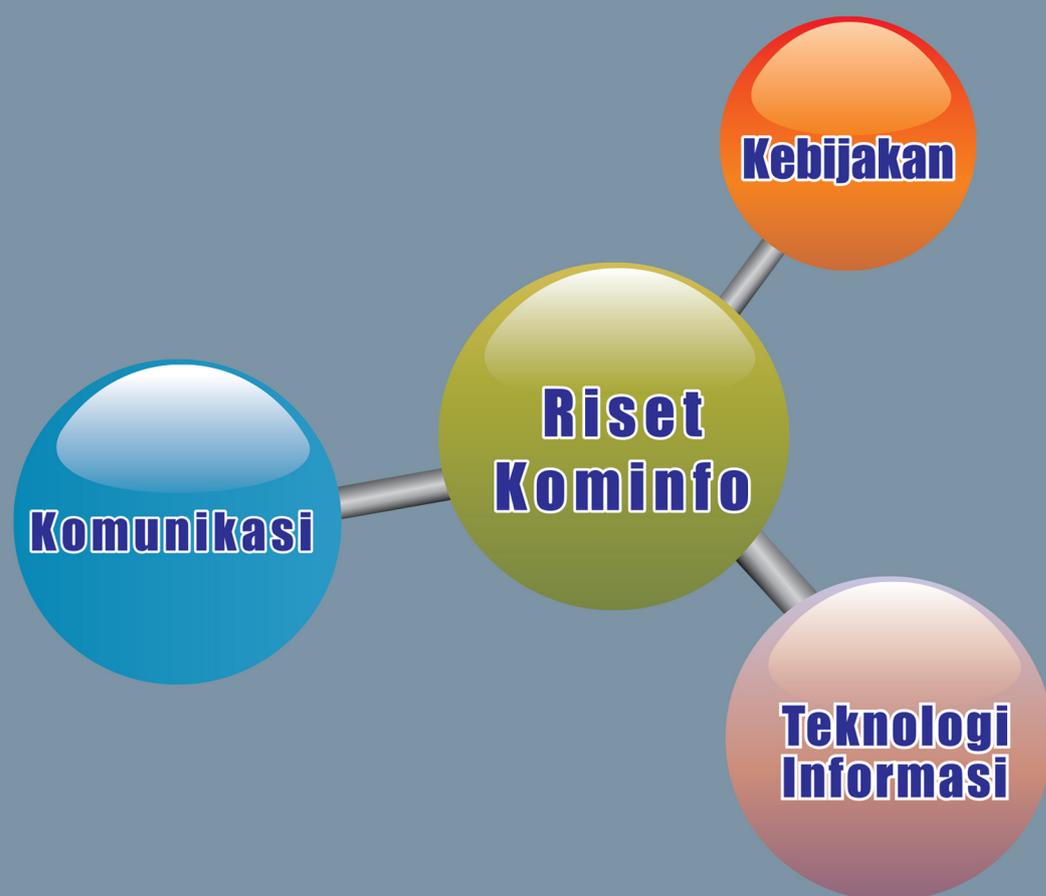


IPTEK-KOM

Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi



BALAI PENGEMBANGAN SDM DAN PENELITIAN
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (BPSDMP KOMINFO)
YOGYAKARTA 2019

IPTEK-KOM

Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi

SUSUNAN REDAKSI

Pelindung

Kepala Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Penelitian
Komunikasi dan Informatika (BPSDMP Kominfo) Yogyakarta

Editor in Chief

Drs. Nur Zaini, MA – Studi Komunikasi dan Media, BPSDMP Kominfo Yogyakarta

Section Editor

Drs. Daru Nupikso, MPA	Kebijakan Publik, BPSDMP Kominfo Yogyakarta
Darmanto, SPd., MPA	Kebijakan Publik, BPSDMP Kominfo Yogyakarta
Inasari Widiyastuti, ST., MT	Ilmu Informasi, BPSDMP Kominfo Yogyakarta
Novian Anata Putra, S.I.Kom., MA	Studi Komunikasi dan Media, BPSDMP Kominfo Yogyakarta
Vieka Aprillya Intanny, ST., M.Eng	Ilmu Informasi, BPSDMP Kominfo Yogyakarta
Maria Dolorosa Kusuma Perdani, ST., M.Eng	Ilmu Informasi, BPSDMP Kominfo Yogyakarta

Reviewers

Prof. Dr. Heddy Shri Ahimsa Putra, MA	Ilmu Budaya, UGM, Indonesia
Dr. Sugeng Bayu Wahyono, MSi	Sosiologi Komunikasi, UNY, Indonesia
Fathul Wahid, ST., MSc., PhD	Teknologi Informasi, UII Yogyakarta, Indonesia
Dr. Basuki Agus Suparno	Ilmu Komunikasi, UPN "Veteran" Yogyakarta, Indonesia
Ir. H. Widyawan, M.Sc., PhD	Sistem dan Sumber Daya Informasi, UGM, Indonesia
Ir. Lukito Eddy Nugroho., MSc., PhD	Teknologi Informasi, UGM, Indonesia
Dr. tech. Khabib Mustofa, S.Si., M.Kom	Teknologi Informasi, UGM, Indonesia
Dr. Phil. Hermin Indah Wahyuni, SIP., MS	Komunikasi dan Media, UGM, Indonesia
Drs. I Gusti Ngurah Putra, MA	Komunikasi dan Media Massa, UGM, Indonesia
Drs. Ana Nadhya Abrar, MES., PhD	Kebijakan Komunikasi, UGM, Indonesia
Dr. Agus Pramusinto, MDA	Kebijakan Publik, UGM, Indonesia
Prof. Dr. Wahyudi Kumorotomo, M.Hum	Kebijakan Publik, UGM, Indonesia
Prof. Dr. Kuswinarno, M.Hum	Komunikasi Budaya, Kementerian Agama RI, Indonesia
Dr. Wing Wahyu Winarno, MAFIS, AC.Ak	Sistem Informasi, STIE YKPN, Indonesia

Copy Editor

Ratna Dibyaningtyas M, S.Sos., MA

Layout Editor

Novian Anata Putra, S.I.Kom, MA

Subscription Manager

Agus Prabowo, SKom., MCS

Journal Managers

Inasari Widiyastuti, ST., MT
Vieka Aprillya Intanny, ST., M.Eng

Secretariat

Pandri Pratiwi, SE
Widarto

Diterbitkan Oleh

Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Penelitian Komunikasi dan Informatika (BPSDMP Kominfo) Yogyakarta
Badan Litbang SDM, Kementerian Komunikasi dan Informatika

Alamat Redaksi

Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Penelitian Komunikasi dan Informatika (BPSDMP Kominfo) Yogyakarta
Jl. Imogiri Barat Km.5, Yogyakarta 55187, Telp/Fax. 0274-375253
email: jurnaliptekkom@gmail.com, iptekkom@mail.kominfo.go.id
website: <https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/iptekkom/index>

IPTEK-KOM

Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi

DAFTAR ISI

Pengembangan Konsep Smart Village Bagi Desa-Desa di Indonesia (<i>Developing the Smart Village Concept for Indonesian Villages</i>) <i>Dian Herdiana</i>	1 - 16
Prototipe Machine Learning untuk Prognosis Penyakit Demensia (<i>The Prototype of Machine Learning for the Prognosis of Dementia</i>) <i>Rifqi Hammad, Julia Kurniasih, Nur Fitrianiingsih Hasan, Christin Nandari Dengen, Kusrini</i>	17 - 29
API Gateway Menggunakan Slimphp pada Aplikasi Kantin Amikom (<i>API Gateway Using Slimphp on Cafeteria Application in Amikom</i>) <i>Arif Dwi Laksito</i>	31 - 43
Pengaruh Kampanye Imunisasi <i>Measles Rubella</i> melalui Iklan Layanan Masyarakat oleh Kementerian Kesehatan Republik Indonesia terhadap Perilaku Masyarakat (<i>The Influence of Rubella Measles Immunization Campaign through Public Service Announcement by the Indonesia Ministry of Health on Community Behavior</i>) <i>Siti Maryam, Mila Amalia Rahman, Anjang Priliantini</i>	45 - 59
Kebijakan Redaksi Media dalam Pemberitaan Kehumasan (<i>Analyzing Editorial Policy in Public Relations Release</i>) <i>Cakra Virajati, Widodo Agus Setianto</i>	61 - 75
Merawat Tradisi Lokal sebagai Strategi Pengurangan Risiko Bencana di Dusun Brau, Jawa Timur (<i>Preserving Local Traditions as a Strategy for Disaster Risk Reduction in Brau Village, East Java</i>) <i>Megasari N. Fatanti, Dyan Rahmiati, Ika Rizki Yustisia</i>	77 - 94

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penerbitan Jurnal IPTEK-KOM Vol. 21, No. 1, Juni 2019, proses *review* artikel melibatkan beberapa Mitra Bestari. Untuk itu, redaksi mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Wing Wahyu Winarno, MAFIS.,AC,Ak (Sistem Informasi STIE YKPN)
2. Ana Nadya Abrar, M.E.S., Ph.D (Kebijakan Komunikasi UGM)
3. DR.Phill. Hermin Indah Wahyuni, SIP.,M.Si (Komunikasi dan Media UGM)
4. Ir. Lukito Eddy Nugroho.,M.Sc.,Ph.D (Teknologi Informasi UGM)
5. Drs. I Gusti Ngurah Putra, MA (Komunikasi dan Media UGM)
6. DR. Basuki Agus Suparno (Komunikasi UPN "Veteran")

PETUNJUK PENYERAHAN DAN PENULISAN ARTIKEL

JURNAL IPTEK-KOM

(Berlaku mulai Volume 21, No. 1, Juni 2019)

A. KEBIJAKAN JURNAL IPTEK-KOM

1. IPTEK-KOM: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi dipublikasikan oleh Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Penelitian Komunikasi dan Informatika (BPSDMP Kominfo) Yogyakarta di bawah naungan Badan Litbang SDM Kementerian Komunikasi dan Informatika.
2. Jurnal IPTEK-KOM telah melaksanakan sistem *Online Journal System* (OJS) dengan alamat <https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/iptekkom/index>. Untuk dapat mengirim naskah ke Jurnal IPTEK-KOM, setiap penulis wajib mendaftarkan diri melalui OJS.
3. Jurnal IPTEK-KOM fokus pada ruang lingkup Studi Komunikasi dan Media, Teknologi Informasi dan Komunikasi, serta Kebijakan Publik bidang Komunikasi dan Informatika. Jurnal IPTEK-KOM mengutamakan artikel hasil penelitian, pengkajian, perancangan, dan pengembangan terkait ruang lingkup tersebut.
4. Jurnal IPTEK-KOM terbit 2 (dua) kali setahun, yaitu bulan Juni dan Desember.
5. Jurnal IPTEK-KOM menerapkan sistem *peer review* atau penelaahan sejawat oleh Mitra Bestari. Penelaahan sejawat bertujuan untuk membuat artikel Jurnal IPTEK-KOM memenuhi standar disiplin ilmiah dan standar keilmuan pada umumnya. Penelaahan sejawat juga bertujuan untuk menghindari terjadinya pelanggaran kode etik ilmiah, dan untuk menentukan layak atau tidaknya artikel untuk dimuat. Namun, sebelum artikel dikirim ke Mitra Bestari, artikel akan ditelaah awal oleh Editor Internal.
6. Artikel yang dipublikasikan tunduk di bawah lisensi *Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported (CC BY-NC-SA 3.0)*. Informasi selengkapnya bisa dilihat di <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>.
7. Keputusan Dewan Redaksi adalah mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

B. PETUNJUK UMUM PENYERAHAN ARTIKEL JURNAL IPTEK-KOM

1. Proses penyerahan hingga publikasi berlangsung secara *online* melalui alamat situs <https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/iptekkom/index>. Penulis wajib terdaftar dalam Jurnal IPTEK-KOM.
2. Setiap penulis wajib mencantumkan alamat lengkap dan nomor telepon/*handphone* yang mudah dihubungi.
3. Setiap penulis wajib memastikan artikelnya telah memenuhi Kode Etik Publikasi Ilmiah, menghindari terjadinya pelanggaran Kode Etik Publikasi Ilmiah. Penulis yang artikelnya dinyatakan layak muat, wajib menandatangani Pernyataan Etis (*Ethical Statement*) disertai materai senilai Rp. 6000. Jika di kemudian hari diketahui pelanggaran terhadap Kode Etik Publikasi Ilmiah, Redaksi Jurnal IPTEK-KOM tidak bertanggung jawab dan akan mendaftarkan penulis terkait.
4. Setiap penulis wajib mengikuti prosedur penerbitan ilmiah Jurnal IPTEK-KOM yang meliputi proses penyerahan artikel, penelaahan oleh Editor Dalam, penelaahan oleh Mitra Bestari,

copyeditor, layout dan proofing. Selama proses tersebut, penulis wajib aktif memenuhi catatan yang diberikan. Komunikasi dapat berlangsung melalui OJS dan atau email (atau media komunikasi lain yang memungkinkan).

C. PETUNJUK KHUSUS PENULISAN ARTIKEL JURNAL IPTEK-KOM

1. Artikel dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.
2. Artikel diketik dalam kertas A4, margin kanan dan kiri 2,2 cm, margin atas dan bawah 1,8 cm. Panjang artikel antara 14 – 16 halaman dengan **spasi tunggal dan format satu kolom**. Untuk artikel yang memuat banyak gambar dan atau tabel, jumlah kata berkisar 6.000. Sementara itu, artikel berjenis deskripsi, jumlah kata berkisar 7.000.
3. Ketentuan format penulisan dalam artikel mengacu pada tabel berikut:

Tabel 1. Ketentuan Format Penulisan Artikel

Bagian	Font, Font Size, Font Style, Alignment
Judul Artikel	Judul Indonesia: Calibri, 15pt, bold, centered <i>Judul Inggris: Calibri, 15pt, bold italic, centered</i>
Nama dan Alamat Penulis	
Abstrak	<i>Abstrak Inggris: Calibri, 11pt, italic, spasi tunggal, justify</i> <i>Abstrak Indonesia: Calibri, 11pt, italic, spasi tunggal, justify</i>
Pendahuluan	Calibri, 12pt, normal, spasi tunggal, justify
Metode	Calibri, 12pt, normal, spasi tunggal, justify
Hasil dan Pembahasan	Calibri, 12pt, normal, spasi tunggal, justify
Penutup	Calibri, 12pt, normal, spasi tunggal, justify
Ucapan Terima Kasih	Calibri, 12pt, normal, spasi tunggal, justify
Daftar Pustaka	Calibri, 11 pt, normal, spasi tunggal, justify
Caption Gambar dan Grafik	Calibri, 11pt, normal, spasi tunggal, centered Posisi di bawah gambar atau grafik
Caption Tabel	Calibri, 11pt, normal, spasi tunggal, centered Posisi di atas tabel Konten tabel: Calibri, 10pt, spasi tunggal

4. Penulis artikel harus menyalin tempel (*copy-paste*) naskah ke dalam *template* yang tersedia. *Template* dapat diunduh pada laman OJS Jurnal IPTEK-KOM. Gaya penulisan (*Template Style*) menggunakan fitur *styles* yang disediakan di *template*.
5. Sistematika penulisan artikel Jurnal IPTEK-KOM adalah sebagai berikut (telah tersedia di *Template* Penulisan Jurnal IPTEK-KOM):

1) Judul Artikel

Judul harus menarik, mencerminkan isi artikel, singkat (10-15 kata), tidak menggunakan sub judul. Judul artikel menggunakan dua bahasa, Inggris dan Indonesia; judul bahasa Indonesia diletakkan di atas.

2) **Nama dan Alamat Penulis**

Nama penulis diletakkan di bawah judul, tanpa gelar. Alamat institusi dan *email* penulis dicantumkan di bawah nama. Jika penulis lebih dari satu orang, urutan pencantuman sesuai dengan besarnya kontribusi dalam penyusunan artikel.

3) **Abstrak**

Abstrak merupakan intisari artikel yang memuat tujuan, metode, temuan penelitian (tidak memaparkan data), dan kata kunci. Abstrak ditulis dalam satu paragraf maksimal 150 kata dengan spasi tunggal; ditampilkan dalam dua bahasa, Inggris dan Indonesia. Abstrak bahasa Inggris ditempatkan pertama. Kata kunci memuat 3 – 5 kata, dan atau frase; ditulis dalam 2 bahasa; dicetak miring untuk kata kunci bahasa Inggris.

4) **PENDAHULUAN**

Bagian pendahuluan berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, hipotesis (jika ada) dan tinjauan pustaka (temuan penelitian terdahulu, teori/konsep yang digunakan). Semua unsur tersebut tidak dibagi dalam subbab, dan tidak perlu dijelaskan secara detail. Panjang pendahuluan berkisar 3 (tiga) halaman.

5) **METODE**

Bagian metode berisi selain penjelasan mengenai jenis metode, dilengkapi dengan uraian tentang pendekatan penelitian, sampai dengan teknik pengumpulan dan analisis data yang digunakan dalam penelitian. Semua unsur tersebut tidak dibagi dalam subbab dan tidak perlu dijelaskan secara detail.

6) **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dan Pembahasan memuat paparan data hasil penelitian dan pembahasan sesuai teori/konsep dan metode yang digunakan/ dirujuk. Hasil analisis yang disajikan dalam bentuk tabel atau diagram tidak perlu dinarasikan kembali, tetapi sebagai alat bantu dalam menarasikan pembahasan. Tabel yang terlalu besar dan rumit, dijelaskan dengan kalimat sederhana yang memberi penguatan terhadap temuan penelitian.

7) **PENUTUP**

Penutup berisi simpulan yang memuat hal-hal penting dalam penelitian dan merupakan jawaban atas permasalahan penelitian dan tidak boleh menggunakan kata yang bermakna tidak pasti seperti kata “mungkin”, “kiranya” atau “tampaknya”. Penutup juga berisi saran dan atau rekomendasi.

8) **UCAPAN TERIMA KASIH** (bila ada)

Ucapan terima kasih ditujukan pada pihak yang membantu dan memiliki keterkaitan dengan proses penelitian dan pihak yang mendanai penelitian.

9) **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar Pustaka menggunakan format *Chicago Manual Style* (CMS). Tata cara pengutipan dan penulisan daftar pustaka dijelaskan dalam poin tersendiri.

6. Tata cara pemuatan formula, gambar, grafik, dan tabel.

1) Pemuatan Formula atau Rumus

Setiap rumus atau formula harus diberi nomor secara berurutan dan ditulis di akhir rumus atau formula. Contoh:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + u \dots\dots\dots 1)$$

Di mana:

Y :

X : ...

2) Pemuatan Gambar dan Grafik

Resolusi gambar minimal 600 pixel atau 90 dpi, harus dapat terbaca dan tercetak jelas. Grafik termasuk gambar. Setiap gambar harus diberi nomor dan judul gambar yang berurutan. Contoh: Gambar 1, Gambar 2, Gambar 3, dst. Sumber gambar dicantumkan setelah judul gambar, dalam tanda kurung. Nomor dan judul gambar ditulis di bawah gambar pada posisi di tengah (*centered justified*).

3) Pemuatan Tabel

Setiap tabel harus diberi nomor dan judul. Nomor dan judul diletakkan di atas tabel pada posisi di tengah (*centered justified*). Tabel disajikan tanpa garis vertikal. Sumber tabel diletakkan di bawah tabel pada posisi kiri.

7. Tata cara pengutipan dan penulisan daftar pustaka

- 1) Artikel Jurnal IPTEK-KOM harus didukung minimal 10 (sepuluh) acuan primer. Yang termasuk sumber acuan primer adalah jurnal, prosiding, tesis, disertasi, dan laporan penelitian. Buku, bagian dari buku, peraturan, dan berita tidak termasuk dalam sumber acuan primer. Diutamakan sebanyak 80% acuan primer dipublikasikan dalam kurun waktu 5 (lima) tahun terakhir.
- 2) Kutipan dan penulisan Daftar Pustaka menggunakan gaya *Chicago Manual Style (CMS)* Edisi 15. Sangat disarankan menggunakan aplikasi *reference manager* untuk memudahkan pengutipan dan penulisan daftar pustaka seperti Mendeley, EndNote, Zotero, dan sebagainya.
- 3) Penulisan kutipan dalam *bodynote* mengikuti ketentuan (nama belakang penulis, tahun terbit, dan khusus untuk buku ditambahkan nomor halaman). Contoh penulisan kutipan adalah sebagai berikut (Wang, 2012) untuk satu penulis; (Wang and Liu, 2011) untuk dua penulis; (Wang et al., 2012) untuk tiga penulis atau lebih. Contoh untuk buku (Wang, 2012: 10).
- 4) Penulisan Daftar Pustaka merujuk pada CMS. Acuan gaya penulisan CMS dapat dirujuk pada http://www.chicagomanualofstyle.org/tools_citationguide/citation-guide-1.html. Contoh penulisan untuk berbagai sumber acuan sebagai berikut:

Artikel Jurnal atau Prosiding

Bay, Rachael A., Noah Rose, Rowan Barrett, Louis Bernatchez, Cameron K. Ghalambor, Jesse R. Lasky, Rachel B. Brem, Stephen R. Palumbi, and Peter Ralph. "Predicting Responses to Contemporary Environmental Change Using Evolutionary Response Architectures," *American Naturalist* 189, No. 5 (May 2017): 463–73. <https://doi.org/10.1086/691233>.

Satterfield, Susan. "Livy and the *Pax Deum*." *Classical Philology* 111, no. 2 (April 2016): 165–76.

Shao-Hsun Keng, Chun-Hung Lin, and Peter F. Orazem, "Expanding College Access in Taiwan, 1978–2014: Effects on Graduate Quality and Income Inequality," *Journal of Human Capital* 11, no. 1 (Spring 2017): 9–10, <https://doi.org/10.1086/690235>.

Tesis dan Disertasi

Rutz, Cynthia Lillian. "King Lear and Its Folktale Analogues." PhD diss., University of Chicago, 2013.

Buku Tercetak

Grazer, Brian, and Charles Fishman. *A Curious Mind: The Secret to a Bigger Life*. New York: Simon & Schuster, 2015.

Bagian dari Buku

Thoreau, Henry David. "Walking." In *The Making of the American Essay*, edited by John D'Agata, 167–95. Minneapolis: Graywolf Press, 2016.

Artikel Surat Kabar, Majalah, Media Cetak lainnya

Manjoo, Farhad. "Snap Makes a Bet on the Cultural Supremacy of the Camera." *New York Times*, March 8, 2017.

Artikel Elektronik Surat Kabar, Majalah, Media Online lainnya

Yale University. "About Yale: Yale Facts." Accessed May 1, 2017. <https://www.yale.edu/about-yale/yale-facts>.

**Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Penelitian Komunikasi dan Informatika
(BPSDMP Kominfo) Yogyakarta
Jl. Imogiri Barat Km 5, Yogyakarta 55187, Telp/fax. 0274-375253**

email: jurnaliptekkom@gmail.com

Contact Person: Pandri Pratiwi (082328265685)

<https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/iptekkom/index>

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 21/E/KPT/2016, Tanggal 9 Juli 2016
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 1 Tahun 2016

Nama Jurnal Ilmiah
Jurnal IPTEK-KOM
(Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komunikasi)

ISSN: 2527-4902
Penerbit: Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika
(BPPKI) Yogyakarta, Kementerian Kominfo
Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 3

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu
Volume 16 Nomor 1 Tahun 2016 sampai Volume 22 Nomor 2 Tahun 2020



Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Jakarta, 9 Juli 2016
Dr. Muhammad Dimiyati
NIP. 195912171984021001



BADAN LITBANG SDM, KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA RI
BALAI PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA DAN
PENELITIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (BPSDMP KOMINFO)
YOGYAKARTA 2018

Jl. Imogiri Barat Km 5, Sewon, Bantul, Yogyakarta 55187, Telp/fax. 0274-375253
website e-Journal: <https://jurnal.kominfo.go.id/index.php/iptekkom>