

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Prototype Design of IoT Remote Monitoring System for Industrial Process Using Firebase Realtime Database

Penulis Prosiding : Dessyanto Boedi Prasetyo, Hidayatulah Himawan, Wilis Kaswidjanti, Fhrezha Zeaneth

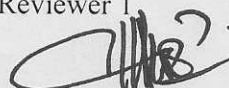
Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The Proceeding of LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Conference Series 2020 – Engineering and Science (ESS)  
 b. Pelaksanaan : 27-28 Oct. 2020  
 c. Penyelenggara : UPN “Veteran” Yogyakarta  
 d. URL Dokumen : <https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/ess/article/view/103/49>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2.5		2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		6.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		6.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		6.7
<b>Total = (100%)</b>	25		22.0
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 penulis)</b>	15 (60%)		13.2
<b>Komentar Peer Review</b>  – Indikasi plagiasi, minimal ditunjukkan dengan hasil cek similaritas 13 % (syarat kemiripan maksimal 25%) sehingga telah memenuhi syarat untuk diusulkan kenaikan jabatan fungsional  – Tema artikel sudah linier dengan bidang ilmu pengusul.	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal</b> Informasi IMRAD (introduction, method, result, and discussion) sudah lengkap dan telah memenuhi aturan penulisan prosiding seminar internasional</li> <li><b>Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b> Tema paper cukup menarik dalam ulasan desain IoT untuk remote monitoring system yang diterapkan dalam proses industri menggunakan teknik Firebase Realtime Database. Pembahasan arsitektur sistem cukup detail dan sebagian hasil ujicoba sistem telah dijelaskan.</li> <li><b>Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</b> Artikel cukup memberi informasi yang sangat berguna untuk diterapkan dalam proses industri yang monitoring prosesnya dapat dilakukan dengan menggunakan sensor-sensor yang dikendalikan secara otomatis. Metode cukup mutakhir. Jumlah referensi memadai dan bersumber dari jurnal internasional.</li> <li><b>Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit</b> Prosiding dihasilkan dari seminar internasional yang diterbitkan oleh RSF Press dengan kelengkapan unsur kualitas penerbitan yang cukup baik.</li> </ol>		

Yogyakarta, 11 September 2021

Reviewer 1



(Uning Lestari, S.T., M.Kom.)

Unit Kerja : Teknik Informatika  
 IST AKPRIND Yogyakarta

NIDN : 0531087001

Jabatan : Lektor Kepala

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Prototype Design of IoT Remote Monitoring System for Industrial Process Using Firebase Realtime Database

Penulis Prosiding : Dessyanto Boedi Prasetyo, Hidayatulah Himawan, Wilis Kaswidjanti, Fhezha Zeaneth

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : The Proceeding of LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Conference Series 2020 – Engineering and Science (ESS)  
b. Pelaksanaan : 27-28 Oct. 2020  
c. Penyelenggara : UPN “Veteran” Yogyakarta  
d. URL Dokumen : <https://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/ess/article/view/103/49>

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2,5		2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		7,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		7,1
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>		<b>23,9</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 4 penulis)</b>	<b>15 (60%)</b>		<b>14,34</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal</b> Unsur IMRAD (Introduction, Method, Result and Discussion) ditulis dengan cukup lengkap. Paper juga telah disusun sesuai dengan aturan penulisan prosiding seminar internasional.</li> <li><b>Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b> Pembahasan sistem monitoring menggunakan teknologi Internet of Things dilakukan secara mendalam dan jelas. Perancangan sistem, implementasi dan pengujian dilakukan dengan baik.</li> <li><b>Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</b> Algoritma dan teknologi yang digunakan dalam penelitian ini cukup up-to-date terlihat dengan digunakannya teknologi IoT dalam sistem yang dikembangkan.</li> <li><b>Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit</b> Kualitas penerbit cukup baik. Prosiding versi online menggunakan OJS dan dikelola oleh Penerbit LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.</li> </ol>		

Yogyakarta , 16 September 2021  
Reviewer 2



(Bambang Yuwono, S.T., M.T.)

Unit kerja : Teknik Informatika  
UPN “Veteran” Yogyakarta  
NIDN : 0512027401  
Jabatan : Lektor Kepala



# CERTIFICATE OF PRESENTATION



This certificate is awarded to

**Dessyanto Boedi Prasetyo**

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta

For the manuscript entitled

***"Prototype Design Of Iot Remote Monitoring System For Industrial Process Using Firebase Realtime Database"***

Presented at

LPPM UPN Veteran Yogyakarta International Conference Series 2020: Engineering and Science Series (ESS)

27-28 October 2020 | Virtual Conference

**Dr. Hendro Widjanarko, S.E., M.M.**  
Chief of UPN Conference Series

**Dr. Suranto, S.T., M.T.**  
Conference Chair