



Tutorial Penulisan Paper Conference/Jurnal Internasional

Mochammad Zen Samsono Hadi, Ph.D.

22 Mei 2024

Struktur Manuscript

1. Title
2. Abstract
3. Introduction Section
4. Related Work Section
5. Proposed System Section
6. Experimental Results Section
7. Conclusion Section
8. References

1. Title

- Usahakan judul tidak terlalu panjang dan bisa menjelaskan isi paper
- Menarik pembaca
- Mengidentifikasi topik utama dari paper
- Tidak menggunakan singkatan yang jarang digunakan
- Gunakan rumus: **hasil penelitian + metode + topik**
- Panjang sekitar 5 – 15 kata

Contoh Judul

- Performance Evaluation of Docker Containers for Disaster Management Dashboard Web Application
- GIS-Based Disaster Management using Support Vector Machine Model for Hazard Level Classification in Disaster Areas
- Driver Drowsiness Detection System Using Deep Learning Method to Reduce Risk Accident
- Effective Searching of Drowning Victims in the River using Deep Learning Method and Underwater Drone
- Intelligent System for Monitoring the Availability of Bus Passenger Seats using the YOLO Method

2. Abstract

1. Introduction

- Jelaskan **definisi teknologi**
- Jelaskan **mengapa** domain penelitian tersebut **menarik**

2. Problem

- Jelaskan **permasalahan** yang ada pada teknologi tersebut
- **Permasalahan implementasi** teknologi di masyarakat

3. Goal

- Jelaskan **tujuan penelitian**

4. Proposed System

- Jelaskan **sistem/metode/model/algoritma** yang diusulkan

5. Results

- Jelaskan **hasil penelitian**

6. Keywords: untuk indexing

Masing-masing bagian diatas dituliskan dalam satu kalimat.

Jadi satu paragraf abstract bisa terdiri dari 4-5 kalimat.

Tidak boleh ada sitasi, gambar dan table.

3. Introduction Section

1. Jelaskan **definisi** teknologi
2. Jelaskan **mengapa** domain penelitian tersebut menarik
3. Jelaskan **permasalahan** yang ada pada teknologi / domain penelitian
4. Jelaskan **tujuan** penelitian
5. Jelaskan **metode / algoritma / sistem** yang diusulkan secara singkat. Metode detail dijelaskan di bagian **Proposed System Section**.
6. Jelaskan **kontribusi baru** dari penelitian
7. Jelaskan struktur artikel (optional)

Poin 1-3 perlu didukung referensi penelitian lain.

4. Related Works Section

- Jelaskan **pentingnya dan permasalahan** pada domain penelitian, didukung oleh referensi ilmiah.
- Jelaskan **penelitian orang lain sebelumnya** yang menyelesaikan **permasalahan yang sama** dengan **metode yang berbeda**, didukung oleh referensi ilmiah.
- Jelaskan **setiap related works** dalam hal: **tujuan, metode, dan hasil**. Bisa juga dikelompokkan dalam kategori tertentu.
- Jelaskan **perbedaan (uniqueness)** sistem yang diusulkan dengan related works, bisa juga didukung penjelasan dalam bentuk tabel perbandingan.

5. Proposed System Section

- Berisi penjelasan tentang **cara yang dipakai** untuk **menyelesaikan masalah dan mencapai tujuan**.
- Jelaskan desain sistem, arsitektur sistem, hardware/software, flowchart sistem, algoritma, rumus, dan dataset.

6. Experimental Results Section

- Jelaskan **scenario uji coba**
 - Skenario uji coba yang dibuat harus sesuai dengan penyelesaian **research problem** dan mencapai **tujuan penelitian**.
- Jelaskan **lingkungan (environment) uji coba**.
- Berisi **penjelasan setiap scenario uji coba**.
 - Analisa statistic, unjuk kerja, dll.
 - Disajikan dalam bentuk gambar, tabel, dan grafik => harus jelas (jgn kabur)
 - Setiap gambar, tabel, dan grafik **harus ada penjelasan / analisisnya**
 - Apa maksud dari gambar, tabel, dan grafik
 - Mengapa hasilnya seperti itu
- Hasil analisa akan dirangkum dalam 'Conclusion Section'

7. Conclusion Section

- Jelaskan **tujuan penelitian**
- Jelaskan **metode** yang diusulkan
- Jelaskan problem penelitian (optional)
- Jelaskan **hasil uji coba**.
 - Yang menunjukkan bahwa tujuan penelitian tercapai dan masalah penelitian terselesaikan.
- Jelaskan '**kelemahan/kekurangan**' dari hasil penelitian yang dihasilkan dalam saran untuk penelitian selanjutnya (Future Work)

Normalnya kesimpulan dalam satu paragraf.

Konten kesimpulan sangat mirip dengan konten abstract, tetapi menggunakan kalimat yang berbeda.

8. References

- Berisi daftar referensi karya ilmiah **yang mendukung penelitian.**
- Diutamakan **referensi terbaru** kurang dari **5 tahun terakhir.**
- Diutamakan dari makalah **jurnal ilmiah internasional bereputasi** dan **konferensi ilmiah internasional.**
- Setiap daftar referensi **harus** direferensi di dalam konten makalah.
- Cara penulisan daftar referensi dan sitasinya **harus mengikuti template** yang ditentukan oleh publisher.

Catatan

- Cek **originalitas**
- **Track** bidang-bidang tersebut di scopus, IEEE
- Hati-hati dengan **singkatan**
 - Didefinisikan di awal (abstract atau introduction)
- Perhatikan masalah **plagiarism** => **di cek di ithenticate (maks 20%)**
- Jangan ada tulisan dan gambar / flowchart ber-bahasa Indonesia
- Jangan ada tulisan Final Project
- **Kerjakan terlebih dahulu**
 - Proposed system dan experimental results
 - Introduction dan related works bisa berikutnya
- Gunakan **template paper** sesuai dengan conference/jurnal
- Baca berkali-kali “**Guide for Authors**”
 - Text layout
 - Paper citation
 - Figures & table
 - Dll
- Meminta teman, dosen pembimbing untuk **membaca paper** yang sudah ditulis.
- Terakhir pengumpulan: **Rabu, 29 Mei 2024**

IES 2024: <https://ies.pens.ac.id/>

- Author Guidelines: <https://ies.pens.ac.id/2024/author-information-ies2024/#callforpaper>

Deadline of Paper Submission	April 28, 2024
Notification of Paper Acceptance	May 17, 2024
Extended Deadline of Paper Submission	June 9, 2024
Final Notification of Paper Acceptance	July 12, 2024
Early Bird Registration & Payment	May 27, 2024
Deadline Registration & Payment	July 15, 2024
Final Manuscript (Camera Ready)	July 18, 2024
Main Conference	August 6 - 8, 2024

Referensi

- Tutorial: How to write a good paper for an international journal / conference manuscript, M. Udin Harun Al Rasyid, <http://udinharun.lecturer.pens.ac.id/>
- How to write a good paper for a top international journal, Prof. Joseph Hun-wei Lee, The University of Hongkong, https://www.elsevier.com/_data/promis_misc/international%20publishing%20china.pdf

TERIMA KASIH