
**Judul artikel hendaknya disusun secara ringkas dan padat,
dengan jumlah kata seminimal mungkin, namun tetap
mencerminkan secara tepat isi dan substansi artikel (Times
New Roman, Center, Bold, 16pt)**

Author name ¹, Author name ², Author name ³

^{1,2} Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Nias, Kota
Gunungsitoli, Sumatera Utara, Indonesia

³ Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Sumatera Utara, Kota Medan, Sumatera
Utara, Indonesia

Informasi Artikel

Riwayat Artikel:

Dikirim:
18 Desember 2024
Direvisi:
22 Januari 2025
Diterima:
7 Februari 2025

Kata Kunci:

Perubahan Iklim
SDGs
Augmented Reality
WebAR
Hybrid-Education

Keywords:

Climate Change
SDGs
Augmented Reality
WebAR
Hybrid-Education

This is an open
access article under
the [CC BY-SA](#) license



ABSTRAK

Abstrak harus dapat membantu pembaca memahami poin-poin penting dari artikel. Abstrak ditulis dengan jelas, ringkas dan menggunakan kalimat-kalimat yang kuat dalam paragraf 150-300 kata. Penulisan abstrak terdiri dari empat bagian utama yang disusun secara berurutan: pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan simpulan. Abstrak tidak diperbolehkan untuk menempatkan latar belakang yang luas, mengutip literatur, menggunakan singkatan atau istilah yang tidak dikenal, termasuk statistik, tabel, gambar atau referensi ke tabel/gambar tersebut. Abstrak disajikan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Abstrak harus dapat membantu pembaca memahami poin-poin penting dari artikel. Abstrak ditulis dengan jelas, ringkas dan menggunakan kalimat-kalimat yang kuat dalam paragraf 150-300 kata. Penulisan abstrak terdiri dari empat bagian utama yang disusun secara berurutan: pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan simpulan.

ABSTRACT

*The abstract should be able to help the reader understand the points out the essential parts of the article. The abstract is written clearly, concisely and using powerful sentences in a paragraph of 150-300 words. Abstract writing consists of four main parts arranged in sequence: introduction, research methods, results and discussions, and conclusions. Abstracts are not allowed to put an extensive background, cite a literature, using abbreviations or unfamiliar terms, include sort statistics, tables, figures or references to those tables/figures. **The abstract is presented in Indonesia and English.** The abstract should be able to help the reader understand the points out the essential parts of the article. The abstract is written clearly, concisely and using powerful sentences in a paragraph of 150-300 words. Abstract writing consists of four main parts arranged in sequence: introduction, research methods, results and discussions, and conclusions. Abstracts are not allowed to put an extensive background, cite a literature, using abbreviations or unfamiliar terms, include sort statistics, tables, figures or references to those tables/figures. **The abstract is presented in English.***

Corresponding Author:

Author Name

Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Nias
Jalan Yos Sudarso 118/E-S, Ombolata Ulu, Gunung Sitoli, Ombolata Ulu, Gunung Sitoli, Kota
Gunungsitoli
Email: ofeliuslaia@unias.ac.id

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan langkah awal dalam melakukan penelitian. Bagian ini berisikan ringkasan dari latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah dan sistematika penulisan [1]. Pendahuluan harus dapat menjelaskan rasionalitas penelitian, sehingga dapat dijustifikasi mengapa penelitian ini penting dibuat bagi bidang teknologi informasi [2]. Bagian ini harus dapat menyatakan kesenjangan riset yang menjadi dasar penelitian.

Pendahuluan merupakan langkah awal dalam melakukan penelitian. Bagian ini berisikan ringkasan dari latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah dan sistematika penulisan [1]. Pendahuluan harus dapat menjelaskan rasionalitas penelitian, sehingga dapat dijustifikasi mengapa penelitian ini penting dibuat bagi bidang teknologi informasi [2]. Bagian ini harus dapat menyatakan kesenjangan riset yang menjadi dasar penelitian.

Pendahuluan merupakan langkah awal dalam melakukan penelitian. Bagian ini berisikan ringkasan dari latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah dan sistematika penulisan [1]. Pendahuluan harus dapat menjelaskan rasionalitas penelitian, sehingga dapat dijustifikasi mengapa penelitian ini penting dibuat bagi bidang teknologi informasi [2]. Bagian ini harus dapat menyatakan kesenjangan riset yang menjadi dasar penelitian.

2. KAJIAN PUSTAKA

2.1. State of The Art

State of the art atau disingkat SoTA seringkali digantikan dengan istilah “*Cutting Edge*” atau “*Leading Edge*” yang berarti level tertinggi dan terkini dari pengembangan sebuah topik penelitian tertentu. Sebagai contoh *state of the art* produk iPhone di tahun 2021 adalah iPhone 13 dengan feature yang lebih baik dari produk-produk iPhone sebelumnya (versi iPhone 12 ke bawah) yakni support teknologi 5G, chip lebih cepat yakni versi A15, dan kualitas kamera lebih baik. Dalam konteks penelitian, SoTA adalah bagian/aktivitas dalam penelitian yang memaparkan hasil penelitian paling terkini dari topik yang dipilih, tren penelitian terkini dari topik yang kita pilih, permasalahan terkini dari penelitian dan praktis terkait topik yang dipilih dan standar-standar terkini dari topik yang dipilih..

State of the art atau disingkat SoTA seringkali digantikan dengan istilah “*Cutting Edge*” atau “*Leading Edge*” yang berarti level tertinggi dan terkini dari pengembangan sebuah topik penelitian tertentu. Sebagai contoh *state of the art* produk iPhone di tahun 2021 adalah iPhone 13 dengan feature yang lebih baik dari produk-produk iPhone sebelumnya (versi iPhone 12 ke bawah) yakni support teknologi 5G, chip lebih cepat yakni versi A15, dan kualitas kamera lebih baik. Dalam konteks penelitian, SoTA adalah bagian/aktivitas dalam penelitian yang memaparkan hasil penelitian paling terkini dari topik yang dipilih, tren penelitian terkini dari topik yang kita pilih, permasalahan terkini dari penelitian dan praktis terkait topik yang dipilih dan standar-standar terkini dari topik yang dipilih..

2.2. Landasan Teori

Bagian ini membahas penelaahan atas jurnal, artikel, buku dan sumber lain yang relevan. Jika diperlukan, perumusan hipotesis disajikan dalam bagian ini. Hipotesis yang dirumuskan harus didasari oleh logika yang memadai dan didukung oleh hasil penelitian terdahulu. Pengutipan dari sumber pustaka acuan wajib menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, Zotero atau EndNote. Sumber pustaka dicantumkan mengikuti IEEE style, yaitu dituliskan berdasarkan urutan kemunculan.

Bagian ini membahas penelaahan atas jurnal, artikel, buku dan sumber lain yang relevan. Jika diperlukan, perumusan hipotesis disajikan dalam bagian ini. Hipotesis yang dirumuskan harus didasari oleh logika yang memadai dan didukung oleh hasil penelitian terdahulu. Pengutipan dari sumber pustaka acuan wajib menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, Zotero atau EndNote. Sumber pustaka dicantumkan mengikuti IEEE style, yaitu dituliskan berdasarkan urutan kemunculan.

3. METODE PENELITIAN

Bagian ini menjelaskan secara eksplisit tentang bagaimana penelitian dilakukan. Bagian metode penelitian harus ditulis secara efektif, sehingga penulis dapat memperoleh gambaran yang lengkap dan jelas tentang data, alat dan tahapan yang dilakukan dalam rangka menjawab pertanyaan penelitian. Bagian ini menjelaskan secara eksplisit tentang bagaimana penelitian dilakukan. Bagian metode penelitian harus ditulis secara efektif, sehingga penulis dapat memperoleh gambaran yang lengkap dan jelas tentang data, alat dan tahapan yang dilakukan dalam rangka menjawab pertanyaan penelitian.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambar dan Tabel

Untuk menyisipkan gambar, tempatkan kursor pada titik yang dituju kemudian pilih di antara: *Insert-Picture-From File* atau kopi gambar ke *clipboard* lalu pilih *Edit-Paste Special-Picture*. Untuk menyisipkan gambar, tempatkan kursor pada titik yang dituju kemudian pilih di antara: *Insert-Picture-From File* atau kopi gambar ke *clipboard* lalu pilih *Edit-Paste Special-Picture*. Untuk menyisipkan gambar, tempatkan kursor pada titik yang dituju kemudian pilih di antara: *Insert-Picture-From File* atau kopi gambar ke *clipboard* lalu pilih *Edit-Paste Special-Picture*.



Gambar 1: Contoh gambar

Pada bagian ini menjelaskan hasil penelitian yang diperoleh secara detil, dapat dinyatakan dalam bentuk tabel, kode program atau grafik agar mudah dipahami. Tabel mengikuti format berikut.

Tabel 1 Kategori Hujan Berdasarkan Intensitasnya

Tingkatan	Intensitas (mm/menit)
Sangat lemah	<0.02
Lemah	0.02-0.05
Sedang	0.05-0.25
Deras	0.25-1
Sangat Deras	>1

4.2. Formula Matematika

Jika Anda menggunakan Word, gunakan Microsoft Equation Editor untuk menulis setiap rumus atau persamaan yang muncul. Jika ada, model selanjutnya dapat dirumuskan sebagai berikut. Jika Anda menggunakan Word, gunakan Microsoft Equation Editor untuk menulis setiap rumus atau persamaan yang muncul. Jika ada, model selanjutnya dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$PS_i = \beta_0 + \beta_1 EO_i + \beta_3 SC_i + \varepsilon_i \quad (1)$$

4.3. Daftar Pustaka

Urutan penomoran rujukan menggunakan angka arab di dalam kurung siku [1]. Tanda titik dari akhir kalimat diletakkan setelah kurung siku [2]. Rujukan berganda [2], [3] harus disebutkan dalam kurung siku terpisah [1]–[3]. Ketika mensitasi sebuah bagian dalam buku, hendaklah menyebutkan halaman yang dimaksud [2]. Dalam kalimat, cukup merujuk nomor rujukan, seperti [3]. Jangan menggunakan “Ref. [3]” atau “rujukan [3]” kecuali pada awal kalimat: “Rujukan [3] menjelaskan...”

V. SIMPULAN DAN SARAN

Di bagian ini dituliskan kesimpulan yang diperoleh dan saran pengembangan penelitian yang memberikan celah/jalan bagi peneliti lain untuk melanjutkan penelitian yang telah dikerjakan. Di bagian ini dituliskan kesimpulan yang diperoleh dan saran pengembangan penelitian yang memberikan celah/jalan bagi peneliti lain untuk melanjutkan penelitian yang telah dikerjakan. Di bagian ini dituliskan kesimpulan yang diperoleh dan saran pengembangan penelitian yang memberikan celah/jalan bagi peneliti lain untuk melanjutkan penelitian yang telah dikerjakan. Di bagian ini dituliskan kesimpulan yang diperoleh dan saran pengembangan penelitian yang memberikan celah/jalan bagi peneliti lain untuk melanjutkan penelitian yang telah dikerjakan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tuliskan ucapan terima kasih dengan bahasa baku, misalnya, Penulis mengucapkan terima kasih kepada Direktorat Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia yang telah memberikan dukungan finansial melalui Riset Dasar untuk Dosen Muda. Jika perlu cantumkan nomor kontrak dan waktu kontrak.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] (Basic Book/Monograph Online Sources) J. K. Author. (year, month, day). *Title og Book* (edition) [Type of medium]. Volume (issue). Available: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [2] (Journal) R. Yaniaanta and F. Sukamaju, "Model Kodifikasi Knowledge pada Perpustakaan Universitas Kristen Satya Wacana dalam Menyediakan Bahan Pustaka", *Aiti : Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 14, no. 1, pp. 1-12, 2017.
- [3] (Journal Online Sources style) K. Author. (year, month). Title. Journal [Type of medium]. Volume(issue), paging if given. Available: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [4] (Basic Book/Monograph Online Sources) J. K. Author. (year, month, day). *Title og Book* (edition) [Type of medium]. Volume (issue). Available: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [5] (Journal) R. Yaniaanta and F. Sukamaju, "Model Kodifikasi Knowledge pada Perpustakaan Universitas Kristen Satya Wacana dalam Menyediakan Bahan Pustaka", *Aiti : Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 14, no. 1, pp. 1-12, 2017.
- [6] (Journal Online Sources style) K. Author. (year, month). Title. Journal [Type of medium]. Volume(issue), paging if given. Available: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))