

MANUAL PENGGUNA

**OPEN DATA &
OPEN CONTRIBUTORSHIP**

Universitas Bina Nusantara

Jakarta

2024

**BINUS
RESEARCH**

MANUAL PENGGUNA OPEN DATA & OPEN CONTRIBUTORSHIP

Research & Technology Transfer
Universitas Bina Nusantara

Penanggung Jawab:

Prof. Dr. Juneman Abraham, S.Psi., M.Si.

Tim Penyusun:

Prof. Dr. Juneman Abraham, S.Psi., M.Si.

Dr. Noerlina, S.Kom., M.M.

Dr. Syauqi Abdurrahman Abrori, S.T., M.T.

Brilly Andro Makalew, S.Kom., M.T.I.

Ria Damayanti, S.Sos.

Aditya Haryo Wahyudi, S.Sos., M.Si.

Winda Rosa Pratiwi, S.Hum.

Christie Nugroho, S.Kom.

Ray Mynandha Himawan, S.S.

Dewa Ayu D. Audrey Nathania, S.Kom., M.Kom.

Haryo Sutanto, S.S., M.I.Kom.

Sumber-sumber Contoh:


Praktik Publikasi di Lingkungan Universitas Bina Nusantara

Tanggal Berlaku:

23 September 2024



 **BINUS University**
Anggrek Campus
Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27
Jakarta 11530
Indonesia

 62215345830 Ext 1705, 1708
62215345830 Ext 1705, 1708

2024

A. OPEN DATA

Apa itu *Open Data*?

Open Data dalam publikasi ilmiah adalah praktik menyediakan **data penelitian** bersifat mentah atau belum diolah sedikitpun. Prinsip dasar *Open Data* dalam suatu publikasi bersifat **terbuka** dan **bebas akses**. *Open Data* bertujuan agar data bisa digunakan kembali (**reusable**), memverifikasi keaslian data (**verifiable**), dan membuka peluang keberlanjutan penelitian (**replicable**).

Open Data memiliki beberapa manfaat, seperti:

- **Meningkatkan transparansi:** Data yang terbuka untuk publik memungkinkan pengawasan dan evaluasi yang lebih baik, sehingga meningkatkan kepercayaan publik terhadap proses penelitian.
- **Meningkatkan akuntabilitas:** Melalui data yang terbuka, peneliti bertanggung jawab atas keakuratan dan integritas data mereka.
- **Meningkatkan reputasi tim peneliti:** Keterbukaan data menunjukkan komitmen terhadap praktik penelitian yang baik dan dapat meningkatkan reputasi tim peneliti di komunitas ilmiah.
- **Mendorong kolaborasi riset:** Data yang dibagikan dapat digunakan oleh peneliti lain untuk memperluas penelitian atau melakukan analisis baru, sehingga mendorong kolaborasi dan inovasi.
- **Membantu mencegah fraud data:** Keterbukaan data memungkinkan verifikasi independen dan deteksi potensi kesalahan atau manipulasi data.
- **Memungkinkan pengukuran dampak:** Data yang terbuka dapat disitasi dalam publikasi ilmiah, memungkinkan pengukuran seberapa luas data tersebut digunakan dan berkontribusi pada pengetahuan.

Dasar hukum penerapan *Open Data* di Indonesia

Praktik *Open Data* di Indonesia memiliki landasan hukum yaitu berdasarkan **Undang-Undang Republik Indonesia (UU RI) Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (KIP)**, dan **UU RI Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Sisnas Iptek)**. Secara spesifik kriteria data dan informasi publik yang bersifat rahasia dan tidak dapat diakses oleh publik telah diatur dalam **Pasal 17**, UU RI Nomor 14 Tahun 2008 tentang KIP.

Kebijakan *Open Data* sudah mulai diterapkan oleh pemerintah di level nasional melalui Satu Data Indonesia (SDI). SDI merupakan portal repositori yang dikelola oleh Bappenas dengan tujuan untuk memusatkan seluruh data pemerintah dan dataset umum.

Bagaimana penerapan *Open Data* dalam publikasi ilmiah?

Anda dapat menuliskan Pernyataan Ketersediaan Data (*Data Availability Statement*) yang setidaknya memuat:

- Lokasi tempat data bisa diakses (diutamakan website seperti Zenodo, Figshare, Mendeley Data, Github, dsb).
- Memiliki *identifier* tetap seperti *Digital Object Identifier (DOI)*, *accession number* (nomor identifikasi dokumen), atau tautan untuk menuju tempat penyimpanan dataset permanen.
- Apabila data tidak dapat diakses publik, berikan **penjelasan** secara detail mengenai **batasan** apapun yang mencegah keterbukaan data dan **dapat dipertanggungjawabkan** (alasan etik, legal, atau komersil).

Anda dapat menerapkan *Open Data* dengan menuliskan *Data Availability Statement* di sub-bagian “Data Availability”. Jika tidak terdapat bagian khusus tersebut, penulisan informasi ketersediaan data dapat dituliskan di bagian “Acknowledgement”, atau dijelaskan di bagian “Methodology”.

Bagaimana kriteria data yang sesuai untuk diunggah di website repositori publik?

Informasi *Open Data* perlu disimpan di dalam repositori publik, hal ini disesuaikan dengan prinsip **FAIR** dengan tujuan agar:

1. Data yang disimpan dapat ditemukan (**Findable**), memiliki *identifier*/penanda yang unik seperti DOI tetap, metadata yang lengkap, dan dapat ditemukan secara mudah, tidak mudah hilang atau berpindah-pindah.
2. Mudah diakses (**Accessible**), data dapat diakses oleh orang lain.
3. Interoperabilitas (**Interoperable**), format data bersifat umum, dapat digunakan kembali dengan mudah dan direferensikan dalam penelitian lain.
4. Dapat digunakan kembali (**Reusable**), data memiliki dokumentasi yang jelas, memiliki lisensi penggunaan dan penyebarluasan jelas, dan memiliki atribut atau informasi metadata yang akurat.

Hal yang wajib diperhatikan ketika mengunggah data penelitian di repositori publik:

- Data tidak mengandung unsur informasi sensitif seperti data pribadi, data rahasia perusahaan, data yang bisa merugikan pertahanan/keamanan dan ketahanan ekonomi nasional, dll.
- Data tidak mengganggu kepentingan perlindungan hak atas kekayaan intelektual dan perlindungan dari persaingan usaha tidak sehat.
- Mempertahankan keterbukaan data sebisa mungkin, namun apabila ada persyaratan yang mengikat seperti *Non-Disclosure Agreement* (NDA), data berbayar, dsb, data tersebut dapat ditutup seperlunya.

Penulisan *Data Availability Statement*:

Skenario	Contoh Penulisan
Data tersedia secara terbuka di dalam repositori	“Data supporting this study are openly available from [NAME OF REPOSITORY] at [DOI, ACCESSION NUMBER OR URL].”
Data tersedia di dalam repositori, tetapi akses terbatas karena alasan legal, etik, atau komersil	“Data supporting this study are not publicly available due to [GIVE REASONS WHY DATA ARE NOT PUBLIC].”
Data tersedia sebagai informasi tambahan	“Data supporting this study are included within the article and/or supporting materials.”
Data tersedia jika diminta dikarenakan alasan etik, legal, atau komersil	“Data supporting this study are available from [NAME OF REPOSITORY] at [DOI, ACCESSION NUMBER OR URL]. Access to the data is subject to approval and a data sharing agreement due to [GIVE REASONS WHY ACCESS TO THE DATA IS RESTRICTED].”

Data tidak bisa disebarluaskan karena alasan etik, legal, atau pembatasan secara komersil	“Data supporting this study cannot be made available due to [GIVE REASONS WHY THE DATA CANNOT BE SHARED].”
Tidak ada data baru yang dihasilkan atau dianalisis	“No new data were generated or analyzed during this study.”

Contoh Penulisan Data Availability Statement:

Contoh Benar

1. Penulisan *Data Availability Statement* dari *Open Data* pada bagian tersendiri:

Data Availability: Dataset is available from the Zenodo Repository, DOI: 10.5281/zenodo.557043.

2. Penulisan pernyataan *Open Data* dijelaskan dalam bagian “Methodology” apabila tidak terdapat bagian “Data Availability”:

The data analysis of this study applies the JASP version 0.11.1.0 for Windows software. From the initial stages, the authors were aware of the limitations and statistical capacity of this software in simultaneously analyzing the hypotheses (H1, H2, and H3), and as such, the research comprised of the two following studies:

Study 1 analyzed the predictive relationship between inauthenticity/counterfeit self, moral disengagement, and corruption tendency (guilt and shame proneness/GASP) to test the H1 (H1a, H1b, H1c, H1d) and H2 hypotheses. Study 1 aims to confirm the existence of the following psychological processes (Figure 1):

- (a) Inauthenticity/counterfeit self → Moral disengagement → Guilt-NBE.
- (b) Inauthenticity/counterfeit self → Moral disengagement → Guilt-REP.
- (c) Inauthenticity/counterfeit self → Moral disengagement → Shame-NSE.
- (d) Inauthenticity/counterfeit self → Moral disengagement → Shame-WIT.

Study 2 analyzed the predictive relationship between counterfeit behavior and inauthenticity/counterfeit self. Study 2 aims to confirm the existence of the following psychological processes (Figure 1):

- (a) Backstabbing → Inauthenticity/counterfeit self (H3a)
- (b) Plagiarism tendency → Inauthenticity/counterfeit self (H3b)
- (c) Fake listening → Inauthenticity/counterfeit self (H3c)
- (d) Religious hypocrisy → Inauthenticity/counterfeit self (H3d)

The data and results of data processing (JASP output, including information on factor loadings of CFA, and estimates of mediation analysis) of this research can be accessed through the following link: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5713365>. The data analysis applied in this study is as follows:

Study 1 applied mediation analysis with inauthenticity/counterfeit self as the predictor, moral disengagement as the mediator, and Guilt-NBE, Guilt-REP, Shame-NSE, and Shame-WIT as the criterion variables.


Study 2 is analyzed with simple linear regression, which was conducted four times. The predictors consisted of the four types of counterfeit behavior, ie. (a) backstabbing, (b) plagiarism, (c) fake listening, and (d) religious hypocrisy while the criterion is inauthenticity/ counterfeit self.

Reliability analyses of each measurement used standardized Cronbach’s Alpha (α), whereas instrument validity used construct validity (Confirmatory Factor Analysis/CFA).

3. Jika data mengandung informasi sensitif, diberikan penjelasan bahwa data memang tidak dibuka untuk umum:

Research data for this article

Due to the sensitive nature of the questions asked in this study, survey respondents were assured raw data would remain confidential and would not be shared.

 *Data not available / The data that has been used is confidential*

4. Apabila *Open Data* terhalang oleh suatu perjanjian kerahasiaan, maka nomor surat kontrak NDA dengan pihak penyedia data disebutkan apabila ada.

DATA AVAILABILITY STATEMENT

Due to a Non-Disclosure Agreement (NDA) with contract number [REDACTED], entered on July 12th, 2024 between PT. [REDACTED], research data cannot be publicly shared.

Contoh Salah

5. Data tidak dibuka untuk umum dan tidak diberikan penjelasan mengenai hal yang menghalangi keterbukaan data:

Data Availability Statement: The data presented in this study are available upon request from the corresponding author.

6. Bukti nama, nomor perjanjian, dan rangkuman isi perjanjian yang menghalangi data terbuka tidak disertakan:

This research data is subject to a non-disclosure agreement (NDA). It was collected by [REDACTED] [REDACTED], a government-affiliated institute in [REDACTED].
Corresponding author: [REDACTED]@binus.ac.id

Kebijakan *Open Data* RTT Binus terkait kerja sama dengan eksternal

- Dalam konteks kerja sama penelitian dengan pihak eksternal, peneliti Binus diharapkan untuk mematuhi kebijakan *Open Data* yang ditetapkan oleh RTT Binus.
- RTT Binus sangat menganjurkan agar para peneliti dan tim risetnya berkomitmen untuk membuka akses data penelitian mereka kepada publik.
- Oleh karena itu, peneliti diharapkan untuk mencapai kesepakatan dengan tim riset dan pihak eksternal terkait publikasi data sesuai prinsip *Open Data*.
- Apabila tidak tercapai kesepakatan antara peneliti Binus dan pihak eksternal mengenai penerapan *Open Data*, maka diwajibkan untuk membuat surat pernyataan yang menjelaskan alasannya. Surat pernyataan ini harus ditandatangani oleh seluruh anggota tim peneliti.

B. Open Contributorship

Apa itu *Open Contributorship*?

Open Contributorship adalah bentuk pengakuan kontribusi setiap anggota penulis dalam penelitian yang memiliki peran beragam, bertujuan untuk meminimalisir konflik atau perselisihan antar penulis dan memfasilitasi kolaborasi.

Open Contributorship memberikan sejumlah manfaat bagi peneliti, antara lain:

- **Meningkatkan reputasi tim penulis:** Dengan mengakui kontribusi setiap individu secara transparan, *Open Contributorship* dapat meningkatkan kredibilitas dan reputasi tim penulis secara keseluruhan.
- **Mendukung pengembangan diri dan portofolio penulis:** *Open Contributorship* memberikan kesempatan bagi penulis untuk membangun portofolio mereka dan mendapatkan pengakuan atas kontribusi spesifik mereka.
- **Memudahkan komunikasi dengan pembaca:** Dengan mencantumkan peran dan kontribusi masing-masing penulis, pembaca dapat dengan mudah menghubungi kontributor yang relevan jika membutuhkan informasi atau data lanjutan terkait penelitian.
- **Fokus pada kontribusi, bukan hierarki:** *Open Contributorship* menekankan pada peran dan kontribusi nyata setiap penulis dalam publikasi, bukan pada urutan penulis atau senioritas akademik.

Bagaimana cara menyatakan *Open Contributorship*?

Anda dapat menyatakan kontribusi setiap penulis yang terlibat sesuai dengan taksonomi [CRediT Author Statement](#) yang dinyatakan ke dalam paper dengan menggunakan istilah-istilah yang menjelaskan peranan penulis yang terlibat sebagai berikut:

Istilah Peran	Definisi Peran
Conceptualization	Konseptualisasi dan perencanaan penelitian, termasuk perumusan masalah penelitian, tujuan, pertanyaan penelitian,
Methodology	Pengembangan desain penelitian dan metodologi, termasuk pemilihan metode pengumpulan dan analisis data, serta pengembangan kerangka teoritis atau konseptual.
Software	Pengembangan perangkat lunak dan pemrograman, termasuk desain, implementasi, dan pengujian kode komputer, algoritma, serta perangkat lunak pendukung penelitian.
Validation	Verifikasi dan validasi hasil penelitian, termasuk replikasi eksperimen atau studi, serta penilaian reproduktifitas temuan penelitian.
Formal analysis	Analisis data penelitian menggunakan metode statistik, matematika, komputasi, atau teknik formal lainnya untuk menginterpretasikan dan menyimpulkan hasil penelitian.
Investigation	Pelaksanaan penelitian, termasuk pengumpulan data melalui eksperimen, survei, observasi, wawancara, atau metode pengumpulan data lainnya.
Resources	Penyediaan sumber daya penelitian, termasuk bahan, reagen, sampel, instrumen, perangkat lunak, atau fasilitas lainnya yang diperlukan untuk pelaksanaan penelitian.

Data Curation	Manajemen dan kurasi data penelitian, termasuk pembuatan metadata, pembersihan data, penyimpanan data, dan pengelolaan kode perangkat lunak untuk memastikan aksesibilitas dan penggunaan kembali data.
Writing - Original Draft	Penulisan draf awal manuskrip atau laporan penelitian, termasuk terjemahan substantif jika diperlukan.
Writing - Review & Editing	Penelaahan kritis, pemberian komentar, dan revisi terhadap manuskrip atau laporan penelitian..
Visualization	Pembuatan visualisasi data, grafik, tabel, atau representasi visual lainnya untuk menyajikan hasil penelitian dalam publikasi.
Supervision	Kepemimpinan dan pengawasan penelitian, termasuk perencanaan, pelaksanaan, dan koordinasi kegiatan penelitian, serta pemberian bimbingan kepada tim peneliti.
Project administration	Manajemen administrasi dan koordinasi penelitian, termasuk pengelolaan anggaran, logistik, perizinan, dan aspek administratif lainnya yang terkait dengan pelaksanaan penelitian.
Funding acquisition	Perolehan pendanaan atau dukungan finansial untuk proyek penelitian, termasuk penulisan dan publikasi hasil penelitian.

Selain taksonomi CRediT yang telah dijelaskan, publikasi ilmiah juga mengenal kriteria "Authorship" yang direkomendasikan oleh International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). ICMJE menetapkan empat kriteria utama untuk menentukan siapa yang berhak menyandang status "Author" dalam sebuah publikasi ilmiah, yaitu:

- **Kontribusi Substansial:** Memberikan kontribusi signifikan dalam konseptualisasi atau desain, atau dalam akuisisi, analisis, atau interpretasi data untuk karya tersebut; DAN
- **Penulisan atau Revisi Kritis:** Menyusun draf karya atau melakukan tinjauan kritis terhadapnya untuk memastikan konten intelektual yang penting telah disajikan dengan tepat; DAN
- **Persetujuan Akhir:** Memberikan persetujuan akhir atas versi karya yang akan dipublikasikan; DAN
- **Akuntabilitas:** Bersedia bertanggung jawab penuh atas semua aspek karya, termasuk memastikan bahwa setiap pertanyaan terkait keakuratan atau integritas bagian mana pun dari karya ilmiah diselidiki dan diselesaikan dengan benar.

Bagaimana cara penulisan *Open Contributorship* di dalam paper?

Anda dapat menuliskan *Open Contributorship* di bagian khusus tersendiri. Apabila tidak tersedia, maka dapat ditulis dalam bagian "Acknowledgement". Contoh penulisan *Open Contributorship* sesuai dengan taksonomi CRediT Author Statement adalah sebagai berikut:

Zhang San: Conceptualization, Methodology, Software. **Priya Singh:** Data curation, Writing- Original draft preparation. **Wang Wu:** Visualization, Investigation. **Jan Jansen:** Supervision. **Ajay Kumar:** Software, Validation. **Sun Qi:** Writing- Reviewing and Editing.

Contoh Benar

1. Penulisan *Open Contributorship* yang sudah terintegrasi di dalam paper sesuai dengan format CRediT Author Statement:

CRediT authorship contribution statement

Lukman Nul Hakim: Conceptualization, Methodology, Data curation, Resources, Writing - original draft, Supervision. **Sali Susiana:** Conceptualization, Methodology, Data curation, Resources, Writing - original draft, Supervision. **Fieka Nurul Arifa:** Conceptualization, Data curation, Resources, Writing - original draft. **Achmad Muchaddam Fahham:** Conceptualization, Data curation, Resources, Writing - original draft. **Mohammad Teja:** Conceptualization, Data curation, Resources, Writing - original draft. **Juneman Abraham:** Conceptualization, Methodology, Validation, Formal analysis, Writing - original draft, Writing - review & editing, Supervision.

2. Penulisan *Open Contributorship* yang sudah terintegrasi dalam paper, namun tidak mengikuti format CRediT Author Statement:

Darel Yeshe: Darel Yeshe was primarily responsible for the data collection, pre-processing, and initial analysis. He also contributed significantly to the writing of the first draft of the manuscript, and performed the necessary revisions based on feedback from the co-authors.

Irma Kartika Wairooy: Irma Kartika Wairooy provided expert guidance and valuable input throughout the article writing process. She reviewed and refined the manuscript drafts, ensuring academic rigor and coherence, and offered advice on the structure and presentation of the research findings.

Brilly Andro Makalew: Brilly Andro Makalew provided technical expertise in the area of predictive analytics and machine learning models used in the study. He assisted in the validation of the models and offered critical input during the writing and revision stages of the manuscript, particularly in the discussion and conclusion sections. Additionally, he was involved in the final review and approval of the manuscript for submission.

C. Pelaporan di e-PDP

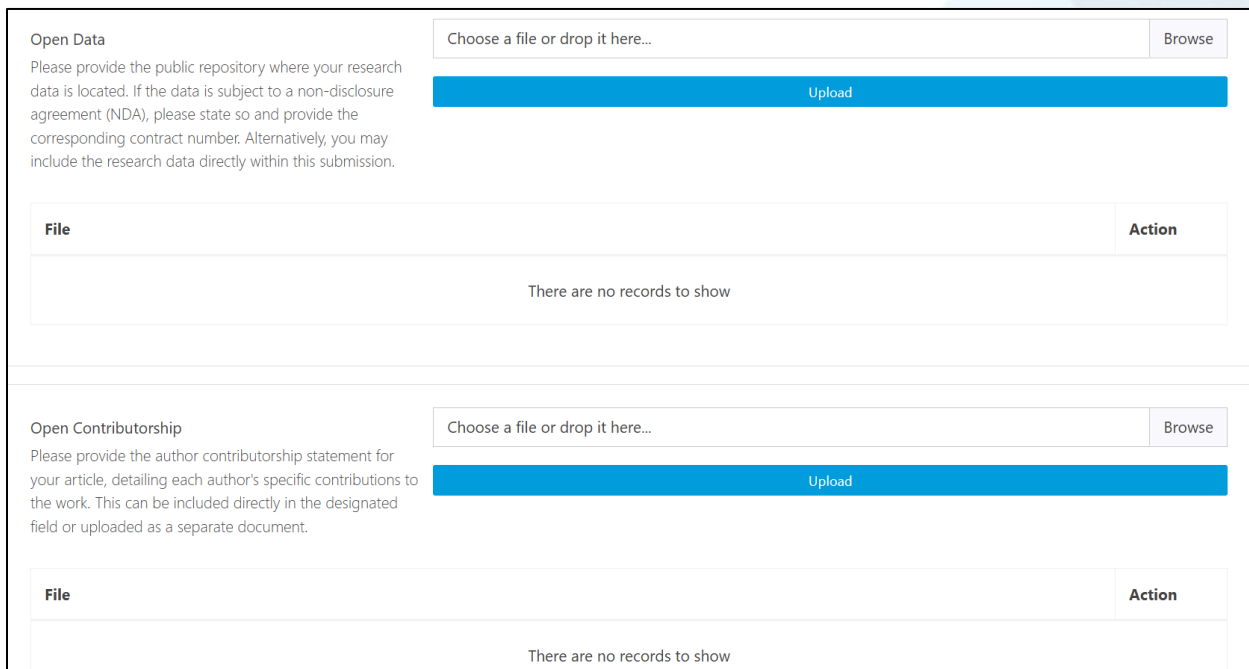
1. Ketika melaporkan bukti *Open Data & Open Contributorship* dalam paper ke sistem e-PDP, mohon centang kedua *checkbox* apabila ada bukti untuk diunggah. Apabila paper tidak memiliki bukti *Open Data & Open Contributorship* untuk diunggah, kedua *checkbox* tidak perlu dicentang.



Research Request Type* Journal

Open Data
 Open Contributorship

2. Setelah mencentang kedua *checkbox* tersebut, unggah bukti *Open Data* dan *Open Contributorship* yang sudah tercantum di dalam paper untuk pelaporan ke sistem e-PDP di bagian-bagian di bawah ini:



Open Data
Please provide the public repository where your research data is located. If the data is subject to a non-disclosure agreement (NDA), please state so and provide the corresponding contract number. Alternatively, you may include the research data directly within this submission.

Choose a file or drop it here... Browse

Upload

File	Action
There are no records to show	

Open Contributorship
Please provide the author contributorship statement for your article, detailing each author's specific contributions to the work. This can be included directly in the designated field or uploaded as a separate document.

Choose a file or drop it here... Browse

Upload

File	Action
There are no records to show	

3. Lampirkan bukti *Open Data* dan *Open Contributorship* yang sudah dinyatakan di dalam paper. Mohon untuk tidak melampirkan bukti berupa paper publikasi utuh atau *screenshot* tampilan halaman repositori yang memuat data yang sudah terunggah.

Contoh Benar

- a. Contoh bukti *Open Data* dan *Open Contributorship* yang benar untuk diunggah ke e-PDP:

References

Author Contributorship
[REDACTED] Conceptualization, Data Curation, Formal Analysis, Funding Acquisition, Investigation, Methodology, Resources, Validation, Visualization, Writing – Original Draft Preparation, Writing – Review and Editing; [REDACTED] Conceptualization, Data Curation, Formal Analysis, Investigation, Methodology, Project Administration, Resources, Software, Validation, Visualization, Writing – Original Draft Preparation, Writing – Review and Editing; [REDACTED] Supervision, Formal Analysis, Investigation, Project Administration, Validation, Visualization, Writing – Original Draft Preparation.

Data Availability
The authors: [REDACTED] we demonstrate our commitment to data openness and transparency. To facilitate further research, we have made the data used in their study publicly available.

The data used by the author can be opened via the link below:

- [Journals related to keywords: Price, Live Shopping, Online Customer Reviews, and Purchase Decision](#)
- [TikTok Shop Respondent Data: This Data Comes from a Survey Conducted by the Authors.](#)

- b. Contoh bukti *Open Data* berupa surat kontrak NDA jika data tidak bisa dibuka untuk publik.

NON-DISCLOSURE AGREEMENT (NDA)

This Non-Disclosure Agreement (the "Agreement") is entered into as of 12 July 2024, by and between:

Disclosing Party (Business Organization): Name: [REDACTED]
Address: [REDACTED], Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11160

Receiving Party (Researcher): Name: [REDACTED]
Address: [REDACTED], Kota Tangerang, Banten 15143

Purpose: The purpose of this Agreement is to set forth the terms and conditions under which confidential data ("Confidential Information") will be disclosed by the Disclosing Party to the Receiving Party for the purpose of conducting research and analysis.

1. Definition of Confidential Information For purposes of this Agreement, "Confidential Information" includes all information or material provided by the Disclosing Party to the Receiving Party that has or could have commercial value or other utility in the business in which the Disclosing Party is engaged. Confidential Information includes, but is not limited to, the following types of information (whether or not reduced to writing): [business data, customer information, financial data, business plans, marketing strategies, product information], and any other information designated as confidential.

2. Obligations of Receiving Party The Receiving Party agrees to:

1. Maintain the confidentiality of the Confidential Information with at least the same degree of care as it uses for its own confidential information, but in no event less than a reasonable degree of care.
2. Use the Confidential Information solely for the Purpose and not for any other purpose.
3. Not disclose Confidential Information to any third party without the prior written consent of the Disclosing Party, except to employees or contractors of the Receiving Party who have a need to know and are bound by confidentiality obligations at least as restrictive as those contained herein.
4. Take all necessary steps to ensure that the Confidential Information is not disclosed or

Informasi lebih lanjut terkait berbagai pertanyaan Open Data yang sering muncul telah dirangkum dalam “Frequently Asked Questions (FAQ) Open Data”

FAQ dapat diakses melalui link:

<https://bit.ly/FAQOpenDataBinus>

QR Code:

