

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

Judul karya ilmiah (paper) : Requirements Analysis For The Disaster Logistics Inventory Information System To Improve The Effectiveness And Efficiency Of Handling Emergency Response Periods

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Diana Puspita Sari, Yusuf Widharto, Ghiffari Basyir)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : International Conference on Informatics, Technology and Engineering (InCITE 2019)
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 5 December 2019, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Universitas Surabaya
- e. Alamat repository PT/web prosiding :  
PROSIDING: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>  
ARTIKEL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/703/1/012047/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
- g. Turnitin Similarity : 11 %

Kategori Publikasi Makalah :  **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	3	2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8	8,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8,5	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,5	8,5	8,5
<b>Total = (100%)</b>	28	28	28
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>16,8</b>	<b>16,8</b>	<b>16,8</b>

Semarang,  
Reviewer 1,



Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA  
NIP. 196003151987031001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Semarang,  
Reviewer 2,



Dr. ref. oec. Arfan Bakhtiar, ST, MT  
NIP. 197503062000121001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-15

Judul karya ilmiah (paper) : Requirements Analysis For The Disaster Logistics Inventory Information System To Improve The Effectiveness And Efficiency Of Handling Emergency Response Periods

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Diana Puspita Sari, Yusuf Widharto, Ghiffari Basyir)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : International Conference on Informatics, Technology and Engineering (InCITE 2019)
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 5 December 2019, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Universitas Surabaya
- e. Alamat repository PT/web prosiding :  
PROSIDING: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>  
ARTIKEL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/703/1/012047/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
- g. Turnitin Similarity : 11 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	<b>3</b>		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>9</b>		8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>9</b>		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	<b>9</b>		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		28
<b>Nilai Pengusul = 60%*28 = 16,8</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Artikel ini mengikuti panduan penulisan yang meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, requirements analysis, kesimpulan, acknowledgement dan referensi. Isi artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan penulis utama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menjalin semua bagian secara logis.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel telah sesuai dengan ruang lingkup International Conference on Informatics, Technology and Engineering. Artikel ini menjelaskan tentang requirements analysis pada pembuatan sistem informasi inventori logistik kemanusiaan yang bertujuan meningkatkan efektivitas dan efisiensi penanganan masa tanggap darurat bencana alam.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Penyajian metode, hasil analisis dan diskusi cukup lengkap didukung data yang memadai. Artikel memiliki kemutakhiran artikel yang baik dengan dilengkapi 11 referensi dalam 10 tahun terakhir dari 17 referensi yang digunakan.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding International Conference on Informatics, Technology and Engineering dipublikasikan pada IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 703 (2019) 012047, yang terindeks scopus.

Semarang,  
Reviewer 1



Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA  
NIP. 196003151987031001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

C-15

Judul karya ilmiah (paper) : Requirements Analysis For The Disaster Logistics Inventory Information System To Improve The Effectiveness And Efficiency Of Handling Emergency Response Periods

Jumlah Penulis : 4 orang (**Naniek Utami Handayani**, Diana Puspita Sari, Yusuf Widharto, Ghiffari Basyir)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : International Conference on Informatics, Technology and Engineering (InCITE 2019)
- b. ISBN/ISSN : 1757-899X
- c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 5 December 2019, Bali, Indonesia
- d. Penerbit/organizer : Universitas Surabaya
- e. Alamat repository PT/web prosiding :  
PROSIDING: <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/598/1>  
ARTIKEL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/703/1/012047/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS
- g. Turnitin Similarity : 11 %

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text" value="30"/>	Nasional <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	<b>3</b>		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<b>9</b>		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	<b>9</b>		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	<b>9</b>		8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		28
<b>Nilai Pengusul = 20% * 28 = 16,8</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel ini mengikuti panduan penulisan penulis (Author Guidelines) yang mencakup judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, requirements analysis, kesimpulan, acknowledgement dan referensi.. Substansi artikel ini sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu Teknik Industri. Terdapat konsistensi dalam struktur penulisan yang menghubungkan semua bagian secara koheren.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel ini telah disesuaikan dengan lingkup International Conference on Informatics, Technology and Engineering. Isinya menjelaskan tentang analisis kebutuhan dalam pembuatan sistem informasi inventaris logistik kemanusiaan dengan tujuan meningkatkan efektivitas dan efisiensi penanganan respons darurat terhadap bencana alam.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Metode penelitian, hasil analisis, dan diskusi yang disajikan dalam artikel ini cukup menyeluruh dan didukung oleh data yang memadai. Artikel ini juga menunjukkan tingkat kebaruan yang baik dengan menyertakan 11 referensi dari 10 tahun terakhir dari total 17 referensi yang digunakan.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel dalam prosiding International Conference on Informatics, Technology and Engineering dipublikasikan pada IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 703 (2019) 012047, yang terindeks scopus.

Semarang,  
Reviewer 2



Dr. rer. oec Arfan Bakhtiar, ST, MT  
NIP. 197503062000121001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP