**PETUNJUK PENULISAN JURNAL PROYEK AKHIR PRODI D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI UNIVERSITAS TELKOM**

***WRITING INSTRUCTIONS OF FINAL PROJECTS JOURNAL OF D3 TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY PROGRAM TELKOM UNIVERSITY***

**Nama Penulis11, Nama penulis22, Nama Penulis33**

1Afiliasi penulis 1

2,3Afiliasi Penulis 2 dan 3

**1[emailpenulis1@gmail.com](mailto:emailpenulis1@gmail.com),** [**2emailpenulis2@gmail.com**](mailto:2emailpenulis2@gmail.com)**,** [**3emailpenulis3@gmail.com**](mailto:3emailpenulis3@gmail.com)

**Abstrak**

Dokumen ini merupakan petunjuk dalam menyusun Jurnal Proyek Akhir Program Studi D3 Teknologi Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. Untuk memudahkan penulisan, para mahasiswa disarankan untuk mengikuti petunjuk penulisan artikel ini secara keseluruhan. Format dan syle yang terdapat dalam file ini sudah sesuai dengan spesifikasi yang tertulis dalam petunjuk penulisan, sehingga file ini dapat digunakan sebagai template. Jumlah halaman penulisan adalah antara 8 sampai 10 halaman, termasuk di dalamnya gambar, tabel, daftar rujukan, dan abstrak dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Abstrak bahasa indonesia dan bahasa inggris harus di halaman yang sama yaitu halaman pertama. Pada abstrak berisi rangkuman dari latar belakang, metoda, dan hasil penelitian, dengan jumlah karakter maksimum adalah 200 karakter.

**Kata kunci : petunjuk penulisan, template dokumen, format, style, abstrak**

***Abstract***

*To facilitate the editing process, the authors are encouraged to follow the guidelines for writing this article as a whole. The format and style contained in this file are in accordance with the specifications written in This document is a guide in preparing the Final Project Journal of the D3 Telecommunications Technology Study Program, Faculty of Applied Sciences, Telkom University. To facilitate writing, the authors are encouraged to follow the guidelines for writing this article as a whole. The format and style contained in this file are in accordance with the specifications written in the writing instructions, so this file can be used as a template. The number of pages is between 8 to 10 pages, including images, tables, lists of references, and abstracts in Bahasa and English. Articles are submitted in MS Word format (.doc or .docx) through the Open Journal System (OJS). Bahasa and English Abstract should be on the same page that is the first page. The abstract contains a summary of backgrounds, methods, and research results, with the maximum number of characters being 200.*

**Keyword : author’s guideline, document’s template, format, style, abstract**

**1. PENDAHULUAN**

Naskah jurnal ditulis di kertas berukuran standar A4 (21 cm x 29.7 cm). Naskah ditulis dalam format satu spasi. Tambahkan satu spasi untuk setiap antar-bagian (antara judul dan penulis, antara penulis dan abstrak, antara absrak dan kata kunci, antara sub-bab dan isi). Semua margin atas, margin bawah, margin kiri, dan margin kanan 2,5 cm. Margin untuk header dan footer 15 mm. Naskah tidak perlu diberi nomor halaman, header dan footer.

Isi pendahuluan mengandung latar belakang, tujuan, identifikasi masalah dan metoda penelitian, yang dipaparkan secara tersirat (implisit). Kecuali bab Pendahuluan dan bab Kesimpulan dan Saran, penulisan judul-judul bab sebaiknya eksplisit menyesuaikan isinya. Tidak harus implisit dinyatakan sebagai Dasar Teori, Simulasi Sistem, dan sebagainya

**2. MATERIAL DAN METODOLOGI/PERANCANGAN**

Perlu diperhatikan bahwa tata cara penulisan paragraf yang diberlakukan adalah menjorok kedalam, sehingga awal paragraf diletakkan menjorok ke dalam. Dengan jarak inden 0,5 cm. Perhatikan juga ketentuan penulisan paragraf yang baik, antara lain jumlah kalimat dalam setiap paragraf, adanya kalimat utama, satu paragraf mengandung hanya satu gagasan utama, dan ketentuan baku lainnya.

**2.1 Contoh Persamaan Matematika**

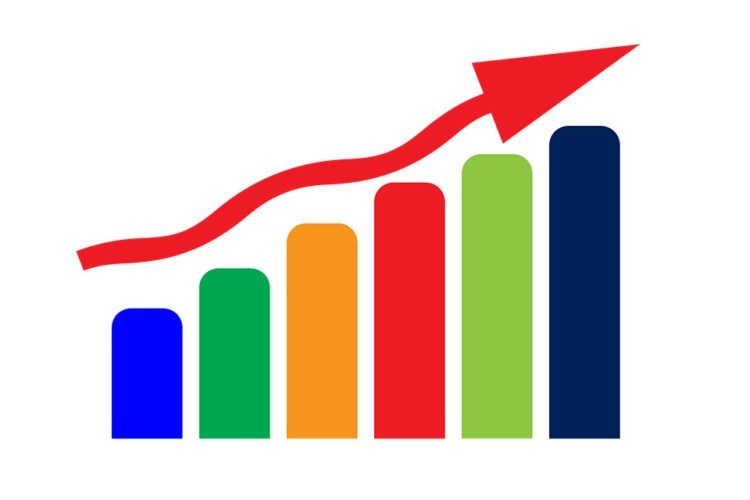
Persamaan matematika ditulis menggunakan menu tab *Insert Equation* dinomori dengan angka Arab di dalam tanda kurung buka-tutup pada posisi rata kanan kolom. Untuk persamaan yang tidak cukup ditulis dalam lebar 1 kolom, penulisannya dapat melintasi 2 kolom, ditulis di bagian bawah halaman dan diberi nomor urut yang sesuai. Beri jarak satu spasi antara persamaan dengan paragraph diatas maupun dibawahnya.

(1)

**2.2 Keterangan Gambar**

Hanya gambar yang memiliki relevansi secara langsung dengan paparan yang boleh dicantumkan dalam artikel. Gambar diletakkan di tengah, di tempat yang paling relevan dengan kalimat yang merujuknya dalam artikel. Setiap gambar (foto, grafik, dan diagram) dalam artikel harus dilengkapi dengan keterangan/judul gambar dan nomor gambar berurutan, ditulis di bawah gambar pada posisi tengah dengan font ukuran 10 pt. Gambar harus relevan secara langsung dengan artikel, dan selalu dirujuk dalam artikel (disebut sebagai “Gambar 1”, dengan diawali huruf kapital). Contoh gambar bisa dilihat pada Gambar 1.

Untuk menghindari kesalahan dalam penulisan nomor dan keterangan gambar, sebaiknya gunakan fitur ***word reference (Insert Caption*** dan ***cross-reference).*** Penulis bertanggungjawab sepenuhnya terhadap kualitas gambar yang dicantumkan. Semua gambar sebaiknya dikompres sehingga memiliki resolusi maksimum 220 dpi, dan hapus selalu bagian yang di-crop. Jika gambar diambil dari sumber lain, selalu cantumkan sumber dari mana gambar tersebut diambil sebagai bagian dari judul gambar.



Gambar 1 Grafik Batang [[1](#Akm20)]

**2.3 Keterangan Tabel**

Hanya tabel yang memiliki relevansi langsung dengan paparan yang boleh dicantumkan dalam artikel. Tabel diletakkan di tengah, di tempat yang paling relevan dengan kalimat yang merujuknya dalam artikel. Setiap tabel harus mempunyai judul dan nomor tabel berurutan, ditulis di atas setiap tabel pada posisi tengah dengan font tulisan serupa dengan gambar. Tabel harus relevan secara langsung dengan artikel, dan selalu dirujuk dalam artikel. Untuk menghindari kesalahan dalam penulisan nomor dan keterangan tabel, sebaiknya gunakan fitur ***word reference (Insert Caption*** dan ***cross-reference).*** Contoh table bisa dilihat pada Tabel 1

Ukuran huruf untuk isi tabel disesuaikan dengan kebutuhan, dengan memperhatikan keterbacaan.

Tabel 1 Contoh Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Gambar** | **Range STDA** |
| Brick | 24 – 48 |
| Flowers | 8 – 37 |
| Barbara | 5 – 32.4 |

**3. HASIL PENELITIAN/HASIL PENGUKURAN, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN**

Paparan dalam artikel dituliskan sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah yang baik. Pada dasarnya, artikel terdiri dari bagian pendahuluan, metodologi, isi (hasil penelitian dan analisis/pembahasan), kesimpulan, dan daftar pustaka.

**3.1 Cara Pengutipan dan pembuatan Daftar Pustaka**

Rujukan dalam pembahasan ditandai nomor pustaka yang dirujuk dalam kurung siku. Cara pengutipan bisa menggunakan ***Word References (Insert Citation)***, dengan sebelumnya telah membuat daftar pustaka dengan ***Word References (Manage Sources)*** [[2](#Suy14)]. Style referensi yang digunakan pada jurnal ini adalah **IEEE – Reference Order.** Seluruh kutipan dalam artikel akan dimasukkan semuanya dalam daftar pustaka, artinya seluruh daftar pustaka harus terujuk di dalam artikel [[3](#Nas19)]. Penulisan daftar pustaka diwajibkan menggunakan aplikasi penulisan referensi ***word Reference (Insert Bibliography)*** [[4](#Dwi14)].

**4. KESIMPULAN**

Penulisan isi kesimpulan menggunakan huruf dan gaya paragraf yang sama dengan bagian lainnya. Untuk menghindari kesalahan penulisan artikel, disarankan untuk langsung menggunakan dokumen ini sebagai format (*template*) dengan menghapus isi petunjuk penulisan ini dan menyimpan (save as) sesuai dengan nama file yang diminta.

**DAFTAR PUSTAKA**

x

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Akmal. (2020, Januari) Grafik Batang dan yang Perlu Diperhatikan dalam Pembuatan. [Online]. <https://satujam.com/grafik-batang/> |
| [2] | Suyanto, *Artificial Intelligence*. Bandung, Indonesia: Informatika, 2014. |
| [3] | Naser Ojaroudi Parchin et al., "Recent Developments of Reconfigurable Antennas for Current and Future Wireless Communication Systems," vol. II, no. 8, 2019. |
| [4] | Dwi Andi Nurmantris, Heroe Wijanto, and Bambang Setia Nugroho, "A pattern reconfigurable of circular short-circuited patch antenna based on Genetic Algorithm," in *2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT)*, Bandung, Indonesia, 2014, pp. 351-355. |

x