

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

Judul Artikel Ilmiah : Comparison of Knuth Morris Pratt and Boyer Moore algorithms for a web-based dictionary of computer terms
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : JURNAL INFORMATIKA
 b. Nomor ISSN : 978-0524
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 14 No. 1 January 2020
 d. Penerbit : Prodi Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|----|-------------------|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Similarity index 10 %. Tidak terindikasi plagiasi |
| 2 | Linieritas | Senilai antara karil dan bidang ilmu pengusul |

II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindex DOAJ dll. | |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | | 2 | | | 1,5 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 6 | | | 4 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 6 | | | 4 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%) | | | 6 | | | 6 |
| Total = (100%) | | | 20 | | | 15,5 |
| Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul) | | | | | | 9 |
| Komentar/ Ulasan Peer Review : | | | | | | |

| | |
|--|--|
| Kelengkapan kesesuaian unsur | Sistematika penulisan sudah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur. Struktur artikel sesuai dengan instruction, terdapat benang merah antar judul dan isi. Bahasa baik. Semua acuan yang terdapat dalam daftar pustaka diacu dalam batang tubuh karil |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | Kontribusi keilmuan minim, namun sesuai dengan bidang keilmuan, kedalaman cukup. Telah menjelaskan apa yg diteliti |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | Daftar pustaka 60% dari primer dan up to date. Semua unsur terpenuhi, terdapat hasil penelitian, pengolahan data serta pengamatan. Namun minim novelty |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit | Url dapat diakses, jurnal Ginta 2, terbit 1 th 1 volume, ISBN benar, penerbit alamatnya dapat dilacak |

Tanggal Review, 22 Agustus 2022
Penilai I



Prof. Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M. Kom

NIDN : 0322107002
Unit kerja : Universitas Nusa Mandiri
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar (850)
Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Comparison of Knuth Morris Pratt and Boyer Moore algorithms for a web-based dictionary of computer terms
 Nama Pengusul : Ali Khumaidi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : JURNAL INFORMATIKA
 b. Nomor ISSN : 978-0524
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 14 No. 1 January 2020
 d. Penerbit : Prodi Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|----|-------------------|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Dari pengecekan turnitin tingkat kesamaan sebesar 18%. menunjukkan kualitas kesamaan yang masih standar dan tidak ada indikasi plagiasi. |
| 2 | Linieritas | Subtansi artikel yang membahas perbandingan 2 Algoritma sesuai dengan bidang ilmu penelitian maupun bidang ilmu jurnal penerbit yang melingkup ilmu komputer. |

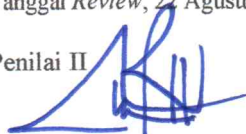
II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindex DOAJ dll. | |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | | 2 | | | 1.8 x % |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 6 | | | 5.8 x % |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 6 | | | 5.5 x % |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%) | | | 6 | | | 5.7 x % |
| Total = (100%) | | | 20 | | | |
| Kontribusi pengusul: | | | | | | 11.28. |
| Komentar/ Ulasan Peer Review : | | | | | | |

| | |
|--|--|
| Kelengkapan kesesuaian unsur | - Artikel menyajikan hasil pengujian 2 dan implementasinya serta telah memenuhi format artikel jurnal yang baik terkait kelengkapan unsur isi artikel. Antara lain latar belakang, permasalahan, metode yang diusulkan pengujian serta hasil dan kesimpulan disajikan dengan cukup baik dan runtut. |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | - Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan disajikan dengan cukup baik. peneliti bisa menunjukkan keterkaitan masalah dan metode yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan. pembahasan cukup lengkap dengan memaparkan hasil teori, analisis, perbandingan aplikasi, pengujian dan pembahasan perbandingan algoritma untuk pencarian kata dalam kasus komputer. |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | - Untuk menguji perbandingan algoritma menggunakan data set dari kampus bahasa komputer yang dikumpulkan dari berbagai sumber. metode yang digunakan untuk pengembangan aplikasi adalah UML, dan perbandingan algoritmanya yaitu Knuth Morris Pratt dan Boyer Moore dengan parameter penggunaan memori dan waktu. |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit | - Penerbit jurnal memiliki reputasi jurnal nasional terakreditasi diikti dan terindeks pada basis data nasional serta 4. jurnal memiliki DOI, ISSN, dan penerbit jurnal telah memenuhi kualitas yang baik untuk kelengkapan unsur. laman bisa diakses dengan mudah penerbitan dilakukan secara berkala, dengan redaksi dan reviewer board dapat ditelusuri dengan mudah secara online. |

Tanggal Review, 22 Agustus 2022

Penilai II



Dr. Mujiono, ST, MT

NIDN : 0406127002
Unit kerja : Informatika – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala (700)
Pendidikan Terakhir : Doktor – Ilmu Komputer Universitas Indonesia