

VOLUME 10, NO 1, JUNI 2023

ISSN CETAK : 2355-9055

ISSN ONLINE : 2443-3640

# TEMATIK

*Jurnal*

## TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI



*Politeknik*



Diterbitkan oleh :

**LPPM POLITEKNIK LP3I BANDUNG**

Alamat :

Jl. Pahlawan No. 59 Bandung 40123

Telp. (022) 2506500, Fax. (022) 2512564

Website : [www.plb.ac.id](http://www.plb.ac.id)

Email : [prodimi@plb.ac.id](mailto:prodimi@plb.ac.id)



## KATA PENGANTAR

Terima kasih atas upaya tulus dari seluruh tim pengeditan, mitra bestari, dan bantuan banyak pihak, Volume. 10 No. 1 Juni 2023, Alhamdulillah dapat diterbitkan sesuai jadwal.

Volume ini terdiri dari 25 artikel dengan 75 penulis dari 24 universitas/institusi di Indonesia yaitu: Universitas Dinamika, Universitas Padjadjaran, Politeknik Piksi Ganesha, Universitas Nurtanio, Politeknik LP3I, Universitas Kebangsaan Republik Indonesia, Politeknik Negeri Bandung, Universitas Islam Nusantara, STMIK Dharmawacana Metro, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Universitas Sari Mulia, STMIK Rosma, Universitas Udayana, Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali, Universitas PGRI Madiun, Institut Pertanian Bogor, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia, Universitas Nasional Pasim, Universitas Bina Insani, STIKI Malang, Universitas Muhammadiyah Magelang, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Universitas Muhammadiyah Malang, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Penerbitan Vol. 10 No. 1 dapat terjaga dengan bantuan banyak pihak, terutama dari mitra peer-review yang telah bersedia bekerja keras dalam mengulas naskah agar layak dipublikasikan di jurnal ini dan seluruh tim redaksi.

Kami juga mengapresiasi para peneliti yang telah menjadikan Jurnal TEMATIK sebagai media untuk mempublikasikan hasil penelitiannya.

Kami berharap artikel-artikel yang ada di Jurnal TEMATIK dapat menambah khazanah pengetahuan dan wawasan keilmuan khususnya di bidang informatika. Kami masih berharap untuk kritik dan saran konstruktif untuk memperbaiki jurnal ini.

Pemimpin Redaksi



Rita Komalasari, S.Si., M.Kom.

**TIM EDITORIAL*****Editor in Chief***

Rita Komalasari, ID Scopus [57219130527](#), Politeknik LP3I, Indonesia

***Journal Manager***

Hadiansyah Ma'sum, ID Sinta 6650648, Politeknik LP3I, Indonesia

***Managing Editor***

Zen Munawar, ID Scopus 57191845022, Politeknik LP3I, Indonesia

***Guest Editor***

1. Novianti Indah Putri, Google Scholar ID [n1Is3XkAAAAJ](#), Universitas Kebangsaan Republik Indonesia, Bandung, Indonesia
2. Dandun Widhiantoro, Google Scholar ID [smTpZP0AAAAJ](#), Politeknik Negeri Jakarta, Jakarta Indonesia
3. Suharjanto Utomo, Scopus ID [57301503200](#), Universitas Nurtanio, Bandung, Indonesia

***Administrator***

Roro Santi, S.T., M.Kom, ID Sinta 6701280, Politeknik LP3I, Indonesia

**Alamat:**

Politeknik LP3I

Jl. Pahlawan No. 59 Bandung 40123

Web : <https://jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/>

e-mail : [tematik@plb.ac.id](mailto:tematik@plb.ac.id)

**Tematik : Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi (e-Journal)** merupakan jurnal ilmiah sebagai bentuk pengabdian dalam hal pengembangan bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi serta bidang terkait lainnya. Jurnal TEMATIK ini diterbitkan 2 (dua) kali dalam satu tahun pada bulan Juni dan Desember.

**Tematik : Jurnal Teknologi Informasi Komunikasi (e-Journal)** menerbitkan kajian ilmiah hasil penelitian, pemikiran, dan kajian kritis-analitik mengenai penelitian di bidang teknologi informasi dan komunikasi dalam ruang lingkup; Software Engineering, Information Systems, Human-Computer Interaction, Architecture and Hardware, Pattern Recognition, Computer Application and Artificial intelligence, Game Technology, Computer Graphics, Business Intelligence and Knowledge Management, Database System, Big Data, Internet of Things, Machine Learning dan topik studi lain yang relevan.

**MITRA BESTARI**

1. Acun Kardianawati, [Scopus ID : 57215273580](#), Universitas Dian Nuswantoro, Indonesia
2. Agus Junaidi, Scopus ID : [57388291100](#), Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
3. Anis Fitri Nur Masruriyah, Scopus ID : [57204031673](#), Universitas Buana Perjuangan Karawang, Indonesia
4. Budi Permana, [SINTA ID : 6029577](#), STMIK Likmi, Indonesia
5. Devita Maulina Putri, Scopus ID : [57193697373](#), Universitas Merdeka Malang, Indonesia
6. Erlangga, SINTA ID : [6029979](#), Universitas Bandar Lampung, Indonesia
7. Hetty Rohayani, Scopus ID : [57193505909](#), Universitas Muhammadiyah Jambi, Indonesia
8. I Gede Iwan Sudipa, Scopus ID : [57216334437](#), Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia
9. Imam Ahmad, Scopus ID : [57209158769](#), Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia
10. Johan Reimon Batmetan, Scopus ID : [57194068262](#), Universitas Negeri Manado, Indonesia
11. Kelik Sussolaikah, Scopus ID : [57209271915](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia
12. Lena Magdalena, Scopus ID : [57220184654](#), Universitas Catur Insan Cendekia, Indonesia
13. Myrna Dwi Rahmatya, Scopus ID : [57204184190](#), Universitas Komputer Indonesia, Indonesia
14. Muhammad Rusli, Scopus ID : [57189242581](#), Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis, Indonesia
15. Ni Luh Wiwik Sri Rahayu Ginantra, Scopus ID : [57211265830](#), Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia, Indonesia
16. Nur Alamsyah, Sinta ID : [6684027](#), Universitas Nasional Pasim, Indonesia
17. Kurweni Ukar, SINTA ID : [6029653](#), STMIK Likmi, Indonesia
18. Riki Ruli Affandi Siregar, Scopus ID : [57202588949](#), Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara, Indonesia
19. Rita Wahyuni Arifin, Scopus ID : [57215526924](#), Universitas Bina Insani
20. Rully Pramudita, Scopus ID : [57215524670](#), Universitas Bina Insani, Indonesia
21. Tarmin Abdulgani, Scopus ID : [57222338314](#), Universitas Suryakencana, Indonesia
22. Teguh Arifianto, Scopus ID : [56803840800](#), Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun, Indonesia
23. Yunda Heningtyas, Sinta ID : [6125066](#), Universitas Lampung, Indonesia
24. Yuri Rahmanto, Scopus ID : [57446733000](#), Universitas Teknokrat Indonesia, Indonesia

**TEMATIK**  
**JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI (E-JOURNAL)**  
**Volume 10, Nomor 1, Juni 2023**  
<https://doi.org/10.38204/tematik.v10i1>

**DAFTAR ISI**

<a href="#">Tinjauan Naratif: Keselarasan Strategi pada Perencanaan Enterprise Architecture berdasarkan Framework TOGAF</a> Yoppy Mirza Maulana	1-7
<a href="#">Membangun Sistem Antrian Online Untuk Bimbingan Tugas Akhir</a> Gumgum Darmawan, Zen Munawar, Cecep Kurnia Sastradipraja, Novianti Indah Putri, Sri Sutjiningtyas	8-14
<a href="#">Implementasi Subjectical Filing System Pada Aplikasi Arsip Berbasis Website Menggunakan Metode Agile (Studi Kasus: Departemen Logistik Kanwil X Bandung PT Pegadaian)</a> Yenni Fatman, Dishanubari Pramudia, Inra Noorahman	15-21
<a href="#">Perancangan Media Pembelajaran Layanan Komputasi Awan Berbasis Android Pada SMK Islam Bina Khalifah Bangsa</a> Andika Restu Saputra, Sita Muharni	22-27
<a href="#">Segmentasi Citra Keretakan Dinding Beton Menggunakan Teknik Perbandingan Evaluasi Metrik</a> Finki Dona Marleny, Muhammad Fitriansyah, Sa'adah, Winda Astria Nuansa Saputri, Rudy Ansari, Mambang	28-33
<a href="#">Internet of Things Menggunakan Platform Realtime Database Berbasis Aplikasi Android Dan Google Voice Asistant Untuk Alarm Anti Begal</a> Rizal mi'raz, Ade Irma Wantini, Ganis Sanhaji	34-40
<a href="#">Perbandingan Penerimaan Pembayaran E-wallet DANA dan OVO Menggunakan TAM Pada Generasi Z</a> Lila Setiyani, Vina Maulidina, Femmy	41-46
<a href="#">Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Era Pandemi COVID-19 Menggunakan Naive Bayes Dan Support Vector Machine</a> Ketut Mediana Ayu Candrayani, I Made Agus Dwi Suarjaya, Anak Agung Ketut Agung Cahyawan Wiranatha	47-53
<a href="#">Manfaat Kecerdasan Buatan ChatGPT Untuk Membantu Penulisan Ilmiah</a> Zen Munawar, Heru Soerjono, Novianti Indah Putri, Hernawati, Andina Dwijayanti	54-60

<a href="#"><u>Implementasi Purwarupa Aplikasi Komunikasi Menggunakan Jaringan Delay Tolerant Network Disertai Fleksibilitas Pemilihan Teknik Routing</u></a> Slameta, Ashari, Griffani Megiyanto Rahmatullah	61-67
<a href="#"><u>Evaluasi User Experience Terhadap Website Maidekost Menggunakan Use Questionnaire</u></a> M. Azman Maricar, Edwar, Aura Pirdaraya Nur Anisa, Batara FS Simangunsong	68-74
<a href="#"><u>End User Development Pada Use Case Point Untuk Peningkatan Estimasi Perangkat Lunak</u></a> Puguh Jayadi, Alim Citra Aria Bima, Yoga Prisma Yudha, Kelik Sussolaikah	75-83
<a href="#"><u>Baby Meal Planner: Aplikasi Berbasis Android untuk Perencanaan Menu Bayi</u></a> Annisa Rizkiriani, Rosyda Dianah, Annisa Kartinawati	84-90
<a href="#"><u>Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Perumahan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Website</u></a> Nur Alamsyah, Erna Hikmawati, Nayunda Nur Fitriani	91-97
<a href="#"><u>Manfaat Manajemen Teknologi Informasi Di UMKM</u></a> Iswanto, Zen Munawar, Novianti Indah Putri, Hernawati, Rita Komalasari	97-103
<a href="#"><u>Rancang Bangun Aplikasi E-Raport Berbasis Web Pada SMK Daarul Ulum</u></a> Rita Pujiasih, Milwada Atqiya Kamal, Ani Amaliyah	104-112
<a href="#"><u>Perancangan Sistem Customer Relationship Management (CRM) Berbasis Website di PT Aguna Amreta Ardaya</u></a> Galih, Nisa Alivia, Sandi Apriandi	113-123
<a href="#"><u>Analisa Pola Penjualan Berbasis Data Warehouse Menggunakan Metode ETL dan OLAP (Studi Kasus: Restoran Khayangan Kuliner)</u></a> I Putu Agus Eka Pratama, I Komang Wahyu Hadi Permana	124-130
<a href="#"><u>Pengembangan Aplikasi E-UKM Berbasis Android Untuk Mendukung Era Digitalisasi Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Bina Insani</u></a> Rita Wahyuni Arifin; Rika Apriani, Harjunadi Wicaksono, Andhika Prameswara, Khairunisah Nabila SO, Siti Romlah	131-136
<a href="#"><u>Pengembangan Sistem Monitoring Perangkat Jaringan menggunakan Metode Agile dan Kanban</u></a> Rakhmad Maulidi, Bibie Hadi Kusuma	137-145
<a href="#"><u>Sistem Klasterisasi Volume Sampah Organik di Kota Magelang menggunakan K-Means</u></a> Muhamad Nurrohman, Maimunah, Pristi Sukmasetya	146-153
<a href="#"><u>Smart Power Monitoring System CCTV Menggunakan Internet of Thing</u></a> Joni Warta, Wowon Priatna, Dwi Budi Srisulistiowati	154-159

<a href="#"><u>Perancangan dan Implementasi Sistem E-Commerce berbasis Web pada UMKM Al Haadziq di Kabupaten Malang</u></a> Gita Indah Marthasari, Mahar Faiqurahman, Luqman Hakim	160-166
<a href="#"><u>Analisa Usability SIKULI Menggunakan Metode Usability Testing Berbasis ISO 9241-11</u></a> Maulana Auliadi, Fitriani Muttakin, Medyantiwi Rahmawita Munzir	167-174
<a href="#"><u>Pemodelan Arsitektur Sistem Informasi Pemagangan dan Penempatan Kerja Menggunakan Framework TOGAF (Studi kasus: Politeknik LP3I)</u></a> Ahmad Sahi	175-184

Browser tabs: (1) F... x, Inbo... x, LoA... x, Seko... x, SAM... x, SIST... x, SIST... x, Rak... x, Mau... x, Dow... x, Rak... x, #89... x, Dow... x, +

Address bar: jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/authorDashboard/submission/1303

Page Header: TEMATIK, Tasks 0, English, View Site, maulidi

Page Title: Submission Library View Metadata

### Pengembangan Sistem Monitoring Perangkat Jaringan menggunakan Metode Agile dan Kanban

Rakhmad Maulidi, Bibie Hadi Kusuma

Submission Review Copyediting Production

#### Copyediting Discussions

Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

#### Copyedited

Search

3471-1	ritakomalasari, 20. FIX 137-145 Rakhmad 14%.pdf	June 6, 2023	Other
--------	---	--------------	-------

URL: https://www.jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/\$\$\$\$call\$\$\$/tab/author-dashboard/author-dashboard-tab/fetch-tab?submissionId=1303&stageId=4

System Tray: 30°C Mostly sunny, Search, 9:48 PM 10/10/2023



Browser tabs: (1) F... x, Inbo... x, LoA... x, Seko... x, SAK... x, SIST... x, SIST... x, Rak... x, Maul... x, Dow... x, Rak... x, #89... x, Dow... x, +

Address bar: jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/authorDashboard/submission/1303

Page Header: TEMATIK | Tasks 0 | English | View Site | maulidi

Page Title: Submission Library | View Metadata

### Pengembangan Sistem Monitoring Perangkat Jaringan menggunakan Metode Agile dan Kanban

Rakhmad Maulidi, Bibie Hadi Kusuma

Submission | Review | Copyediting | **Production**

#### Production Discussions

[Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

#### Galleys

[PDF](#)

System tray: 30°C Mostly sunny | Search | 9:49 PM 10/10/2023

Browser tabs: (1) Fp, Inboi, LoA, Seko, SAKI, SISTI, SISTI, Rakhi, Mauli, Dowr, Rakhi, #89, BNI, maulidi

URL: jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/authorDashboard/submission/1303

Language: English | View Site | maulidi

### TEMATIK

Tasks 0

## Pengembangan Sistem Monitoring Perangkat Jaringan menggunakan Metode Agile dan Kanban

Rakhmad Maulidi, Bibie Hadi Kusuma

Submission | Review | Copyediting | **Production**

Round 1

#### Round 1 Status

Submission accepted.

#### Reviewer's Attachments

[Search](#)

3346-1	1303-Article Text-3264-1-4-20230522 (1).docx	May 29, 2023
--------	--	--------------

#### Revisions

[Search](#) [Upload File](#)

3455-1	Article Text, 1303-3346-1-5-20230529 - revisi.docx	June 5, 2023	Article Text
--------	--	--------------	--------------

30°C Mostly sunny | 9:44 PM 10/10/2023

Browser tabs: (1) F... x, Inbo... x, LoA... x, Seko... x, SAK... x, SIST... x, SIST... x, Rak... x, Mau... x, Dow... x, Rak... x, #89... x, BNI... x, +

Address bar: jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/authorDashboard/submission/1303

Page Title: TEMATIK

Tasks: 0

Language: English | View Site | Profile: maulidi

### Submission Library

### View Metadata

## Pengembangan Sistem Monitoring Perangkat Jaringan menggunakan Metode Agile dan Kanban

Rakhmad Maulidi, Bibie Hadi Kusuma

Submission | Review | Copyediting | **Production**

#### Submission Files

Search

3131-1	maulidi, Pengembangan Aplikasi Monitoring Jaringan.docx	May 14, 2023	Article Text
3263-1	ritakomalasari, Pengembangan Sistem Monitoring Perangkat Jaringan menggunakan Metode Agile dan Kanban.docx	May 22, 2023	Article Text

Download All Files

#### Pre-Review Discussions

Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

URL: https://www.jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/authorDashboard/authorDashboard/tab/fetch-tab?submissionId=1303&stageId=1

System tray: 30°C Mostly sunny | Search | 9:42 PM 10/10/2023