

Review: Automation of Watering Systems in Gardens Using Programmable Logic Controller (PLC)

Ari Kusuma Wardana

Once this review has been read, press "Confirm" to indicate that the review process may proceed. If the reviewer has submitted their review elsewhere, you may upload the file below and then press "Confirm" to proceed.

Completed: 2025-05-28 11:41 PM

Recommendation: Revisions Required

Reviewer Comments

For author and editor

1. Judul dan Abstrak

- Judul sudah cukup jelas dan spesifik.
 - Namun bisa disempurnakan sedikit:

Submission published.
[Change decision](#)

Participants [Assign](#)

Journal editor

Dr. Marti Widya Sari

For author and editor

1. Judul dan Abstrak

- Judul sudah cukup jelas dan spesifik.
 - Namun bisa disempurnakan sedikit:
 - "Automation of Garden Watering System Using PLC (Programmable Logic Controller)"
- Abstrak Bahasa Indonesia & Inggris:
 - Banyak kalimat terlalu panjang, sebaiknya dipisah untuk kejelasan.
 - Perbaiki typo: "meni" -- "menit", "Programmable" -- "Programmable"
 - Sertakan metode secara singkat, bukan hanya latar belakang dan hasil.

Contoh perbaikan kalimat:

"...otomasi sistem penyiraman taman ini dapat berjalan dengan baik..."

Bisa diganti:

"...otomasi sistem penyiraman taman ini berhasil diimplementasikan dengan baik..."

???? 2. Pendahuluan

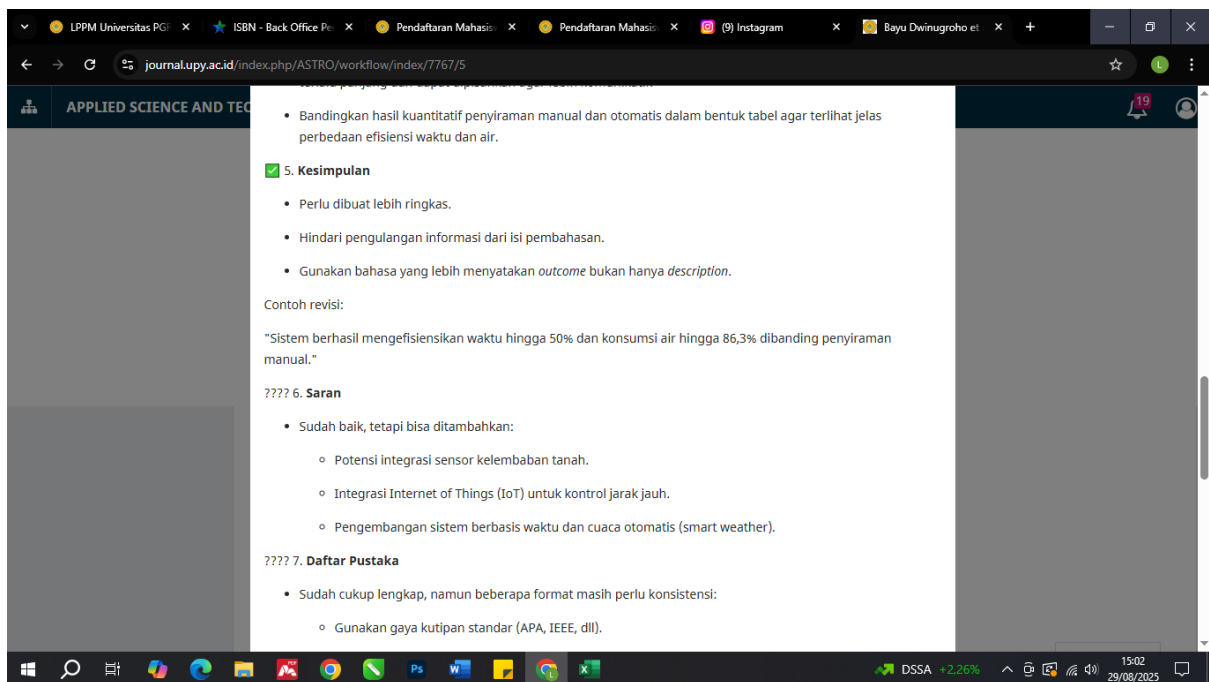
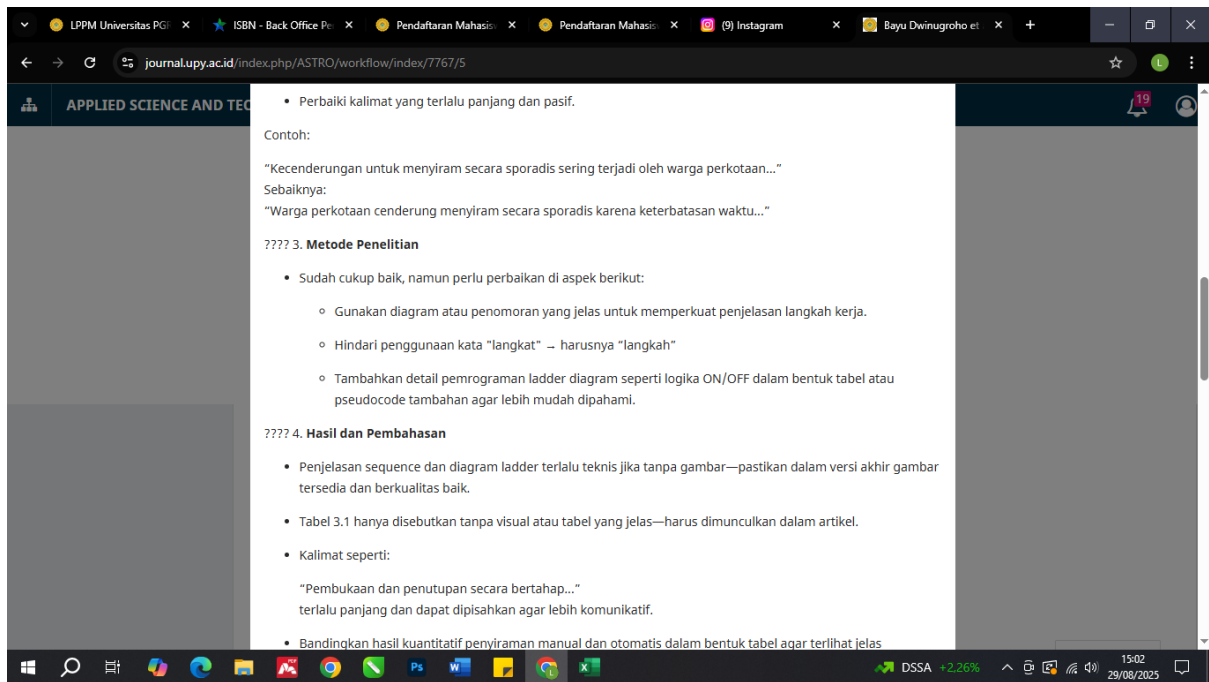
- Terlalu panjang dan repetitif. Misalnya, penjelasan mengenai asal kata "garden" bisa diringkas atau dipindah ke bagian catatan kaki.
- Ulangi konsep yang sama beberapa kali (kelembaban tanah, pentingnya penyiraman, kebutuhan otomasi). Cukup dijelaskan satu kali dengan kuat.
- Perbaiki kalimat yang terlalu panjang dan pasif.

Submission published.
[Change decision](#)

Participants [Assign](#)

Journal editor

Dr. Marti Widya Sari



journal.lupy.ac.id/index.php/ASTRO/workflow/index/7767/5

APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY

7. Daftar Pustaka

- Sudah cukup lengkap, namun beberapa format masih perlu konsistensi:
 - Gunakan gaya kutipan standar (APA, IEEE, dll).
 - Pastikan konsistensi kapitalisasi, misalnya:
 - "Perencanaan Tapak dan Perumahan" (bukan semua huruf kecil).
 - Periksa ejaan: "Insatalasi" → "Instalasi", "tekana penuh" → "tekanan penuh"

8. Teknis Penulisan dan Format

- Beberapa kata masih salah ketik: "ouput" → "output", "Programmable" → "Programmable"
- Gunakan font **Times New Roman ukuran 12** untuk isi teks (bukan 10, seperti tertulis di bagian akhir dokumen).
- Pastikan semua gambar diberi **nomor dan judul gambar** yang konsisten, misalnya:
 - Gambar 3.4. Ladder Diagram Solenoid Taman C
 - Hindari format seperti "Gamabar" → "Gambar"

Reviewer Files

Search Upload File

No Files

journal.lupy.ac.id/index.php/ASTRO/workflow/index/7767/5

APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY

- Gambar 3.4. Ladder Diagram Solenoid Taman C
- Hindari format seperti "Gamabar" → "Gambar"

Reviewer Files

Search Upload File

No Files

Recommendation

Set or adjust the reviewer recommendation.

Revisions Required

Reviewer rating

Rate the quality of the review provided. This rating is not shared with the reviewer.

☒ No rating

☐ ★★★★★

☐ ★★★★☆

☐ ★★★☆☆

☐ ★★☆☆☆

☐ ★☆☆☆☆

☐ ★

Review: Automation of Watering Systems in Gardens Using Programmable Logic Controller (PLC)

Hanifah Karimatulhajj

Once this review has been read, press "Confirm" to indicate that the review process may proceed. If the reviewer has submitted their review elsewhere, you may upload the file below and then press "Confirm" to proceed.

Completed: 2025-05-28 11:40 PM

Recommendation: Revisions Required

Reviewer Comments

For author and editor

1. Judul dan Abstrak

- Judul sudah cukup jelas dan spesifik.
 - Namun bisa disempurnakan sedikit:

Submission published.
[Change decision](#)

Participants [Assign](#)

Journal editor
▶ Dr. Marti Widya Sari

Reviewer Comments

For author and editor

1. Judul dan Abstrak

- Judul sudah cukup jelas dan spesifik.
 - Namun bisa disempurnakan sedikit:
 - ▶ "Automation of Garden Watering System Using PLC (Programmable Logic Controller)"
- Abstrak Bahasa Indonesia & Inggris:
 - Banyak kalimat terlalu panjang, sebaiknya dipisah untuk kejelasan.
 - Perbaiki typo: "meni" → "menit", "Progrmmable" → "Programmable"
 - Sertakan metode secara singkat, bukan hanya latar belakang dan hasil.

Contoh perbaikan kalimat:
"...otomasi sistem penyiraman taman ini dapat berjalan dengan baik..."
Bisa diganti:
"...otomasi sistem penyiraman taman ini berhasil diimplementasikan dengan baik..."

???? 2. Pendahuluan

- Terlalu panjang dan repetitif. Misalnya, penjelasan mengenai asal kata "garden" bisa diringkas atau dipindah ke bagian catatan kaki.
- Ulangi konsep yang sama beberapa kali (kelembaban tanah, pentingnya penyiraman, kebutuhan otomasi).

Submission published.
[Change decision](#)

Participants [Assign](#)

Journal editor
▶ Dr. Marti Widya Sari

APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY

???? 2. Pendahuluan

- Terlalu panjang dan repetitif. Misalnya, penjelasan mengenai asal kata "garden" bisa diringkas atau dipindah ke bagian catatan kaki.
- Ulangi konsep yang sama beberapa kali (kelembaban tanah, pentingnya penyiraman, kebutuhan otomasi). Cukup dijelaskan satu kali dengan kuat.
- Perbaiki kalimat yang terlalu panjang dan pasif.

Contoh:

"Kecenderungan untuk menyiram secara sporadis sering terjadi oleh warga perkotaan..."

Sebaiknya:

"Warga perkotaan cenderung menyiram secara sporadis karena keterbatasan waktu..."

???? 3. Metode Penelitian

- Sudah cukup baik, namun perlu perbaikan di aspek berikut:
 - Gunakan diagram atau penomoran yang jelas untuk memperkuat penjelasan langkah kerja.
 - Hindari penggunaan kata "langkah" – harusnya "langkah"
 - Tambahkan detail pemrograman ladder diagram seperti logika ON/OFF dalam bentuk tabel atau pseudocode tambahan agar lebih mudah dipahami.

???? 4. Hasil dan Pembahasan

- Penjelasan sequence dan diagram ladder terlalu teknis jika tanpa gambar—pastikan dalam versi akhir gambar tersedia dan berkualitas baik.

APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY

???? 4. Hasil dan Pembahasan

- Penjelasan sequence dan diagram ladder terlalu teknis jika tanpa gambar—pastikan dalam versi akhir gambar tersedia dan berkualitas baik.
- Tabel 3.1 hanya disebutkan tanpa visual atau tabel yang jelas—harus dimunculkan dalam artikel.
- Kalimat seperti:
"Pembukaan dan penutupan secara bertahap..."
terlalu panjang dan dapat dipisahkan agar lebih komunikatif.
- Bandingkan hasil kuantitatif penyiraman manual dan otomatis dalam bentuk tabel agar terlihat jelas perbedaan efisiensi waktu dan air.

✓ 5. Kesimpulan

- Perlu dibuat lebih ringkas.
- Hindari pengulangan informasi dari isi pembahasan.
- Gunakan bahasa yang lebih menyatakan *outcome* bukan hanya *description*.

Contoh revisi:

"Sistem berhasil mengoptimalkan waktu hingga 50% dan konsumsi air hingga 86,3% dibanding penyiraman manual."

???? 6. Saran

- Sudah baik, tetapi bisa ditambahkan:

