

01

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Load balancing clustering on moodle LMS to overcome performance issue of e-learning system

Penulis Jurnal Ilmiah : **Mujiono Sadikin, Raka Yusuf, Arif Rifai D**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control) (Scopus Indexed)
- b. Nomor/Volume : Vol.17, No.1
- c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2019
- d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
- e. Jumlah halaman : 131-138

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional *bereputasi*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks. 15)	
	√					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	37					3,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	31					9,3
Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)	32					9,6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	32					9,6
<b>Total = (100%)</b>						<b>32,2</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)</b>						<b>19,32</b>
<b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :  <i>Artikel menerapkan metode CBC. Tata tulis sudah sesuai' layout' perubahaan karya ilmiah dgn kualitas referensi yg memadai</i></p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :  <i>Pembahasan dan ruang lingkup di sajikan secara runtut dan kedalaman pembahasan yg baik, dibuktikan dgn penerapan hasil penelitian praktis</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi :  <i>Data yg dikumpulkan di peroleh dari literasi sebelumnya yang merepresentasikan permasalahan</i></p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :  <i>Kualitas penerbit baik, terakreditasi nasional dan terperngkat paling atas dan penerbit bidang ilmu teknologi internasional</i></p> <p>5. Indikasi Plagiasi :  <i>Terdapat hasil cek Turnitin</i></p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :  <i>Sesuai dengan bidang ilmu penulis</i></p>					

Jakarta, Januari 2019

Reviewer

*Moedjiono*  
 Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc  
 NIDN : 0315104902

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Load balancing clustering on moodle LMS to overcome performance issue of e-learning system

Penulis Jurnal Ilmiah : **Mujiono Sadikin, Raka Yusuf, Arif Rifai D**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control) (Scopus Indexed)
- b. Nomor/Volume : Vol.17, No.1
- c. Edisi (bulan/tahun) : Februari 2019
- d. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
- e. Jumlah halaman : 131-138

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 (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll. (Maks. 15)	
	√					
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10					
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10					
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	6					
<b>Total = (100%)</b>						<b>30</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)</b>						<b>18</b>
<b>KOMENTAR PEER REVIEW</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :          Paper yg disajikan merupakan penerapan metode load balancing di Teknik pengkusteran utk meningkatkan performance dari LMS yg menggunakan Moodle. susunan penulisan telah sesuai dg format paper ilmiah &amp; semua referensi telah dicacu secara konsisten &amp; teratur.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :          Terlihat ruang lingkup yg dib dr introduction hingga summary, introduction scr eksplisit menyjikan permasalahan, tujuan, metode, hasil serta kesimpulan, namun utk data yang disebutkan secara tegas. Ruang lingkup &amp; pembahasan terlihat cukup mendalam &amp; cukup komprehensif.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :          Referensi digunakan &amp; disebutkan scr eksplisit yg metode yg digunakan &amp; dideskripsikan secara rinci. Paper ini menggunakan 20 referensi dg tdk terbaru, serta sekitar 50% sudah berupa paper jurnal/seminar.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit :          Jurnal publikasi tdk menyajikan informasi scr lengkap, namun dr satu terbitan jumlah paper yg diterbitkan tdk lazim (spt banyak) serta ada penulis yg sama di satu terbitan s.d. Terdapat dokumentasi korespondensi scr detail &amp; lengkap antara penulis &amp; editor jurnal.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi :          Paper yg disajikan terlihat adanya aspek orisinalitasnya (tk similarity index adl 7% &lt; 25%), &amp; dr sumber selain penulis tdk tdk dr 1%.          Berdasar pengecekan tsb maka terlihat tdk ada indikasi plagiasi.</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :          berdasar : cakupan materi, landasan teori, metode, bahasan &amp; daftar pustaka yg digunakan, maka terlihat adanya linieritas dg bidang riset penulis.</p>					

Jakarta, Januari 2019

Reviewer



Prof. Dr. Ir. Agus Buono. M.Si., M.Kom  
 NIP : 196607021993021001