



UNIVERSITAS NASIONAL

**KERJA SAMA INDONESIA-TIONGKOK DALAM
MENGHADAPI REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DI SEKTOR *E-
COMMERCE* 2020-2023: TOKOPEDIA DAN BUKALAPAK**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Ilmu Sosial (S. Sos)

Octa Friliyana

203507516013

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA
AGUSTUS, 2024**



UNIVERSITAS NASIONAL

**INDONESIA-TIONGKOK COOPERATION IN FACING THE
INDUSTRIAL REVOLUTION 4.0 IN THE *E-COMMERCE*
SECTOR 2020-2023: TOKOPEDIA AND BUKALAPAK**

SKRIPSI

Submitted as one of the requirements to obtain a Bachelor of Social Sciences (S.
Sos)

Octa Friliyana

203507516013

**INTERNATIONAL RELATION
FACULTY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCES
JAKARTA
AUGSTUS, 2024**



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Octa Friliyana
NPM : 203507516013
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerja Sama Indonesia-Tiongkok Dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0 Di Sektor *E-Commerce* 2020-2023: Tokopedia Dan Bukalapak
Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.
Universitas Nasional

Disetujui untuk disahkan

Jakarta, 08 Agustus 2024

Dosen Pembimbing

Dr Irma Indrayani Arief, S.I.P., M.Si



Ketua Prodi Hubungan Internasional

Harry Darmawan, S.Hum., M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Octa Friliyana
NPM : 203507516013
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerja Sama Indonesia-Tiongkok Dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0 Di Sektor *E-Commerce* 2020-2023: Tokopedia Dan Bukalapak
Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik.
Universitas Nasional

Disetujui untuk disahkan

Jakarta, 08 Agustus 2024

Dosen Pembimbing

Dr Irma Indrayani Arief, S.I.P., M.Si

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dr. Erna Emawati Chotim., M.Si.



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Octa Friliyana

NPM : 203507516013

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kerja Sama Indonesia-Tiongkok Dalam
Menghadapi Revolusi Industri 4.0 Di
Sektor *E-Commerce* 2020-2023: Tokopedia
Dan Bukalapak

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Nasional.

Ketua Sidang : Dr. T.B. Massa Djafar, M.Si

Penguji 1 : Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si

Penguji 2 / Pembimbing : Dr. Irma Indrayani, M. Si

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal: 29 Agustus 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Octa Friliyana

NPM : 203507516013

Judul Skripsi : Kerja Sama Indonesia-Tiongkok dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0 di Sektor *E-commerce* 2020-2023: Tokopedia dan Bukalapak

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Nasional atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benar dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, 29 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Octa Friliyana

KATA PENGANTAR

Rasa syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang Maha pengasih dan Maha Penyayang dengan segalanya berkat Kekuatan, Ketabahan, Kemudahan dan Perlindungan-Nya yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penelitian ini tulis sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional di Universitas Nasional. Penulis sangat tertarik untuk menganalisis kerja sama Indonesia-Tiongkok dalam menghadapi revolusi industri 4.0 di sektor *e-commerce* 2020-2023: tokopedia dan bukalapak.

Skripsi ini telah penulis susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan skripsi ini. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan skripsi ini.

Terlepas dari itu, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan maupun tata bahasanya. Oleh karena itu, dengan sangat terbuka penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar penulis dapat memperbaiki skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi tentang implikasi kerja sama Indonesia-Tiongkok dalam menghadapi revolusi industri 4.0 di sektor *e-commerce* 2020-2023: tokopedia dan bukalapak.

Jakarta, Juli 2024

Penulis,

Octa Friliyana

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Octa Friliyana
NPM : 203507516013
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nasional **hak bebas royalti noneksklusif (non-exclusive royalty-free right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Kerjasama Indonesia-Tiongkok Dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0 Di Sektor E-commerce 2020-2023: Tokopedia dan Bukalapak”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan namanya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 29 Agustus 2022

Yang menyatakan,



(Octa Friliyana)

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan mengucap Bismillahirrahmanirrahim, puji serta syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya. Tidak lupa shalawat serta salam penulis lantunkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad ASW beserta keluarga dan para sahabat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Tidak ada karya yang sempurna kecuali ciptaan Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan dalam pengusunannya. Sehubungan dengan hal tersebut penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menjadikan skripsi ini menjadi lebih baik.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan dukungan dan bantuan yang sangat berharga dari berbagai pihak yang terkait, maka dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada:

1. Keluargaku, yang pertama penulis ucapkan terima kasih pada lelaki hebat yang tak pernah lelah untuk berjuang dan selalu menjadi contoh teladan kedua anaknya untuk mencapai kesuksesan harus dengan penuh perjuangan dan pengorbanan, terimakasih untuk semua yang ayah berikan untuk penulis sampai detik ini dan terimakasih atas semua perjuangannya untuk menjadikan penulis bisa mencapai gelar sarjana. *Thank you for everything, ayah.* Kedua, terimakasih untuk mama atas semua doa dan ridhomu, kelancaran dalam hidup penulis tidak luput dari segala doamu. Kasih sayang, dukungan, pengertian mama selama proses skripsi menjadi penulis semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih mama sudah menjadi orang tua sekaligus teman baik penulis selama ini dan mama yang luar biasa untuk kedua anaknya. Terakhir, Alm kakak tercinta, isti maenanda. Terimakasih untuk kakak isti telah hadir menjadi sosok kakak yang baik dan selalu membawa keceriaan walaupun banyak berantem, terimakasih atas semua kasih sayangnya yang telah diberikan untuk penulis dan memberikan banyak pelajaran arti kesabaran dan ikhlas. Terimakasih berkat janji kita dulu, penulis memiliki semangat untuk

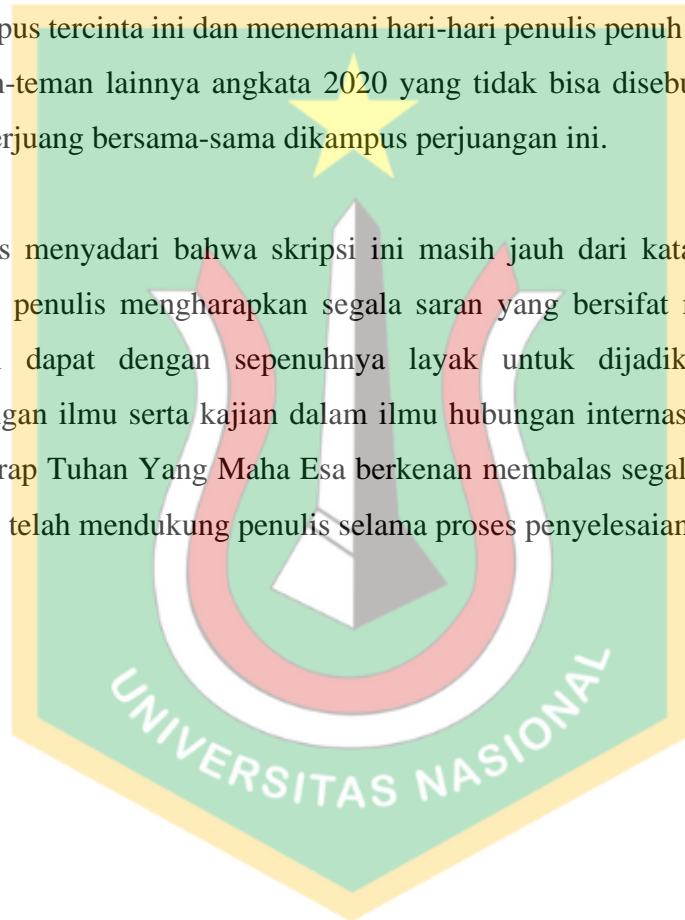
menyelesaikan skripsi ini dan mencapai gelar sarjana dengan suka cita. *This is for you, kak! I did it, you must be proud.*

2. Dr. El Amry Bermawi Putera, M.A. selaku Rektor Universitas Nasional yang telah menyediakan sarana dan prasarana selama penulis menyelesaikan skripsi ini
3. Ibu Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si., selaku Dekan FISIP Universitas Nasional.
4. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si. selaku Wakil Dekan I Fisip Bidang Akademik Universitas Nasional.
5. Dr. (C) Angga Sulaiman, S.I.P., M. AP selaku Wakil Dekan II Bidang Kemahasiswaan, Kerjasama, dan SDM, Universitas Nasional yang telah menyediakan sarana dan prasarana selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Harry Darmawan, selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional
7. Ibu Gulia Ichikaya Mitzy, selaku Sekprodi Hubungan Internasional, FISIP, Universitas Nasional sekaligus Dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan arahan selama masa studi.
8. Ibu Dr Irma Indrayani Arief, S.I.P., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang tidak pernah lelah dan baik hati untuk meluangkan banyak waktu serta tenaga dalam membimbing penulis untuk menyusun skripsi sampai akhir.
9. Drs Reuspatyono, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan hingga akhir masa penyelesaian skripsi.
10. Seluruh dosen pengajar FISIP UNAS. Terimakasih atas segala pengetahuan serta wawasan yang telah diberikan, sehingga penulis berkesempatan untuk menerimanya pada waktu bangku perkuliahan.
11. Seluruh staf Program Studi Hubungan Internasional di FISIP Universitas Nasional, khususnya kepada Mas Sugi yang telah membantu penulis terkait administrasi perkuliahan.
12. Kepada teman seperjuangan Widdi dan Afifah, terimakasih telah berjuang bersama selama SMA sampai tahap perkuliahan dan memberikan banyak penulis motivasi untuk membangkitkan semangat dalam menyelesaikan skripsi

dan juga terimakasih diana, aci, patan untuk meluangkan waktunya mengikuti kemauan penulis bepergian ketika kapasitas otak sedang kurang untuk mengerjakan skripsi.

13. Untuk rifah, terimakasih telah memberikan banyak dukungan yang tiada hentinya kepada penulis dan selalu mengingatkan untuk berdoa. Terimakasih rifah untuk selalu ada disetiap waktu dan ketulusan serta kebaikan yang diberikan untuk penulis selama ini. *Thanks, atuy!*
14. Penulis juga berterima kasih kepada shifa, adrian, hesvy ziva, teman pejuang dikampus tercinta ini dan menemani hari-hari penulis penuh dengan huru hara. Teman-teman lainnya angkata 2020 yang tidak bisa disebutkan satu persatu kita berjuang bersama-sama dikampus perjuangan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala saran yang bersifat membangun, agar skripsi ini dapat dengan sepenuhnya layak untuk dijadikan bacaan demi perkembangan ilmu serta kajian dalam ilmu hubungan internasional. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah mendukung penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.



Jakarta, Juli 2024

Penulis,

Octa Friliyana

ABSTRAK

Nama : Octa Friliyana
NPM : 203507516013
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul : Kerja sama Indonesia-Tiongkok dalam menghadapi revolusi industri 4.0 di sektor *e-commerce* 2020-2023: tokopedia dan bukalapak.
Jumlah Halaman : XCV + 95 halaman

Pada penelitian ini membahas tentang kerja sama Indonesia-Tiongkok dalam menghadapi revolusi industri 4.0 pada sektor *e-commerce* Indonesia 2020-2023 pada studi kasus Tokopedia dan Bukalapak. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode kualitatif dan jenis studi kasus. Dengan teknik pengumpulan data menggunakan studi kepustakaan yang merupakan sumber tidak langsung seperti buku, laporan penelitian, karangan ilmiah, dan sumber-sumber yang relevan melalui website. Untuk menganalisis penelitian ini, sekaligus mengidentifikasi masalah maka penelitian ini akan meneliti bagaimana Tiongkok mempengaruhi industri 4.0 Indonesia melalui kerja sama di sektor *e-commerce*: Tokopedia dan Bukalapak periode 2020-2023. Penulis menggunakan pendekatan teori kerja sama internasional dari KJ. Holsti (1988), konsep interdependensi dari Robert O. Keohane dan Joseph S. Nye (1987), dan menggunakan teori foreign direct investment untuk analisis studi kasus. Temuan penelitian mengindikasikan bahwa terdapat faktor utama yang mempengaruhi perkembangan digital Indonesia di sektor *e-commerce* melalui kerja sama Tiongkok, Faktor tersebut adalah Indonesia dan Tiongkok memiliki kepentingan nasional yang berbeda dan kebijakan *Digital Silk Road* sebagai media penghubung untuk kedua negara dalam proses mencapai keuntungan bersama. Pada kesimpulannya, proses digitalisasi Indonesia dengan adanya Tiongkok sebagai mitra penting dapat membawa perkembangan yang signifikan meskipun pada praktiknya ada ketergantungan dalam aspek teknologi dan investasi Tiongkok yang semakin mendominasi dan sulit untuk di atasi sehingga membawa implikasi terhadap stabilitas ekonomi digital di sektor *e-commerce* Indonesia.

Kata kunci : Ekonomi Digital, Perkembangan Teknologi, Tokopedia, Bukalapak, Saling Ketergantungan, Investasi Asing.

ABSTRACT

Name : Octa Friliyana
NPM : 203507516013
Major : International Relations
Tittle : Indonesia-Tiongkok cooperation in facing the industrial revolution 4.0 in the *e-commerce* sector 2020-2023: tokopedia and bukalapak
Number of Pages : XCV + 95 pages

This study discusses Indonesia-China cooperation in the face of the industrial revolution 4.0 in the Indonesian *e-commerce* sector 2020-2023 on the case study of Tokopedia and Bukalapak. The research was conducted using qualitative methods and type case studies. With data collection techniques using library studies which are indirect sources such as books, research reports, scientific papers, and relevant sources through websites. To analyze this research, while identifying the problem, this study will examine how China affects Industry 4.0 Indonesia through collaboration in the *e-commerce* sector: Tokopedia and Bukalapak period 2020-2023. The author uses the approach of K.J. Holsti's theory of international cooperation (1988), the concept of interdependence of Robert O. Keohanne and Joseph S. Nye (1987), and uses foreign direct investment theory for case studies analysis. The research findings indicate that there are key factors that influence the digital development of Indonesia in the *e-commerce* sector through China cooperation, such factors are Indonesia and China have different national interests and the Digital Silk Road policy as a media link for the two countries in the process of achieving mutual benefits. In conclusion, the digitization process of Indonesia with China as an important partner can bring significant progress although in practice there is dependence in the aspects of technology and Chinese investment that are increasingly dominant and difficult to deal with thus bringing implications for the stability of the digital economy in the Indonesian e-commerce sector.

Keywords : Digital Economy, Technological Advances, Tokopedia, Bukalapak, Interdependency, Foreign Dorect Investment.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Permasalahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep Teori	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Konseptual.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pendekatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Formulasi Aspek, Dimensi, dan Parameter	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PERKEMBANGAN TEKNOLOGI INDONESIA MELALUI KERJA SAMA TIONGKOK DI SEKTOR <i>E-COMMERCE</i> ... Error! Bookmark not defined.	
4.1 Kerja Sama Indonesia dan Tiongkok Terhadap Ekonomi Digital.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Kepentingan Tiongkok.....	Error! Bookmark not defined.

4.1.2	Kepentingan Indonesia.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Peluang dan Tantangan Perkembangan Digitalisasi Indonesia	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Pembangunan Infrastruktur.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Literasi Digital Indonesia.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Foreign Direct Investment Tiongkok di Sektor <i>E-commerce</i> Indonesia	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Tokopedia.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Bukalapak	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel. 1 Aspek, Dimensi, dan Parameter	32
Tabel. 2 Daftar Situs Asing Terpilih yang Diblokir di Tiongkok, 2009–2021	37
Tabel. 3 Investasi Tiongkok pada Tokopedia	74
Tabel. 4 Investasi Tiongkok pada Bukalapak.....	7



DAFTAR GAMBAR

Gambar. 1 Negara dengan Pengguna Internet Terbesar	3
Gambar. 2 Jumlah Stasiun 5G	4
Gambar. 3 Skala Ekonomi Digital Negara Tiongkok	39
Gambar. 4 Papan Skor 5G Internasional Observatorium Eropa 5G	40
Gambar. 5 Negara dengan Pengguna Internet Terbesar	41
Gambar. 6 Negara Penerima Investasi Tiongkok.....	43
Gambar. 7 Penetrasi Internet di Indonesia Berdasarkan Pulau	48
Gambar. 8 Peta sebaran jaringan tol langit Palapa Ring	54
Gambar. 9 Distribusi Proyek Digital Silk Road	56
Gambar. 10 Indeks literasi Digital 2021-2022	67
Gambar. 11 Perkembangan Ekonomi Digital Indonesia Berdasarkan Sektor..	81



DAFTAR SINGKATAN

<i>AI</i>	: <i>Artificial Intellegient</i>
<i>BRI</i>	: <i>Belt and Road Initiative</i>
<i>ICT</i>	: <i>Information and Communication Technologies</i>
<i>BTS</i>	: <i>Base Station Deployment</i>
<i>SDM</i>	: <i>Sumber Daya Manusia</i>
<i>DSR</i>	: <i>Digital Silk Road</i>
<i>ACFTA</i>	: <i>China-ASEAN Free Trade Area</i>
<i>MNC</i>	: <i>Multinational National Cooperation</i>
<i>FDI</i>	: <i>Foreign Direct Investment</i>
<i>ASPI</i>	: <i>Australian Strategic Policy Institute</i>
<i>BAT</i>	: <i>Baidu, Alibaba, dan Tencent</i>
<i>B2B</i>	: <i>Business to Business</i>
<i>B2C</i>	: <i>Business to Consumer</i>
<i>C2C</i>	: <i>Consumer to Consumer</i>
<i>AS</i>	: <i>Amerika Serikat</i>
<i>TIK</i>	: <i>Teknologi Informasi dan Komunikasi</i>
<i>FINTECH</i>	: <i>Financial Technology</i>
<i>BPPT</i>	: <i>Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi</i>
<i>IoT</i>	: <i>Informastion of Technology</i>
<i>BSSN</i>	: <i>Badan Siber dan Sandi Negara</i>
<i>UMKM</i>	: <i>Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah</i>
<i>GMV</i>	: <i>Gross Merchandise Value</i>

