

(Re)Akreditasi Jurnal Indonesia

berdasarkan Keputusan Dirjen DIKTI No. 134 tahun 2022

Dr. Ruki Harwahyu, ST. MT. MSc.
Pekanbaru, 17 November 2022

Tak kenal maka...

- **ST.** UI, 2011. **MT.** UI, 2013. **MSc.** NTUST, 2013. **PhD.** NTUST, 2018 (Jan).
- Lecturer, UI, 2013-now.
- Editorial board member, International Journal of Technology (IJTech), 2018-now.
- Editorial board member, Makara Journal of Technology (MJT), 2018-now.
- Awardee, IEEE Journal Award, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Indonesia Section, 2020.
- Head of Computer Network Lab, 2019-now.
- Expert member, UI GreenMetric World University Ranking, 2018-now.
- Member of TCGCC, IEEE Computer Society, 2015-now.
- Instructor cluster leader, Indonesia Cyber Awareness and Resilience Centre (idCARE) UI 2020-now.
- Vice project manager, UI-JICA Project on HR for CS, 2019-now.
- Member of curriculum development and instructor, Digital Talent Scholarship program, KOMINFO, 2018-2020.



Akreditasi dan Pemeringkatan

Manfaat:

- Baseline/best practice
- Gambaran kualitas untuk publik
- Persaingan (dan industri) yang sehat
- Kualifikasi/publisitas
- Peluang hibah
- Membangun portfolio amal baik
- Revenue

Pengajuan Akreditasi

- Pengajuan online melalui ARJUNA
 - Bukti pemenuhan syarat-syarat
 - Self assessment terhadap unsur-unsur yang dinilai.
- Seleksi administratif
- Seleksi lanjutan, dengan 2 asesor (diskusi, pleno)
- Pengajuan baru: Semua edisi 2 tahun terakhir.
- Reakreditasi: minimal 1 edisi terakhir.
- Hasil akreditasi berlaku maks. 5 tahun.
- Wajib dicantumkan: peringkat dan periode (edisi).



Syarat Akreditasi

- e-ISSN
- DOI per artikel
- *Publication ethics statement*
- Syarat-syarat keilmiahan
- Umur minimal 2 tahun (kontinu)
- Minimal 2 edisi per tahun & teratur, tiap edisi minimal 5 artikel
- Masuk di pengindeks nasional

Peringkat SINTA dan Nilai ARJUNA

- **Peringkat** = konversi dari nilai total
- Nilai **total** = total dari semua nilai unsur
- Nilai **unsur** = total dari semua nilai sub-unsurnya
- Nilai **sub-unsur** diberikan berdasarkan **indikator** yang mencerminkan kondisi aktual.
- Tiap indikator memiliki **nilai**.

Tabel 2. Peringkat Akreditasi

Peringkat	Nilai Total
Terakreditasi Peringkat 1 (Satu)	$85 \leq n \leq 100^*$
Terakreditasi Peringkat 2 (Dua)	$70 \leq n < 85$
Terakreditasi Peringkat 3 (Tiga)	$60 \leq n < 70$
Terakreditasi Peringkat 4 (Empat)	$50 \leq n < 60$
Terakreditasi Peringkat 5 (Lima)	$40 \leq n < 50$
Terakreditasi Peringkat 6 (Enam)	$30 \leq n < 40$

* dan atau terindeks di pengindeks internasional bereputasi.

Unsur Penilaian ARJUNA

1. Penamaan Jurnal Ilmiah
2. Kelembagaan Penerbit
3. Penyuntingan dan Manajemen Jurnal
- 4. Substansi Artikel**
- 5. Gaya Penulisan**
6. Penampilan
7. Keberkalaan
8. Penyebarluasan

1. Penamaan Jurnal Ilmiah

Dilihat dari:

- Sample artikel
- Identitas & scope
- Expertise dewan editor
- Bidang institusi pengelola

Tabel 3. Penilaian Penamaan Jurnal Ilmiah

Sub-unsur	Indikator	Nilai
Penamaan Jurnal Ilmiah	a. Spesifik sehingga mencerminkan super spesialisasi atau spesialisasi disiplin ilmu tertentu	2
	b. Kurang spesifik dan bersifat umum	1
	c. Tidak spesifik dan/atau memakai nama lembaga/institusi lokal	0,5

2. Kelembagaan Penerbit

Apakah penerbit memberikan

- Jaminan kesinambungan
- Naungan hukum

Dilihat dari:

- Bukti/dasar hukum
- Scope aktivitas Lembaga
- Umur
- Jumlah jurnal yang dikelola

Tabel 4. Penilaian Kelembagaan Penerbit

Sub-unsur	Indikator	Nilai
Kelembagaan Penerbit	a. Organisasi profesi ilmiah bekerjasama dengan perguruan tinggi dan/atau lembaga penelitian dan pengembangan/ Kementerian/Non Kementerian	4
	b. Organisasi profesi ilmiah atau Perguruan tinggi atau lembaga penelitian dan pengembangan	3
	c. Penerbit selain a dan b	1



3. Penyuntingan dan Manajemen Jurnal

Sub-unsur:

1. Peer review
2. Mutu Penyuntingan
3. Kualifikasi Dewan Editor
4. Guide for author
5. Mutu Editing Format dan Layout
6. Tool/Sistem Pengelolaan



3.1. Peer Review

- Individu yang ahli
 - Jumlah paper di publisher bereputasi
 - Jumlah sitasi (h-index)
 - Kancah internasional, bila dalam 5 tahun terakhir: minimal 1x sebagai penulis utama ATAU minimal 3x sebagai penulis anggota di jurnal internasional bereputasi.
 - Kancah nasional:(idem).... di jurnal nasional bereputasi.
- Minimal dari 4 institusi/negara lain
- Bukan pengurus/editor.. Tidak ada posisi tetap
 - Boleh di-acknowledge di tiap edisi
- Keterlibatan terekam di sistem

3.1. Peer Review/Mitra Bestari

Tabel 5. Penilaian Penyuntingan dan Manajemen Terbitan

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Pelibatan Mitra Bestari	a.	Melibatkan mitra bestari berkualifikasi internasional >50% (dari total mitra bestari) dan berasal dari 4 negara atau lebih	6
		b.	Melibatkan mitra bestari berkualifikasi nasional >50% (dari total mitra bestari) dan berasal dari 2 hingga 3 negara	4
		c.	Melibatkan mitra bestari berkualifikasi nasional >50% (dari total mitra bestari) dan berasal dari beberapa institusi dalam negeri	2
		d.	Melibatkan mitra bestari setempat (dari institusi yang sama)	1
		e.	Tidak melibatkan (tidak ada) mitra bestari	0

+ Pencatatan kinerja

3.2. Mutu Reviewer

Dilihat dari

- Kualitas komentar reviewer
 - Substansi
 - Penulisan/presentasi
 - Panjang
- Sample artikel sebelum VS sesudah
 - Termasuk bila round >1

2	Mutu Penyuntingan Substansi	a.	Baik sekali. Mitra bestari secara ketat menilai naskah, memberikan catatan dan saran perbaikan secara substansif, sehingga mutu isi artikel jurnal terjaga	3
		b.	Baik. Mitra bestari membantu menilai naskah, memberikan catatan, dan saran perbaikan seperlunya	2
		c.	Tidak baik. Mitra bestari tidak nyata dampak kinerjanya atau catatan saran perbaikan hanya masalah bahasa dan layout saja.	0

3.3. Kualifikasi Dewan Editor

Dilihat dari:

- Kualifikasi (seperti reviewer, tapi boleh *corresponding author*)
 - Pengalaman
 - Komitmen
 - Mampu
 - Keahlian
-
- Struktur organisasi & deskripsi tugas
 - Asal institusi variatif, internasional, minimal 2 institusi
 - Sistem mencatat rekam jejak aktivitas dan sample artikel yg dihasilkan.

3	Kualifikasi Dewan Penyunting	a.	Lebih dari 50% (dari total Dewan Penyunting) penyunting berkualifikasi internasional dan berasal dari 4 negara atau lebih	5
		b.	Kurang dari 50% (dari total Dewan Penyunting) penyunting berkualifikasi internasional dan berasal dari 2 hingga 3 negara	3
		c.	Lainnya yang belum berpengalaman menulis artikel di jurnal ilmiah internasional dan berasal dari 2 institusi berbeda.	1

3.4. Guide for author

- Detil.
- Termasuk hal-hal substantif.
 - Bedakan untuk artikel review.
- Downloadable template.
- Sertakan contoh yang salah.

4	Petunjuk Penulisan bagi Penulis	a.	Terinci, lengkap, dan jelas secara substantif, sistematis dan tersedia contoh format atau <i>formatted template</i>	1
		b.	Kurang lengkap dan kurang jelas	0,5
		c.	Tidak ada	0

3.5. Mutu Editing Format dan Layout

Dilihat dari:

- Sample paper menunjukkan konsistensi format
- Kualitas:
 - gambar tidak blur/pecah/berbayang
 - teks pada gambar jelas.
 - vektor.

5	Mutu Penyuntingan Gaya dan Format	a.	Baik sekali dan sangat konsisten antar terbitan dan antar artikel	2
		b.	Kurang baik dan kurang konsisten antar terbitan dan antar artikel	1
		c.	Tidak baik atau tidak konsisten antar terbitan dan antar artikel	0

3.6. Tool/Sistem Pengelolaan

Dilihat dari:

- Registrasi pengguna, pengiriman, penelaahan, penyuntingan naskah, penerbitan, pantauan dampak ilmiah (jumlah sitasi), dan pantauan kunjungan pengakses, persetujuan copyright, ethics agreement.
 - HAKI untuk konten boleh tetap di author.
- Standar metadata kepubstakaan jurnal ilmiah yang berlaku (DublinCore, dan/atau lainnya).
 - Pengiriman
 - Permudah sitasi
- Hati-hati bila ubah URL

6	Manajemen Jurnal Ilmiah	a.	Menggunakan manajemen penyuntingan secara daring penuh	2
		b.	Menggunakan manajemen penyuntingan secara kombinasi antara daring dan surat elektronik	1
		c.	Menggunakan manajemen penyuntingan melalui surat elektronik saja	0,5

4. Substansi Artikel

Sub-unsur:

1. Konsistensi dengan journal scope
2. Distribusi penulis
3. Orisinilitas konten paper
4. Kontribusi paper bagi masyarakat
5. Jumlah sitasi
6. Rujukan ke sumber primer
7. Kebaruan rujukan

4.1. Konsistensi dengan journal scope

- Topik paper masuk ke journal scope.
- Kalau interdisipliner, jangan terlalu luas.
 - Kecuali jurnal bunga rampai.

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Cakupan Keilmuan	a.	Semua (100%) artikel sesuai dengan fokus dan skop jurnal	4
		b.	Sebagian artikel kurang sesuai dengan fokus dan skop jurnal	3
		c.	Sebagian besar artikel dari berbagai bidang ilmu tidak sejenis atau bunga rampai	1

4.2. Distribusi Penulis

Strategi peningkatan:

- Invited paper
- Guest editor
- Kolega sedang studi di LN
- India, Asia Tengah, Negara OKI, Afrika

2	Aspirasi Wawasan	a.	Distribusi asal penulis lebih dari 5 negara (rerata per tahun)	8
		b.	Distribusi asal penulis dari 3 hingga 5 negara (rerata per tahun)	6
		c.	Distribusi asal penulis dari 2 negara (rerata per tahun)	3
		d.	Distribusi asal penulis dari 1 negara (rerata per tahun)	1

4.3. Orisinilitas Konten Paper

- kurangi paper review
 - kecuali memang jurnal/section/edisi khusus review.
- Tekankan kontribusi tiap artikel terhadap bidang ilmu.

3	Kepioniran Ilmiah / Orisinalitas Karya	a.	Memuat artikel yang berisi karya orisinal dan memberikan kontribusi kebaruan ilmiah sangat tinggi	6
		b.	Memuat artikel yang berisi karya orisinal dan memberikan kontribusi kebaruan ilmiah tinggi	4
		c.	Memuat artikel yang berisi karya orisinal dan memberikan kontribusi kebaruan ilmiah cukup	2
		d.	Memuat artikel yang berisi karya kurang orisinal dan kurang memberikan kontribusi kebaruan ilmiah	0,5

Ruki Harwahyu, 2022.

4.4. Kontribusi paper bagi masyarakat

- Papernya tenar
 - Jurnalnya tenar
 - Authornya tenar
- Libatkan humas/media populer

4	Makna Sumbangan bagi Kemajuan Ilmu	a.	Sangat nyata	1
		b.	Nyata	0,5
		c.	Kurang nyata	0

4.5. Jumlah Sitasi

- Dampak:
 - H-index
 - Impact factor
 - Jumlah sitasi

5	Dampak Ilmiah	a.	Jumlah sitasi 3 tahun terakhir: >30	8
		b.	Jumlah sitasi 3 tahun terakhir: 15-30	6
		c.	Jumlah sitasi 3 tahun terakhir: 8-14	4
		d.	Jumlah sitasi 3 tahun terakhir: 3-7	2
		e.	Jumlah sitasi 3 tahun terakhir: 1-2	1

- Invite highly-cited author
 - Menulis tentang topik yang hangat
 - Topik yang biasa ia tulis
 - Yang banyak disitasi
- Plugin PlumX

4.6. Rujukan ke sumber primer

- Sumber primer: paper dengan kontribusi besar
- Dilihat dari:
 - Judul
 - Asal jurnal
 - Jumlah sitasi

6	Nisbah Sumber Acuan Primer berbanding Sumber lainnya	a.	> 80 % dari jumlah daftar rujukan	3
		b.	40-80 % dari jumlah daftar rujukan	2
		c.	< 40 % dari jumlah daftar rujukan	1

4.7. Kebaruan rujukan

7	Derajat	a.	> 80 % dari jumlah daftar rujukan	3
	Kemutakhiran	b.	40-80 % dari jumlah daftar rujukan	2
	Pustaka Acuan	c.	< 40 % dari jumlah daftar rujukan	1

- dan Bukan self citation (author)

4.8. Analisis dan sintesis

- Deskripsi temuan (Bab 3)
- Kedalaman analisis (Bab 4/5)
- Comparison (gambar & caption + inline citation)
- Panjang, padat, cepat disadari.

8	Analisis dan Sintesis	a.	Sangat baik dan sangat mendalam	5
		b.	Cukup baik dan cukup mendalam	3
		c.	Kurang baik dan kurang mendalam	1

4.9. Kesimpulan

- Kalimat efektif
- Hasil numerik yang signifikan

9	Penyimpulan	a.	Sangat baik	3
		b.	Cukup baik	2
		c.	Kurang baik	1

5. Gaya Penulisan

Sub-unsur:

1. Judul
2. Author name & affiliation
3. Abstract
4. Keywords

5.1. Judul

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Keefektifan Judul Artikel	a.	Lugas dan Informatif	1
		b.	Lugas tetapi kurang informatif atau sebaliknya	0,5
		c.	Tidak lugas dan tidak informatif	0

5.2. Author name & affiliation

2	Pencantuman Nama Penulis dan Lembaga Penulis	a.	Lengkap dan konsisten	1
		b.	Lengkap tetapi tidak konsisten	0,5
		c.	Tidak lengkap dan tidak konsisten	0

5.3. Abstract

3	Abstrak	a.	Abstrak yang jelas dan ringkas dalam Bahasa Inggris dan/atau Bahasa Indonesia	2
		b.	Abstrak kurang jelas dan kurang ringkas dalam Bahasa Inggris dan/atau Bahasa Indonesia	1
		c.	Abstrak tidak jelas dan bahasa tidak baku	0,5

5.4. Keywords

4	Kata Kunci	a.	Ada, konsisten dan mencerminkan konsep penting dalam artikel	1
		b.	Ada tetapi kurang konsisten atau kurang mencerminkan konsep penting dalam artikel	0,5
		c.	Tidak ada	0

5.5. Sistematika

5	Sistematika Penulisan Artikel	a.	Lengkap dan bersistem baik	1
		b.	Lengkap tetapi tidak bersistem baik	0,5
		c.	Kurang lengkap dan tidak bersistem	0

5.6. Instrumen pendukung

6	Pemanfaatan Instrumen Pendukung	a.	Informatif dan komplementer	1
		b.	Kurang informatif atau komplementer	0,5
		c.	Tak termanfaatkan	0

5.7. Pengutipan

7	Sistem Pengacuan Pustaka dan Pengutipan	a.	Baku dan konsisten, dan menyarankan menggunakan aplikasi pengutipan standar	1
		b.	Baku dan konsisten, tetapi tidak menyarankan menggunakan aplikasi pengutipan standar	0,5
		c.	Tidak baku dan tidak konsisten	0

5.8. Daftar pustaka

8	Penyusunan Daftar Pustaka	a.	Baku dan konsisten, dan menyarankan menggunakan aplikasi pengutipan standar	1
		b.	Baku dan konsisten, tetapi tidak menyarankan menggunakan aplikasi pengutipan standar	0,5
		c.	Tidak baku dan tidak konsisten	0

5.9. Bahasa

9	Penggunaan Istilah dan Kebahasaan	a.	Berbahasa Indonesia atau berbahasa resmi PBB yang baik dan benar	2
		b.	Berbahasa Indonesia atau berbahasa resmi PBB yang cukup baik dan benar	1
		c.	Berbahasa yang buruk	0

6. Penampilan

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Ukuran Bidang Tulisan	a.	Konsisten berukuran A4 (210 x 297 mm)	1
		b.	Tidak konsisten	0,5
2	Tata Letak	a.	Konsisten antar artikel dan antar terbitan	1
		b.	Kurang konsisten	0,5
		c.	Tidak konsisten	0
3	Tipografi	a.	Konsisten antar artikel dan antar terbitan	1
		b.	Kurang konsisten	0,5
		c.	Tidak konsisten	0
4	Resolusi Dokumen	a.	Konsisten dan berkualitas resolusi tinggi	1
		b.	Tidak konsisten atau berkualitas resolusi rendah	0,5
5	Jumlah Halaman per Nomor Terbitan	a.	>= 100 halaman	2
		b.	25-99 halaman	1
		c.	<25 halaman	0
6	Desain Tampilan Laman (<i>Website</i>) dan Desain Sampul	a.	Berciri khas dan informatif	1
		b.	Tidak berciri khas	0

7. Keberkalaan

- Jadwal terbit teratur
- Fitur pencarian berfungsi
- Durasi tiap proses terdefinisi
 - SOP
 - Kenyataan

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Jadwal Penerbitan	a.	>80% terbitan sesuai dengan periode yang ditentukan	1
		b.	40-80 % terbitan sesuai dengan periode yang ditentukan	0,5
		c.	<40% terbitan sesuai dengan periode yang ditentukan	0
2	Penomoran Penerbitan	a.	Baku dan bersistem	1
		b.	Tidak baku tetapi bersistem	0,5
		c.	Tidak bersistem dan tidak baku	0
3	Penomoran Halaman	a.	Berurut dalam satu volume	1
		b.	Tidak berurut dalam satu volume	0
4	Indeks Pencarian pada Mesin Pencari Jurnal	a.	Berindeks subjek dan berindeks pengarang yang terinci dan mesin pencari berfungsi dengan baik	1
		b.	Berindeks subjek saja atau berindeks pengarang saja dan mesin pencari kurang berfungsi dengan baik	0,5
		c.	Tidak berindeks atau mesin pencari tidak berfungsi	0

8. Penyebarluasan

- Visitor country counter
- “Indexed by”
- Per paper:
 - DOI
 - URL permanen & unik

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Jumlah Kunjungan Unik ke Laman	a.	>50 kunjungan unik ke laman rerata per hari untuk jurnal yang terbit	3
		b.	10-50 kunjungan unik ke laman rerata per hari untuk jurnal yang terbit	2
		c.	<10 kunjungan unik ke laman rerata per hari untuk jurnal yang terbit	1
2	Pencantuman di Lembaga Pengindeks	a.	Tercantum di lembaga pengindeks internasional bereputasi	8
		b.	Tercantum dalam lembaga pengindeks internasional	6
		c.	Tercantum dalam lembaga pengindeks nasional	4
3	Alamat/Identitas Unik Artikel	a.	Memiliki DOI tiap artikel	1
		b.	Memiliki alamat laman yang permanen tiap artikel	0,5
		c.	Tidak memiliki DOI ataupun alamat laman permanen	0

Pengurangan Nilai/Disinsentif

Sub-unsur	Indikator		Nilai
Plagiat	a.	Terbukti memuat satu atau lebih artikel yang keseluruhannya merupakan plagiat dan tidak ada tindakan koreksi atau penarikan kembali dari penerbit	-15
	b.	Terbukti memuat satu atau lebih artikel yang sebagian merupakan plagiat dan tidak ada tindakan koreksi dari penerbit	-5

- Nyatakan di informasi untuk author.
- Limpahkan tanggung jawab ke author.
- Sediakan SOP internal untuk:
 - Corrigendum: perbaikan atas request author (no DOI)
 - Erratum: perbaikan atas request dewan editor (no DOI)
 - Withdrawal: pencabutan atas request author
 - Retraction: pencabutan atas request dewan editor