



# **METODOLOGI & PENELITIAN**

**PENULISAN ARTIKEL UNTUK  
JURNAL INTERNASIONAL**



**WISNU JATMIKO**  
**GRAFIKA JATI**  
**RISKYANA DEWI I.P.**

# METODOLOGI & PENELITIAN

## PENULISAN ARTIKEL UNTUK JURNAL INTERNASIONAL



**Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom.** memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro dari Fakultas Teknik dan M.Sc. gelar dari Fakultas Ilmu Komputer, keduanya diterima dari Universitas Indonesia masing-masing pada tahun 1997 dan 2000. Pada 2007, ia menerima gelar Dr. Eng. gelar dari Teknik Sistem Mikro-Nano, Universitas Nagoya, Jepang. Saat ini beliau bekerja di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Indonesia sebagai dosen.

Dari tahun 2017-2021 menjabat sebagai Ketua Program Magister dan Doktor Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Ia juga memegang IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) Indonesia Section Chair dari 2019-2020 serta Senior Member IEEE (SMIEEE). Minat penelitiannya meliputi *Micro-nano Systems, Realtime Traffic Monitoring Systems, Telehealth Information Systems, dan Autonomous Robot.*



**Grafika Jati** memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada tahun 2014 dari Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Dua tahun berikutnya, ia memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer dari universitas yang sama. Saat ini, ia sedang menempuh pendidikan doctoral di bidang kecerdasan buatan di Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering "Guglielmo Marconi", Universitas Bologna.

Dari tahun 2017 hingga 2022, ia merupakan asisten peneliti dan dosen di Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Minat penelitiannya meliputi *artificial intelligence, smart health, visual object tracking, dan autonomous vehicle.*



**Riskyana Dewi Intan Puspitasari** memperoleh gelar Sarjana Sains pada Universitas Negeri Surabaya Tahun 2016. Sedangkan untuk gelar Magister Ilmu Komputernya berasal dari Universitas Indonesia pada tahun 2020. Saat ini Riskyana merupakan seorang dosen tetap di Universitas Negeri Surabaya. Riskyana sendiri memiliki minat penelitian di Biomedical Engineering, Deep Learning dan Signal Processing.



0858 5343 1992  
eurekamediaaksara@gmail.com  
Jl. Banjaran RT.20 RW.10  
Bojongsari - Purbalingga 53362



**METODOLOGI PENELITIAN DAN  
PENULISAN ARTIKEL UNTUK JURNAL  
INTERNASIONAL**

**Wisnu Jatmiko  
Grafika Jati  
Riskyana Dewi Intan Puspitasari**



**eureka**  
**media aksara**

**PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA**

## METODOLOGI PENELITIAN DAN PENULISAN ARTIKEL UNTUK JURNAL INTERNASIONAL

- Penulis** : Wisnu Jatmiko  
Grafika Jati  
Riskyana Dewi Intan Puspitasari
- Editor** : Muhammad Ali Akbar  
Salsabila Aurellia
- Desain Sampul** : Adyatma Wijaksana Aryaputra.N.Y  
Arduyan Arya Hayuwaskita
- Tata Letak** : Salsabela Meiliana Wati
- ISBN** : 978-623-120-493-6
- HKI** : EC00202430488

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, MARET 2024**  
**ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH**  
**NO. 225/JTE/2021**

**Redaksi** :  
Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari  
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992  
Surel: eurekamediaaksara@gmail.com  
Cetakan Pertama : 2024

**Eureka Media Aksara Bekerjasama dengan**  
**Lab IROS/ Fasilkom-UI**

**All right reserved**

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan perkenan-Nya, sehingga tim penulis mampu menyelesaikan buku yang berjudul Metodologi Penelitian dan Penulisan Artikel untuk Jurnal Internasional. Buku ini diharapkan dapat menjadi telaga di tengah padang pasir dunia penelitian dan publikasi. Karena di dalam buku ini dijabarkan pengertian penelitian, langkah demi langkah hal yang perlu dipersiapkan sehingga penelitian dapat dilakukan dengan baik dan publikasi yang kita buat memiliki cita rasa tinggi menjadi bagian dari penelitian dan publikasi sekelas dunia.

Pemerintah Indonesia melalui Kementerian Pendidikan Tinggi telah mendorong dunia kampus agar memiliki budaya meneliti dan publikasi. Publikasi ilmiah pada jurnal bereputasi tinggi menjadi tolak ukur berkembangnya ilmu pengetahuan dan pengajaran pada sebuah instansi baik instansi swasta maupun instansi milik pemerintah. Publikasi ilmiah internasional ini akan semakin mengharumkan nama Negara Indonesia pada kancah dunia. Melalui publikasi hasil penelitian peneliti dapat bertemu para pakar dunia, saling bertukar ide, pengalaman penelitian, serta menambah wawasan melalui diskusi-diskusi ilmiah yang menjadi *hot topic* penelitian. Karena perkembangan keilmuan sangat cepat, jika dosen dan peneliti tidak memiliki akses kepada keilmuan baru akan seperti katak dalam tempurung, merasa paling atas dalam puncak keilmuan. Akan tetapi di luar negeri materi/ilmu tersebut sudah usang, sudah ditinggalkan bertahun-tahun yang lalu.

Dalam buku ini dijelaskan tentang metode dan metodologi penelitian beserta ragam penelitian. Akan tetapi, titik berat buku ini akan dibahas detail mengenai tahapan penelitian kuantitatif eksperimental beserta contoh penelitian pada bidang ilmu komputer.

Semakin maraknya aksi pelanggaran ilmiah yang dilakukan oleh akademisi dan peneliti di Indonesia, membuat wajah pendidikan Indonesia semakin tercoreng. Motivasi utama dari aksi pelanggaran ilmiah ini adalah semangat memaksa menerbitkan

naskah artikel lebih banyak walaupun tidak bermutu. Hal ini dilakukan biasanya untuk mendapatkan kelulusan lebih cepat dari studi Magister maupun studi Doktoralnya. Hal lain yang menjadi sorotan adalah untuk menaikkan jabatan akademik. Pelanggaran ilmiah yang terbanyak dilakukan adalah plagiarisme atau penjiplakan hasil karya ilmiah. Plagiarisme sendiri menurut Suyanto dan Jihad adalah tindakan mencuri gagasan, kata-kata, kalimat atau hasil karya ilmiah orang lain dan menampilkannya dalam naskah artikel yang diakui sebagai karya ilmiahnya sendiri. Pada buku ini dijelaskan secara jelas apa itu bentuk-bentuk pelanggaran ilmiah dan cara menghindari pelanggaran ilmiah. Melalui buku ini juga, pembaca diharapkan dapat memperoleh gambaran bagaimana menulis naskah artikel yang baik tanpa melakukan pelanggaran ilmiah dalam tulisannya.

Besar harapan penulis agar buku ini dapat memberikan rangsangan kepada sivitas akademika: dosen dan mahasiswa untuk membuat penelitian yang berkualitas, berbobot serta bebas dari pelanggaran ilmiah, plagiarisme, dan memperdalam pengetahuan pada bidang ilmu komputer. Penulisan buku Metodologi Penelitian dan Penulisan Artikel untuk Jurnal Internasional ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu masukan yang konstruktif dari berbagai pihak sangat diharapkan dan semoga buku ini bermanfaat bagi semua pihak.

Depok, Universitas Indonesia  
Februari 2024

Tim Penulis

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Pengertian Penelitian.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Motivasi Penelitian .....	6
D. Manfaat dan Pentingnya Melakukan Penelitian.....	7
E. <i>Body of Knowledge</i> (BoK).....	9
<b>BAB 2 PENGANTAR METODOLOGI SECARA UMUM</b> .....	<b>30</b>
A. Metode VS Metodologi.....	30
B. Ragam Penelitian .....	35
C. Ragam Penelitian Berdasarkan Penerapan.....	36
D. Ragam Penelitian Berdasarkan Kesiapterapan Teknologi .....	40
E. Desain Penelitian.....	48
<b>BAB 3 TAHAPAN PENELITIAN KUANTITATIF EKSPERIMENTAL</b> .....	<b>94</b>
A. Latar Belakang.....	96
B. Studi Literatur .....	107
C. Kontribusi Penelitian .....	129
D. Definisi Permasalahan.....	135
E. Usulan .....	143
F. Pengujian dan Hasil.....	147
G. Analisis Hasil.....	157
H. Penutup.....	161
<b>BAB 4 CONTOH PENELITIAN KUANTITATIF EKSPERIMENTAL</b> .....	<b>165</b>
A. Studi Kasus Penelitian <i>Computer Vision</i> .....	165
B. Studi Kasus Penelitian <i>Medical Data</i> .....	206
<b>BAB 5 PENULISAN ILMIAH</b> .....	<b>236</b>
A. Pentingnya Menulis dan Mempublikasi Artikel Ilmiah .....	236
B. Pemilihan Jurnal atau Prosiding Konferensi .....	241

C. Komponen Artikel Ilmiah.....	245
D. Teknis Penulisan.....	269
E. Perangkat Penulisan.....	286
<b>BAB 6 CONTOH PENULISAN PAPER.....</b>	<b>302</b>
A. Studi Kasus 1 (Penulisan <i>Paper Computer Vision</i> ).....	302
B. Studi Kasus 2 (Penulisan <i>Paper Medical Data</i> ) .....	329
<b>BAB 7 ETIKA.....</b>	<b>348</b>
A. Pendahuluan Etika .....	348
B. Panduan Etika Penulisan pada Publikasi.....	350
C. Pelanggaran dalam Publikasi Karya Ilmiah ( <i>Scientific Misconduct / Research Fraud</i> ) .....	358
D. Upaya Menghindari Pelanggaran Kode Etik.....	373
<b>BAB 8 PROSES PUBLIKASI JURNAL .....</b>	<b>395</b>
A. Menemukan Tujuan Publikasi yang Tepat .....	395
B. Studi Kasus 1 (Publikasi <i>Paper Computer         Vision</i> ) .....	432
C. Studi Kasus 2 (Publikasi <i>Paper Medical Data</i> ) .....	446
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>459</b>
<b>TENTANG PENULIS.....</b>	<b>481</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1.	Piramida Penelitian .....	4
Gambar 1. 2.	Pemetaan Kemampuan menurut Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan KKNi Bidang Pendidikan Tinggi .....	12
Gambar 1. 3.	Pemetaan Kemampuan berdasarkan Jenjang Pendidikan menurut Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 73 Tahun 2013 .....	13
Gambar 1. 4.	PhD level (diadaptasi dari : <a href="https://matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/">https://matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/</a> ) .....	17
Gambar 1. 5.	Pemetaan Kemampuan Berdasarkan topik Tesis Magister Ilmu Komputer pada Topik Umum (contoh 1).....	20
Gambar 1. 6.	Pemetaan Kemampuan Berdasarkan topik Tesis Magister Ilmu Komputer pada Topik Medis (contoh 2).....	23
Gambar 1. 7.	Pemetaan Kemampuan Berdasarkan topik Disertasi Doctoral Ilmu Komputer pada Topik Medis (contoh 3) .....	26
Gambar 1. 8.	Pemetaan Kemampuan Berdasarkan topik Disertasi Doctoral Ilmu Komputer pada Topik Umum (contoh 4).....	29
Gambar 2. 1.	Perbedaan Metode vs Metodologi .....	34
Gambar 2. 2.	Penerapan.....	36
Gambar 2. 3.	Kesiapterapan Teknologi.....	40
Gambar 2. 4.	<i>Strategy Business Model</i> by T.Degawa & L. Branscomb.....	41
Gambar 2. 5.	<i>Technology Readiness Levels (TRL) &amp; Innovation Readiness Levels</i> .....	43
Gambar 2. 6.	Tingkatan dari Kesiapterapan Teknologi di Bidang Engineering .....	45
Gambar 2. 7.	Desain Penelitian Menurut Cresswel .....	48
Gambar 2. 8.	Proses Penelitian Kualitatif dan kuantitatif .....	50
Gambar 2. 9.	Langkah-Langkah Sederhana Penelitian Kuantitatif .....	55

Gambar 2. 10. Proses Penelitian Kuantitatif by Tuckman .....	57
Gambar 2. 11. Tipe Penelitian Kuantitatif .....	58
Gambar 2. 12. Bagan klasifikasi RCTs .....	60
Gambar 2. 13. Langkah Penelitian Kualitatif Menurut Creswell .....	71
Gambar 2. 14. Prosedur Penelitian Kualitatif Menurut Creswell .....	71
Gambar 2. 15. Tipe Penelitian Kualitatif.....	73
Gambar 2. 16. Aspek langkah dalam penelitian kualitatif menurut Creswell .....	82
Gambar 2. 17. Tipe Penelitian Kualitatif Menurut Creswell.....	85
Gambar 3. 1. Alur Bagan Metodologi dari A-Z .....	96
Gambar 3. 2. Sustainable Development Goals (SDGs).....	99
Gambar 3. 3. Proses Evolusi Deep Learning .....	101
Gambar 3. 4. Top 10 Causes of Death in Indonesia for Both Sexes Aged All Ages (WHO, 2019).....	103
Gambar 3. 5. <i>Summary Table</i> .....	113
Gambar 3. 6. <i>Synthesis Matrix</i> .....	113
Gambar 3. 7. Contoh Benchmarks Image Classification .....	124
Gambar 3. 8. Contoh Benchmarks Metode.....	125
Gambar 3. 9. Contoh Benchmarks Detail ImageNet.....	126
Gambar 3. 10. Ilustrasi Panduan Menggapai Novelty dalam Kontribusi, (Adapted by Might, 2010) (1).....	129
Gambar 3. 11. Ilustrasi Panduan Menggapai Novelty dalam Kontribusi, (Adapted by Might, 2010) (2).....	130
Gambar 3. 12. Ilustrasi Panduan Menggapai Novelty dalam Kontribusi, (Adapted by Might, 2010) (3).....	130
Gambar 3. 13. Urgensi Pertanyaan Penelitian di Dalam Sebuah Riset.....	140
Gambar 3. 14. Pembagian Paradigma Empirical yang Terkait dengan Fenomena dari Studi.....	148
Gambar 3. 15. Alur Penggunaan Data untuk Menghasilkan Sebuah Pola/Model .....	149
Gambar 3. 16. Pembagian Data Berdasarkan Sumber.....	152
Gambar 3. 17. Pembagian Data Berdasarkan Bentuk.....	153
Gambar 4. 1. Pemetaan Kemampuan Penelitian Bidang Computer Vision.....	166
Gambar 4. 2. Cover Buku Bayesian Estimation and Tracking.....	170

Gambar 4. 3.	Gambar dari Dasar Teori untuk Visual Tracking System (Wang et al., 2015) .....	174
Gambar 4. 4.	Gambar dari Dasar Teori Sistem Pelacakan Objek.....	175
Gambar 4. 5.	Gambar dari Suatu Benchmark Metode .....	178
Gambar 4. 6.	Gambar dari Benchmarking Observation Model (Wang et al., 2015) .....	179
Gambar 4. 7.	Gambar dari Benchmarking Motion Model (Wang et al., 2015) .....	179
Gambar 4. 8.	Gambar dari Matriks Metode State of The Art .....	180
Gambar 4. 9.	Gambar dari Benchmarking Data (Wu et al., 2013) .....	180
Gambar 4. 10.	Ruang Lingkup Penelitian dari Topik Fast Motion Vehicle Track.....	184
Gambar 4. 11.	Pengembangan Teori DSP .....	186
Gambar 4. 12.	Model Transisi pada BPF .....	187
Gambar 4. 13.	Model Transisi pada DSP .....	188
Gambar 4. 14.	Flowchart Metode Usulan .....	189
Gambar 4. 15.	Dataset Asli Objek Motor.....	191
Gambar 4. 16.	Dataset Asli Objek Mobil.....	192
Gambar 4. 17.	Alur Bagan Pelaksanaan .....	195
Gambar 4. 18.	Grafik Analisis Precision Dataset Standard Fast Motion oleh Model 1 dan Model 2.....	198
Gambar 4. 19.	Grafik Analisis Success Rate Dataset Standard Fast Motion oleh Model 1 dan Model 2.....	198
Gambar 4. 20.	Grafik Analisis Precision Dataset Standard Fast Motion oleh Baseline dan Usulan .....	200
Gambar 4. 21.	Grafik Analisis Success Rate Dataset Standard Fast Motion oleh Baseline dan Usulan .....	200
Gambar 4. 22.	Grafik Analisis Precision Dataset Standard Fast Motion oleh Metode State of The Art .....	203
Gambar 4. 23.	Grafik Analisis Success Rate Dataset Standard Fast Motion oleh Metode State of The Art .....	203
Gambar 4. 24.	Pemetaan Kemampuan penelitian pada Studi Kasus Medical Data.....	206
Gambar 4. 25.	Gambar Diagram Penyebab Kematian Bayi Baru Lahir di Indonesia tahun 2017 .....	208
Gambar 4. 26.	Gambaran Sinyal Denyut Jantung Janin Berserta Atributnya.....	209

Gambar 4. 27. Arsitektur TSGAN yang Terdiri dari WGAN 1 dan WGAN 2.....	215
Gambar 4. 28. Detail Arsitektur dari Setiap Layer Beserta Jumlah Parameter dari Discriminator 1 dan Discriminator 2 TSGAN .....	216
Gambar 4. 29. Detail Arsitektur dari Setiap Layer Beserta Jumlah Parameter dari Generator 1 dan Generator 2 TSGAN.....	217
Gambar 4. 30. Modifikasi arsitektur dari WGAN 1 dan WGAN 2 TSGAN pada Masing-Masing Discriminator dan Generator nya.....	224
Gambar 4. 31. Tahapan Penelitian dari Paper “Generative Adversarial Networks for Unbalanced Fetal Heart Rate Signal Classification” .....	225
Gambar 4. 32. Sinyal DJJ Sebelum Dilakukan Pre-processing (atas) dan Sinyal DJJ setelah Dilakukan Pre-processing (bawah) .....	227
Gambar 4. 33. Urutan Empat Skenario Eksperimen yang Dilakukan pada Paper “Generative Adversarial Networks for Unbalanced Fetal Heart Rate Signal Classification” .....	229
Gambar 4. 34. Hasil Evaluasi Metode Usulan dan Baseline .....	232
Gambar 4. 35. Pengujian terhadap Variasi Data untuk Metode Usulan .....	233
Gambar 4. 36. Penyajian Data Hasil Pengujian Metode Usulan dan State of The Art.....	234
Gambar 5. 1. Perbedaan Paper Jurnal dan Paper Konferensi .....	244
Gambar 5. 2. Daftar Peringkat Publikasi Ilmiah Internasional (Scimago, 1996-2022).....	238
Gambar 5. 3. Daftar Peringkat Publikasi Ilmiah Internasional untuk Indonesia di Regional Asia(Scimago, 2022) .....	240
Gambar 5. 4. Format default paper jurnal .....	247
Gambar 5. 5. Peran komponen judul sangat besar dalam penentuan artikel itu dapat disitasi.....	248
Gambar 5. 6. Format abstrak .....	253
Gambar 5. 7. Format pendahuluan (introduction) .....	255
Gambar 5. 8. Struktur Diagram Result .....	259

Gambar 5. 9. Salah satu parameter untuk menganalisa sebuah jurnal berkualitas di forum diskusi.....	260
Gambar 5. 10. Struktur Diagram Discussion.....	261
Gambar 5. 11. Sumber Referensi.....	264
Gambar 5. 12. Format Paragraf.....	271
Gambar 5. 13. Contoh menulis rumus (1).....	272
Gambar 5. 14. Contoh menulis rumus (2).....	272
Gambar 5. 15. Contoh menulis rumus (3).....	272
Gambar 5. 16. Contoh menulis rumus (4).....	273
Gambar 5. 17. Contoh menulis rumus (5).....	273
Gambar 5. 18. Contoh menulis rumus (6).....	273
Gambar 5. 19. Contoh menulis rumus (7).....	274
Gambar 5. 20. Contoh penyajian data hasil berupa tabel.....	276
Gambar 5. 21. Contoh penyajian data hasil berupa grafik.....	276
Gambar 5. 22. Contoh penyajian data hasil berupa chart atau diagram (bar).....	276
Gambar 5. 23. Contoh penyajian data hasil yang salah dimana responden dinyatakan benar 100%.....	277
Gambar 5. 24. Contoh penyajian data hasil yang keliru menggunakan line chart.....	278
Gambar 5. 25. Contoh penyajian data hasil yang lebih tepat menggunakan bar chart.....	278
Gambar 5. 26. Contoh penyajian data hasil menggunakan skala interval terlalu jauh dari 0-800.....	279
Gambar 5. 27. Contoh penyajian data hasil menggunakan skala interval lebih dekat dari 700-800.....	279
Gambar 5. 28. Tabel dan Equation Editor Online.....	300
Gambar 6. 1. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Abstract.....	303
Gambar 6. 2. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Introduction.....	306
Gambar 6. 3. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Methods.....	310
Gambar 6. 4. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Results.....	315
Gambar 6. 5. Penyajian Results berupa grafik dari Artikel yang telah terpublikasi di ETRI Journal Wiley.....	317

Gambar 6. 6. Penyajian Results berupa diagram garis dari Artikel yang telah terpublikasi di ETRI Journal Wiley .....	318
Gambar 6. 7. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Discussion .....	320
Gambar 6. 8. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Conclusion .....	325
Gambar 6. 9. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Acknowledgment .....	327
Gambar 6. 10. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian References .....	327
Gambar 6. 11. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Author Biographies .....	328
Gambar 6. 12. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Abstract .....	330
Gambar 6. 13. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Introduction .....	332
Gambar 6. 14. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Methods.....	336
Gambar 6. 15. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Results .....	340
Gambar 6. 16. Penyajian Results dari Artikel yang telah terpublikasi di Jurnal ICT Express .....	341
Gambar 6. 17. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Discussion .....	342
Gambar 6. 18. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Conclusion .....	344
Gambar 6. 19. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Acknowledgment .....	345
Gambar 6. 20. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian References .....	346
Gambar 6. 21. Komponen Penulisan Artikel pada Paragraf bagian Author Biographies .....	347
Gambar 7. 1. IEEE Author Ethics Guidelines.....	357
Gambar 7. 2. Scientific / Academic Misconduct.....	359
Gambar 7. 3. National Science Foundation A.S. mendefinisikan tiga jenis pelanggaran pada penelitian: Plagiarism, Fabrication and Falsification.....	362

Gambar 7. 4.	Surat Notice of Violation IEEE .....	371
Gambar 7. 5.	Notice of Violation yang Terjadi di Dunia .....	371
Gambar 7. 6.	Landasan hukum etika penulisan karya ilmiah ...	372
Gambar 7. 7.	Contoh Hasil Pemeriksaan Menggunakan iThenticate.....	378
Gambar 7. 8.	Halaman Utama Website Viper .....	379
Gambar 7. 9.	Tampilan Registrasi.....	380
Gambar 7. 10.	Tampilan untuk mengunggah file naskah artikel	381
Gambar 7. 11.	Kredit yang Dibutuhkan untuk Pengujian Kemiripan.....	381
Gambar 7. 12.	Halaman utama National Association of Science Writers.....	393
Gambar 8. 1	Parameter global untuk mengukur reputasi jurnal ilmiah.....	397
Gambar 8. 2.	Contoh impact factor pada Jurnal IEEE.....	399
Gambar 8. 3.	Contoh grafik menghitung H-index .....	401
Gambar 8. 4.	Contoh H-index pada Jurnal IEEE (SCImago).....	403
Gambar 8. 5.	Daftar beberapa publisher jurnal internasional bereputasi.....	408
Gambar 8. 6.	Mencari jurnal sesuai disiplin ilmu melalui SJR.....	414
Gambar 8. 7.	Mencari jurnal sesuai disiplin ilmu melalui SJR (2) .....	415
Gambar 8. 8.	Mencari jurnal sesuai judul makalah ilmiah melalui Scopus .....	416
Gambar 8. 9.	Mencari jurnal sesuai keywords maupun judul artikel ilmiah melalui IEEE.....	418
Gambar 8. 10.	Mencari jurnal sesuai judul paper maupun abstraknya melalui Elsevier.....	419
Gambar 8. 11.	Mencari jurnal sesuai judul manuskrip maupun isi manuskrip melalui Springer.....	420
Gambar 8. 12.	Mencari jurnal sesuai judul manuskrip maupun isi manuskrip melalui Wiley.....	421
Gambar 8. 13.	Langkah-langkah secara umum dalam submit publikasi pada jurnal.....	422
Gambar 8. 14.	Langkah-langkah secara umum dalam submit publikasi pada jurnal.....	428
Gambar 8. 15.	Review dari Artikel yang Telah Disubmit di ETRI Journal WILEY .....	432

Gambar 8. 16. Perjalanan Submission hingga Accepted .....	433
Gambar 8. 17. Minor Revision Review .....	434
Gambar 8. 18. Editor Comment.....	434
Gambar 8. 19. Reviewer 1 Comment .....	435
Gambar 8. 20. Reviewer 2 Comment .....	435
Gambar 8. 21. Revisi berdasarkan Round 1 .....	436
Gambar 8. 22. Hasil Review Round 2 yang diterima .....	437
Gambar 8. 23. Editor dan Reviewer Comment .....	438
Gambar 8. 24. Review proses yang telah dilakukan.....	438
Gambar 8. 25. Proses tahapan penyerahan naskah artikel ke penerbit.....	439
Gambar 8. 26. Menyiapkan Editable File untuk Diberikan ke Tim Editing Jurnal .....	440
Gambar 8. 27. Layanan sunting penulisan dalam layanan WILEY .....	440
Gambar 8. 28. Penulis memeriksa & menyetujui saran dari editor .....	441
Gambar 8. 29. Copyright Transfer Agreement.....	441
Gambar 8. 30. Image Release Form.....	442
Gambar 8. 31. Penulis melakukan Final Version Review .....	443
Gambar 8. 32. Pengoreksian Akhir .....	443
Gambar 8. 33. Perbandingan Abstract .....	444
Gambar 8. 34. Hasil Perbandingan Analisa.....	444
Gambar 8. 35. Penulisan Terpublish .....	445
Gambar 8. 36. Penulisan Terpublish .....	447
Gambar 8. 37. Notifikasi Decision dari Editor Beserta Review Jurnal.....	448
Gambar 8. 38. Hasil Review yang Dilampirkan di Email Notifikasi Penerimaan dari Editor .....	449
Gambar 8. 39. Halaman Awal untuk Masuk ke Sistem Final Editing yang Disediakan oleh ICT Express .....	450
Gambar 8. 40. Perbaikan atau Proofreading Bahasa yang Telah Dilakukan oleh Editor .....	452
Gambar 8. 41. Informasi Copyright Form dari pihak ICT Express .....	453
Gambar 8. 42. Hasil Informasi Copyright Form dari Pihak ICT Express .....	454
Gambar 8. 43. Informasi Publishing Option dari Pihak ICT Express .....	455



Gambar 8. 44. Informasi Invoice dari pihak ICT Express.....	456
Gambar 8. 45. Informasi Keterangan Transaksi dari Pihak ICT Express.....	457
Gambar 8. 46. Informasi Publishing Production Events di Jurnal ICT Express.....	458

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Kualifikasi Strata 1 (S1) .....	14
Tabel 1. 2. Kualifikasi Strata 2 (S2) .....	14
Tabel 1. 3. Kualifikasi Strata 3 (S3) .....	15
Tabel 4. 1. List Penelitian Terdahulu yang Berkaitan dengan “Generative Adversarial Networks 1-D” .....	213
Tabel 4. 2. List Penelitian Terdahulu yang Berkaitan dengan “Hypoxia Detection” .....	213
Tabel 5. 1. Perbandingan Publikasi Ilmiah Internasional Indonesia, Singapura, Thailand, dan Malaysia.....	240
Tabel 5. 2. Alasan dalam memilih metode penelitian .....	257
Tabel 6. 1. Penyajian Results berupa tabel dari Artikel yang telah terpublikasi di ETRI Journal Wiley .....	316
Tabel 6. 3. Dataset dari contoh paper satu yang telah terpublikasi di Jurnal ICT Express.....	339
Tabel 7. 1. Contoh Kalimat Mengandung Bias dan Tidak Bias ...	365
Tabel 8. 1. Contoh jumlah sitasi pada 6 paper .....	402

# BAB

# 1

# PENDAHULUAN

## A. Pengertian Penelitian

Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) penelitian diartikan sebagai kegiatan pengumpulan, pengolahan, analisis, dan penyajian data yang dilakukan secara sistematis dan objektif untuk memecahkan persoalan atau menguji hipotesis untuk mengembangkan prinsip-prinsip umum. Kamus Cambridge mendefinisikan *research* sebagai *a detailed study of a subject, especially in order to discover (new) information or reach a (new) understanding*. Jika kita terjemahkan ke dalam Bahasa Indonesia maka penelitian adalah mempelajari secara detail suatu hal, khususnya dalam rangka mencari informasi baru atau mencapai pemahaman baru. Definisi penelitian juga dituliskan oleh kamus Merriam-Webster. Dalam kamus tersebut, definisi penelitian dibagi menjadi dua. Secara singkat, *research* adalah *studious inquiry or examination*. Sedangkan secara lengkap, *research* *investigation or experimentation aimed at the discovery and interpretation of facts, revision of accepted theories or laws in the light of new facts, or practical application of such new or revised theories or laws*. Berdasarkan ketiga definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa penelitian merupakan suatu investigasi atau eksperimen yang bertujuan untuk mencari dan menginterpretasikan fakta-fakta yang ada. Hasil penelitian dapat digunakan untuk menjadi acuan argumen menerima atau menolak teori/hukum.

Penelitian di dunia saat ini menjadi tolak ukur perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sebuah negara untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi oleh

# BAB 2

## PENGANTAR METODOLOGI SECARA UMUM

### A. Metode VS Metodologi

#### 1. Definisi

Metode dan Metodologi merupakan dua kata yang serupa tapi tak sama, susah untuk membedakan keduanya. Dalam KBBI kata metode dijelaskan secara detail, sedangkan untuk kata metodologi tidak dijelaskan secara detail karena kata tersebut merupakan kata serapan asing. Buku ini akan memberikan gambaran umum mengenai metode dan metodologi sembari menjelaskan keterkaitan kedua terminologi tersebut dengan penelitian ilmiah.

Berdasarkan Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), “metode” merupakan kata benda, dan memiliki bentuk tidak baku yaitu “metoda”. KBBI mendefinisikan “metode” dalam beberapa makna. Diantaranya ialah cara teratur yang digunakan untuk melaksanakan suatu pekerjaan agar tercapai sesuai dengan yang dikehendaki; cara kerja yang bersistem untuk memudahkan pelaksanaan suatu kegiatan guna mencapai tujuan yang ditentukan. Kemudian, terdapat definisi “metode” dalam linguistik yaitu sikap sekelompok sarjana terhadap bahasa atau linguistik, misalnya *metode preskriptif* dan *metode komparatif*. Atau dapat diartikan sebagai prinsip dan praktik pengajaran bahasa, misalnya *metode langsung* dan *metode terjemahan*. Sedangkan metode penelitian adalah cara mencari kebenaran dan asas-asas gejala alam, masyarakat, atau kemanusiaan berdasarkan disiplin ilmu yang bersangkutan.

# BAB 3

## TAHAPAN PENELITIAN KUANTITATIF EKSPERIMENTAL

Pada bab sebelumnya, kita telah membahas ragam penelitian dilihat dari berbagai sudut pandang, mulai dari penelitian berdasarkan penerapan, kesiapterapan teknologi, tujuan, proses, desain penelitian, hingga data analisis. Sebuah penelitian tentu dapat dipandang dari setiap sudut pandang. Jika kita membahas penelitian bidang ilmu komputer maupun rekayasa (*computer science and engineering*), kita dapat melihat adanya metode usulan baru yang merupakan wujud dari *solution engineering*. Dimulai dengan memformulasikan teori algoritma untuk memecahkan sebuah masalah, mengimplementasikan teori dalam algoritma, menguji algoritma dengan menulis dan menjalankan program dari implementasi algoritma tersebut, dan menguji apakah algoritma diterima atau ditolak dengan cara mengevaluasi hasil menjalankan program. Proses-proses tersebut mengindikasikan desain penelitian eksperimental. Eksperimen yang dilakukan biasanya menghasilkan luaran yang dinilai dalam representasi jumlah dan nominal sehingga kita juga dapat melihatnya sebagai penelitian kuantitatif.

Buku ini berfokus pada detail dari empat bagian besar tahapan penelitian yaitu pendahuluan, metode usulan, hasil, dan diskusi (Gambar 3.1), dengan tujuan menghasilkan penelitian kuantitatif eksperimental berkualitas. Bagian pendahuluan merupakan tahapan awal dalam sebuah penelitian. Bagian pendahuluan memiliki empat komponen tahapan yaitu latar belakang, studi literatur, kontribusi penelitian, dan definisi permasalahan. Kemudian, bagian metode usulan yang merupakan

# BAB 4

## CONTOH PENELITIAN KUANTITATIF EKSPERIMENTAL

Pada bab ini kita akan membahas contoh penelitian kuantitatif eksperimen yang sudah dilakukan. Terdapat dua contoh proses penelitian yaitu penelitian *computer vision* dan tema penelitian *Biomedical* dalam hal ini adalah data Elektrokardiogram(EKG). Masing-masing penelitian terdiri dari delapan tahapan mulai dari latar belakang, studi literatur, kontribusi penelitian, definisi permasalahan, usulan, pengujian dan hasil, analisis hasil, dan penutup. Setelah delapan langkah dalam penelitian tersebut dilakukan, barulah peneliti siap untuk menuangkan setiap tahapan dalam publikasi ilmiah berupa *paper* yang akan dibahas pada Bab 7 Contoh Penulisan *Paper*.

### A. Studi Kasus Penelitian *Computer Vision*

Untuk studi kasus 1 ini, akan dibahas lebih mendalam terkait penelitian di bidang *computer vision* yang memiliki judul *paper* "*Dynamic swarm particle for fast motion vehicle tracking*". *Paper* tersebut telah dipublikasikan di Jurnal ETRI pada tahun 2018. *Paper* ini membahas tentang pelacakan kendaraan bermotor dan mobil yang bergerak cepat atau *fast motion*. Bidang penelitian yang diangkat pada penelitian ini diantaranya berhubungan dengan *computer vision*, *algorithm*, dan *object tracking*. Sehingga pemetaan kualifikasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini dapat dilihat dari Gambar 4.1.

# BAB 5 | PENULISAN ILMIAH

## A. Pentingnya Menulis dan Mempublikasi Artikel Ilmiah

Melakukan suatu penelitian jelas bermanfaat bagi peneliti itu sendiri. Namun, jika penelitian tersebut tidak dituliskan dalam sebuah artikel ilmiah yang dapat dibaca oleh orang lain, penelitian yang dilakukan hanya terbatas pada diri peneliti itu sendiri. Artikel ilmiah yang dipublikasikan seperti *paper* merupakan sarana untuk peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitiannya. Membuat artikel ilmiah merupakan salah satu cara bagi peneliti untuk dapat berkontribusi secara langsung dalam memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi. Menulis artikel ilmiah juga memberikan peluang bagi para peneliti untuk mendapatkan masukan dari orang lain dari berbagai negara. Hal tersebut dapat membantu peneliti dalam mendapatkan ide baru yang dapat diimplementasikan untuk menghasilkan solusi yang lebih efisien dan optimal di penelitian selanjutnya.

Menulis artikel ilmiah memberikan manfaat lainnya, yaitu dapat menjadi tolak ukur bagi penulis/peneliti di bidang pengetahuan yang dialami. Dengan mengetahui posisinya di antara ahli lainnya di bidang yang sama, peneliti dapat mengeksplorasi lebih lanjut keilmuannya sesuai dengan kelebihan dan kekurangannya. Selain itu, dengan mempublikasikan hasil penelitian, peneliti ikut serta dalam menyebarkan ide, pemikiran, dan keilmuan yang dimiliki.

# BAB 6

## CONTOH PENULISAN PAPER

### A. Studi Kasus 1 (Penulisan *Paper Computer Vision*)

Untuk studi kasus penulisan paper yang kali ini akan dibahas lebih detail terkait penulisan artikel ilmiah yang sudah terpublikasi di ETRI Journal Wiley dengan judul “*Dynamic swarm particle for fast motion vehicle tracking*” yang telah dipublikasikan pada tahun 2019. Namun kami ingin memberikan *disclaimer* bahwa format *template* yang ditulis pada contoh paper pertama ini berbeda dengan *template* dari contoh paper kedua. Dikarenakan setiap jurnal memiliki aturan dan model *template* yang berbeda juga.

Maka dari itu, disini penulis hanya ingin menyampaikan ke dalam bentuk tulisan berdasarkan hasil pengalaman di lapangan atas apa yang telah kami lakukan sejauh ini, dalam mengikuti publikasi jurnal internasional bereputasi. Semoga hal yang seperti ini bisa bermanfaat dan menjadi bahan inspirasi ketika menyusun makalah ilmiah untuk di submit pada jurnal yang diinginkan.

#### 1. Penulisan Judul

**Dynamic swarm particle for fast motion vehicle tracking**

- a. Format: [tool/method/software] for [what purpose] vehicle [what research area].
- b. Contoh: Dynamic swarm particle for fast motion vehicle tracking.



# BAB 7 | ETIKA

## A. Pendahuluan Etika

### 1. Etika Secara Umum

Berdasarkan kamus besar bahasa Indonesia, etika adalah ilmu tentang apa yang baik dan apa yang buruk dan tentang hak dan kewajiban moral (akhlak). Etika itu sendiri juga merupakan pengetahuan tentang nilai, kesusilaan, makna kebenaran tentang apa itu sesuatu yang baik dan sesuatu yang buruk. Etika menjadi hal yang penting dalam kehidupan sehari-hari, karena menjadi penuntun manusia dalam bersikap terhadap suatu keadaan, termasuk dalam kegiatan penelitian dan penulisan. Dalam hal ini yang menjadi perspektif objeknya adalah dalam kegiatan melakukan penelitian tanpa melakukan perbuatan-perbuatan yang melanggar ketentuan perundang-undangan tentang hak cipta maupun pelanggaran plagiarisme dalam penulisan dan publikasi. Sedangkan pengertian secara umum menurut salah satu tokoh pendidikan di Indonesia, Prof. Dr. R. Soegarda Poerbakawatja, memberikan definisi bahwa etika adalah suatu ilmu yang memberikan arahan, acuan, dan juga pijakan pada suatu perilaku atau perbuatan manusia.

### 2. Etika dalam Penulisan

Penulisan atau publikasi suatu karya ilmiah biasanya merupakan produk akademik yang dihasilkan seperti skripsi, tesis, disertasi, buku paket pelajaran hingga produk jurnal ilmiah. Hal tersebut dihasilkan dari serangkaian kegiatan penelitian baik penelitian kualitatif penelitian

# BAB 8

## PROSES PUBLIKASI JURNAL

### A. Menemukan Tujuan Publikasi yang Tepat

Publikasi jurnal ilmiah merupakan salah satu cara atau sarana diseminasi hasil penelitian pada disiplin atau subdisiplin ilmu tertentu. Pada publikasi jurnal ilmiah biasanya menghasilkan 3 bentuk kategori *paper* yang mencakup laporan makalah penelitian (*paper research*), makalah *review* (*paper review*), dan proposal tentang teori yang belum diuji atau makalah yang berisi opini (*paper experiment*). Bentuk *paper* yang dipublikasikan sangat tergantung pada kebijakan lembaga jurnal itu sendiri atau penerbit jurnal. *Paper* atau artikel yg ditulis dalam jurnal ilmiah, harus diperoleh dari peneliti di sebuah institusi atau lembaga ilmuwan (akademisi). Institusi/lembaga akademisi ini terdiri atas mahasiswa, dosen, peneliti, profesor, dan lain sebagainya. Penulisan artikel dapat dilakukan secara individual atau kolektif (kerja sama).

Secara umum kita sudah mengetahui bahwa artikel yang ditulis harus bersifat ilmiah. Artinya, artikel dihasilkan melalui proses penelitian yang menerapkan metode-metode ilmiah seperti yang sudah kita bahas pada bab-bab sebelumnya. Namun setelah hal itu sudah dilakukan, menemukan publikasi yang tepat sesuai dengan kondisi kita tidaklah mudah. Terdapat beberapa aspek yang harus dipertimbangkan, mulai dari memilih jurnal mana yang bereputasi sesuai disiplin ilmu yang kita teliti, lalu apakah kita akan menyerahkan artikel kita kepada jurnal gratis (*open access*) atau membayar (*paid access*), kemudian *publisher* apa yang paling sesuai dengan artikel yang kita tulis, hingga tahap pemilihan biaya pengolahan artikel atau disebut

## DAFTAR PUSTAKA

- A., T., & C., T. (2003). *Handbook of Mixed Methods in Social and Behavioral Research*. Thousand Oaks, Ca: Sage.
- A., T., & C., T. (2010). *Mixed Methodology; Mengombinasikan Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Aabahishti. (2021, February 14). Paper publishing process. AIJR Publisher. <https://aijr.org/paper-publishing-process/>
- Admin. (2024, February 15). Publikasi Jurnal Nasional & internasional Cepat Terbit [2024]. Lembaga Publikasi Jurnal Nasional & Internasional. [https://ridwaninstitute.co.id/publikasi-jurnal-nasional/#Cara\\_Publikasi\\_Jurnal\\_Internasional](https://ridwaninstitute.co.id/publikasi-jurnal-nasional/#Cara_Publikasi_Jurnal_Internasional)
- Admin. (n.d.). Admin. Syntax Corporation Indonesia. <https://syntax.co.id/publisher-jurnal-nasional-dan-internasional/>
- Adminportal. (2021, February 17). Jurnal Yang perlu Dipertimbangkan Untuk Kenaikan Pangkat/Jabatan Dosen. Sistem Penilaian Angka Kredit Dosen. <https://pak.kemdikbud.go.id/portalv2/jurnal-yang-perlu-dipertimbangkan-untuk-kenaikan-pangkat-jabatan-dosen/>
- Aijaz Shaikh, P. (2021, April 5). 7 steps to publishing in a scientific journal. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com). <https://www.elsevier.com/connect/7-steps-to-publishing-in-a-scientific-journal>
- American Psychological Association. (n.d.-a). Appropriate level of citation. American Psychological Association. <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/citations/appropriate-citation>
- American Psychological Association. (n.d.-b). How do you cite website material that has no author, no year, and no page numbers? (6th edition). American Psychological

- Association. <https://apastyle.apa.org/learn/faqs/cite-website-material>
- American Psychological Association. (n.d.-c). Style and grammar guidelines. American Psychological Association. <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines>
- Arief, F. (2004). Pengantar Penelitian Dalam Pendidikan. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Article & Journal Templates: Article Layouts & Formats. Author Services. (2024, January 8). <https://authorservices.taylorandfrancis.com/publishing-your-research/writing-your-paper/formatting-and-templates/>
- Article-Processing Charge (APC). | Researchgate. (n.d.-a). [https://www.researchgate.net/post/Article-processing\\_charge\\_APC](https://www.researchgate.net/post/Article-processing_charge_APC)
- Audi, R., & Audi, P. (2017). The Cambridge Dictionary of Philosophy. Cambridge University Press.
- Author guidelines. Medicina. (n.d.). <https://www.medicinaudayana.org/index.php/medicina/pages/view/authorguidlines>
- Author links open overlay panel Robert Campbell, & Abstract: This introductory chapter presents the reader with an overview of the historical trends. (2014, March 27). Introduction: Overview of academic and professional publishing. Academic and Professional Publishing. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9781843346692500019#!>
- Author, A. (2021, March 14). Is open access the same as predatory publishing?. Predatory Journals and Conferences. <https://predatory-publishing.com/is-open-access-the-same-as-predatory-publishing/>
- BA;, C. (2017). How should novelty be valued in science?. eLife. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28742499/>

- Bakri. (2021, December 9). Jurnal Pengertian, proses Publikasi & Contoh. Biro Administrasi Kepegawaian, Karir dan Informasi Universitas Medan Area. <https://bakri.uma.ac.id/jurnal-pengertian-proses-publikasi-contoh/>
- Bast, C. M., & Samuels, L. B. (2009, September 10). Plagiarism and legal scholarship in the age of information sharing: The need for intellectual honesty. SSRN. [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1470646](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1470646)
- Beall, J. (2012, September 12). Predatory publishers are corrupting open access. Nature News. <https://www.nature.com/articles/489179a>
- Benefits of open research. Benefits of open research | Open research | Springer Nature. (n.d.). <https://www.springernature.com/gp/open-research/about/benefits>
- Berbagai Indeks Jurnal - Perpustakaan Fakultas Teknik UGM. Universitas Gadjah Mada. (n.d.). <https://lib.ft.ugm.ac.id/riset/berbagai-indeks-jurnal/>
- Berger, R. (2013). Now I see it, now I don't: Researcher's position and reflexivity in Qualitative Research. *Qualitative Research*, 15(2), 219-234. <https://doi.org/10.1177/1468794112468475>
- Brezgov, S. (2022, May 30). Criteria for determining predatory open-access publishers (2nd edition). Scholarly Open Access 2024. <https://scholarlyoa.com/criteria-for-determining-predatory-open-access-publishers-2nd-edition/>
- Bungin, B. (2015). *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Komunikasi, Ekonomi dan Kebijakan Publik Serta Ilmu-ilmu Sosial lainnya*. Jakarta: Kencana Prenada.
- Bungin, B. (2020). *Post-Qualitative Social Research Methods*. Surabaya: Prenada Media Group.

- Burns, R. B. (2000). Introduction to research methods. Pearson Education.
- By, McCombes, S., on, U., 7, S., & Manager B.A., S. McCombes Content. (2023, September 7). How to write synthesis in research: Example steps. Simply Psychology. <http://www.simplypsychology.org/synthesising.html>
- Cambridge dictionary | english dictionary, translations & thesaurus. (n.d.). <https://dictionary.cambridge.org/>
- Cambridge dictionary | english dictionary, translations & thesaurus. (n.d.-a). <https://dictionary.cambridge.org/>
- Cambridge Dictionary. (n.d.). Retrieved from Cambridge Dictionary: <https://dictionary.cambridge.org/>
- Campusnesia.co.id. (n.d.). Rekomendasi 14 website Dan Situs penyedia Jurnal Ilmiah gratis. <http://www.campusnesia.co.id/2020/11/rekomendasi-14-website-dan-situs.html>
- Cardenas, J. (2019). (PDF) quantitative analysis: The guide for beginners. [https://www.researchgate.net/publication/337826695\\_Quantitative\\_Analysis\\_the\\_guide\\_for\\_beginners](https://www.researchgate.net/publication/337826695_Quantitative_Analysis_the_guide_for_beginners)
- Citation Quick Guide. Kate L. Turabian, A Manual for Writers, Eighth Edition. (n.d.-a). <https://www.chicagomanualofstyle.org/turabian/turabian-notes-and-bibliography-citation-quick-guide.html>
- Citation Quick Guide. Kate L. Turabian, A Manual for Writers, Eighth Edition. (n.d.-b). <https://www.chicagomanualofstyle.org/turabian/turabian-author-date-citation-quick-guide.html>
- Citing sources: How to accurately cite sources: Citation machine. [www.citationmachine.net](http://www.citationmachine.net). (2021, December 8). <https://www.citationmachine.net/resources/cite-sources/>

- Comparison between paid online journals and Open Access Journals. (n.d.-b).  
[https://www.researchgate.net/publication/316998571\\_Comparison\\_between\\_Paid\\_Online\\_Journals\\_and\\_Open\\_Access\\_Journals](https://www.researchgate.net/publication/316998571_Comparison_between_Paid_Online_Journals_and_Open_Access_Journals)
- Complete guide to publish in a journal: Editage. English Editing Services for Scientific Papers. (n.d.).  
<https://www.editage.com/all-about-publication/scientific-and-academic-publishing/process-to-publish-in-a-journal.html>
- Creswell, J. W. (2011). *Planning, Conducting, and Evaluating Quantitative and Qualitative Research* (4th ed.). Boston: Phoenix Color Corp.
- Creswell, J. W. (2013). *Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches*. Sage Publications.
- Creswell, J. W. (2015). *Educational research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research*. Pearson Australia.
- Creswell, J. W., & Guetterman, T. C. (2012). *Educational research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research*. Pearson Education.
- Creswell, J. W., & L., P. C. V. (2007). *Designing and conducting mixed methods research*. SAGE Publications.
- CSI Library: English 151: Pick a topic & develop a research question. Pick a Topic & Develop a Research Question - English 151 - CSI Library at CUNY College of Staten Island Library. (2022).  
<https://library.csi.cuny.edu/c.php?g=452346&p=6313003#:~:text=on%20that%20topic,-,From%20Topic%20to%20Research%20Question,while%20research%20questions%20are%20focused>

- Daftar 6 pengindeks yang paling banyak diminati - sabyan paud. (n.d.). <https://sabyan.org/daftar-6-pengindeks-yang-paling-banyak-diminati/>
- Dawson, C. W. (2009). *Projects in Computing and Information Systems: A Student's Guide* (2 ed.). Harlow: Addison Wesley.
- Deepublish Store. (2023, May 15). Apa Itu Sitasi? Panduan penulisan SITASI Penelitian APA dan MLA Style. <https://deepublishstore.com/pedoman-penulisan-sitasi/>
- Dewati, P. (2019, March 14). 4 akademisi Tanah Air Yang Terjerat Kasus plagiarisme. kumparan. <https://kumparan.com/kumparannews/4-akademisi-tanah-air-yang-terjerat-kasus-plagiarisme>
- Dharma, S. (2008). *Pendekatan, Jenis, dan Metode Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Dirjen PMPTK.
- Discover journal series. Springer. (n.d.). <https://www.springer.com/gp/campaign/discover-journals/fees-and-funding>
- Doody, O., & Bailey, M. E. (2016). Setting a research question, aim and objective. *Nurse Researcher*, 23(4), 19–23. <https://doi.org/10.7748/nr.23.4.19.s5>
- Dr. Agus Zainal Arifin, Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Dikti - Kemdikbud, Paparan Pada Workshop Rekrutmen Reviewer Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, 2014
- Dr. Lili Warly, Presentasi pada Workshop Penelitian FTIF ITS, 17 Mei 2015
- Dresch, A., Lacerda, D. P., & Antunes Jr, J. A. (2015). *Design Science Research: A Method for Science and Technology Advancement*. Cham: Springer.



- Editage Insights. (2021, June 26). What are the differences between open access and standard subscription-based publication? <https://www.editage.com/insights/what-are-the-differences-between-open-access-and-standard-subscription-based-publication>
- Elsevier author services. Elsevier Author Services - Articles. (n.d.). <https://scientific-publishing.webshop.elsevier.com/research-process/how-write-research-question/#:~:text=A%20research%20question%20provides%20a,to%20have%20an%20obvious%20answer>
- Elsevier connect. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com). (n.d.-a). <https://www.elsevier.com/connect/editors-update/changes-to-snip-And-sjr-metrics>
- Emzir. (2009). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kualitatif dan Kuantitatif*. Jakarta: Raja Grafindo Pergoda.
- Ethical requirements. IEEE Author Center Conferences. (2024, January 24). <https://conferences.ieeeauthorcenter.ieee.org/author-ethics/ethical-requirements/>
- Fabrication or falsification: Academic integrity tutorial for students. Northern Illinois University. (n.d.). <https://www.niu.edu/academic-integrity/students/cheating/fabrication-or-falsification.shtml>
- Farrugia, P., Petrisor, B. A., Farrokhyar, F., & Bhandari, M. (2010, August). Practical tips for surgical research: Research questions, hypotheses and objectives. *Canadian journal of surgery. Journal canadien de chirurgie*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2912019/>

- Ferdiansah, R. (2024, January 24). Publisher Jurnal Internasional dan nasional bergengsi - ridwan institute. Lembaga Publikasi Jurnal Nasional & Internasional. [https://ridwaninstitute.co.id/publisher-jurnal-internasional/#10\\_Biomed\\_Central](https://ridwaninstitute.co.id/publisher-jurnal-internasional/#10_Biomed_Central)
- Ford, L. S. (1977). *Process theology: An introductory exposition*. by John B. Cobb Jr. and David Ray Griffin. Philadelphia: Westminster Press, 1976. 192 pages. \$6.95. (PT) - christ in a pluralistic age. by John B. Cobb Jr.. Philadelphia: Westminster Press, 1975. 287 pages. \$12.50. (CPA). *Horizons*, 4(2), 255–257. <https://doi.org/10.1017/s0360966900014286>
- Furseth, I., & Everett, E.L. (2013) *A Guide for Searching The Literature in Doing Your Master’s Dissertation*, Chapter 5, SAGE, London.
- Furseth, I., & Everett, E.L. (2013). *Reviewing Research Literature in Doing Your Master’s Dissertation*, Chapter 6, SAGE, London.
- Gamper, J. (2017). *Research Methods Empirical/Experimental CS Research Methods*. Free University of Bozen-Bolzano.
- Gay, L. R., & Diehl, P. L. (1996). *Research methods for business and Management*. Prentice Hall.
- Grant, C., & Osanloo, A. (2014). Understanding, selecting, and integrating a theoretical framework in dissertation research: Creating the blueprint for your “house.” *Administrative Issues Journal Education Practice and Research*, 4(2). <https://doi.org/10.5929/2014.4.2.9>
- Gross, C. (2016). Scientific misconduct. *Annual Review of Psychology*, 67(1), 693–711. <https://doi.org/10.1146/annurev-psych-122414-033437>
- Guides: Citation styles: APA, MLA, Chicago, Turabian, IEEE: IEEE style. IEEE Style - Citation Styles: APA, MLA, Chicago, Turabian, IEEE - Guides at University of Pittsburgh. (n.d.). <https://pitt.libguides.com/citationhelp/ieee>

Harland, D. J. (2011). STEM Student Research Handbook. Arlington. Arlington, Virginia: NSTApress.

Hasibuan, Z. A. (2007). Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Depok: Fasilkom Universitas Indonesia.

Help and support: Measuring Research Quality and Impact - Research Guide: Journal Quality and Impact. Journal Quality and Impact - Measuring Research Quality and Impact - Research Guide - Help and Support at Murdoch University. (n.d.). [https://libguides.murdoch.edu.au/measure\\_research/journal](https://libguides.murdoch.edu.au/measure_research/journal)

How do I find out the right novelty of a certain research easily? (n.d.). [https://www.researchgate.net/post/How\\_do\\_I\\_find\\_out\\_the\\_right\\_novelty\\_of\\_a\\_certain\\_research\\_easily](https://www.researchgate.net/post/How_do_I_find_out_the_right_novelty_of_a_certain_research_easily)

How to cite a research paper in 2024: Citation styles guide | ... (n.d.-b). <https://research.com/research/how-to-cite-a-research-paper>

How to do good research. How to do research in computer science. (2022, July 21). <https://www.site.uottawa.ca/~bochmann/Projects/how-to-do-good-research/index.html>

How to start a research work in Computer Science: A Framework for beginners. (Manchester eScholar - The University of Manchester). (2014). <https://www.escholar.manchester.ac.uk/uk-ac-man-scw:231841>

How to write a research paper for publication: Outline, format ... (n.d.-c). <https://research.com/research/how-to-write-a-research-paper>

- IEEE citation Guidelines.pdf. (n.d.-a). <https://iee-dataport.org/sites/default/files/analysis/27/IEEE%20Citation%20Guidelines.pdf>
- Ilmiahku.com. (2019, March 19). 5 Besar Daftar Penerbit di Jurnal Scopus. MEDIA ILMU. <https://www.ilmiahku.com/2019/03/5-besar-daftar-penerbit-di-scopus.html>
- Indonesia top ranking journals based on CiteScore, scimagojr, and ... (n.d.). <https://ildikti12.ristekdikti.go.id/2017/07/10/indonesia-10-highest-ranking-journals-based-on-citescore-scimagojr-and-snip-2016-scopus-elsevier.html>
- Is quantitative research superior to qualitative research? | solved. (2016). [https://www.researchgate.net/post/Is\\_quantitative\\_research\\_superior\\_to\\_qualitative\\_research](https://www.researchgate.net/post/Is_quantitative_research_superior_to_qualitative_research)
- Iseki e-conferences. ISEKI. (n.d.). <https://www.iseki-food.net/iseki-e-conferences>
- Jati, G., Gunawan, A. A., & Jatmiko, W. (2019). Dynamic swarm particle for fast motion vehicle tracking. *ETRI Journal*, 42(1), 54–66. <https://doi.org/10.4218/etrij.2018-0435>
- Johnson, D. S. (2018, November 13). Challenges for TCS [NSF 2000]. <http://www.research.att.com/%E2%88%BCdsj/nsflist.html>
- Jones, I. (1997). Mixing Qualitative and Quantitative Methods in Sports Fan Research. *The Qualitative Report*, 3(4), 1-8.
- Journal article: Discussion. Journal Article: Discussion: Biological Engineering Communication Lab. (n.d.). <https://mitcommlab.mit.edu/be/commkit/journal-article-discussion/>

- Journal Print and Electronic Subscription Prices: Elsevier.  
[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com). (n.d.-a).  
<https://www.elsevier.com/books-and-journals/journal-pricing>
- Jurnal Yang perlu Dipertimbangkan Untuk kenaikan pangkat/Jabatan ... (n.d.).  
<https://pak.ristekdikti.go.id/portal/?p=41>
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). (2024). Retrieved from Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI): <http://kbbi.web.id/>
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. (n.d.). Retrieved from Tesaurus Tematis Bahasa Indonesia: <http://tesaurus.kemdikbud.go.id/>
- Kivunja, C. (2018). Distinguishing between theory, theoretical framework, and Conceptual Framework: A systematic review of lessons from the Field. *International Journal of Higher Education*, 7(6), 44.  
<https://doi.org/10.5430/ijhe.v7n6p44>
- Koas2doctor. (2021, December 19). Apa ITU Article Processing Charge (APC)?. Koas2Doctor.  
<https://koas2doctor.com/id/apa-itu-article-processing-charge-apc/>
- Lanning, S. (2016). A modern, simplified citation style and student response. *Reference Services Review*, 44(1), 21-37.  
<https://doi.org/10.1108/rsr-10-2015-0045>
- Leedy, P. D., & Ormrod, J. E. (2010). *Practical research: Planning and design*. Pearson Education International.
- Li, D. (2020, August 24). 3 - baselines. *Machine Learning Blog | ML@CMU | Carnegie Mellon University*.  
<https://Blog.ML.Cmu.Edu/2020/08/31/3-Baselines/>
- Libguides: Research skills tutorial: Welcome. Welcome - Research Skills Tutorial - LibGuides at Empire State University. (n.d.).  
<https://subjectguides.sunyempire.edu/researchskillstutorial>

- Lipowski, E. E. (2008). Developing great research questions. *American Journal of Health-System Pharmacy*, 65(17), 1667-1670. <https://doi.org/10.2146/ajhp070276>
- Literature review - poppy S. winanti. (2012). <http://poppysw.staff.ugm.ac.id/posts/fyi/literature-review/>
- Mangla, P. (2022, July 14). Choosing the research topic and reading its literature. PyImageSearch. <https://pyimagesearch.com/2022/03/16/choosing-the-research-topic-and-reading-its-literature/>
- Marshall, C., Rossman, G. B., & Blanco, G. L. (2014). *Designing qualitative research*. SAGE Publishing, Inc.
- Maya Sari, N. Z. (2018). Pengaruh Strategi bisnis, Metoda Pengembangan Sistem (system development life cycle), TERHADAP Kualitas Sistem Informasi akuntansi (Survei Pada pt Len Industri Persero-Bumn Industri Strategis di Indonesia). *SOSIOHUMANITAS*, 20(2), 39-53. <https://doi.org/10.36555/sosiohumanitas.v20i2.110>
- Mayo, N., Asano, M., & Barbic, S. (2013). When is a research question not a research question? *Journal of Rehabilitation Medicine*, 45(6), 513-518. <https://doi.org/10.2340/16501977-1150>
- McMillan, J. H., & Schumacher, S. (2003). *Research in Education*. New York: Longman.
- Mendeley. (n.d.). <https://www.mendeley.com/guides/mla-citation-guide/>
- Menelusuri Besarnya Biaya proses publikasi artikel di jurnal ... (n.d.-a). <https://nazroel.id/2016/11/21/menelusuri-besarnya-biaya-proses-publikasi-artikel-di-jurnal-internasional-bereputasi/>

- Menon, V., & Muraleedharan, A. (2016). Salami slicing of data sets: What the young researcher needs to know. *Indian Journal of Psychological Medicine*, 38(6), 577–578. <https://doi.org/10.4103/0253-7176.194906>
- Merriam-Webster Dictionary. (n.d.). Retrieved from Merriam-Webster: <https://www.merriam-webster.com/>
- Merriam-Webster. (n.d.). America's most trusted dictionary. Merriam-Webster. <https://www.merriam-webster.com/>
- Metodologi Penelitian Pada bidang ilmu komputer dan ... (2007). <https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/BUKU-METODE-PENELITIAN-PADA-BIDANG-IKOM-TI-ZAINAL-A-HASIBUAN1.pdf>
- Might, M. (n.d.). The Illustrated Guide to a ph.D.. <https://matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/>
- MIT Artificial Intelligence Laboratory. (1980). *AI Magazine*, 1(1), 21–22. <https://doi.org/10.1609/aimag.v1i1.87>
- Moleong, L. J. (2007). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Morse, J. (2010). *Prinsip-Prinsip Metode Campuran Dan Rancangan Penelitian Multimetode*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Narbuko, C., & Achmadi, A. (2005). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nature Publishing Group. (n.d.-a). Nature news. <https://www.nature.com/nature/for-authors/publishing-options>
- Nurdiyantoro, B. (2001). *Penilaian dalam Pengajaran Bahasa dan Sastra* (3 ed.). Yogyakarta: BFPE.
- Nurmala Dewi, R., Maulana, I., & Muhadzib, M. (2019). The influence of auditor independence, work experience, work satisfaction, and auditor competency against audit quality. *Indonesian Management and Accounting Research*, 16(2), 46–65. <https://doi.org/10.25105/imar.v16i2.4687>

- Oliver, P. (2013). The literature review. In *Writing your Thesis*, (kap. 9) London: SAGE.
- Online object tracking: A benchmark - CVF open access. (n.d.-b). [https://openaccess.thecvf.com/content\\_cvpr\\_2013/papers/Wu\\_Online\\_Object\\_Tracking\\_2013\\_CVPR\\_paper.pdf](https://openaccess.thecvf.com/content_cvpr_2013/papers/Wu_Online_Object_Tracking_2013_CVPR_paper.pdf)
- Open access user license: Elsevier Policy. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com). (n.d.-b). <https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals>
- Oxford Learner's dictionaries | find definitions, translations, ... (n.d.). <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/>
- Padmaperuma, C., Samarathunga, T., & Katulanda, P. (2020). Plagiarism and ethics of writing and Publishing Scientific Research Articles. *Ceylon Journal of Medical Science*, 57(1), 1. <https://doi.org/10.4038/cjms.v57i1.5016>
- Pal Singh Raghava, G. (2009, May 14). Is citation a good criterion?. *Nature News*. <https://www.nature.com/articles/nindia.2009.133>
- Patnaik, S. & Swaroop, S. (2019) Hypothesizing The Research Question. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 10 (11)
- Pencarian - KBBI VI Daring. (n.d.). <https://kbbi.kemdikbud.go.id/>
- Pengindeks Jurnal. Pengindeks Jurnal | Jurnal Akuatiklestari. (n.d.). <https://ojs.umrah.ac.id/index.php/akuatiklestari/indeks>
- Pentingnya Sitasi Dalam Karya ilmiah. Beranda. (n.d.). <https://sin.fst.uin-alauddin.ac.id/pentingnya-sitasi-dalam-karya-ilmiah/>
- Permendikbud No. 17 tahun 2010. Database Peraturan | JDIH BPK. (n.d.). <https://peraturan.bpk.go.id/Details/163898/permendikbud-no-17-tahun-2010>



- Permendikbud No. 73 Tahun 2013 Tentang Penerapan Kerangka kualifikasi Nasional Indonesia Bidang pendidikan tinggi. Database Peraturan Perundang-undangan Indonesia - [PERATURAN.GO.ID]. (2024, February 16). <https://peraturan.go.id/id/permendikbud-no-73-tahun-2013>
- Perpustakaan fakultas Ilmu Komputer. (n.d.-a). <https://lontar.cs.ui.ac.id/Lontar/opac/themes/newui/detail.jsp?id=48325&lokasi=lokal>
- Perpustakaan fakultas Ilmu Komputer. (n.d.-b). <https://lontar.cs.ui.ac.id/Lontar/opac/themes/newui/detail.jsp?id=44081&lokasi=lokal>
- Plagiarism. University of Oxford. (n.d.). <https://www.ox.ac.uk/students/academic/guidance/skills/plagiarism>
- Plos. (2020, November 25). How to write a great title. PLOS. <https://plos.org/resource/how-to-write-a-great-title/>
- Prasetyo Bambang, L. M. (2005). Metode Penelitian Kuantitatif. Jakarta: Raja Grafindo.
- Publication costs and funding. SpringerOpen. (n.d.). <https://www.springeropen.com/about/publication-costs-and-funding>
- Publication misconduct. (n.d.). <https://www.ndpublisher.in/publicationconduct.php#:~:text=Publication%20misconduct%20includes%20plagiarism%2C%20fabrication,overlapping%20publication%2C%20and%20salami%20publication.>
- Puspitasari, R. D., Ma'sum, M. A., Alhamidi, M. R., Kurnianingsih, & Jatmiko, W. (2022). Generative Adversarial Networks for unbalanced fetal heart rate signal classification. *ICT Express*, 8(2), 239–243. <https://doi.org/10.1016/j.ict.2021.06.007>

Putra, M. F. (2017). Mengkombinasikan Metode: Suatu Alternatif Penelitian Dalam Ilmu Keolahragaan. Prosiding Seminar Nasional Olahraga LPTK VIII. Yogyakarta: UNY.

Recommend me please journals (indexed in Scopus) which ... (n.d.-b).

[https://www.researchgate.net/post/Recommend\\_me\\_please\\_journals\\_indexed\\_in\\_Scopus\\_which\\_are\\_not\\_asking\\_for\\_publishing\\_articles](https://www.researchgate.net/post/Recommend_me_please_journals_indexed_in_Scopus_which_are_not_asking_for_publishing_articles)

Research guides: Measuring research impact: Scopus “compare sources” tool. Scopus “Compare Sources” Tool - Measuring Research Impact - Research Guides at Run Run Shaw Library, City University of Hong Kong. (n.d.). <https://libguides.library.cityu.edu.hk/researchimpact/scopus-compare-journal-tool#:~:text=How%20to%20access%20Scopus%20%22Compare%20Sources%22%20tool%3F,-Access%20Scopus&text=Logging%20in%20Scopus%2C%20select%20Sources,on%20the%20right%2Dhand%20side.>

Research guides: Organizing academic research papers: Theoretical framework. Theoretical Framework - Organizing Academic Research Papers - Research Guides at Sacred Heart University. (2022). <https://library.sacredheart.edu/c.php?g=29803&p=185919>

Research interests. Department of Computer Science, University of Toronto. (n.d.). <https://web.cs.toronto.edu/graduate/research-interests>

Research methods for business: A skill-building approach. (2013). Leadership & Organization Development Journal, 34(7), 700-701. <https://doi.org/10.1108/lodj-06-2013-0079>

Ritchie, J. Lewis, J. Nicholls, C.M. & Ormston, R. (2013) Qualitative Research Practice: A Guide for Social Science Students and Researchers, Sage, Thousand Oaks, CA.

- Ruddyanto, C. (2008). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Departemen Pendidikan Nasional, Pusat Bahasa, Balai Bahasa Denpasar.
- S. Arikunto, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Penerbit Rineka Cipta, Yogyakarta, 2019
- Salami slicing factsheet. (n.d.-c).  
[https://www.elsevier.com/\\_data/assets/pdf\\_file/0011/653888/Salami-Slicing-factsheet-March-2019.pdf](https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0011/653888/Salami-Slicing-factsheet-March-2019.pdf)
- Sandberg, J., & Alvesson, M. (2011). Ways of constructing research questions: gap-spotting or problematization?  
[https://www.researchgate.net/publication/47696121\\_Ways\\_of\\_constructing\\_research\\_questions\\_Gap-spotting\\_or\\_problematization](https://www.researchgate.net/publication/47696121_Ways_of_constructing_research_questions_Gap-spotting_or_problematization)
- Says, Sajitha. S., says, E. A., & says, N. (2021, September 7). IEEE Style Guide: How Do you add references and citations in your manuscript?. Enago Academy.  
<https://www.enago.com/academy/ieee-referencing-citation-style-guide/>
- Scopus content policy and selection: Elsevier. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com). (n.d.).  
<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content/content-policy-and-selection>
- Scopus Metrics: Elsevier. [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com). (n.d.-b).  
<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/metrics>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2013). *Research Methods for Business: A Skill-Building Approach* (7 ed.).
- Selecting and developing a Legal Research Topic. Melbourne Law School. (n.d.).  
<https://law.unimelb.edu.au/students/jd/studies/enrolment/legal-research>
- Sethmini. (2021, December 9). What is the difference between journal and Conference Paper. Compare the Difference Between Similar Terms.

<https://www.differencebetween.com/what-is-the-difference-between-journal-and-conference-paper/>

Sethmini. (2021, October 17). What is the difference between publication and Journal. Compare the Difference Between Similar Terms.

<https://www.differencebetween.com/what-is-the-difference-between-publication-and-journal/#Publication>

Skripsi S1 vs. Tesis S2 vs. Disertasi S3. Departemen Sistem Informasi. (2021, January 25). <https://www.its.ac.id/si/program-studi-s2/skripsi-s1-vs-tesis-s2-vs-disertasi-s3/>

Snyder, H. (2019). Literature review as a research methodology: An overview and guidelines. *Journal of Business Research*, 104, 333–339. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.07.039>

Soerjono, S. (1995). *Pengantar Sosiologi*. Jakarta: Raja Grafindo.

Srholec, M. (2021, September 6). Retracted article: Predatory Publishing in scopus: Evidence on cross-country differences - scientometrics. SpringerLink. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-020-03852-4>

Staller, A. (2018, January 3). Novelty in science – real necessity or distracting obsession?. ECS. <https://www.electrochem.org/ecnews/novelty-science-real-necessity-distracting-obsession/>

Step One: Select a topic. (n.d.-b). [https://uk.sagepub.com/sites/default/files/upm-binaries/48560\\_Machi\\_The\\_Literature\\_Review\\_2e\\_\\_ch1.pdf](https://uk.sagepub.com/sites/default/files/upm-binaries/48560_Machi_The_Literature_Review_2e__ch1.pdf)

Stone, P. (2002). Deciding upon and refining a research question. *Palliative Medicine*, 16(3), 265–267. <https://doi.org/10.1191/0269216302pm562xx>

- Sukardi (2006), Masalah Kebaruan Dalam Penelitian Teknologi Industri Pertanian, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* vol.19 (2) hal. 115-121.
- Sukardi. (2004). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sumber Artikel Ilmiah legal Dan Gratis. Eric Kunto Aribowo. (n.d.). <https://www.erickunto.com/2021/07/sumber-artikel-legal-dan-gratis.html>
- Sumintono, B., & Widhiarso, W. (2014). *Aplikasi Model Rasch Untuk Penelitian Ilmu-ilmu Sosial*. Cimahi: Trim Komunikata Publishing House.
- Supardi, F. D. (n.d.). Daftar publisher Jurnal Internasional Paling Bergengsi. *Jasa Translate Jurnal, Proofread, Abstrak, Artikel dan Dokumen lain. Penerjemah Bersertifikat*. <https://www.translatejurnal.com/blog/jurnal/daftar-publisher-jurnal-internasional.html>
- Support. Home - Subject guides at University of Sydney. (n.d.). <https://libguides.library.usyd.edu.au/c.php?g=508212&p=3476168>
- Tashakkori, A., & Teddlie, C. (2010). *Sage Handbook of Mixed Methods in Social & Behavioral Research*. <https://doi.org/10.4135/9781506335193>
- Tedre, M., & Moisseinen, N. (2014). Experiments in computing: A survey. *The Scientific World Journal*, 2014, 1-11. <https://doi.org/10.1155/2014/549398>
- Tesaurus tematis Bahasa Indonesia. *Tesaurus Tematis Bahasa Indonesia*. (n.d.). <http://tesaurus.kemdikbud.go.id/>
- The Chicago Manual of Style, 17th edition. *The Chicago Manual of Style Online*. (n.d.). [https://www.chicagomanualofstyle.org/tools\\_citationguide/citation-guide-1.html](https://www.chicagomanualofstyle.org/tools_citationguide/citation-guide-1.html)

- The Illustrated Guide to a ph.D.. (n.d.).  
<https://matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/>
- The National Aeronautics and Space Administration (NASA). (2023, 09 27). Technology Readiness Levels. (C. G. Manning, Editor) Retrieved from  
[https://www.nasa.gov/Directorates/Heo/Scan/Engineering/Technology/Technology\\_Readiness\\_Level](https://www.nasa.gov/Directorates/Heo/Scan/Engineering/Technology/Technology_Readiness_Level)
- The well-built clinical question: A key to evidence-based decisions. (1995). ACP Journal Club, 123(3).  
<https://doi.org/10.7326/acpjc-1995-123-3-a12>
- Tonydwisusanto. (2021, July 26). "state-of-the-art" penelitian. Tony D Susanto PhD ITIL COBIT TOGAF.  
<https://notes.its.ac.id/tonydwisusanto/2021/07/26/state-of-the-art/>
- Ucl. (2023, November 15). What is the significance of a flowchart?. Culture Online. <https://www.ucl.ac.uk/culture-online/ask-expert/your-questions-answered/what-significance-flowchart-updated#:~:text=When%20designing%20and%20planning%20a,%2C%20decision%2C%20data%2C%20etc>
- Wang, N., Shi, J., Yeung, D.-Y., & Jia, J. (2015). Understanding and diagnosing visual tracking systems. 2015 IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV).  
<https://doi.org/10.1109/iccv.2015.355>
- Web of Science Group, a C. company. (n.d.). Web of science master journal list - wos MJL by Clarivate.  
<https://publons.com/wos-op/publisher/5952/research-publisher>
- What are the difference between conference paper, Journal Paper ... (n.d.-e).  
[https://www.researchgate.net/post/What\\_are\\_the\\_difference\\_between\\_conference\\_paper\\_journal\\_paper\\_and\\_book\\_chapter](https://www.researchgate.net/post/What_are_the_difference_between_conference_paper_journal_paper_and_book_chapter)

- What is article processing charge and why the publication ... (n.d.-c). <https://www.researchgate.net/post/What-is-article-processing-charge-and-why-the-publication-fee-is-charged-to-Author>
- Where to get the Elsevier Journal word template ? | Researchgate. (n.d.-f). [https://www.researchgate.net/post/Where\\_to\\_get\\_the\\_Elsevier\\_Journal\\_word\\_Template](https://www.researchgate.net/post/Where_to_get_the_Elsevier_Journal_word_Template)
- Why do journals request authors to pay article publication ... (n.d.-d). [https://www.researchgate.net/post/Why\\_do\\_journals\\_request\\_authors\\_to\\_pay\\_article\\_publication\\_charges\\_before\\_publication\\_and\\_require\\_authors\\_to\\_pay\\_before\\_access](https://www.researchgate.net/post/Why_do_journals_request_authors_to_pay_article_publication_charges_before_publication_and_require_authors_to_pay_before_access)
- Wilson, P. (2020). Academic fraud. Exchanges: The Interdisciplinary Research Journal, 7(3), 14-44. <https://doi.org/10.31273/eirj.v7i3.546>
- Workshop penulisan document ilmiah dengan latex - bayu ... (n.d.-g). <https://erfianto.staff.telkomuniversity.ac.id/files/2017/08/buku.pdf>
- World Health Organization. (2019). Global Health Estimates: Leading Causes of Death. World Health Organization. <https://www.who.int/data/gho/data/themes/mortality-and-global-health-estimates/ghe-leading-causes-of-death>
- Write and structure a journal article well: Writing your paper. Author Services. (2023, February 3). <https://authorservices.taylorandfrancis.com/publishing-your-research/writing-your-paper/writing-a-journal-article/>
- Writing up: Publishing results. (2009). DRM, a Design Research Methodology, 215-230. [https://doi.org/10.1007/978-1-84882-587-1\\_7](https://doi.org/10.1007/978-1-84882-587-1_7)

Writing@chalmers. Chalmers Writing Guide | writing@chalmers.  
(n.d.). <https://writing.chalmers.se/chalmers-writing-guide/>

Wulandari, R. D., & Abidin, F. I. (2022). The influence of internal control systems, accounting information systems and human resources competencies on the quality of financial reports. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 20. <https://doi.org/10.21070/ijins.v20i.713>

YOURDICTIONARY. (n.d.). How to write an engaging conference paper. YourDictionary. <https://grammar.yourdictionary.com/grammar-rules-and-tips/tips-on-writing-conference-papers.html>

Zulfatman, M. Eng. (2020, June 21). Mengapa Harus Menolak web of science Dan Scopus?. IBTimes.ID. <https://ibtimes.id/mengapa-harus-menolak-web-of-science-dan-scopus/>



## TENTANG PENULIS



### **Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom.**

Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom. memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro dari Fakultas Teknik dan M.Sc. gelar dari Fakultas Ilmu Komputer, keduanya diterima dari Universitas Indonesia masing-masing pada tahun 1997 dan 2000. Pada 2007, ia menerima gelar Dr. Eng. gelar dari Teknik Sistem Mikro-Nano, Universitas Nagoya, Jepang. Saat ini beliau bekerja di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Indonesia sebagai dosen. Dari tahun 2017-2021 menjabat sebagai Ketua Program Magister dan Doktor Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Ia juga memegang IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) Indonesia Section Chair dari 2019-2020 serta Senior Member IEEE (SMIEEE). Minat penelitiannya meliputi *Micro-nano Systems*, *Realtime Traffic Monitoring Systems*, *Telehealth Information Systems*, dan *Autonomous Robot*.



### **Grafika Jati, M.Kom**

Grafika Jati memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada tahun 2014 dari Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Dua tahun berikutnya, ia memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer dari universitas yang sama. Saat ini, ia sedang menempuh pendidikan doctoral di bidang kecerdasan buatan di Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering "Guglielmo Marconi", Universitas Bologna. Dari tahun 2017 hingga 2022, ia merupakan asisten peneliti dan dosen di Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Minat penelitiannya meliputi *artificial intelligence*, *smart health*, *visual object tracking*, dan *autonomous vehicle*.



**Riskyana Dewi Intan Puspitasari, M.Kom**

Riskyana Dewi Intan Puspitasari memperoleh gelar Sarjana Sains pada Universitas Negeri Surabaya Tahun 2016. Sedangkan untuk gelar Magister Ilmu Komputernya berasal dari Universitas Indonesia pada tahun 2020. Saat ini Riskyana merupakan seorang dosen tetap di Universitas Negeri Surabaya. Riskyana sendiri memiliki minat penelitian di *Biomedical Engineering*, *Deep Learning* dan *Signal Processing*.



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202430488, 5 April 2024

**Pencipta**  
Nama : **Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, ST., M.Kom, Grafika Jati, S.Kom., M.Kom dkk.**

Alamat : Komplek BPK V Blok B No 14 RT/RW 016/004 Gandul Cinere Depok  
Jawa Barat, Cinere, Depok, Jawa Barat, 16512

Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**  
Nama : **Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, ST., M.Kom, Grafika Jati, S.Kom., M.Kom dkk.**

Alamat : Komplek BPK V Blok B No 14 RT/RW 016/004 Gandul Cinere Depok  
Jawa Barat, Cinere, Depok, Jawa Barat, 16512

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku**

Judul Ciptaan : **Metodologi Penelitian Dan Pemulisan Artikel Untuk Jurnal Internasional**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 21 Maret 2024, di Purbalingga

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000605843

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.