



Judul Skripsi:

**KERJASAMA EKONOMI DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA
DALAM TEKNOLOGI FINANSIAL TAHUN 2017-2020**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sosial

Dimas Bhayu Akoso

1810412104



**PROGRAM STUDI HUBUNGAN
INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU
POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
VETERAN JAKARTA**

HALAMAN JUDUL

**KERJASAMA EKONOMI DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA DALAM
TEKNOLOGI FINANSIAL TAHUN 2017-2020**

***INDONESIA AND SINGAPORE'S DIGITAL ECONOMY COOPERATION IN
FINANCIAL TECHNOLOGY 2017-2020***

Oleh:

Dimas Bhayu Akoso

1810412104

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

Guna memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional

Telah disetujui oleh Pembimbing pada

Tanggal seperti tertera di bawah ini

Jakarta, 1 Februari 2024

Pembimbing Utama



Dr. Syahrul Salam M.Si.



**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Tahun 2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : Dimas Bhayu Akoso
NIM : 1810412104
Program Studi : Hubungan Internasional

Bilama di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 2 Februari 2024

Yang menyatakan,



Dimas Bhayu Akoso

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dimas Bhayu Akoso
NIM : 1810412104
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 Hubungan Internasional
Judul Skripsi : **KERJASAMA EKONOMI DIGITAL INDONESIA
DAN SINGAPURA DALAM TEKNOLOGI FINANSIAL TAHUN 2017-2020**

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Perpustakaan UPNVJ atas Penelitian karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan atau mengalih formatkan, mengolah pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada perpustakaan UPNVJ, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Peneliti/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan UPNVJ dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan semoga digunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 2 Februari 2024

Yang menyatakan,



(Dimas Bhayu Akoso)

LEMBAR PENGESAHAN
PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : Dimas Bhayu Akoso
NIM : 1810412104
PROGRAM STUDI : S1 Hubungan Internasional
JUDUL : **KERJASAMA EKONOMI DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA DALAM TEKNOLOGI FINANSIAL TAHUN 2017-2020**


Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Pembimbing



[Dr. Syahrul Salam M.Si.]

Penguji 1



Sindy Yulia Putri S.Pd., M.Si.

Penguji 2



Garcia Krisnando N., S.Sos., M.Si

Ketua Program Studi
Ilmu Hubungan Internasional



Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP.,

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 5 Januari 2024

ABSTRAK

Revolusi 4.0 mendorong penggunaan teknologi pada tingkatan yang lebih masif di dunia, salah satunya pada bidang ekonomi. Pada bidang ekonomi terdapat sektor teknologi finansial yang merupakan sebuah industri baru yang menjadi primadona bagi kegiatan ekonomi digital. Untuk membantu sektor tersebut berkembang, Pemerintahan Indonesia bekerjasama dengan Pemerintahan Singapura. Kerjasama tersebut akan memberikan Indonesia dan Singapura sebuah bebas hambatan masuk untuk perusahaan teknologi finansial serta pertukaran informasi pengembangan peraturan dan kondisi pasar di kedua negara. Kerjasama tersebut juga bertujuan untuk meningkatkan indeks literasi keuangan Indonesia, namun pada pengimplementasiannya indeks tersebut masih belum mengalami peningkatan. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana implementasi kerjasama teknologi finansial yang dilakukan oleh Indonesia dengan Singapura pada tahun 2017-2020. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang sesuai, digunakan teori kerjasama bilateral dan konsep teknologi finansial. Penelitian ini juga menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan penelitian deskriptif analisis. Hasil penelitian mengungkapkan bahwa kerjasama tersebut membantu dalam pengembangan *regulatory sandbox* yang mulai dibuat dan diaplikasikan di Indonesia yang akan membantu dalam mengembangkan industri teknologi finansial serta berbagai keuntungan dari penggunaan *regulatory sandbox* untuk menguji produk inovasi keuangan digital, pertukaran informasi untuk membantu Indonesia memasukan teknologi finansial ke dalam kurikulum, dan kemudahan regulasi bagi perusahaan teknologi finansial kedua negara untuk dapat masuk ke Indonesia maupun Singapura.

Kata Kunci: Teknologi Finansial, *Regulatory Sandbox*, Indonesia, Singapura, Kerja Sama

ABSTRACT

The fourth industrial revolution has led to an increased use of technology worldwide, including in the economic sector. One such sector is financial technology, a new industry that has proven to be excellent for digital economic activities. To support its growth, the Indonesian government is collaborating with the Singaporean government. The cooperation between Indonesia and Singapore will allow financial technology companies to enter both countries without barriers and exchange information on regulatory development and market conditions. The aim of the cooperation is also to improve Indonesia's financial literacy index. However, the implementation of this aim has not yet resulted in an increase in the index. This research aims to investigate the implementation of financial technology cooperation between Indonesia and Singapore from 2017 to 2020. To obtain accurate research results, this study employs the theory of bilateral cooperation and the concept of financial technology. A qualitative method with a descriptive analysis research approach is also utilized. The study's results indicate that cooperation is beneficial for the development of regulatory sandboxes, which are being created and implemented in Indonesia. These sandboxes will aid in the growth of the financial technology industry and provide various benefits, such as testing digital financial innovation products, exchanging information to incorporate financial technology into the curriculum, and facilitating the entry of financial technology companies from both countries into Indonesia and Singapore.

Keywords: *Financial Technology, Regulatory Sandbox, Indonesia, Singapore, Cooperation*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan Baginda Nabi Besar Muhammad SAW. Skripsi berjudul **“KERJASAMA EKONOMI DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA DALAM TEKNOLOGI FINANSIAL TAHUN 2017-2020”** bertujuan sebagai pembelajaran dalam menganalisis suatu fenomena dalam hubungan internasional. Selain itu skripsi ini dibuat sebagai upaya pemenuhan salah satu persyaratan kelulusan serta mendapatkan gelar Sarjana pada program studi Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Dalam proses pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, bantuan serta peran dari pihak-pihak yang sangat luar biasa. Karenanya, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebagai bentuk apresiasi penulis kepada pihak-pihak yang telah membantu dan terlibat. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis berikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, petunjuk, dan nikmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik hingga akhir.
2. Keluarga penulis, khususnya kepada kedua orang tua penulis, Bapak Tukiman dan Ibu Tukiyah, yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis disetiap waktu serta dukungan emosional kepada penulis hingga selesainya pengerjaan skripsi ini. Tidak lupa kepada adik penulis, Selo Ageng Setiono, yang menjadi penghibur dikala diri penulis merasa lelah.
3. Bapak Dr. S. Bekti Istiyanto, M.Si., selaku Dekan FISIP Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
4. Ibu Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si., selaku kepala Program Studi Strata 1 Hubungan Internasional FISIP Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
5. Bapak Dr. Syahrul Salam M.Si., selaku dosen pembimbing penulis yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak Dr. Mansur Juned M.Si., selaku dosen pembimbing bayangan yang selama ini telah membantu penulis dalam memberikan bimbingan, arahan, dan bantuan.
7. Ibu Sindy Yulia Putri, S.Pd., M.Si., dan Bapak Garcia Krisnando Nathanael, S.Sos., M.Si., selaku penguji skripsi ini.
8. Bapak Laode Muhamad Fathun, S.IP., M.HI., selaku dosen pembimbing akademik penulis.
9. Bapak Febry Teguh Pratama selaku narasumber dalam skripsi ini.
10. Chintya Dwi Selvana selaku *support system* terbaik penulis yang menjadi tempat keluh kesah penulis.
11. Kepada sahabat penulis Sekarbumi dan Nurul Nissa
12. Kepada teman-teman seperjuangan Balkon: Alip, Rama, Rayhard, Joel, Jeremi, Adam, Jeki, Dika, Ijong, Dimup, Isal, Adha, Kepin, Jordi, Dapi, Dirham, Ruby, Alba, Martin, dan Valen yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis untuk dapat menyelesaikan perkuliahan dari semester 1 hingga akhir.
13. Kepada rekan seperjuangan saya, Ridho Maulana Susanto, Haykal Ierviandy, Abie Destar Fadia, Jibril Surya Ramadhan.
14. Rekan mahasiswa jurusan Hubungan Internasional angkatan 2018
15. Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan selama persiapan, pelaksanaan, dan penyusunan skripsi ini. Diharapkan skripsi ini dapat menjadi referensi akademik serta informasi yang dapat dimanfaatkan orang banyak demi kepentingan masyarakat.

Jakarta, 5 Februari 2024

Dimas Bhayu Akoso

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	12
1.3. Tujuan Penelitian	12
1.4. Manfaat penelitian	13
1.5. Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Teori dan Konsep Penelitian	15
2.1.1 Kerjasama Bilateral	15
2.1.2 Diplomasi Ekonomi	18
2.1.3 Konsep Teknologi Finansial	21
2.2 Kerangka Pemikiran	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Objek Penelitian	25
3.2. Jenis Penelitian	25
3.3. Teknik Pengumpulan Data	27
3.4. Sumber Data	27
3.5. Teknik Analisis Data	28
3.5.1 Reduksi Data	28
3.5.2 Penyajian Data	29
3.5.3 Verifikasi Data	29

3.6. Tabel Rencana Waktu.....	29
BAB IV PERKEMBANGAN EKONOMI DIGITAL INDONESIA DAN SINGAPURA.....	31
4.1. Perkembangan Teknologi Finansial di Indonesia	31
4.1.1. Perkembangan Bentuk Perusahaan Teknologi Finansial di Indonesia.....	32
4.1.2. Potensi Layanan Teknologi Finansial di Indonesia	35
4.1.3. Dukungan Untuk Pelaku Industri Teknologi Finansial di Indonesia	37
4.2. Teknologi Finansial di Singapura	40
4.2.1. Perkembangan Teknologi Finansial di Singapura.....	41
4.2.2. Dukungan Untuk Pelaku Industri Teknologi Finansial di Singapura	44
BAB V IMPLEMENTASI KERJASAMA TEKNOLOGI FINANSIAL INDONESIA DAN SINGAPURA	53
5.1. <i>Regulatory Sandbox</i> di Indonesia.....	56
5.1.1. Pengaplikasian <i>Regulatory Sandbox</i> di Indonesia	59
5.1.2. Keuntungan Indonesia melalui Penggunaan <i>Regulatory Sandbox</i>	62
5.2. Kerjasama Temasek Foundation International dan Ngee Ann Polytechnic bersama dengan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti)	66
5.3. Investasi Bagi Perusahaan Teknologi Finansial di Indonesia	71
5.3.1. Masuknya Perusahaan Teknologi Finansial Singapura	72
5.3.2. Pendanaan Bagi Perusahaan Teknologi Finansial Indonesia	77
5.4. Peran Pemerintah Indonesia Dalam Menumbuhkembangkan Industri Teknologi Finansial	82
BAB VI PENUTUP	87
6.1. Simpulan.....	87
6.2. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Indonesia Fintech Map 2020.....	5
Gambar 4.1.3. 1 Penandatanganan MoU Antara OJK dan MAS di Bali.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Masyarakat yang Berstatus Unbanked, Underbanked, dan Banked tahun 2019.....	3
Tabel 3. 1 Rencana Waktu Penelitian	29
Tabel 4.1. 1 Jumlah Perusahaan teknologi finansial di Indonesia periode 2006-2016.....	32