[[1]](#endnote-1)

Judul Sesuai *Style Title* Bahasa Indonesia *Times New Roman* 20-*Bold* Maksimal 14 Kata/Frase Tiga Baris

( Judul dalam Bahasa Inggris Times New Roman 16 )

Penulis Pertama1\*, Penulis Kedua2, Penulis Ketiga3

1,2 Program Studi, Perguruan Tinggi/Institusi Penulis Pertama dan Kedua (bila sama)

E-mail: penulis1@perguruantinggi1.ac.id, penulis2@ perguruantinggi1.ac.id

3 Program Studi, Perguruan Tinggi/Institusi Penulis Ketiga

*E-mail:* *penulis3@ perguruantinggi2.ac.id*

Abstract— Abstract and Keywords in Senastindo proceeding must be written in English which consist of summary from article so it can help the reader to understand the aim, methods, result and discussion of the article. Abstract must be written shortly, clearly, and informatively. Abstract should contain between 200-300 words. Do not use undefined abbreviation and undefined symbols. The keywords must be related to the research topic so the article can be indexed easily. The keywords consist of maximum 5 words or word-phrase and separated by comma (,).

Keywords— GPS, Google Earth, mobile tracking, real time, UHF, VHF

Abstrak— Abstrak dan kata kunci dalam prosiding Senastindo ditulis dalam Bahasa Indonesia yang memuat ringkasan singkat dari makalah sehingga membantu pembaca dalam mengetahui tujuan, metode, hasil dan kesimpulan dari artikel. Abstrak harus singkat, padat dan jelas serta informatif. Panjang abstrak antara 200-300 kata. Abstrak tidak boleh memuat singkatan dan simbol yang belum didefinisikan. Menggunakan kata kunci yang terkait dengan topik penelitian agar artikel mudah untuk di indeks. Kata kunci maksimal 5 kata atau frase yang berkaitan dengan topik artikel dan dipisahkan dengan tanda koma (,).

Kata Kunci— GPS, Google Earth, mobile tracking, real time, UHF, VHF

# Pendahuluan

I

ni adalah template naskah Prosiding Senastindo AAU. Contoh penulisan paragraf pertama pada dokumen ini diawali dengan huruf kapital sesuai contoh. Penulisan nama Bab menggunakan huruf jenis *Times New Roman* ukuran 14 *Heading* 1. Penulisan naskah sesuai *style Body Text* menggunakan *font* jenis *Times New Roman* ukuran 11. Spasi antar kalimat, spasi antar paragraf, margin, dan jarak diatur sesuai dengan template ini.

Paragraf kedua ditulis sesuai contoh ini, perhatikan tanda kait pada *ruler* yang ada di template ini jangan diubah. Kalimat-kalimat dalam paragraf ditulis rapi dan mantik berjumlah antara 8-12 halaman sudah termasuk referensi. **Jumlah halaman harus genap**.

Perhatikan jarak antar Bab seperti contoh berikut. Silakan diatur dan jangan mengubah jaarak. Perhatikan contoh paragraf dan jarak antar Bab dalam paragraf-paragraf berikut.

Naskah ditulis menurut kaidah penulisan kata dalam kalimat, kalimat dalam paragraf, dan antar paragraf yang baik dan benar serta runtut. Gunakan Styles pada template ini.

# Landasan Teori

Butir-butir yang menjadi bagian dalam Bab ditulis seperti contoh berikut. Kata-kata asing (bukan kata bahasa Indonesia) agar ditulis miring. Pengutipan suatu referensi seperti contoh.

Senastindo adalah seminar nasional sains teknologi dan inovasi Indonesia yang digunakan sebagai sarana publikasi jurnal ilmiah dan *call for paper* bagi dosen, peneliti, mahasiswa, taruna dan akademisi lainnya dengan cakupan topik teknik aeronautika, teknik elektro, teknik industry, kimia, robotika, pertahanan dan ilmu social lainnya [1].

## Subbab Sesuai Heading 2 (ditulis miring, font Times New Roman 12)

Setiap paragraf minimal harus terdiri dari dua kalimat. Gunakan kalimat yang padat dan jelas. Perhatikan selalu tentang jarak dan margin. Perhatikan lanjutan contoh paragraf berikut.

## Air Combat Maneuvering Range (ACMR)

Format nama gambar seperti contoh di bawah. Penulisan nama gambar menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 10, diawali huruf kapital dan diikuti nomor dan titik.

1. Nama Gambar

## Gambar yang berwarna

Gambar yang berwarna diusahakan yang terbaik ukuran pikselnya dan padat. Jangan menuliskan keterangan gambar dengan font yang sangat kecil ukurannya Lihat contoh Gambar 2 berikut.

**A**

**P1**

**P2**

**P3**

**B**

**d**

**r1**

**r2**

**r3**

**j**

**i**

1. Prinsip Trilaterasi Satelit GPS

Paragraf ini menjelaskan Gambar 2 diatas. Huruf dan warna terlihat jelas dan dapat dibaca karena huruf yang digunakan tidak terlalu kecil.

## Pembuatan Tabel

Format tabel dibuat seperti contoh. Garis tabel bagian paling atas dan paling bawah selalu dibuat ganda. Nama tabel ditulis di atas tabel dengan *style Table Title,* seperti contoh Tabel 1. Isi tabel sesuai dengan kebutuhan penulis.

Contoh Tabel dan Penjelasannya

|  |  |
| --- | --- |
| Kolom I | Kolom II, dst |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Penulisan Persamaan

Penulisan persamaan secara berurutan diikuti dengan penomoran angka dalam tanda kurung dengan margin rata kanan, seperti dalam Persamaan (1) di bawah ini. Gunakan equation editor untuk membuat persamaan. Beri spasi tab dan tulis nomor persamaan dalam tanda kurung. Untuk membuat persamaan And agara lebih rapat, gunakan tanda garis miring ( / ), fungsi pangkat, atau pangkat yang tepat. Gunakan tanda kurung untuk menghindari kerancuan dalam pemberian angka pecahan. Jelaskan persamaan saat berada dalam bagian dari kalimat, seperti contoh berikut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | (1) |

Pastikan bahwa simbol-simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan atau langsung mengikuti setelah persamaan muncul. Simbol diketik dengan huruf miring (T mengacu pada suhu, tetapi T merupakan satuan Tesla). Mengacu pada “ Persamaan (1)”, bukan “Pers. (1)” atau “persamaan (1) “.

# Metode/Model Yang Diusulkan

## Arsitektur Model Secara Umum

Bagian ketiga dapat berupa Metodologi, Metode, ataupun Model Yang Diusulkan. Perhatikan contoh berikut.

Model yang diusulkan ini digunakan sebagai simulasi untuk melacak posisi pesawat saat terbang di area latihan dan melihat jejak (*tracking*) pesawat tersebut pada aplikasi Google Earth. Model dibangun menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak sebagai sistemnya. Sistem yang dirancang adalah suatu perangkat lunak yang dapat menampilkan data posisi pergerakan pesawat meliputi *altitude*, *longitude*, *altitude*, waktu UTC dari data GPS yang terpasang di pesawat, ditampilkan secara *real time* yang mana media pengiriman datanya menggunakan radio frekuensi.

## Bila ada anak subpokok bahasan

*1.* Subpokok Bahasan

Judul subpokok bahasan gunaan *style hps*. Apabila terdapat anak subpokok bahasan lagi, maka penulisan urutannya menggunakan simbol huruf. Contohnya adalah sebagai berikut:

a. Subsubpokok bahasan pertama [11]

b. Subsubpokok bahasan kedua, dst.

*2.* Penulisan *flowchart*

Penulisan *flowchart* atau alur diagram harus sesuai dengan kaidah penulisan dan huruf terbaca dengan jelas. Contohnya seperti pada Gambar 3 berikut.

**START**

OPEN PORT

?

INIT VARIABEL

CEK COM SERIAL

DATA SELESAI

DIKIRIM

?

INIT SERIAL GPS

CEK COM SERIAL

TAMPILKAN

**END**

YA

TIDAK

TIDAK

YA

AMBIL DATA GPS

UTC, LINTANG, BUJUR

BUFFER =

$GPGGA

?

YA

TIDAK

1. Diagram alir PC dengan GPS

# Hasil/Implementasi Model dan Pembahasan

Bagian keempat ini dapat berupa Implementasi Model dan Pembahasan, Hasil dan Analisis, ataupun Hasil dan Pembahasan. Selanjutnya, dibagi ke dalam subbab yang sesuai dengan nama bagian keempat tersebut. Misalnya:

## Implementasi Model

Tampikan hasil-hasil eksperimen, penerapan metode, dan berbagai bentuk hasil penelitian yang dimaksud oleh tim penulis disini. Maksimalkan subbab ini untuk menampilkan hasil utama penelitian dalam bentuk gambar, tabel, maupun grafik.

Untuk menampilkan grafik, gambar grafik harus diupayakan berwarna agar mempermudah interpretasi pembaca. Hindari penggambaran grafik menggunakan pola titik-titik karena ada kemungkinan tidak dapat dicetak sesuai aslinya, seperti ditunjukkan pada Gambar 4.



1. Contoh gambar grafik yang berwarna

## Pembahasan

Untuk memperlancar penulisan naskah prosiding Senastindo AAU ini, gunakan *Style* penulisan yang telah disiapkan dalam template ini, seperti yang tertera pada Gambar 5 di bawah ini. Khusus untuk penulisan Referensi, judul pada bagian Referensi tidak boleh bernomor. Semua item referensi dalam 10 pt font. Silakan gunakan Italic Reguler dan gaya untuk membedakan berbagai bidang seperti ditunjukkan pada bagian Referensi. Jumlah item referensi berturut-turut dalam tanda kurung siku (misalnya [1]).

# Kesimpulan

Bagian kelima ini adalah kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan dibahas dalam naskah ini. Uraiannya meliputi kesimpulan pada alinea pertama dan saran untuk penelitian mendatang.

Alinea ini berisi saran dari tim penulis untuk penelitian mendatang (*future works*) yang relevan dengan naskah ini. Alinea ini wajib dibuat untuk memajukan penelitian.

Ucapan Terima Kasih

Judul untuk Ucapan Terima Kasih dan Referensi tidak diberi nomor. Khusus untuk naskah kolaborasi penulis/peneliti antarperguruan tinggi maka dapat dituliskan misalnya sesuai contoh berikut: Ucapan terima kasih atas terbitnya naskah ini pada Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia 2024 sebagai bagian kolaborasi/kerjasama penelitian antara [nama Perguruan Tinggi] dengan Akademi Angkatan Udara.

Perhatikan kaidah penulisan Referensi berikut ini.

a. penulisan referensi paper seminar/konferensi di [1] dan [3]

b. penulisan referensi artikel jurnal di [2]

c. penulisan referensi dari suatu halaman web di [5]

d. penulisan referensi buku pada [5]

e. penulisan referensi datasheet di [6]

f. penulisan referensi paten dalam [7]

g. penulisan referensi sebuah buku dalam seri dalam [8]

h. penulisan referensi manual databook dalam [9]

i. penulisan referensi skripsi atau tesis [10]

j. penulisan referensi website di [11]

Referensi

[1] Y. q Sun, X. c Zhou, S. Meng, and H. d Fan, “Research on Maneuvering Decision for Multi-fighter Cooperative Air Combat,” in *International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics, 2009. IHMSC ’09*, 2009, vol. 1, pp. 197–200.

[2] A. Afifi and A. El-Rabbany, “Performance Analysis of Several GPS/Galileo Precise Point Positioning Models,” *Sens. 14248220*, vol. 15, no. 6, pp. 14701–14726, Jun. 2015.

[3] P. A. Rosen and G. M. Buccolo, “Perspectives on Worldwide Spaceborne Radar Programs,” in *2007 IEEE Radar Conference*, 2007, pp. 740–745.

[4] “Pangkalan Data Kekayaan Intelektual.” https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/IPT2020000714?type=trademark&keyword=aero+gesture (accessed Oct. 14, 2021).

[5] E. Prahasta, *Sistem Informasi Geografis - Konsep-konsep Dasar Perspektif Geodesi dan Geomatika*. Bandung: Penerbit Informatika, 2009.

[6] PDCA12-70 data sheet,” Opto Speed SA, Mezzovico, Switzerland.

[7] R. E. Sorace, V. S. Reinhardt, and S. A. Vaughn, “High-speed digital-to-RF converter,” U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16, 1997..

[8] J. Breckling, Ed., *The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction*, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, vol. 61.

[9] Garmin, *GPS Pilot III - Owner’s Manual and* References. Kansas, USA.: Garmin International, Inc., 1999.

[10] Triharminto, H.H., *3D Dynamic UAV Path Planning Algorithm For Intercepting Of Moving Target*, Skripsi (*unpublished*), UGM, Yogyakarta, 2012.

[11] (2021) The IEEE website. [Online]. Available: http://www.ieee.org/

1. [↑](#endnote-ref-1)