

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penilaian Risiko Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Menggunakan Metode Failure Mode Effect And Analysis Berbasis Framework ISO 27001

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Mochammad Agung Wibowo, Diana Puspita Sari, Yoga Satria, Akbar Romadhona Gifari)

Status Pengusul : Penulis ke-1


Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
b. Nomor ISSN : 0852-1697
c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 39, No.2, Desember 2018,
d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) :
<https://doi.org/10.14710/teknik.v39i2.15918>
f. Alamat web jurnal :
JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/issue/view/2533>
ARTIKEL :
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/15918/14737>
g. Terindeks di : SINTA
h. Turnitin Similarity : 10 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

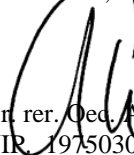
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,4	2,5	2,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,5	6,5	6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,7	6,5	6,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	7	7
Total = (100%)	22,6	22,5	22,55
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =	13,56	13,5	13,53

Semarang,
Reviewer 1,



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

Semarang,
Reviewer 2,



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

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

C7

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penilaian Risiko Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Menggunakan Metode Failure Mode Effect And Analysis Berbasis Framework ISO 27001

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Mochammad Agung Wibowo, Diana Puspita Sari, Yoga Satria, Akbar Romadhona Gifari)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
 b. Nomor ISSN : 0852-1697
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 39, No.2, Desember 2018,
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) :
<https://doi.org/10.14710/teknik.v39i2.15918>
 f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/issue/view/2533>
 ARTIKEL :
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/15918/14737>
 g. Terindeks di : SINTA
 h. Turnitin Similarity : 10 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

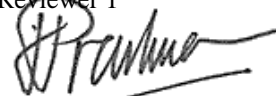
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2.5		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		6,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7
Total = (100%)		25		22,6
Nilai Pengusul = 60% * 22,6 = 13,56				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Artikel ini dipublikasikan sudah lengkap dan sesuai dengan author guideline pada jurnal Teknik UNDIP meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu Teknik Industri. Pada BoK Teknik Industri menurut IISE, materi ini sesuai dengan bidang Engineering Management, khususnya Risk analysis of project plans and outcomes. Artikel ini membahas mengenai perlunya memperhatikan faktor risiko keamanan pada Sistem Informasi di Perguruan Tinggi khususnya yang terkait data akademik. Metode yang digunakan FMEA dan ISO 27001. Namun, perlu dikaji lebih detail terkait faktor risiko keamanan sistem informasi, dalam hal ini risk agent dan risk event, agar mitigasi risiko yang dihasilkan dapat lebih baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Kemutakhiran data didukung referensi yaitu 10 tahun terakhir sebanyak 17 dari 25 artikel yang disitasi. Metode penelitian dituliskan cukup komprehensif disertai dengan analisis statistik sederhana dan memenuhi standar penulisan jurnal tersebut. Penyajian data cukup baik, dan pengolahan menggunakan metode FMEA.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Teknik UNDIP terakreditasi SINTA 2 (2018), Vol 39 No 2, Desember, 2018, Hal. 78-85. Artikel memiliki similarity turnitin 10%. Jurnal terindeks di DOAJ (Directory of Open Access Journal), Google Scholar, Indonesian Publication Index (IPI), CrossRef, Sinta, and Garuda.

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 : JURNAL ILMIAH

C7

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penilaian Risiko Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Menggunakan Metode Failure Mode Effect And Analysis Berbasis Framework ISO 27001

Jumlah Penulis : 5 orang (**Naniek Utami Handayani**, Mochammad Agung Wibowo, Diana Puspita Sari, Yoga Satria, Akbar Romadhona Gifari)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK
 b. Nomor ISSN : 0852-1697
 c. Volume, nomor, bulan tahun : Vol 39, No.2, Desember 2018,
 d. Penerbit : Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) :
 https://doi.org/10.14710/teknik.v39i2.15918
 f. Alamat web jurnal :
 JURNAL : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/issue/view/2533
 ARTIKEL :
 https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/15918/14737
 g. Terindeks di : SINTA
 h. Turnitin Similarity : 10 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

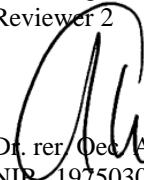
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7
Total = (100%)		25		22,5
Nilai Pengusul = 60% * 22,5 = 13,5				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Isi jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan author guideline pada jurnal Teknik UNDIP meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul yaitu Teknik Industri, khususnya Engineering Management, terutama dalam hal Risk analysis of project plans and outcomes, yang sesuai dengan BoK (Body of Knowledge) Teknik Industri menurut IISE. Artikel ini menggunakan ISO 27001 dalam mengidentifikasi risiko keamanan sistem informasi di Fakultas Teknik UNDIP, khususnya SIA FT
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan dalam artikel ini sebanyak 25, di mana 17 di antaranya diterbitkan dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Metode penelitian yang digunakan dalam artikel tersebut dituliskan secara komprehensif dan dilengkapi dengan analisis menggunakan FMEA, serta memenuhi standar penulisan jurnal.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Artikel ini diterbitkan pada Jurnal Teknik UNDIP pada Volume 39 Nomor 2, Desember 2018, dan jurnal tersebut memiliki akreditasi SINTA 2. Artikel ini memiliki persamaan pada turnitin sebesar 10%. Jurnal ini terdaftar di DOAJ (Directory of Open Access Journal), Google Scholar, Indonesian Publication Index (IPI), CrossRef, Sinta, dan Garuda.

Semarang,
 Reviewer 2


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