



## Penerapan Metode Waspas Dalam Promosi Kenaikan Jabatan Pada Balai Penyuluhan Pertanian

Ayub Butar Butar

Universitas Budi Darma, Indonesia, e-mail: ayubbutarbutar@gmail.com

### Info Artikel

**Diajukan:** 09-07-2025

**Diterima:** 15-09-2025

**Diterbitkan:** 30-09-2025

#### Kata Kunci:

Kenaikan Jabatan;

Balai Penyuluhan;

Sistem Pendukung Keputusan;

WASPAS;

ROC.

#### Keywords:

Promotion;

Extension Office;

Decision Support System;

WASPAS;

ROC.



Lisensi: cc-by-sa

Copyright © 2025 by Author.

Published by Faatuatua Media Karya

### Abstrak

Saat ini perkembangan Sistem Informasi telah berlangsung sangat cepat, terutama dalam perkembangan teknologi informasi untuk mengoptimalkan proses proses yang sebelumnya dilakukan secara manual. Salah satu penggunaan teknologi informasi adalah dalam pengolahan data karyawan untuk keperluan perusahaan. Balai penyuluh pertanian jaharun (BPP Jaharun) memiliki peran dalam menciptakan inovasi teknologi dibidang pertanian dan bertujuan untuk mendukung pertumbuhan ekonomi disektor tersebut. Sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan sistem berbasis komputer yang membantu dalam pengambilan keputusan dengan menggunakan data dan metode tertentu. Metode WASPAS (Weighted Aggregated Sum Product Assessment) adalah salah satu metode yang digunakan dalam SPK untuk mengatasi permasalahan dan menghasilkan perangkaan yang optimal. Didalam konteks promosi kenaikan jabatan, promosi diartikan sebagai pemindahan karyawan kejabatan yang lebih tinggi berdasarkan prestasi kerja. Metode WASPAS digunakan untuk memilih calon yang paling cocok untuk promosi. Sistem pendukung keputusan adalah alat berbasis komputer yang membantu dalam analisis data dan pengambilan keputusan. metode WASPAS melibatkan dua langkah yaitu, normalisasi dan pengoprasian nilai normalisasi dengan bobot, untuk menghasilkan alternatif terbaik dalam perangkaan.

### Abstract

Currently, the development of information systems has been progressing at a rapid pace, particularly in the advancement of information technology aimed at optimizing processes that were previously carried out manually. One application of information technology is in the processing of employee data for corporate purposes. The Jaharun Agricultural Extension Center (BPP Jaharun) plays a role in fostering technological innovation in the agricultural sector and aims to support economic growth in that sector. A decision support system (DSS) is a computer-based system that assists in decision-making by utilizing specific data and methods. The WASPAS (Weighted Aggregated Sum Product Assessment) method is one approach used in DSS to address problems and generate optimal rankings. In the context of promotion to higher positions, promotion refers to the transfer of employees to higher-level positions based on work performance. The WASPAS method is used to select the most suitable candidates for promotion. A decision support system is a computer-based tool that assists in data analysis and decision-making. The WASPAS method involves two steps: normalization and the application of weights to the normalized values, to produce the best alternatives in the ranking.

## 1. PENDAHULUAN (Align Left, Bold, Arial 11, Spacing Before 12 pt, Spacing After 6 pt, Upper Case Style)

Isi artikel diformat dengan menggunakan rata kiri dan rata kanan didalam format kertas A4. Margin kiri 3 cm, dan margin kanan, atas, bawah masing-masing 2 cm. Artikel ditulis dengan menggunakan Microsoft Word single space, dan font Arial ukuran 10pt dengan jumlah halaman antara 7 sampai 10.

Terdapat 4 bab utama yaitu 1. PENDAHULUAN, 2. METODE PENELITIAN, 3. HASIL DAN ANALISIS, 4. KESIMPULAN, serta UCAPAN TERIMA KASIH (bersifat opsional) dan REFERENSI. **Judul bab ditulis dengan style bold dan ukuran 11pt.**

Pendahuluan berisi latar belakang permasalahan yang diteliti, permasalahan yang dijabarkan secara detail, literatur review, tujuan penelitian, dan inovasi riset yang dikerjakan. **Sitasi ditulis dengan menggunakan style IEEE [1], [2], dan seterusnya. Kata-kata asing ditulis dengan menggunakan cetak miring atau italic.**

Literatur review yang ditulis didalam pendahuluan lebih menekankan perbedaan dari apa yang ditulis didalam artikel yang lainnya, dari segi inovasi. Sedangkan di bagian metodologi penelitian lebih menjelaskan kepada langkah-langkah yang dipergunakan selama proses penelitian selain itu dapat ditambahkan beberapa teori atau metode yang mendukung penelitian [3]. Pada bagian Hasil dan Analisa akan dijelaskan analisis dan hasil penelitian [4].

**2. METODE PENELITIAN** (*Align Left, Bold, Arial 11, Spacing Before 12 pt, Spacing After 6 pt, Upper Case Style*)

Menjelaskan secara detail langkah-langkah penelitian yang didalamnya termasuk desain penelitian, prosedur penelitian, prosedur pengujian. Penulisan sub bab dapat dilihat contoh dibawah ini.

**2.1 Subtitle 1** (*Subtitle, Arial 11, Left, Spacing Before dan After 6 pt*)

Tabel ditampilkan dalam posisi rata tengah dan nama tabel berada di atas tabelnya, untuk lebih jelasnya perhatikan tabel 1 dibawah ini. Agar setiap tabel yang ada dalam artikel terurut, gunakanlah style yang sama, yaitu style dengan nama **DaftarTabel** yang menggunakan format list dalam bullet and numbering.

**Tabel 1.** Peforma ...

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

Sedangkan penulisan gambar, keterangan gambar berada di bawah dari gambarnya. Gambar ditampilkan dalam posisi rata tengah. Untuk lebih jelasnya, lihat gambar 1 di bawah ini. Agar setiap gambar yang ada di dalam artikel terurut, gunakanlah style yang sama dengan nama **DaftarGambar** ketika memberi keterangan gambar.



**Gambar 1.** Gunakan gambar yang berkualitas baik

Dalam penulisan rumus / *equation*, cantumkan keterangan urutan rumus di bagian kanan dari rumus. Sebagai contoh penulisan rumus / *equation* dapat dilihat pada rumus di bawah ini.

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \dots\dots\dots (1)$$

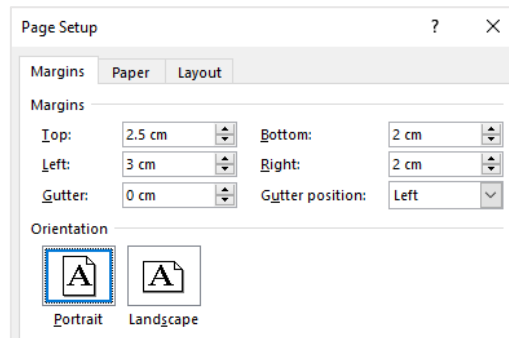
**2.2 Subtitle 2** (*Subtitle, Arial 11, Left, Spacing Before dan After 6 pt*)

1. Gunalan huruf kecil dan abjad untuk penomoran list.
2. Seting 5 mm untuk bagian kiri menjorok kedalam.

3. Jika lebih dari 1 level penomoran gunakan penomoran huruf untuk list selanjutnya:
  - a. Gunakan penomoran huruf.
  - b. Selanjutnya

### 2.3 Subtitle 2 (*Subtitle, Arial 11, Left, Spacing Before dan After 6 pt*)

Format kertas yang digunakan A4 dan margin kertas yang digunakan, dapat diatur seperti pada gambar berikut ini.



Gambar 2. Gunakan gambar yang berkualitas baik

## 3. HASIL DAN ANALISIS

Metode harus ada di bagian ini, dengan **Font Size 10** dan jenis huruf **Arial**. Pada bagian metode berisikan minimal tahapan kajian yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pengabdian termasuk analisis data yang digunakan serta digambarkan tahapan kajian. Diperbolehkan adanya sub judul dengan penomoran angka 3.1, 3.2, ... dst *Spacing Before dan After 6 pt*

## 4. KESIMPULAN

Kesimpulan harus ada di bagian ini, dengan **Font Size 10** dan jenis huruf **Arial**. Tidak diperbolehkan menggunakan sub judul atau penomoran, sampaikan kesimpulan dalam paragraf dan hindari penggunaan data statistik.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Jika memiliki penghargaan (*acknowledgements*) tentang bantuan penelitian / *organizations / persons* bisa disampaikan pada bagian ini (Optional), dengan **Font Size 10** dan jenis huruf **Arial**. Atau Ucapan terima kasih dapat diperuntukkan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penelitian, instansi yang menjadi objek penelitian, bisa juga kepada pihak yang membantu dalam publikasi artikel.

## REFERENSI (*After 6pt, Before 12 pt, UPPER CASE*)

Semua pengutipan referensi yang dikutip di artikel ini WAJIB TERDAPAT PADA ISI ARTIKEL dan WAJIB untuk menggunakan **alat pengelolaan referensi seperti aplikasi MENDELEY, ZETERO atau ENDNOTE dengan format IEEE STYLE**, 80% literatur **PRIMER** (jurnal, prosiding, laporan penelitian, paten, standar, dokumen sejarah, buku hasil riset) dan 20% literatur **SEKUNDER** (buku, website yang dapat dipercaya) dalam kurun waktu sekurang-kurangnya 5 tahun terakhir dengan **Font Size 9** dan jenis huruf **Arial**. *Silahkan tambahkan link dokumen referensi jika ada (Avalabel)*

*Jumlah referensi yang digunakan minimum sebanyak 8 referensi. Contoh penulisan seperti di bawah ini.*

- [1] X. S. Li, *et al.*, "Analysis and Simplification of Three-Dimensional Space Vector PWM for Three-Phase Four-Leg Inverters," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 58, pp. 450-464, Feb 2011. (Avalabel)
- [2] R. Arulmozhiyal and K. Baskaran, "Implementation of a Fuzzy PI Controller for Speed Control of Induction Motors Using FPGA," *Journal of Power Electronics*, vol. 10, pp. 65-71, 2010. (Avalabel)
- [3] D. Zhang, *et al.*, "Common Mode Circulating Current Control of Interleaved Three-Phase Two-Level Voltage-Source Converters with Discontinuous Space-Vector Modulation," *2009 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Vols 1-6*, pp. 3906-3912, 2009. (Avalabel)
- [4] Z. Yin Hai, *et al.*, "A Novel SVPWM Modulation Scheme," in *Applied Power Electronics Conference and Exposition, 2009. APEC 2009. Twenty-Fourth Annual IEEE*, 2009, pp. 128-131. (Avalabel)