

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penentuan Jurusan Siswa Sekolah Menengah Atas Disesuaikan Dengan Minat Siswa Menggunakan Algoritma FUZZY C-MEANS

Nama Penulis : Altanova Reza, Abdul Syukur, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : **3**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/**penulis ketiga**/~~penulis korespondensi~~\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal CYBERKU  
 b. Nomor ISSN : **1907-3380**  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **13, 1, Januari 2017, pp. 57-68**  
 d. Penerbit : **Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro**  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web Jurnal : **<http://research.pps.dinus.ac.id/index.php/Cyberku>**  
 g. Terindeks di Google Scholar **[https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, EBSCO, COPERNICUS\***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			$(1/2*0.4)*(10\%*10)=0.2$	<b>0.19</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	<b>0.57</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	<b>0.56</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			$(1/2*0.4)*(30\%*10)=0.6$	<b>0.56</b>
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>2</b>	<b>1.88</b>

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1**:

**1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia. Struktur penulisan artikel lengkap sesuai dengan unsur-unsur artikel karya ilmiah, meliputi: abstrak, kata kunci, pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasan, kesimpulan dan saran, dan daftar pustaka. Topik sesuai dengan scope pada Jurnal CYBERKU .

**2. Ruang lingkup dan kedalaman :**

Artikel membahas penerapan metode kluster untuk GENRE Cerpen dari KOMPAS, yaitu untuk melakukan jenis genre terhadap cerpen yang terbit di koran KOMPAS pada metode text mining. . Ruang lingkup artikel sesuai dengan Jurnal CYBERKU.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

\*Coret yang tidak perlu

Artikel membahas penerapan algoritma Agglomerative Hierarchical Clustering untuk mengetahui jenis Genre artikel yang terbit sebagai cerpen berbasis text mining. Dataset dari artikel terbit di KOMPAS

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Jurnal CYBERKU diterbitkan secara rutin oleh Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro. Jurnal terindeks di Google Scholar, memiliki ISSN, terbitan rutin dalam Bahasa Indonesia, open access, memiliki repository, terdapat peer review, dan website yang bisa dilacak. Secara umum, jurnal dan penerbitan memiliki kualitas yang cukup baik, jurnal nasional belum terakreditasi.

**5. Indikasi Plagiasi :**

Similarity index sebesar 9% dari report Turnitin, tidak mengindikasikan adanya plagiasi.

**6. Kesesuaian Bidang Ilmu :**

Topik text mining yang dibahas di artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Aris Marjuni, S.Si., M.Kom

NIP/NIDN : 0624066901

Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penentuan Jurusan Siswa Sekolah Menengah Atas Disesuaikan Dengan Minat Siswa Menggunakan Algoritma FUZZY C-MEANS

Nama Penulis : Altanova Reza, Abdul Syukur, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ketiga/penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal CYBERKU**  
 b. Nomor ISSN : **1907-3380**  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun: **13, 1, Januari 2017, pp. 57-68**  
 d. Penerbit : **Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro**  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web Jurnal : **<http://research.pps.dinus.ac.id/index.php/Cyberku>**  
 g. **Terindeks di Google Scholar**  
[https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABL, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			$(1/2 * 0.4) * (10\% * 10) = 0.2$	<b>0.18</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$(1/2 * 0.4) * (30\% * 10) = 0.6$	<b>0.57</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			$(1/2 * 0.4) * (30\% * 10) = 0.6$	<b>0.56</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			$(1/2 * 0.4) * (30\% * 10) = 0.6$	<b>0.58</b>
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>2</b>	<b>1.89</b>

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 2**:

**1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Artikel disajikan secara lengkap sesuai dengan unsur-unsur penulisan artikel ilmiah. Materi pada masing-masing unsur artikel disajikan sesuai dengan kebutuhan pembahasan metode yang diusulkan maupun untuk penarikan kesimpulan. Referensi-referensi yang digunakan juga sesuai.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman :**

Metode DSS yang diusulkan digunakan untuk menentukan jurusan yang sesuai dengan metode kluster Fuzzy C-Means pada penjurusan siswa SMA. Metode telah dibahas dengan lengkap, termasuk evaluasi metode. Topik yang diangkat sesuai dengan ruang lingkup Jurnal CYBERKU .

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

Eksperimen dilakukan menggunakan data SMA beberapa tahun dalam jumlah yang cukup untuk dikluster. Metodologi menggunakan eksperimen untuk evaluasi penerapan metode telah dilakukan dengan baik.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Jurnal CYBERKU merupakan jurnal akademik, diterbitkan oleh Program Pasca Sarjana Magister Teknik Informatika Udinus, memiliki ISSN, dan terindeks di Goole Scholar, jurnal nasional belum terakreditasi. Kualitas jurnal CYBERKU berkategori baik.

\*Coret yang tidak perlu

**5. Indikasi Plagiasi :**

Tidak terindikasi plagiasi, similarity index sebesar 9% masih dalam batas kewajaran.

**6. Kesesuaian Bidang Ilmu :**

Topik yang dibahas masih sesuai dengan bidang ilmu penulis, yaitu klaster pada DM.

Semarang, 15 April 2020

Reviewer 2,



Nama : Nova Rijati, S.Si, M.Kom  
NIP/NIDN : 0622117201  
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Penentuan Jurusan Siswa Sekolah Menengah Atas Disesuaikan Dengan Minat Siswa Menggunakan Algoritma FUZZY C-MEANS

Nama Penulis : Altanova Reza, Abdul Syukur, **M. Arief Soeleman**

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ketiga/penulis korespondensi\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal CYBERKU**  
 b. Nomor ISSN : 1907-3380  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun: 13, 1, Januari 2017, pp. 57-68  
 d. Penerbit : **Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika, Universitas Dian Nuswantoro**  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web Jurnal : <http://research.pps.dinus.ac.id/index.php/Cyberku>  
 g. Terindeks di Google Scholar [https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

**Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			$(1/2*0.4)*(10%*10)$ =0.2	0.18	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$(1/2*0.4)*(30%*10)$ =0.6	0.57	
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)			$(1/2*0.4)*(30%*10)$ =0.6	0.56	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			$(1/2*0.4)*(30%*10)$ =0.6	0.57	
Total = 100%					
<b>Nilai Pengusul</b>			2	1.83	
Catatan penilaian artikel oleh <b>Tim PAK LLDikti Wil. VI:</b>					
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :					
2. Ruang lingkup dan kedalaman :					
3. Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi :					
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :					
5. Indikasi Plagiasi :					
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :					

Semarang,  
Tim PAK LLDikti Wilayah VI,

\_\_\_\_\_  
NIP/NIDN