

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
(Angka Kredit maksimum : 10 AK)

Judul Karya Ilmiah : Aplikasi Miniatur Distruted Control System (DCS) Pada Produksi Susu Kemasan Berbasis PLC Omron CPM 2A

Penulis Karya Ilmiah : **Bernadeta Wuri Harini**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **Jurnal Teknologi Nasional**
b) Volume/Nomor : **Vol. 15/No. 2**
c) Edisi (bulan/tahun) : **April 2012**
d) Penerbit : **Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta**
e) Jumlah halaman : **13 halaman (1-13)**
f) ISSN : **1410-5802**
g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/miniatur.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)				1.00		0.85
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				3.00		2.70
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				3.00		2.70
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				3.00		3.00
Total=100%				10.00		9.25
Kontribusi Pengusul : Penulis Tunggal						

Komentar *Peer Reviewer*:

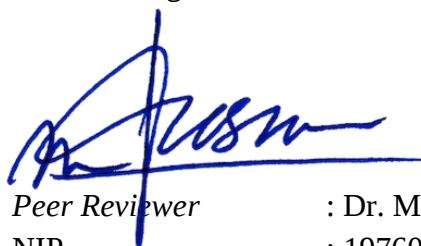
1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
 - Tulisan ini telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur sebagai karya ilmiah dengan ditulis menggunakan kaidah penulisan/sistematika karya ilmiah.
 - Ada kesalahan kecil dalam penulisan judul artikel, tertulis “Aplikasi Miniatur **Distruited Control System (DCS)** pada.....”, seharusnya “Aplikasi Miniatur **Distributed Control System (DCS)** pada....”.
 - Tulisan ini diterbitkan pada Jurnal Teknologi Nasional Vol.15/No.2, April 2002 sebagai Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
 - Ruang lingkup tulisan berada dalam lingkup bidang Teknik Elektro/Elektronika, yakni menghasilkan mini DCS untuk memproduksi kemasan susu yang siap minum.
 - Pembahasan yang disajikan dalam tulisan ini cukup baik dengan menjelaskan sistem dari proses pasteurisasi, proses filling dan packaging, serta penggerak motor DC yang dikendalikan oleh tiga buah PLC.
 - Belum seluruh plant berjalan dengan baik, yakni bagian pengemasan (pemotongan plastic), sehingga bisa dilanjutkan untuk penelitian berikutnya.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
 - Tulisan ini memiliki kecukupan dan kemutakhiran data.
 - Di dalam tulisan tidak terlalu jelas disebutkan jenis metode riset yang digunakan (misal: *rapid application development*; *research and development*; atau lainnya), namun sudah terdapat penjelasan variable dan langkah-langkah penelitiannya.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit telah memenuhi/lengkap unsur kualitas penerbit.
5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi pada tulisannya.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Tulisan ini sesuai dengan bidang ilmu/keahlian penulis, yakni bidang Teknik Elektro/Elektronika

Jakarta, 7 Agustus 2021



Peer Reviewer	: Dr. Muhammad Yusro, M.Pd, M.T, Ph.D
NIP	: 197609212001121002
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala (708,36 AK)
Unit Kerja	: FT UNJ

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
(Angka Kredit maksimum : 10 AK)

Judul Karya Ilmiah : Aplikasi Miniatur Distruted Control System (DCS) Pada Produksi Susu Kemasan Berbasis PLC Omron CPM 2A

Penulis Karya Ilmiah : **Bernadeta Wuri Harini**

Identitas Jurnal Ilmiah :

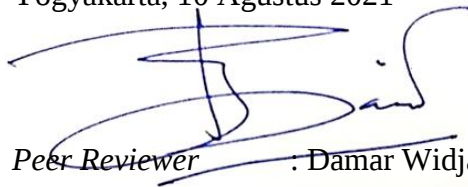
- a) Nama Jurnal : **Jurnal Teknologi Nasional**
b) Volume/Nomor : **Vol. 15/No. 2**
c) Edisi (bulan/tahun) : **April 2012**
d) Penerbit : **Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta**
e) Jumlah halaman : **13 halaman (1-13)**
f) ISSN : **1410-5802**
g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/miniatur.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)				1.00		1
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				3.00		2,8
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				3.00		2,7
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				3.00		2,5
Total=100%				10.00		9,0
Kontribusi Pengusul : Penulis Tunggal						

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Lengkap dan sesuai dengan sistematika standar sebuah jurnal
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Batasan masalah cukup spesifik. Pembahasan mendalam dari perancangan sampai pembahasan data hasil pengujian
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
Data cukup banyak untuk diolah. Metodologi cukup mutakhir sesuai masa saat jurnal terbit.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Penerbitan jurnal cukup rutin, namun spektrum topik artikel cukup luas
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai

Yogyakarta, 10 Agustus 2021



Peer Reviewer : Damar Widjaja, Ph.D.

NIP : P.2052

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST, USD