

# Pelatihan Sistem Informasi Akademik Berbasis Rest API

Penulis Pertama<sup>a</sup>, Penulis Kedua<sup>b,c</sup>, Penulis Ketiga<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Universitas Nusantara PGRI Kediri

<sup>b</sup>Universitas Kanjuruhan Malang

<sup>c</sup>Universitas PGRI Madiun

---

## Artikel Info

---

### Genesis Artikel:

Dikirim, Tanggal Bulan Tahun

Diterima, Tanggal Bulan Tahun

Disetujui, Tanggal Bulan Tahun

---

### Kata Kunci:

Data Mining

Naïve Bayes

Frame Work

COBIT 5

Web Qual

---

## ABSTRAK

---

**Latar Belakang:** Apa pengetahuan terkini mengenai masalah ini? **Tujuan:** Apa yang ingin Anda ketahui? **Metode:** Bagaimana cara Anda menemukannya? Jenis metodologi apa yang Anda gunakan? Sebuah studi kuantitatif/studi acak terkontrol/survei kualitatif/tinjauan literatur/uji coba buta ganda. **Hasil:** Apa yang Anda temukan? Data atau hasil apa yang Anda amati? Jangan samar-samar! Nyatakan dengan tepat apa yang Anda temukan. **Kesimpulan:** Apa hasil yang Anda peroleh? Apakah Anda menemukan apa yang Anda inginkan? Mengapa atau mengapa tidak? Apa yang harus dipelajari selanjutnya? (Abstrak terdiri dari 100 hingga maksimal 150 kata. Abstrak disusun secara terstruktur.)

---

## ABSTRACT

---

### Keywords:

Data Mining

Naïve Bayes

Frame Work

COBIT 5

Web Qual

**Background:** What is the latest knowledge on the issue? **Objective:** What did you want to find out? **Methods:** How did you go about finding it? What type of methodology did you use? A quantitative study/a randomized controlled study/a qualitative survey/a literature review/a double blind trial. **Results:** What did you find? What data or outcomes did you observe? Do not be vague! State exactly what you found. **Conclusion:** What did your results tell you? Did you find out what you wanted? Why or why not? What should be studied next? (Abstract consists of 100 to a maximum of 150 words. Abstracts are arranged in a structured manner.)

This is an open access article under the CC BY-SA License.



---

### Penulis Korespondensi:

Nama Penulis,

Program Studi Penulis,

Institusi Penulis,

Email: Email Penulis

Orchid ID: <http://orcid.org/0000-0000-0000-0000>

Handphone: 08xxx

---

## 1 PENDAHULUAN (11 PT)

Format teks utama terdiri dari kolom kiri-kanan datar di atas kertas A4 (210 x 297 mm). Teks margin dari kanan dan kiri 1.5 cm, atas dan bawah (2.5 cm). Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Time New Roman 11 pt dan maksimum 12 halaman, yang dapat diunduh di website: <https://journal.appipgri.id/index.php/arc>

Judul artikel harus berisi maksimal 12 kata yang menggambarkan isi makalah secara akurat. Hilangkan semua kata-kata yang tidak berguna seperti " Studi tentang ... ", " Investigasi ... ", " Implementasi ...", " Pengamatan pada ... ", " Pengaruh .... ", "Analisis ... ", " Desain ... " dll. Layanan pengindeksan dan abstrak bergantung pada keakuratan judul, mengekstrak darinya kata kunci yang berguna dalam referensi silang dan penelusuran komputer. Makalah dengan judul yang tidak tepat mungkin tidak akan pernah menjangkau audiens yang menginginkannya. dimaksudkan, jadi lebih spesifik.

Pendahuluan harus memberikan latar belakang yang jelas, pernyataan masalah yang jelas, literatur yang relevan tentang subjek, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan nilai baru pengabdian yaitu inovasi. Ini harus dapat dimengerti oleh kolega dari berbagai disiplin ilmu. Susunan dan kutipan daftar pustaka dibuat dengan gaya APA 6 pada tanda [1- 2] dan seterusnya. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul terpisah dan diberi nomor secara berurutan. Judul bagian / sub-bagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. Pendahuluan [3]. Penulis disarankan untuk mempresentasikan artikelnya dalam struktur bagian: Pendahuluan - landasan teori yang komprehensif dan / atau Metode / Algoritma yang Diusulkan - Metode Pengabdian - Hasil dan Pembahasan - Kesimpulan.

Telaah pustaka yang telah dilakukan penulis digunakan pada bab "Pendahuluan" untuk menjelaskan perbedaan naskah dengan makalah lain, yang bersifat inovatif, digunakan pada bab "Metode Pengabdian" untuk mendeskripsikan tahapan pengabdian dan digunakan dalam Bab "Hasil dan Pembahasan" untuk mendukung.

Analisis hasil [2]. Jika manuskrip yang ditulis benar-benar memiliki orisinalitas tinggi, yang mengusulkan metode atau algoritma baru, maka bab tambahan setelah bab "Pendahuluan" dan sebelum bab "Metode Pengabdian" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat teori dan / atau metode yang diusulkan / algoritma [4].

## 2 METODE PENGABDIAN (11 PT)

Menjelaskan kronologis pengabdian, meliputi desain pengabdian, prosedur pengabdian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan perolehan data [1],[3],[6]. Uraian jalannya pengabdian harus didukung referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [2].

Tabel dan Gambar disajikan di tengah, seperti yang ditunjukkan di bawah ini dan dikutip dalam manuskrip. Metode pengabdian untuk menyelesaikan pengabdian ini terdiri dari perancangan konsep, pengumpulan bahan, produksi dan rendering, pengujian dan revisi, serta presentasi dan publikasi. Berikut adalah penjelasan setiap tahapan pengabdian:

Tabel 1. Variabel PkM

Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3

Penjelas/diskripsi gambar yang ditampilkan yang sesuai dan relepan dengan gambar pengabdiannya



Gambar 1. Logo APPI PGRI

### 3 HASIL DAN ANALISIS (11 PT)

Pada bagian ini dijelaskan hasil-hasil pengabdian dan sekaligus diberikan pembahasan yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang memudahkan pembaca [2]. Pembahasan dapat dilakukan dalam beberapa sub-bab.

#### 3.1. Sub Bagian 1

Persamaan harus ditempatkan di align kiri dan diberi nomor persamaan secara berurutan dalam tanda kurung di sebelah kanan margin, seperti pada (1). Penggunaan Microsoft Equation Editor atau MathType lebih disukai.

$$E_v - E = \frac{h}{2.m} \quad (1)$$

Semua simbol yang belum disebutkan dalam persamaan harus dijelaskan dalam teks berikut.

#### 3.2. Sub Bagian 2

Kutipan yang tepat dari karya lain harus dibuat untuk menghindari plagiarisme. Saat mengacu pada item referensi, gunakan nomor referensi seperti pada [1] atau [1-5] untuk referensi ganda. Penggunaan "Referensi [5] ..." harus digunakan untuk setiap kutipan referensi di awal kalimat. Untuk referensi dengan lebih dari 3 atau lebih penulis, hanya penulis pertama yang harus ditulis diikuti oleh et al (misalnya dalam [4]). Contoh item referensi dari kategori berbeda ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item di bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran font 11 pt.

#### 4 KESIMPULAN (11 PT)

Berikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, seperti yang dinyatakan pada bab "Pendahuluan" pada akhirnya dapat menghasilkan bab "Hasil dan Analisis", sehingga ada kesesuaian. Selain itu juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil pengabdian dan penerapan prospek studi lanjut ke selanjutnya (berdasarkan hasil dan pembahasan).

#### UCAPAN TERIMA KASIH (11 PT)

Bagian Ucapan Terima Kasih adalah opsional. Sumber pengabdian dapat dimasukkan dalam bagian ini

#### REFERENSI (11 PT)

Semua referensi harus mengacu pada sumber yang paling relevan, terkini dan referensi minimum adalah **10 artikel Memiliki DOI** terbit dalam 10 tahun terakhir. Referensi yang ditulis **wajib menggunakan Mendeley** dalam gaya APA 6. Harap gunakan format yang konsisten untuk referensi - lihat contoh di bawah ini (11 pt):

- Sucipto, S. (2017a). Analisa Hasil Rekomendasi Pembimbing Menggunakan Multi-Attribute Dengan Metode Weighted Product. *Fountain of Informatics Journal*, 2(1), 27. <https://doi.org/10.21111/fij.v2i1.912>
- Sucipto, S. (2017b). Perancangan Active Database System pada Sistem Informasi Pelayanan Harga Pasar. *Jurnal INTENSIF*, 1(1), 37–45.
- Sucipto, S. (2018). Sales Transaction Result Analysis for Increase Prediction of Income. *Fountain of Informatics Journal*, 3(2), 31–35.
- Sucipto, S., Dewi, E. K., Resti, N. C., & Santi, I. H. (2020). Improving The Performance of Alumni Achievement Assessment by Integrating Website-Based Tracer Study Information Systems and Telegram API. *TEKNIK*, 41(1), 72–77. <https://doi.org/10.14710/teknik.v41i1.25307>
- Sucipto, S., Hariawan, F. B., Nurita, V., & Tammam, A. G. (2018). Functional Database in Gateway-based Price Service System [Basis Data Fungsional dalam Sistem Pelayanan Harga berbasis Gateway]. *Buletin Pos Dan Telekomunikasi*, 16(2), 101. <https://doi.org/10.17933/bpostel.2018.160203>
- Sucipto, S., & Karaman, J. (2015). Perancangan Sistem Informasi Strategis Balai Desa Gadungan Untuk Integrasi Sistem Informasi Publikasi. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2015*, 2.3-31-2.3-36. Yogyakarta: STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Sucipto, S., Suhartanto, A., & Firliana, R. (2015). Representasi Fuzzy Tsukamoto Menggunakan Fungsi PL/PgSQL Dan Check Constraint. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2015*, 4.5-7-4.5-12. Yogyakarta: STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Sucipto, S., Tammam, A. G., & Indriati, R. (2018). Hoax Detection at Social Media With Text Mining Clarification System-Based. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 3(2), 94–100. <https://doi.org/10.29100/jupi.v3i2.837>
- Sucipto, Kusri, & Taufiq, E. L. (2016). Classification method of multi-class on C4.5 algorithm for fish diseases. *Proceeding - 2016 2nd International Conference on Science in Information Technology, ICSITech 2016: Information Science for Green Society and Environment*, 5–9. Balikpapan: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/ICSITech.2016.7852598>
- Suhartanto, A., & Sucipto, S. (2016). Penggunaan Expert System Dalam pemilihan Varietas Padi Berdasarkan Kondisi Lahan Studi Kasus: Gapoktan Ds. Kleco, Kec. Wungu - Kab. Madiun. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2016*, 3.4-19-3.4-24.