



JURNAL **R**epositor

Vol. 2, No. 9, September 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 9 September 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

Monitoring Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau Menggunakan Region Growing 1175-1182
Fadlillah Mukti Ayudewi, Anton Yudhana, Rusydi Umar

Aplikasi Tanya Jawab Otomatis Seputar Rekayasa Perangkat Lunak menggunakan Metode Cosine Similarity berbasis Android 1183-1194
Rizky Heriawan Prayogo Tanjung, Maskur, Nur Hayatin

Desain dan Implementasi Sistem Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT) Standar 3 Berbasis KPI 1195-1202
Mizwar, Hariyady, Setio Basuki

Sistem Rekomendasi Dosen Pembimbing berdasarkan Relevansi Topik Tugas Akhir menggunakan Metode Okapi BM25 1203-1212
Meilina Agustina, Yufis Azhar, Nur Hayatin

Analisis Bottleneck dan Bufferbloat pada AQM Droptail, RED dan SFQ di Komunikasi Data TCP Newreno 1213-1224
Moch Ibnu Rian Febriansah

Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sekolah Dasar Negeri 2 Landungsari 1225-1236
Aldy Satria Gumilar, Ilyas Nuryasin, Galih Wasis Wicaksono

Perancangan Aplikasi Maturity Meter Menggunakan Implementasi Framework COBIT 5 1237-1248
Agus Hermanto, Iqbal Musyaffa' Syarifuddin

SAINS DATA

Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Lokasi Perbaikan Jalan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting Studi Kasus Kabupaten Pasuruan 1249-1256
Feny Aries Tanti, Galih Wasis Wicaksono, Agus Eko Minarno

Kontrol Presentasi Telapak Tangan Menggunakan Haar Cascade Classification 1257-1266
Dyah Ayu Irianti, Agus Eko Minarno, Yufis Azhar

SISTEM DAN KEAMANAN JARINGAN

Analisa Performansi Trafik Jaringan Pada Hadoop Cluster Menggunakan Docker Berbasis Software Defined Network 1267-1272
Cindy Claudia Kusumastutik, Syaifuddin, Aminuddin

Evaluasi Potensi Celah Keamanan SQL Injection Menggunakan Nearest Neighbor pada Security-Software Development Life Cycle 1273-1280
Dia Putera Idiana Kusuma, Nur Hikmatul Maulida, Ma'rifat, Dedy Hariyadi

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 | Bayu Adhithia Wardana | (6) 727 |
| Abu Abbas Mansyur | (3) 305 | Bayu Tri Sadewo | (6) 757 |
| Adam Pamungkas Ramadhan | (7) 881, (8) 1075 | Belli Kafilla Gani | (1) 87 |
| Ade Nurhidayat Nasution | (1) 99 | Catur Rahmadani Nuari | (7) 833 |
| Adi Bagus Setiawan | (7) 871 | Christian Sri Kusuma Aditya | (7) 977 |
| Adi Nugroho | (6) 683 | Cindy Claudia Kusumastutik | (9) 1267 |
| Adnan Burhan Hidayat Kiat | (7) 945 | Cyndya Nandhany | (5) 667 |
| Ageng Widjaya Saputra | (7) 855 | Dedy Hariyadi | (5) 583, (9) 1273 (1) 35, 41, (3) 311, (4) 475, (5) 659, (6) 727, (8) 1133, 1155, 1163 |
| Agus Eko Minarno | (3) 297, 305, (4) 393, (8) 1103, (9) 1249, 1257 | Denar Regata Akbi | (5) 541 |
| Agus Hermanto | (9) 1237 | Denni Septian Hermawan | (5) 571 |
| Agustinus Bimo Gumelar | (6) 683 | Deny Qutara Putra | (6) 683 |
| Ahmad Annas Al Hakim | (8) 1103 | Derry Pramono Adi | (8) 1143 |
| Ahmad Hidayat | (7) 863 | Dewi Estri Jayanti | (3) 351, (4) 503, (8) 1017, 1029 |
| Ahmadu Kajukaro | (6) 711 | Dharma Surya Pradana | (9) 1273 (1) 35, (3) 269, 339, (5) 541, (6) 787, (8) 1133, 1163 |
| Aldy Satria Gumilar | (9) 1225 | Dia Putera Idiana Kusuma | (8) 1097 |
| Aldyth Sugiharto Wijaya | (6) 775 | Diah Risqiwati | (3) 311 |
| Alfian Hanafi | (2) 215 | Didit Aditya | (7) 897 |
| Ali Akbar Montazeri | (2) 249 (2) 215, (3) 277, 373, (5) 553, (6) 781, (7) 965 | Dwi Nurmasari Pratiwi | (9) 1257 |
| Ali Sofyan Kholimi | (1) 113 (2) 155, (4) 463, (5) 591, (6) 803, (7) 863, (8) 1083, (9) 1267 | Dyah Anita | (6) 815 |
| Amalia Pradya Paramita | (1) 113 (2) 155, (4) 463, (5) 591, (6) 803, (7) 863, (8) 1083, (9) 1267 | Dyah Ayu Irianti | (1) 9 |
| Aminuddin | (3) 287 (3) 385 (9) 1175 | Dyah Hestiningtiyas | (2) 145 |
| Amruzi Nugrahardiawan | (3) 287 | Dzulfikar Fatahillah | (1) 27, (3) 287, (4) 437, 447, 455, (5) 561, (8) 1097 |
| Andi Mochlis Rachmanu | (3) 385 | Edo Ardiansyah | (3) 373 |
| Anton Yudhana | (9) 1175 | Eko Budi Cahyono | (7) 843 |
| Arif Rahmadhani | (1) 1 | Elbert Setiadharna | (5) 541 |
| Arista Pratama | (5) 667 | Elza Norazizah | (1) 87, (2) 129, (3) 351, (4) 503, (6) 757, 823, (7) 923, 985, (8) 1017 |
| Aristy Indana | (3) 321 | Endah Sudarmilah | (4) 415 |
| Ayu Siska Yuana | (6) 803 | Evi Dwi Wahyuni | |
| Aziz Musthafa | (8) 1055 | Faizun Nuril Hikmah | |
| Bagus Alfiansyah | (3) 339 | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------------|---|
| Fakhrul Islami | (5) 561 | Lalu Rahmat Hidayat | (4) 403 |
| Faridho Fajar Rozaqi | (5) 635 | M. Syawaluddin Putra Jaya | (4) 495 |
| Fath | (7) 923 | Ma'rifat | (9) 1273 |
| Fadlillah Mukti Ayudewi | (9) 1175 | Mahar Faiqurahman | (1) 15, 41, 79, (2) 165, (3) 311, (5) 659 |
| Fatimah Nursandi | (4) 403 | Mairissa Anggraini | (2) 225 (1) 99, (2) 137, 177, (3) 385, (4) 485, (5) 571, (6) 711, 757, (7) 953, (9) 1183 |
| Feny Aries Tanti | (9) 1249 | Maskur | |
| Fiqri Abdillah | (8) 1029 | Masriadi | (8) 1113 |
| Firdhansyah Abubekar | (3) 297 (2) 145, (4) 427, 511, (5) 619, (7) 871, 923, (9) 1225, 1249 (1) 1, 87, 107, (2) 201, 225, (3) 261, (5) 561, 649, (6) 691, 701, 717, 745, (7) 843, (8) 997, 1007, 1041 | Meilina Agustina | (9) 1203 |
| Galih Wasis Wicaksono | | Mentari Mas'ama Safitri | (5) 611 |
| Gita Indah Marthasari | | Miftah Faisal Hamdani | (6) 781 |
| Gusti Alfian M. P | (7) 953 | Miftakhudin Kusuma Wijaya | (2) 165 |
| Hakim Subekti | (7) 889 | Mizwar | (9) 1195 |
| Hanifa Salsabila | (5) 541 | Moch Alfi Syahrin | (8) 1055 |
| Hardianto Wibowo | (2) 249 | Moch Ibnu Rian Febriansah | (9) 1213 |
| Haris Diyaul Fata | (5) 649 | Mochamad Arifin | (6) 795 |
| Hariyadi | (1) 113, (2) 155, (3) 305, (9) 1195 | Muhammad Amin | (2) 137 |
| Hawwin Purnama Akbar | (8) 1133 | Muhammad Athaillah | (5) 675 |
| Hikmawan Suryanto | (7) 889 | Muhammad F. Aksan | (6) 823 |
| Ibnu Haris Fawaid | (1) 35 | Muhammad Fuad Muzaki | (8) 1155 |
| Ilfan Arif Romadhan | (4) 475 (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 | Muhammad Ikhlas | (8) 1113 |
| Ilyas Nuryasin | | Muhammad Ilham | (6) 745 |
| Imam Riadi | (8) 1143 | Muhammad Iqbal | (2) 201, (1041) |
| Inung Bagus Prasetyo | (1) 15 | Muhammad Malik Madani | (1) 41 |
| Iqbal Musyaffa' Syarifuddin | (9) 1237 | Muhammad Misbahul Azis | (7) 915 |
| Khoirir Rosikin | (2) 193 | Muhammad Nasrul Tsalatsa Putra | (4) 393 |
| Kiki Ratna Sari | (6) 767 (1) 67, (2) 215, 225, 249, (3) 277, 287, 373, (5) 553, (7) 833, 953, 965, 985 | Muhammad Reza Ashari | (3) 351 |
| Lailatul Husniah | | Muhammad Riadi | (4) 511 |

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| Muhammad Rizki | (3) 331 | Sari Wahyunita | (2) 185 |
| Muhammad Rizky Iman Permana | (1) 53 | Septa Hariyanto | (2) 177 |
| Muhammad Ulfi | (3) 261 | Septian Dwi Kusuma | (8) 1163 |
| Nabillah Annisa Rahmayanti | (8) 1007 | Septian Heri Alfiansyah | (8) 1017 (2) 145, 193, (3) 331, (4) 393, 415, 427, 525, (7) 933, (9) 1195 |
| Naufal Azzmi | (7) 965 | Setio Basuki | (3) 321 |
| Nizarullah Himawan | (4) 619 (1) 107, (2) 129, 185, 239, (4) 495, 525, (5) 571, 611, (6) 815, (7) 905, 977, (9) 1183, 1203 | Shanty Kusuma Dewi | |
| Nur Hayatin | | Shintya Budianti | (2) 591 |
| Nur Hikmatul Maulida | (9) 1273 | Shoffin Nahwa Utama | (8) 1055 |
| Nurwisnu Warasih Al-Kahfie | (4) 447 | Siti Maghfiroh | (7) 933 |
| Otto Endarto | (1) 53 | Siti Mukaromah | (5) 667 |
| Prasetyo Budi Yulistanto | (2) 155 | Sofyan Arifianto | (5) 627 |
| Rahayu Puji Lestari | (3) 269 | Sudirman | (5) 659 (3) 339, (4) 475, (5) 541, (6) 787, 795, (7) 915, (8) 1155, (9) 1267 |
| Rahma Ningsih | (5) 601 | Syaifuddin | |
| Rellanti Diana Kristy | (2) 129 | Syaifudin Zuhri | (6) 717 |
| Rendiyono Wahyu Saputro | (4) 463 | Syadza Anggraini | (1) 107 |
| Rifky Ahmad Saputra | (8) 1123 | Syauqi Hidayatul Hakim | (3) 277 |
| Risdianto | (6) 701 | Taufik Nurahman | (7) 905 |
| Rima Mediana | (4) 525 | Tino Firmansyah | (4) 455 |
| Rino Nugroho | (1) 79 | Tirto Adhi Triambodo | (5) 553 |
| Rizal Rakhman Mustafa | (2) 239 | Tuti Tia | (4) 485 |
| Rizky Githa Hidayat | (8) 1067 | Vicky Novreza | (1) 67 |
| Rizky Heriawan P.T | (9) 1183 | Vindo Widi Tiarno | (1) 27 |
| Rizky Irwan Putra | (6) 691 | Vinna Rahmayanti | (7) 945, (8) 1123 |
| Rohsih Hana Sundari | (5) 627 | Setyaning Nastiti | |
| Romi Wijaya | (8) 1113 | Waliyyullah Mufid | (8) 997 (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, (8) 1029, 1067, 1075 |
| Roudla Tul Jannah | (8) 1083 | Wahyu Andhyka Kusuma | |
| Rusydi Umar | (8) 1143, (9) 1175 | Wildan Suharso | |
| Sabrina Nurul Ubay | (2) 123 | Yola Agustia Rahman | (4) 503 (1) 67, (4) 463, (5) 601, 675, (6) 815, (7) 897 |
| Sahnaz Faradiba Taslim | (6) 737 | Yuda Munarko | |
| Sandy Young | (3) 363 | | |

| | |
|--------------------|--|
| Yufiz Azhar | (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, (8) 1007, 1103, 1123, (9) 1203, 1257 |
| Zainal Amir | (6) 787 |
| Zakiyah Rakhmawati | (4) 427 |
| Zamah Sari | (1) 15, 79, 99, (2) 123, 165, (3) 269, (4) 403, (5) 627, (6) 727, 775, 781 |
| Zata Dini Astuti | (4) 437 |

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 | Bufferbloat | (9) 1213 |
| AQMRED | (9) 1213 | Bullying | (8) 1007 |
| AQMSFQ, | (9) 1213 | Business Process Reengineering | (5) 635 |
| AQM Droptail | (9) 1213 | C5.0 | (4) 511 |
| Ad-hoc | (8) 1133 | Case Base Reasoning | (6) 711 |
| Agglomerative Hierarchical Clustering | (4) 415 | Chatbot | (6) 683 |
| Agile Software Development | (3) 261, (7) 863 | Cluster Importance | (6) 815 |
| Akreditasi | (1) 113, (9) 1195 | Cloud Storage | (2) 165 |
| Akuntansi | (6) 757 | Cobit | (9) 1237 |
| Aglaonema | (4) 403 | Cobit 4.1 | (5) 667 |
| Algoritma C5.0 | (8) 1007 | Codeigniter | (3) 385 |
| Algoritma Genetika | (3) 297 | Collaborative Filtering | (6) 767 |
| Algoritma Nearest Neighbor | (9) 1273 | Confusion Matrix | (5) 649 |
| Algoritma RSA | (6) 781 | Constraint Satisfaction | (2) 239 |
| Al-Qur'an | (5) 561 | Contruction | (3) 363 |
| Analisis | (8) 1143 | Core Factor | (6) 691 |
| Analisis Keamanan | (9) 1273 | Correlation Coefficient | (4) 525 |
| Analisis Kesenjangan | (3) 351 | Cosine Similarity | (5) 591, 601, 611, (9) 1183 |
| Analisis Kesesuaian | (3) 351 | Covid-19 | (5) 583 |
| Analisis Sentimen | (7) 905, 977 | Credit Scoring | (5) 649 |
| Analytical Hierarchy Process | (9) 1249 | Cross Validation | (2) 185 |
| Android | (2) 225, (5) 561, (6) 683, 745, (7) 833, 855 | Cube | (1) 67 |
| Apache Cordova | (8) 1017 | Curah Hujan | (3) 331 |
| Apache Mahout | (6) 767 | Customer Service | (6) 683 |
| Aplikasi Cross-Platform | (8) 1017 | DHT22 | (4) 403 |
| Aplikasi Pembelajaran | (7) 833 | Ds18b20 | (3) 269 |
| Aplikasi Pemesanan | (7) 855 | Daily Fitness Activity | (1) 107, (2) 123 |
| Arduino 2560 | (8) 1097 | Dana BOS | (1) 99 |
| Arduino Uno | (4) 403 | Darurat | (2) 201, (8) 1041 |
| Asimetri | (6) 775 | Data Non Spesial | (6) 701 |
| Authentication | (6) 787 | Data Spasial | (6) 701 |
| Auto Battle | (3) 277 | Data Warehouse | (1) 67 |
| BAN-PT | (1) 113 | Dayak Ngaju | (7) 833 |
| Bag of Words | (4) 427, (7) 933 | Deep Learning | (3) 331, (4) 463, (8) 1123 |
| Balai Desa | (7) 871 | Defisiensi Hara | (8) 1103 |
| Berlari | (6) 795 | Dempster Shafer | (1) 53 |
| Bestari | (5) 611 | Dermatoglifi | (6) 775 |
| Bit XOR | (5) 627 | Design Aesthetic User Interface | (8) 1029 |
| Biword Winnowing | (5) 571 | Design Pattern | (7) 863 |
| Blackbox Testing | (8) 1083 | Deteksi Malware | (8) 1163 |
| Bot | (3) 339 | Deteksi Objek | (9) 1257 |
| Bot Telegram | (6) 717 | Deteksi Topik | (4) 415 |
| Bottleneck | (9) 1213 | Dialogflow | (6) 683 |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Docker | (9) 1267 | Hadoop Cluster | (9) 1267 |
| E-Filling | (1) 87 | Hama dan Penyakit | (1) 53 |
| ELK-stack | (4) 475 | Hello Flood | (8) 1133 |
| ERP | (7) 871, (8) 1067 | Heuristic Evaluation | (4) 503 |
| ESP8266 | (3) 269 | High Availability | (5) 659 |
| ETL | (1) 67 | Hoaks | (5) 675 |
| Edukasi | (4) 437, 447, 455 | Honey Bee Mating Optimization | (3) 297, (4) 495 |
| Ekstraksi Informasi | (2) 193 | Honeypot | (5) 541 |
| Elaboration | (3) 363 | Hybrid TF-IDF | (2) 185 |
| Electrical KWH Usage | (4) 525 | Indekos | (3) 363 |
| Elisitasi | (6) 823 | Inisiasi | (6) 823 |
| End to end | (6) 787 | Integration Testing | (8) 1083 |
| Ensiklopedia Anak | (2) 129 | Intensitas Cahaya | (8) 1055 |
| Enterprise Resource Planning | (7) 871 | Interjection | (7) 905 |
| Evaluasi Indikator Kegagalan | (7) 881, (8) 1075 | Inventory | (8) 1067 |
| Extreme Programming | (3) 261 | Investigasi | (8) 1143 |
| F1-score | (5) 675 | Item Based | (6) 767 |
| Failover | (2) 165 | Iteratif | (1) 1 |
| Film | (6) 767 | JST | (8) 1103 |
| Forensik | (8) 1143 | Jalur Wisata | (4) 495 |
| Forensik Digital | (5) 583 | Jarak | (8) 1055 |
| Framework CodeIgniter | (8) 1083 | Jarak Tempuh Lari | (6) 795 |
| Framework Laravel | (9) 1225 | Jawi | (1) 9 |
| Function Point | (7) 881, (8) 1075 | K-means | (3) 339, (5) 541, (7) 945 |
| GPSR | (8) 1155 | K-medoids | (4) 511 |
| Game | (3) 373, (4) 437, 447, 455 | K-nearest Neighbour | (2) 145, 185, (7) 915 |
| Game Android | (2) 249 | Kalori | (1) 107, (2) 123 |
| Game Development Life Cycle | (3) 287 | Kargo | (8) 1123 |
| Game World | (7) 965 | Kategori Malware | (8) 1163 |
| Gated Recurrent Unit | (8) 1123 | Keamanan Informasi | (9) 1273 |
| Gateway | (1) 41 | Keamanan Jaringan | (4) 475 |
| Google Map API | (6) 727 | Kebakaran | (3) 287 |
| Google Maps | (2) 145, 155 | Kebutuhan | (1) 1 |
| Global Positioning System | (2) 145, 155 | Kehamilan Beresiko | (4) 511 |
| Greenhouse | (4) 403 | Kejahatan | (7) 933 |
| Gyroscope | (1) 107, (2) 123 | Kematian Ibu dan Bayi | (4) 511 |
| H2o | (4) 463 | Kemiripan Dokumen | (5) 571 |
| HLS | (8) 1155 | Kepuasan Pasien | (2) 177 |
| HMVC | (6) 803, (7) 863, (8) 1083 | Kernel | (4) 393 |
| Hypervisor Proxmox Ve | (5) 659 | Kernel Function | (4) 525 |
| IDS | (3) 339 | Kesiapan | (7) 985 |
| IOT | (1) 41 | Kesiapan Pengguna | (7) 923 |
| Image Processing | (9) 1257 | Key Performance Indicator | (1) 113, (3) 305, (9) 1195 |
| Important Performance Analysis | (3) 351 | Klasifikasi | (2) 193, (4) 427, (5) 675, (7) 933 |
| Inception | (3) 363 | Knock | (6) 787 |
| Haar Cascade | (9) 1257 | Knocking | (6) 787 |
| Hadoop | (4) 463 | Komunikasi | (1) 79 |

| | | | |
|---|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Kontrol Presentasi | (9) 1257 | Multimedia Development Life Cycle | (7) 833 |
| Koperasi | (5) 541 | Multinomial Naïve Bayes | (5) 675 |
| Koperasi Simpan Pinjam | (6) 757 | Multiple HoneyPot | (4) 475 |
| Kriptografi | (6) 781 | MySQL | (1) 113, (2) 165 |
| Laba Rugi | (8) 1113 | NLP | (2) 193 |
| Labirin | (3) 373 | Nahwu Shorof | (5) 619 |
| Latent Dirichlet Allocation | (4) 415 | Naïve Bayes | (2) 193, (5) 675, (7) 933 |
| Layanan dan Produktivitas Sumber Daya Manusia | (5) 667 | Nextcloud | (8) 1143 |
| Learning | (3) 287 | Node | (1) 79 |
| Lective | (7) 923 | OLAP | (1) 67 |
| Left Corner Parsing | (7) 897 | OSPF | (3) 311 |
| Legacy System | (5) 635 | Organisasi | (9) 1237 |
| Lexicon | (7) 977 | Okapi bm25 | (9) 1203 |
| Light Stemming | (5) 619 | OpenCV | (9) 1257 |
| Linux | (1) 35 | Optimasi | (4) 495 |
| Linux Virtual Server | (1) 35 | Owncloud | (8) 1143 |
| Load-Balancing | (1) 35 | PCD | (8) 1103 |
| Location History | (5) 583 | PCG | (3) 373 |
| Lokasi Pariwisata | (6) 727 | PHP | (1) 113, (6) 717, (8) 997, (9) 1195 |
| Lost | (5) 591 | PLS | (1) 87 |
| Location Based Service | (2) 155 | PSNR | (5) 627 |
| Long Shot Term Memory | (3) 331 | PXP | (7) 863 |
| MHN | (5) 541 | PT. PLN (Persero) Rayon Seririt | (4) 525 |
| MIT App Inventor | (6) 795 | PDAM Kabupaten Mojokerto | (5) 635 |
| MSE | (5) 627 | Parameter Metrics | (7) 843 |
| MTCD | (8) 1103 | Parse Tree | (7) 897 |
| MQTT | (1) 15 | Partial Least Square | (8) 1029 |
| MySQL | (8) 997, (9) 1195 | Pemetaan Karakter | (1) 9 |
| Mail Zimbra | (5) 659 | Pencurian | (8) 1097 |
| Malware | (8) 1163 | Penerapan Teknologi | (7) 889 |
| Manajemen Proyek | (4) 485 | Penerimaan | (7) 985 |
| Matematika | (2) 225 | Pengelolaan Dokumen | (8) 997 |
| Maturity Level | (5) 667 | Pengolahan Citra | (9) 1175 |
| Mean Absolute Error | (4) 525 | Pengujian Black-box | (6) 745, 803 |
| Media Pembelajaran | (2) 225 | Penjadwalan | (3) 297 |
| Memori | (1) 15 | Penyakit Paru-paru | (6) 711 |
| Metode MDI | (9) 1225 | Perancangan | (9) 1237 |
| Metode TOE | (9) 1225 | Perankingan | (5) 601 |
| Metode Waterfall | (6) 745, 803, (8) 1017 | Perilaku Malware | (8) 1163 |
| Metric Function Oriented | (7) 881, (8) 1075 | Peringkasan Tweet | (6) 815 |
| Mininet | (7) 915 | Perlin Noise | (7) 965 |
| Mocaf | (4) 437, 447, 455 | Perpajakan | (1) 87 |
| Model Simulasi | (4) 485 | Pergudangan | (6) 737 |
| Monitoring | (3) 321, (6) 795 | Perubahan Sistem | (1) 1 |
| Monitoring Tanaman | (9) 1175 | Personal Extreme Programming | (3) 261 |
| Ms. Office Word | (6) 781 | Plagiarism Checker X | (5) 571 |
| Multi Server | (5) 659 | Playability | (3) 287, (7) 965 |

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Plug-in | (6) 781 | SIM PKN | (7) 843 |
| Pohon Keputusan | (8) 1007 | SIM TEKNIK | (7) 985 |
| Prediksi | (3) 331 | SQL Injection | (9) 1273 |
| Prediksi Diagnosa | (4) 393 | Sales | (8) 1067 |
| Presensi Sidik Jari | (1) 27 | Seleksi Fitur | (8) 1007 |
| Procedural Content Generation | (7) 965 | Sensor Magnet | (8) 1097 |
| Profil Matching | (6) 691, 727 | Silhouette Coeficient | (7) 945 |
| Protokol | (1) 41 | Singkong | (4) 447 |
| Proses Bisnis | (6) 823 | SIG | (6) 701 |
| Public Speaking | (2) 215 | SIG Berbasis Web | (6) 701 |
| Pulse Sensor | (3) 269 | Search Engine | (5) 611 |
| Punctuation | (7) 905 | Secondary Factor | (6) 691 |
| Purchases | (8) 1067 | Segmentasi Pelanggan | (7) 945 |
| Puskesmas | (2) 177 | Sekolah Sepakbola | (6) 701 |
| Python | (7) 977 | Seleksi Penerimaan Kredit | (5) 649 |
| QoS | (1) 15, (3) 311 | Sensor Accelrometer | (6) 795 |
| REST | (7) 953 | Sensor Ultrasonik | (8) 1055 |
| RPG | (2) 249 | Sepak Bola | (3) 297 |
| RTT | (1) 15 | Serangan Dalam WSN | (8) 1133 |
| Radikal | (7) 905 | Servqual | (2) 177 |
| Rapid Application Development | (2) 137 | Shift Perawat | (2) 239 |
| Raspberry Pi | (4) 475 | Sidik Jari | (6) 775 |
| Rational Unified Process | (3) 363, (4) 485 | Simpan Pinjam | (5) 541 |
| Realtime | (1) 41, (5) 541 | Simphony.NET | (4) 485 |
| Recency Frequency Monetary | (7) 945 | Simple Additive Weighting | (5) 601, (9) 1249 |
| Recurrent Neural Network | (8) 1123 | Simulasi | (2) 215, (3) 287, (4) 437, 447 |
| Recursive Backtracking | (3) 373 | Sistem | (6) 757 |
| Reengineering | (5) 635 | Sistem Biometrik | (1) 27 |
| Region Growing | (9) 1175 | Sistem Dashboard | (1) 113, (3) 305, (9) 1195 |
| Rekam Medis | (4) 393, (7) 889 | Sistem Informasi | (1) 1, 99, (4) 503, (5) 541, (7) 843 |
| Rekayasa Perangkat Lunak | (9) 1183 | Sistem Informasi Akademik | (6) 803, (9) 1225 |
| Rekayasa Ulang | (1) 1 | Sistem Informasi Berbasis Web | (5) 541 |
| RIPv2 | (3) 311 | Sistem Manajemen Pemesanan | (6) 683 |
| Root Mean Squared Error | (4) 525 | Sistem Manajemen Transaksi Perusahaan | (3) 261 |
| Roti | (4) 455 | Sistem Pakar | (1) 53, (6) 711 |
| Rsync | (2) 165 | Sistem Pendukung Keputusan | (5) 649, (9) 1249 |
| Rumah Sakit | (2) 239 | Sistem Perpustakaan | (6) 745 |
| Rumas Sakit Umum Daerah Ngudi Waluyo Wlingi Blitar | (7) 889 | Sistem Rekam Medis | (2) 137 |
| Ryu Controller | (7) 915 | Sistem Rekomendasi | (5) 601, (6) 767, (9) 1203 |
| SIA | (8) 1113 | Snort | (3) 339 |
| SDN | (3) 311, (9) 1267 | Snowflake Schema | (1) 67 |

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|---|--|
| Software Defined Network | (7) 915, (9) 1267 | Turn Based Strategy | (3) 277 |
| Spark | (4) 463 | Twitter | (6) 815 |
| Speech Recognition | (5) 561 | UD. Romi Padang | (8) 1113 |
| Stanford Parser | (7) 897 | Unadjusted Function Point | (7) 881, (8) 1075 |
| Steganografi | (5) 627 | Unity | (2) 249 |
| Stemming | (5) 619, (7) 977 | Universitas Muhammadiyah Malang | (5) 591 |
| Support Vector Machine | (4) 427, (7) 905 | Usability | (8) 1029 (2) 137, (6) 803, (8) 1083, (9) 1225 |
| Support Vector Regression | (4) 393, 525 | User Acceptance Test | (2) 201, (4) 503, (8) 1041 |
| Sustainability Performance Metrics | (7) 843 | User Centered Design | (3) 277 |
| Storm Event Database | (4) 463 | Utility AI | (8) 1155 |
| Sybil | (8) 1133 | VANET | (5) 611 |
| Syn Flooding Attack | (7) 915 | VSM | (7) 881, (8) 1075 |
| T-test | (3) 277 | Value Adjustment Factor | (4) 495 |
| TF-IDF | (4) 415, (5) 611 | Vehicle Routing Problem | (6) 823 |
| TAM | (1) 87 | Verifikasi | (7) 965 |
| TKI | (3) 385 | Video Game | (2) 215, (7) 953 |
| TPB | (1) 87 | Virtual Reality | (8) 1163 |
| TRAM | (7) 985 | Virus Android | (8) 1029 |
| TCP New Reno | (9) 1213 | Visual Aesthetics of Website Inventory (visAWI) | (1) 15, 79, (8) 1133 |
| Takeout | (5) 583 | WSN | (8) 1055 |
| Tagging | (7) 897 | Waktu | (2) 201, (3) 321, (6) 737, (7) 855, (8) 1041 |
| Taksonomi Bloom | (4) 427 | Waterfall | (8) 1067 |
| Tanaman Apel | (1) 53 | WebERP | (1) 99, 113, (3) 385, (5) 591, (6) 737, (8) 997 |
| Tanya Jawab | (9) 1183 | Website | (3) 351 |
| Technology Readiness Index | (2) 129, (7) 923 | Webqual 4.0 | (3) 269 |
| Teknik Industri | (3) 321 | Wireless Body Area Network | (6) 717 |
| Teknologi Informasi | (7) 889, (9) 1237 | Woocommerce | (1) 41 |
| Telegram | (3) 339 | XMPP | |
| Tenaga Kerja | (3) 385 | | |
| Text Mining | (9) 1203 | | |
| Tokoh Publik Politik | (4) 415 | | |
| Topeng Malangan | (2) 249 | | |
| Tingkat Kematangan | (9) 1237 | | |
| Tingkat Kesiapan | (2) 129 | | |
| Transaksi Online | (6) 717 | | |
| Transliterasi | (1) 9 | | |
| Transportasi Online | (2) 185 | | |

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>

