

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Cost-Effective Random Testing Method for Programs with Non-Numeric Inputs  
 Nama Penulis : **Arlinta Christy Barus, Tsong Yueh Chen, Fei-Ching Kuo, Huai Liu, Gregg Rothermel**  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEE Transactions on Computers.  
 b. Nomor ISSN : 0018-9340  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 65 , Issue.12, Dec. 1 2016  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1109/TC.2016.2547380>  
 f. Alamat Web Jurnal: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7442567/>  
 g. Terindeks di : SCIMAGOJR (Q1)

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (P)
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			Merupakan penulis pertama: 60% * 40 = 24

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer:

Layak untuk mendapatkan nilai penuh karena terpublikasi di jurnal dengan ranking tertinggi, Q1.

Sitoluama, 1 Maret 2019

Reviewer I,



Prof.Ir. Togar Mangihut Simatupang, M.Tech., Ph.D.

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Cost-Effective Random Testing Method for Programs with Non-Numeric Inputs  
 Nama Penulis : **Arlinta Christy Barus, Tsong Yueh Chen, Fei-Ching Kuo, Huai Liu, Gregg Rothermel**  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEE Transactions on Computers.  
 b. Nomor ISSN : 0018-9340  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 65 , Issue.12, Dec. 1 2016  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1109/TC.2016.2547380>  
 f. Alamat Web Jurnal: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7442567/>  
 g. Terindeks di : SCIMAGOJR (Q1)

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

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (P)
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			60% * 40 = 24

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer:  
 Jurnal terpublikasi di jurnal dengan reputasi terbaik di bidangnya.

Situluama, 1 Maret 2019

Reviewer II,

Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T  
 196212271988111001  
 Guru Besar

**LEMBAR REKAPITULASI  
HASIL PENILAIAN 2 (DUA) SEJAWAT SEBIDANG ATAU 2 (DUA) PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah : A Cost-Effective Random Testing Method for Programs with Non-Numeric Inputs (Artikel)  
 Nama Penulis : **Arlinta Christy Barus, Tsong Yueh Chen, Fei-Ching Kuo, Huai Liu, Gregg Rothermel**  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEEE Transactions on Computers.  
 b. Nomor ISSN : 0018-9340  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 65 , Issue.12, Dec. 1 2016  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.1109/TC.2016.2547380>  
 f. Alamat Web Jurnal: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7442567/>  
 g. Terindeks di : SCIMAGOJR (Q1)

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

UNSUR	Nilai		
	Peer Review 1	Peer Review 2	Rata-rata (R)
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	4	4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	12
Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	12	12	12
<b>Total = (100%)</b>	40	40	40. Merupakan penulis pertama: 60% * 40 = 24

Nilai Pengusul = BK x R = 24

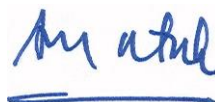
Situluama, 1 Maret 2019

Reviewer I,

Reviewer II,



Prof. Ir. Togar Mangihut Simatupang, M.Tech., Ph.D.  
196812311993031015



Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.  
196212271988111001

**Keterangan**

BK = Bobot Kemandirian

Sendiri = 1;

Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

