messaging	(11) 1444	Kunci Privat	(10) 1406
Integration Testing	(8) 1083	Kunci Public	(10) 1406
Intensitas Cahaya	(8) 1055	LCM	(10) 1299
Interferensi Jaringan	(10) 1390	Labarugi	(8) 1113
Interjection	(7) 905	Labirin	(3) 373
Inventory	(8) 1067	Latent Dirichlet Allocation	(4) 415
Investigasi	(8) 1143	Layanan dan Produktivitas Sumber Daya Manusia	(5) 667
Item Based	(6) 767	Learning	(3) 287
Iteratif	(1) 1	Lective	(7) 923
Iterative Development	(11) 1535	Left Corner Parsing	(7) 897
JST	(8) 1103	Legacy System	(5) 635
Jalur Wisata	(4) 495	Level Maturity	(10) 1359
Jarak	(8) 1055	Lexicon	(7) 977, (11) 1562
Jarak Tempuh Lari	(6) 795	Liburan	(11) 1570
Jawi	(1) 9	Light Stemming	(5) 619
Judo	(10) 1429	Linux	(1) 35
Juice Jacking	(11) 1554	Linux Virtual Server	(1) 35
K-means	(3) 339, (5) 541, (7) 945, (11) 1513, 1570	Load-Balancing	(1) 35
K-medoids	(4) 511	Loading Time	(11) 1456
K-nearest Neighbour	(2) 145, 185, (7) 915	Location History	(5) 583
Kalori	(1) 107, (2) 123	Lokasi Pariwisata	(6) 727
Kargo	(8) 1123	Lost	(5) 591
Kategori Malware	(8) 1163	Location Based Service	(2) 155
Keamanan Informasi	(9) 1273	Long Shot Term Memory	(3) 331
Keamanan Jaringan	(4) 475	MD5	(11) 1503
Kebakaran	(3) 287	MHN	(5) 541
Kebudayaan	(10) 1416	MIT App Inventor	(6) 795
Kebutuhan	(1) 1	MSE	(5) 627
Kehamilan Beresiko	(4) 511	MTCD	(8) 1103
Kejahatan	(7) 933	MQTT	(1) 15
Kematian Ibu dan Bayi	(4) 511	MySQL	(8) 997, (9) 1195
Kemiripan Dokumen	(5) 571	Mail Zimbra	(5) 659
Kepuasan Pasien	(2) 177	Malware	(8) 1163, (10) 1331, 1368, (11) 1554
Kernel	(4) 393	Manajemen Proyek	(4) 485
Kernel Function	(4) 525	Matematika	(2) 225
Kesiapan	(7) 985	Maturity Level	(5) 667
Kesiapan Pengguna	(7) 923	Mean Absolute Error	(4) 525
Key Performance Indicator	(1) 113, (3) 305, (9) 1195	Media Pembelajaran	(2) 225
Kinect Motion Capture	(10) 1429	Memori	(1) 15
Klasifikasi	(2) 193, (4) 427, (5) 675, (7) 933	Metode BPR	(10) 1309
Knock	(6) 787	Metode MDI	(9) 1225
Knocking	(6) 787	Metode Incremental	(10) 1281
Komunikasi	(1) 79	Metode Prototype	(10) 1321
Kontrol Presentasi	(9) 1257	Metode Waterfall	(6) 745, 803, (8) 1017
Metric Function Oriented	(7) 881, (8) 1075		

Mininet	(7) 915	Pengelompokan Pelanggan	(11) 1513
Mocaf	(4) 437, 447, 455	Pengelolaan Dokumen	(8) 997
Model Simulasi	(4) 485	Pengembangan Perangkat Lunak	(10) 1281
Modern Honey Network	(10) 1380	Pengembangan Sistem	(11) 1543
Modified Least Significant Bit	(11) 1503	Pengolahan Citra	(9) 1175
Monitoring	(3) 321, (6) 795	Pengujian Black-box	(6) 745, 803
Monitoring Tanaman	(9) 1175	Penjadwalan	(3) 297
MoSCoW	(11) 1535	Penjualan	(10) 1290
Ms. Office Word	(6) 781	Penyakit Paru-paru	(6) 711
Multi Server	(5) 659	Perancangan	(9) 1237, (10) 1290
Multimedia Development Life Cycle	(7) 833	Perancangan Prototype	(10) 1321
Multinomial Naïve Bayes	(5) 675	Perankingan	(5) 601
Multiple Honeypot	(4) 475	Perilaku Malware	(8) 1163
MySQL	(1) 113, (2) 165	Pergudangan	(6) 737
NIST	(10) 1400	Peringkasan Tweet	(6) 815
NLP	(2) 193	Perlin Noise	(7) 965
Nahwu Shorof	(5) 619	Perpajakan	(1) 87
Naïve Bayes	(2) 193, (5) 675, (7) 933	Personal Extreme Programming	(11) 1535
Nextcloud	(8) 1143	Perubahan Sistem	(1) 1
Node	(1) 79	Persentase	(11) 1543
Notifikasi	(11) 1543	Personal Extreme Programming	(3) 261
OLAP	(1) 67	Phyton	(11) 1562
OSPF	(3) 311	Plagiarsm Checker X	(5) 571
Organisasi	(9) 1237	Playability	(3) 287, (7) 965
Okapi bm25	(9) 1203	Plug-in	(6) 781
OpenCV	(9) 1257	Pohon Keputusan	(8) 1007
Optimasi	(4) 495, (11) 1456	Prediksi	(3) 331
Owncloud	(8) 1143	Prediksi Diagnosa	(4) 393
PRNG	(10) 1299, (11) 1503	Presensi Sidik Jari	(1) 27
PSNR	(5) 627	Procedural Content Generation	(7) 965
PUBG	(11) 1464	Profil Matching	(6) 691, 727
PXP	(7) 863	Progres RPS	(11) 1543
PCD	(8) 1103	Protokol	(1) 41
PCG	(3) 373	Proses Bisnis	(6) 823
PHP	(1) 113, (6) 717, (8) 997, (9) 1195	Public Speaking	(2) 215
PLS	(1) 87	Pulse Sensor	(3) 269
PT. PLN (Persero) Rayon Seririt	(4) 525	Punctuation	(7) 905
PDAM Kabupaten Mojokerto	(5) 635	Purchases	(8) 1067
Paired T-test	(11) 1481	Puskesmas	(2) 177
Parameter Metrics	(7) 843	Python	(7) 977
Parse Tree	(7) 897	QoS	(1) 15, (3) 311
Partial Least Square	(8) 1029	REST	(7) 953
Peforma Web	(11) 1456	RPG	(2) 249
Pembelajaran	(11) 1481	RSA	(11) 1444
Pemetaan Karakter	(1) 9	RTT	(1) 15
Pencurian	(8) 1097	Radikal	(7) 905
Penerapan Teknologi	(7) 889	Rapid Application Development	(2) 137
Penerimaan	(7) 985	Raspberry Pi	(4) 475

Rational Unified Process Realtime	(3) 363, (4) 485 (1) 41, (5) 541	Sensor Accelrometer	(6) 795
Recency Frequency Monetary	(7) 945	Sensor Ultrasonik	(8) 1055
Recurrent Neural Network	(8) 1123	Support Vector Regression	(4) 393, 525
Recursive Backtracking	(3) 373	Sustainability Performance Metrics	(7) 843
Reengineering	(5) 635	Sepak Bola	(3) 297
Region Growing	(9) 1175	Serangan Dalam WSN	(8) 1133
Rekam Medis	(4) 393, (7) 889	Servqual	(2) 177
Rekayasa Perangkat Lunak	(9) 1183	Shift Perawat	(2) 239
Rekayasa Ulang	(1) 1, (10) 1309	Sidik Jari	(6) 775
Reverse Engineering	(10) 1331	Simpan Pinjam	(5) 541
RIPv2	(3) 311	Simphony.NET	(4) 485
Role Playing Game	(11) 1577	Simple Additive Weighting	(5) 601, (9) 1249 (2) 215, (3) 287, (4) 437, 447
Root Mean Squared Error	(4) 525	Simulasi	(6) 757
Roti	(4) 455	Sistem Biometrik	(1) 27 (1) 113, (3) 305, (9) 1195
Rsync	(2) 165	Sistem Dashboard	(1) 1, 99, (4) 503, (5) 541, (7) 843, (10) 1281, (11) 1535
Rumah Sakit	(2) 239	Sistem Informasi	(6) 803, (9) 1225
Rumas Sakit Umum Daerah Ngudi Waluyo Wlingi Blitar	(7) 889	Sistem Informasi Akademik	(5) 541
Ryu Controller	(7) 915	Sistem Informasi Berbasis Web	(10) 1359
SDN	(3) 311, (9) 1267, (11) 1491	Sistem Informasi Inventory	(10) 1281
SEM-PLS	(11) 1481	Sistem Manajemen Gudang	(6) 683
SIA	(8) 1113	Sistem Manajemen Pemesanan	(3) 261
SIM PKN	(7) 843	Sistem Manajemen Transaksi Perusahaan	(1) 53, (6) 711, (11) 1436
SIM TEKNIK	(7) 985	Sistem Pakar	(5) 649, (9) 1249
SQL Injection	(9) 1273	Sistem Pendukung Keputusan	(6) 745
Sales	(8) 1067	Sistem Perpustakaan	(2) 137
Seleksi Fitur	(8) 1007	Sistem Rekam Medis	(5) 601, (6) 767, (9) 1203
Sensor Magnet	(8) 1097	Sistem Rekomendasi	(11) 1456
Silhouutte Coofecient	(7) 945	Situs Web	(3) 339
Singkong	(4) 447	Snort	(1) 67
SIG	(6) 701	Snowflake Schema	(7) 915, (9) 1267
SIG Berbasis Web	(6) 701	Software Defined Network	(4) 463
Search Engine	(5) 611	Spark	(5) 561
Secondary Factor	(6) 691	Speech Recognition	(7) 897
Segmentasi	(11) 1570	Stanford Parser	(5) 627, (11) 1503
Segmentasi Pelanggan	(7) 945	Steganografi	(5) 619, (7) 977, (11) 1562
Sekolah Sepakbola	(6) 701	Stemming	(11) 1474
Seleksi Penerimaan Kredit	(5) 649	Strees	

Suku Cadang	(10) 1290	User Centered Design	(2) 201, (4) 503, (8) 1041
Support Vector Machine	(4) 427, (7) 905	User Experience Questionnaire	(10) 1321
Storm Event Database	(4) 463	Utility AI	(3) 277
Sybil	(8) 1133	VANET	(8) 1155
Syn Flooding Attack	(7) 915	VSM	(5) 611
TF-IDF	(4) 415, (5) 611	Value Adjustment Factor	(7) 881, (8) 1075
TAM	(1) 87	Vehicle Routing Problem	(4) 495
TAW	(10) 1338	Verifikasi	(6) 823
TKI	(3) 385	Video Game	(7) 965
TPB	(1) 87	Video Streaming	(10) 1390
TRAM	(7) 985	Virtual Reality	(2) 215, (7) 953
TCP New Reno	(9) 1213	Virus Android	(8) 1163
Takeout	(5) 583	Visual Aesthetics of Website Inventory (visAWI)	(8) 1029
Tagging	(7) 897	Visualisasi	(10) 1380
Taksonomi Bloom	(4) 427	WCAG 2.0	(10) 1338
Tanaman Apel	(1) 53	WSN	(1) 15, 79, (8) 1133
Tanya Jawab	(9) 1183	Waktu	(8) 1055
Technology Readiness Index	(2) 129, (7) 923	Waterfall	(2) 201, (3) 321, (6) 737, (7) 855, (8) 1041
Teknik Industri	(3) 321	WebERP	(8) 1067
Teknologi Informasi	(7) 889, (9) 1237	Website	(1) 99, 113, (3) 385, (5) 591, (6) 737, (8) 997
Telegram	(3) 339, (10) 1400	Webqual 4.0	(3) 351
Tenaga Kerja	(3) 385	Wireless Body Area Network	(3) 269
Text Mining	(9) 1203	Woocommerce	(6) 717
Text Summarization	(11) 1521	XMPP	(1) 41
Timun Mas dan Raksasa	(11) 1577		
Tingkat Kematangan	(9) 1237		
Tingkat Kesiapan	(2) 129		
Tokoh Publik Politik	(4) 415		
Transaksi Online	(6) 717		
Transliterasi	(1) 9		
Transportasi Online	(2) 185		
Turn Based Strategy	(3) 277		
Twitter	(6) 815		
UNBK	(10) 1299		
UD. Romi Padang	(8) 1113		
UDP Flood	(11) 1491		
Ujian Nasional	(10) 1299		
Unadjusted Function Point	(7) 881, (8) 1075		
Unity	(2) 249, (10) 1416		
Universitas Muhammadiyah Malang	(5) 591		
Usability	(8) 1029		
User Acceptance Test	(2) 137, (6) 803, (8) 1083, (9) 1225		

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>

