

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN
STATEMENT OF MANUSCRIPT AUTHENTICITY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

I, the undersigned below,

Nama (Full Name) : Nurhamni
 Instansi (Institution) : Universitas Malikussaleh
 Alamat (Postal address) : Lhok Bugeng, Kec. Jangka, Kab. Bireuen,
 Aceh, Indonesia, 24261
 Alamat e-mail (email) : nurhamni.190170050@mhs.unimal.ac.id
 Telp/HP (Phone) : 0822-7295-1770

sebagai Penulis Utama dan/atau Korespondensi dari Artikel hasil penelitian dengan judul:
as the Corresponding and/or First Author of the Article as a result of research with the title:

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) USES A* ALGORITHM FOR SORTING
 NEAREST UMKM LOCATIONS
 SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) MENGGUNAKAN ALGORITMA A* UNTUK
 PENYORTIRAN LOKASI UMKM TERDEKAT

dengan nama-nama penulis (with authors' name):

Nurhamni (Author)
 Eva Darnila (Co-Author)
 Zahratul Fitri (Co-Author)

menyatakan bahwa artikel tersebut (states the Article):

1. Merupakan naskah asli yang bebas plagiat dari pihak manapun dan belum pernah dipublikasikan di media publikasi ilmiah manapun (jurnal nasional, jurnal internasional, prosiding nasional, dan/atau prosiding internasional) baik online maupun cetak.

The Article is an original manuscript (plagiarism-free) and has not been published in any scientific publication media (national journals, international journals, national proceedings and/or international proceedings) either online or print version.

2. Naskah ditulis oleh penulis yang tercantum dalam naskah sesuai dengan yang tertulis dalam surat ini dengan susunan yang benar. Semua penulis memiliki peran yang signifikan dalam penelitian dan/atau pembuatan naskah. Tidak ada penulis yang tidak memiliki peran apapun ("guest", "honorary," "gift", "ghost", dan/atau "anonymous" Author) pada naskah.

The manuscript is written by the author listed in the manuscript as stated in this letter with the correct order. All authors have significantly participated in the research and/or article preparation. There is no "guest", "honorary," "gift", "ghost", and/or "anonymous" Author in the paper.

3. Naskah tidak sedang/akan diajukan untuk proses *review* atau publikasi di media manapun sebelum ada keputusan dari Editor JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan).
The manuscript is not being or will not be submitted for review or publication process in any media before there is a decision from JITET Editorial Member.
4. Saya bersedia mengikuti semua proses *peer-review* sesuai dengan standar JITET (termasuk melakukan revisi Artikel sesuai dengan saran Mitra Bestari JITET) dan tidak akan menarik artikel yang telah dikirim ke JITET sebelum ada keputusan dari Editor JITET . Jika Tim Editor JITET menerima Artikel saya untuk dipublikasikan dalam JITET ,
 saya tidak akan menarik kembali Artikel tersebut dengan alasan apapun kecuali dengan persetujuan Tim Editor JITET .
I am willing to follow peer-review processes based on the JITET standard (including to revise the Article based on the advice from JITET's Peer-reviewer) and will not withdraw the Article that have been sent to JITET before any decision by the JITET Editorial Member. If the JITET Editorial Member accepts my Article for publication in JITET, I will not retract the Article for any reason except with the approval of the JITET Editorial Member.
5. Saya memiliki akses penuh pada semua data penelitian, memiliki tanggung jawab penuh atas kebenaran analisis data, serta memiliki kewenangan menyusun dan mengirimkan naskah untuk publikasi.
I have full access to all research data, have full responsibility for the correctness of data analysis, and have the authority to compile and submit the manuscript for publication.
6. Artikel dan/atau Material Pendukung (*supplementary files*) tidak melanggar hak cipta; tidak melanggar hak kekayaan intelektual (HAKI); tidak melanggar privasi dan hak lainnya dari seseorang, kelompok, atau badan hukum; dan/atau tidak berisi sesuatu yang melanggar hukum dalam bentuk apapun.
The Article and/or Supplementary Files does not infringe copyright; not infringing intellectual property rights (IPR); does not violate the privacy and other rights of any person, group, or legal entity; and/or does not contain anything that violates any law.
7. Saya telah memperoleh izin tertulis dari pemilik hak cipta untuk setiap kutipan dari karya cipta yang disertakan dan telah dituliskan pada daftar pustaka di Artikel atau Material Pendukung.
I have obtained written permission from the copyright owner for each excerpt of the copyrighted work included and has been written in the references in the Article or Supplementary Files.
8. Jika saya menggunakan informasi pribadi atau gambar dari pasien, subjek penelitian, atau individu lain, saya telah memperoleh semua persetujuan yang dibutuhkan sesuai dengan hukum yang berlaku.
If I use personal information or images of patients, research subjects, or other individuals, I have obtained all necessary approvals based on the law.
9. Saya telah menuliskan (pada naskah) semua potensi konflik kepentingan finansial atau konflik kepentingan lainnya yang dapat mempengaruhi hasil atau interpretasi dari penelitian. Saya juga telah menuliskan semua sumber dukungan finansial maupun non-finansial untuk penelitian pada bagian Ucapan Terima Kasih.
I have written (in the manuscript) any financial or other substantive conflicts of interest that may affect the outcome or interpretation of the research. I also have written all sources of financial or non-financial support of research in the Acknowledgments section.

10. Saya mengerti bahwa hasil telaah naskah bersifat rahasia dan hanya dipergunakan untuk memperbaiki kualitas naskah. Adapun hak cipta dari hasil review berada di tangan Reviewer dan/atau Editor JITET sehingga saya tidak berwenang untuk menyebarkannya tanpa seijin Editor JITET.

I understood that the results of the review process are confidential and only used to improve the quality of the manuscript. The copyright holder of the review results is Reviewer and/or Editor of JITET so that I am not authorized to distribute it without the permission of the JITET Editor.

11. Setiap perangkat lunak (software) yang terdapat pada Material Pendukung bebas dari malware, spyware, adware, virus, worm, atau sejenisnya.

Any software contained in the Supplementary Files is free from viruses, contaminants, or worms.

Jika Artikel dan/atau Material Pendukung disusun bersama-sama dengan penulis lain, saya telah memberitahu rekan-rekan penulis lain tentang ketentuan-ketentuan ini. Saya menandatangani Surat Pernyataan Keaslian Tulisan ini atas nama mereka dan saya berwenang untuk melakukannya.

If other authors jointly prepare the Articles and/or Supplementary Files, I have notified other authors of these provisions. I signed this Surat Pernyataan Keaslian Tulisan on their behalf and I am authorized to do so.

Apabila dikemudian hari terbukti terdapat pelanggaran kaidah-kaidah akademik pada karya ilmiah saya termasuk pelanggaran terhadap ketentuan-ketentuan pada surat ini, maka saya bersedia menanggung sanksi-sanksi yang dijatuhkan karena kesalahan tersebut, termasuk namun tidak terbatas pada sanksi yang diatur oleh Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Selain itu, saya (dan/atau institusi saya) bersedia menerima sanksi dari Tim Editor JITET

berupa pencekalan pengiriman Artikel di JITET (pencakalan sementara hingga permanen). Tim Editor JITET dapat pula memberikan pemberitahuan kepada editor lain, penerbit lain, atau khalayak umum melalui surat, email, dan/atau laman JITET tentang pelanggaran ini.

If in the future there is violation(s) of the academic rules in my scientific work including the violation(s) of provisions in this letter, I (and/or my institution) am willing to bear the punishments imposed for such mistakes, including but not limited to the punishment regulated by the Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 on Prevention and Plagiarism Control at University in Indonesia. In addition, I am willing to accept penalties from the JITET's Editorial Member in the form of the article submission banned in JITET (temporary up to permanent banned). JITET's Editorial Member may provide information to other editors, other publishers, or the public through letters, emails, and/or JITET's website about this violation(s).

Mengenai segala sesuatu yang timbul dari Surat Pernyataan Keaslian Tulisan dengan segala akibatnya akan diselesaikan secara musyawarah. Apabila tidak mencapai mufakat maka saya tunduk pada hukum yang berlaku di Indonesia dan telah memilih tempat kedudukan hukum yang umum dan tetap di kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Lampung, di Kota Bandar Lampung, Indonesia.

Regarding on the everything arising from the Surat Pernyataan Keaslian Tulisan with all the consequences will be settled by deliberation. If not reaching the consensus then I am the subject to the law in Indonesia and have chosen a common place of law in the office of the Registrar in Surabaya (kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Lampung), in Bandar Lampung City, Indonesia.

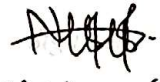
Surat Pernyataan Keaslian Tulisan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

I make this letter (Surat Pernyataan Keaslian Tulisan) with the real consciously without coercion from any party and can be used when necessary.

LHOKSEUMAWE, 21 FEBRUARI 2025....

Tim Editor
JITET,
JITET's Editorial
Member,

Yang membuat pernyataan,
Who make a statement,
Penulis Utama (Corresponding/First Author)


(.....Nurhamni.....)

(.....)

Mengetahui (Witness(es)),

1. Penulis kedua (Second Author) (..........)
2. Penulis ketiga (Third Author)
3. Dst. (etc.)


(.....Zahratul Fitri.....)

1. Semua rekan penulis (*co-author*) harus menandatangani surat ini sebagai saksi.
All co-authors must sign this letter as witness(es).
2. Softcopy dari surat ini yang telah diisi dengan tulisan tangan dan ditandatangani wajib dilampirkan ketika pengiriman Naskah dan/atau Material Pendukung pada laman JITET .
The completed form (letter) by hand writing must be attached when submitting an Manuscript and/or Supplementary File on the JITET 's website.
3. Hardcopy dari surat ini mohon segera dikirim ke alamat redaksi dan harus diterima tim Editor JITET paling lambat 1 bulan dari proses pengiriman Artikel (khusus Penulis dari Indonesia).
Please immediately sent the hard copy of this letter to the JITET 's editorial address. The letter must be received by the JITET Editorial Member at least 1 month from the article submission or before the article publication (especially for the Author(s) from Indonesia).

NH

Nurhamni

Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan *Open Access*
COPYRIGHT TRANSFER AGREEMENT AND STATEMENT OF OPEN ACCESS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,
I, the undersigned below,

Nama (*Full Name*) : Nurhamni
 Instansi (*Institution*) : Universitas Malikussaleh
 Alamat (*Postal address*) : Lhok Bugeng, Kec. Jangka, Kab. Bireuen,
 Aceh, Indonesia, 24261
 Alamat e-mail (*email*) : nurhamni.190170050@mhs.unimal.ac.id
 Telp/HP (*Phone*) : 0877-7295-1770

sebagai Penulis Utama (*Corresponding/First Author*) dari Artikel hasil penelitian dengan judul:
as the Corresponding/First Author of the Article as a result of research with the title:

.....
 GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) USES A* ALGORITHM
 FOR SORTING UMKM LOCATIONS

 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) MENGGUNAKAN ALGORITMA A* UNTUK
 PENYORTIRAN LOKASI UMKM TERDEKAT

dengan nama-nama penulis (*with authors' name*):

.....
 Nurhamni (Author)

 Eva Darnila (Co-Author)

 Zahratul Fitri (Co-Author)

menyatakan **setuju** terhadap perjanjian *open access* berikut:
agreed to the following copyright transfer and open access agreement:

Ijin Hak Penerbitan (*License of Publishing Rights*)

Saya dengan ini memberikan sebuah ijin eksklusif kepada Jurnal JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan) mengenai hak penerbitan dan distribusi pada naskah yang diidentifikasi di atas (termasuk tabel apapun atau ilustrasi lain yang disampaikan untuk publikasi sebagai bagian dari "Artikel") pada media cetak dan semua media elektronik lainnya (baik yang telah ada sekarang maupun yang akan dikembangkan di kemudian hari), dalam bentuk apapun, dalam Bahasa apapun, dan di seluruh dunia. Saya memberikan hak cipta untuk jangka waktu penuh kepada JITET. Selain itu, saya memberikan hak kepada JITET untuk mengizinkan orang lain melakukan hal yang sama terkait dengan penerbitan dan distribusi untuk tujuan non komersial. Ijin hak penerbitan ini berlaku efektif setelah Artikel dinyatakan diterima untuk publikasi. Lisensi ini mencakup hak untuk memberlakukan hak yang diberikan berdasarkan perjanjian ini kepada pihak ketiga.

I hereby grant to the JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan) an exclusive publishing and distribution license in the manuscript identified above and any tables, illustrations, or other material submitted for publication as part of the manuscript (the "Article") in print, electronic, and all other media (whether now known or later developed), in any form, in all languages, throughout the world, for the full term of copyright, and the right to license others to do the same, effective when the Article is accepted for publication. This license includes the right to enforce the rights granted hereunder against third parties.

Material Pendukung (Supplementary Files)

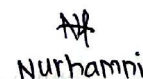
Sehubungan dengan Material Pendukung yang saya ingin agar dapat diakses melalui link dalam Artikel, di laman, atau melalui layanan JITET ; JITET berhak untuk mempublikasikan, memformat ulang, mengindeks, mengarsip, membuat link ke Material Pendukung tersebut secara non-eksklusif dalam segala bentuk dan media (baik yang telah ada sekarang maupun yang akan dikembangkan di kemudian hari). Selain itu, saya mengizinkan orang lain untuk melakukan hal yang sama untuk kepentingan non komersial. Material Pendukung berarti bahan tambahan yang bukan merupakan bagian intrinsik dari Artikel ini, termasuk namun tidak terbatas pada data eksperimen, pengkodean dan perangkat lunak, grafis dengan resolusi tinggi, ilustrasi, video, dan/atau materi audio.

With respect to Supplementary Files that I wish to make accessible through a link in the Article or on a site or through a service of the JITET, JITET shall be entitled to publish, post, reformat, index, archive, make available, and link to such Supplementary Files on a non-exclusive basis in all forms and media (whether now known or later developed), and permit others to do so for non-commercial purposes. "Supplementary Files" shall mean additional materials that are not an intrinsic part of the Article, including but not limited to experimental data, e-components, encodings and software, and enhanced graphical, illustrative, video, and audio material.

Hak Komunikasi Ilmiah (Scholarly Communication Rights)

Saya memahami bahwa saya tetap memiliki hak cipta pada Artikel dan tidak ada hak paten, merek dagang, atau hak kekayaan intelektual lainnya yang dipindahkan ke JITET. Sebagai penulis Artikel, saya mengerti bahwa saya memiliki: (1) hak yang sama untuk menggunakan kembali Artikel seperti yang diizinkan untuk pengguna pihak ketiga dari Artikel di bawah Lisensi CC-BY-NC, serta (2) hak untuk menggunakan Artikel dalam kompilasi dari karya saya berikutnya, memperpanjang Artikel menjadi buku, menyertakan Artikel dalam skripsi, tesis, atau disertasi, dan/atau menggunakan sebagian atau keseluruhan Artikel dalam karya-karya lainnya untuk tujuan komersial maupun non-komersial. Kecuali untuk penggunaan tersebut tadi, saya memahami bahwa lisensi hak penerbitan yang telah saya berikan kepada JITET memberi JITET hak eksklusif untuk membuat atau menggunakan sub-lisensi komersial.

I understand that I retain the copyright in the Article and that no rights in patents, trademarks or other intellectual property rights are transferred to the JITET. As the author of the Article, I understand that I shall have: (i) the same rights to reuse the Article as those allowed to third party users of the Article under the CC-BY-NC License, as well as (ii) the right to use the Article in a subsequent compilation of my works or to extend the Article to book length form, to include the Article in a thesis or dissertation, or otherwise to use or re-use portions or excerpts in other works, for both commercial and non-commercial purposes. Except for such uses, I understand that the license of publishing rights I have granted to the JITET gives the Journal the exclusive right to make or sub-license commercial use.


 Nurhampi

Hak Pengguna (User Rights)

Penerbit akan menerapkan lisensi *Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0 International License (CC-BY-NC)* pada Artikel yang diterbitkan oleh JITET pada platform *offline* dan/atau *online* berbasis terbuka (*open access*). Lisensi CC-BY-NC memungkinkan pengguna untuk menyalin dan mendistribusikan Artikel namun tidak dilakukan untuk tujuan komersial. Lisensi ini mengharuskan pengguna untuk memberikan kredit yang sesuai (dengan memberikan link ke publikasi resmi melalui laman atau DOI yang relevan) dan menyediakan link ke lisensi. Rincian lengkap dari lisensi tersedia di <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

The publisher will apply the Creative Commons Attribution-NonCommercial Works 4.0 International License (CC-BY-NC) to the Article where it publishes the Article in the JITET on its online and/or offline platforms on an Open Access basis. The CC-BY-NC license allows users to copy and distribute the Article, provided this is not done for commercial purposes, and provided the user gives appropriate credit (with a link to the formal publication through the relevant DOI), provides a link to the license, and that the licensor is not represented as endorsing the use made of the work. The full details of the license are available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

Pengembalian Hak (Reversion of Rights)

Artikel dalam proses *review* dapat diterima atau ditolak untuk publikasi. Artikel yang telah diterima pada saat proses *review* kadangkala dapat ditolak pada saat proses *editing (in press)*. Dalam kasus artikel ditolak untuk publikasi (pada proses manapun), semua hak yang terkait dengan ketentuan-ketentuan ini akan kembali pada penulis.

Articles in the review process may be accepted or rejected for publication. Articles that have been accepted during the review process may occasionally be rejected during the editing (in press) process. In case the article is rejected for publication (in any process), all rights associated with this agreement will revert to the author.

Revisi dan Addendum (Revisions and Addenda)

Saya mengerti bahwa tidak ada revisi, persyaratan tambahan, atau addendum dari Perjanjian Lisensi ini yang dapat diterima tanpa persetujuan tertulis dari Editor JITET. Saya mengerti bahwa Perjanjian Lisensi ini menggantikan semua kesepakatan sebelumnya yang telah saya lakukan dengan JITET sehubungan dengan Artikel ini sebelum tanggal perjanjian ini.

I understand that no revisions, additional terms, or addenda to this License Agreement can be accepted without the JITET's express written consent. I understand that this License Agreement supersedes any previous agreements I have entered into with the JITET in relation to the Article from the date hereof.

Pemberitahuan Hak Cipta (Copyright Notice)

Penerbit akan melakukan publikasi dan mendistribusikan Artikel dengan pemberitahuan hak cipta pada JITET dengan lisensi artikel CC-BY-NC 4.0.

The publisher shall publish and distribute the Article with the copyright notice to the JITET with the article license CC-BY-NC 4.0.

Ketentuan Lain (Other Terms)

Saya telah membaca, memahami, dan menyetujui seluruh ketentuan yang ada pada laman JITET termasuk namun tidak terbatas pada Pedoman Penulisan Naskah, Surat Pernyataan Keaslian Tulisan, Etika Publikasi (*Publication Ethics*), Kebijakan-kebijakan Editorial, dan Biaya-biaya Penerbitan.

I have read, understood, and agreed to all the terms on the JPFA's website including but not limited to Author Guidelines, Surat Pernyataan Keaslian Tulisan, Publication Ethics, Editorial Policies, and Publishing Costs.

Jika Artikel dan/atau Material Pendukung disusun bersama-sama dengan penulis lain, saya telah memberitahu rekan-rekan penulis lain tentang ketentuan-ketentuan ini. Saya menandatangani Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan *Open Access* ini atas nama mereka dan saya berwenang untuk melakukannya.

If other authors jointly prepare the Articles and/or Supplementary Files, I have notified other authors of these provisions. I signed this Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan Open Access on their behalf and I am authorized to do so.

Mengenai segala sesuatu yang timbul dari Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan *Open Access* dengan segala akibatnya akan diselesaikan secara musyawarah. Apabila tidak mencapai mufakat maka saya tunduk pada hukum yang berlaku di Indonesia dan telah memilih tempat kedudukan hukum yang umum dan tetap di kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Surabaya, di Surabaya, Indonesia.

Regarding on the everything arising from the Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan Open Access with all the consequences will be settled by deliberation. If not reaching the consensus then I am the subject to the law in Indonesia and have chosen a common place of law in the office of the Registrar in Surabaya (kantor Kepaniteraan Pengadilan Negeri Surabaya), in Surabaya City, Indonesia.

Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan *Open Access* ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

I make this letter (Surat Transfer Hak Cipta dan Pernyataan Open Access) with the real consciously without coercion from any party and can be used when necessary.

UHOKSEMAWE, 21 FEBRUARI 2025.....

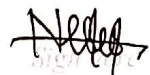
Yang membuat pernyataan,

Who make a statement,

Penulis Utama (Corresponding/First Author)

Tim Editor
JITET,

JITET's Editorial
Member,



(..... Nurhamni)

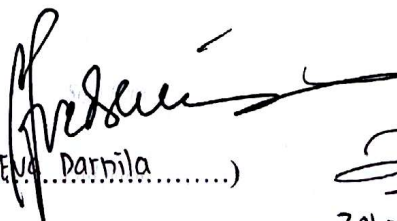
(.....)

Mengetahui (Witness(es)),

1. Penulis kedua (Second Author) (... Eva Darnila)

2. Penulis ketiga (Third Author)

3. Dst. (etc.)




(... Zahratul Fitri ...)

Keterangan (Information):

1. Semua rekan penulis (*co-author*) harus menandatangani surat ini sebagai saksi.
All co-authors must sign this letter as witness(es).
2. Softcopy dari surat ini yang telah diisi dengan tulisan tangan dan ditandatangani wajib dilampirkan ketika pengiriman Naskah dan/atau Material Pendukung pada laman JITET . *The completed form (letter) by hand writing must be attached when submitting a Manuscript and/or Supplementary File on the JITET 's website.*
3. Hardcopy dari surat ini mohon segera dikirim ke alamat redaksi dan harus diterima tim Editor JITET paling lambat 1 bulan dari proses pengiriman Artikel (khusus Penulis dari Indonesia).

Please immediately sent the hard copy of this letter to the JITET 's editorial address. The letter must be received by the JITET Editorial Member at least 1 month from the article submission or before the article publication (especially for the Author(s) from Indonesia).