

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

Judul Makalah : Perancangan Robot Beroda Sederhana Bagi Siswa SMA Menggunakan Arduino

Penulis Makalah : Andi Adriansyah, Badaruddin

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Teknoin 2014
 b. ISBN : 978-602-14272-1-7
 c. Tahun Terbit : Tahun 2014
 d. Penerbit : Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
 e. Jumlah halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 10 Kum		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		0.4	0.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.2	1.0
c. Keakupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.2	1.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		1.2	1.0
Total = (100%)		4.0	3.3

Jakarta, Desember 2015

Reviewer 1



Prof. Dr. Ing Mudrik Alaydrus
 NIP :
 Unit kerja : Fak. Teknik –

Universitas Mercu Buana

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

Judul Makalah : Perancangan Robot Beroda Sederhana Bagi Siswa SMA Menggunakan Arduino

Penulis Makalah : Andi Adriansyah, Badaruddin

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Teknoin 2014
 b. ISBN : 978-602-14272-1-7
 c. Tahun Terbit : Tahun 2014
 d. Penerbit : Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
 e. Jumlah halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 10 Kum		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		0,36	0,36
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,08	1,08
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,08	1,08
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		1,08	1,08
Total = (100%)		3,60	3,60

Jakarta, Desember 2015

Reviewer 2



Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

NIP :

Unit kerja : Fak. Teknik –

Universitas Mercu Buana

REKAPITULASI HASIL PENILAIAN PEER REVIEWER
Atas Nama: Ir. Badaruddin, MT

NO	JUDUL ARTIKEL/MAKALAH	REVIEWER 1	REVIEWER 2	JUMLAH
1	Goal-Seeking Behavior-Based Mobile Robot Using Particle Swarm Fuzzy Controller	4.10	5.00	4.55
2	Coordination OF Mobile - Robot System With Behavior Based Architecture	16.60	17.70	17.15
3	Desain Pembangkit Listrik Sistem Hibrida Fotovoltaik Dengan Diesel Genset Yang Optimal	1.00	2.50	1.75
4	Perancangan dan Identifikasi Batas kestabilan Dinamik Sistem Tenaga Listrik Melalui Analisa Nilai Eigen	1.10	2.20	1.65
5	Switch Peralatan AC Phase Satu Dengan Menggunakan Solid State Relay	1.00	2.00	1.50
6	Evaluasi Rancangan Instalasi Listrik Pada Proyek Pembangunan Gedung Blok I Universitas Tarumanagara Jakarta	4.10	5.50	4.80
7	Pemanfaatan RTC PLC CPM2A Sebagai Kontrol Waktu Bel Kerja PT IRC INOAC Indonesia	4.50	5.50	5.00
8	Aplikasi PLC Omron Tipe C200H Sebagai Penggerak Lengan Robot dan Konveyor PT Sanyo Indonesia	4.80	5.40	5.10
9	Studi Penempatan Arrester di PT PLN (Persero) Area Bintaro	6.70	7.50	7.10
10	Automatic Mains Failure Berbasis PLC Siemens Logo Untuk Rangkaian Pengontrol Start Stop Genset Tunggal	4.70	5.50	5.10
11	Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Catu Daya Pada Base Tranceiver Station (BTS) Makrocell	6.90	7.60	7.25
12	Koordinasi Proteksi Relai Arus Lebih Pada Jaringan Spindel Tegangan Menengah 20 kV	4.60	5.70	5.15
13	Studi Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Air Alternative Microhydro	4.20	5.40	4.80
14	Analisa Perbandingan Tipe Winding CU-CU dengan Tipe AI-AI pada Tranformator Distribusi 3 Fasa Kapasitas 630 kVA	4.40	5.80	5.10
15	Pemodelan Simulasi Kontrol Pada Sistem Pengolahan Air Limbah dengan Menggunakan PLC	4.30	5.60	4.95
16	Setting Koordinasi Over Current Relay Pada Trafo 60 MVA 150/20 KV dan Penyulang 20 KV	4.40	5.70	5.05
17	Sistem Kontrol Automatic Transfer Switch Berbasis Arduino Uno	4.10	5.20	4.65
18	Studi Analisa Perencanaan Instalasi Distribusi Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM) 20 KV	4.30	5.40	4.85
19	Perhitungan Optimasi Bahan Bakar Solar Pada Pemakaian Generator SET Di BTS	4.10	5.30	4.70
20	Analisa Penyelesaian Gangguan Trafo Distribusi Dengan Menggunakan Metode RCPS (ROOT Cause Problem Solving)	5.30	5.70	5.50
21	Analisa & Optimalisasi Koordinasi Rellay Proteksi Sistem 6 KV Auxilliary PLTU Banten 3 Lontar	4.00	5.20	4.60

22	Alat Pendeteksi dan Pengganggu dengan Nada Tinggi Sambungan Paralel Telepon di Luar Rumah	8.00	9.20	8.60
23	Analisis Tekno-Ekonomis Pengaruh Penambahan Kapasitor dan Filter LC Pada Kulkas Tipe 600 Liter	5.10	5.80	5.45
24	Perhitungan Lightning Performance Dengan Menggunakan Overhead Ground Wire Pada Penyulang Ruko DI PLN Area	3.80	4.70	4.25
25	Setting Relai Diferensial Pada Transformator Daya 150/20 KV Di Gardu Induk Menes	3.90	4.80	4.35
26	Analisis Perhitungan Setting Relai Jarak Sutet 500 kV Krian - Gresik	8.20	9.40	8.80
27	Perancangan Robot Beroda Sederhana Bagi Siswa SMA Menggunakan Arduino	3.30	3.60	3.45
	JUMLAH	131.50	158.90	145.20

Reviewer 2

Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

NIP/NIDN:

Unit Kerja :

Jakarta, Desember 2015

Reviewer 1

Prof. Dr. Ing Mudrik Alaydrus

NIP/NIDN:

Unit Kerja :