

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Dan Pembuatan Mobile Robot Smart Trash Bin Berbasis Bluetooth HC-05

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. **Mohamad Syafaat**
2. Wulan Fitriani Safari
3. Syafrima Wahyu

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik
b. Nomor/Volume : 2/9
c. Edisi (bulan/tahun) : November 2020
d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Tangerang
e. Jumlah halaman : 9
f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/article/view/3623>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (berilah tanda pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :


| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | 40 | 15 | 10 | |
| a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah(10%) | | 1,5 | | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 4,5 | | 4,2 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 4,5 | | 4,3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | 4,5 | | 4 |
| Total = (100%) | | 15 (100%) | | 13,5 (90%) |
| Nilai Pengusul = | | 60% x 13,5 | | 8,1 |

Catatan Penilaian Artikel oleh *Reviewer*:

1. Unsur isi artikel telah lengkap, sesuai dengan panduan.
2. Ruang lingkup sesuai bidang ilmu dengan pembahasan yang cukup detail.
3. Kualitas terbitan cukup baik.
4. Saran untuk peningkatan artikel: Gunakan servo kontinu sebagai penggerak, agar jangkauan pergerakan lebih jauh. Gunakan *decoder* untuk mengetahui jumlah putaran roda, untuk mengetahui pergerakan tempat sampah (Jarak dan Arah). Tingkatkan fungsi *Bluetooth* menjadi lebih optimal, misal mengirim status *volume* tempat sampah ke *user*.

Jakarta, 14 Desember 2020

Reviewer 1



(Alhidayatuddiniah T.W. M.Si)

NIDN :0323118902

Unit kerja : Teknik Informatika

Universitas Indraprasta PGRI

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perancangan Dan Pembuatan Mobile Robot Smart Trash Bin Berbasis Bluetooth HC-05

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. **Mohamad Syafaat**
2. Wulan Fitriani Safari
3. Syafrima Wahyu

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik
b. Nomor/Volume : 2/9
c. Edisi (bulan/tahun) : November 2020
d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Tangerang
e. Jumlah halaman : 9
f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/article/view/3623>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (berilah pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

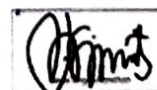
| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|---|----------------------------|
| | Internasional <input type="checkbox"/> 40 | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 15 | Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/> 10 | |
| a. Kelengkapan unsur suatu Artikel Ilmiah(10%) | | 1,5 | | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 4,5 | | 4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 4,5 | | 4 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | 4,5 | | 4 |
| Total = (100%) | | 15 (100%) | | 13 (87%) |
| Nilai Pengusul = | | | 60% x 13 = | 7,8 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

1. Sistematika Penulisan Baik:
2. Ruang lingkup pembahasan dan kedalaman pembahasan cukup baik dan sesuai dengan bidang ilmu penulis
3. Data dan informasi yang digunakan cukup dan mutakhir

Jakarta, 14 Desember 2020

Reviewer 2



(Puji Suharmanto, S.Si., M.Si)

NIDN 0303059101

Unit kerja : Teknik Industri

Universitas Indraprasta PGRI

Jabatan Fungsional : Asisten Ahli