



**KERJASAMA KEAMANAN SIBER INDONESIA DAN ASEAN
MELALUI BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA (BSSN)
DALAM MENANGGULANGI KEJAHATAN SIBER DI ASIA
TENGGERA TAHUN 2019-2021**

Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi prasyarat awal memperoleh gelar sarjana Ilmu Hubungan Internasional (Strata-1)

Nama : Ahmad Fikri Djunaidi

NIM : 1910412085



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

**KERJASAMA KEAMANAN SIBER INDONESIA DAN ASEAN MELALUI
BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA (BSSN) DALAM
MENANGGULANGI KEJAHATAN SIBER DI ASIA TENGGARA TAHUN
2019-2021**

Oleh:
AHMAD FIKRI DJUNAIDI
1910412085

SKRIPSI
Untuk Memenuhi Syarat Awal untuk mencapai Gelar Sarjana Program
Studi Hubungan Internasional

Telah di setujui oleh Tim Pembimbing pada
Tanggal seperti tertera di bawah ini

Jakarta, 26 Juni 2024

PEMBIMBING UTAMA:

A. R. Arianjo 1988

ADI RIO ARIANTO, S. IP, M.A



**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS



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

Nama : Ahmad Fikri Djunaidi
NIM : 1910412085
Program Studi : S1 Hubungan Internasional

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

Jakarta, 26 Juni 2024

Yang menyatakan,



Ahmad Fikri Djunaidi

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Fikri Djunaidi
NIM : 1910412085
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**KERJASAMA KEAMANAN SIBER INDONESIA DAN ASEAN
MELALUI BADAN SIBER DAN SANDI NEGARA (BSSN)
DALAM MENANGGULANGI KEJAHATAN SIBER DI ASIA
TENGGERA TAHUN 2019-2021**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya:

Dibuat di : Jakarta,
Pada tanggal : 26 Juni 2024
Yang menyatakan,


Ahmad Fikri Djunaidi

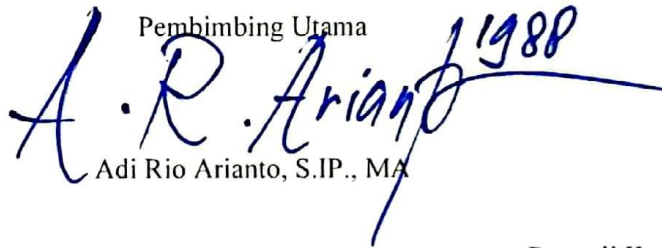
PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:


Nama : Ahmad Fikri Djunaidi
NIM : 1910412144
Program Studi : S1 Hubungan Internasional
Judul Skripsi : Kerjasama Keamanan Siber Indonesia dan ASEAN Melalui Badan Siber Dan Sandi Negara (BSSN) Dalam Menanggulangi Kejahatan Siber di Asia Tenggara Tahun 2019-2021

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

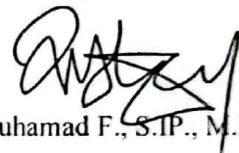
Pembimbing Utama

1988
Adi Rio Arianto, S.IP., MA

Penguji I


Dr. Mansur, M.Si.

Penguji II


Laode Muhamad F., S.IP., M.H.I..

Kepala Program Studi
Hubungan Internasional



Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : Juni 2024

ABSTRAK

Kerjasama keamanan siber telah menjadi aspek penting dalam strategi menjaga keamanan nasional dan regional di era globalisasi digital. Penelitian ini mengkaji implementasi kerjasama keamanan siber antara Indonesia dan ASEAN melalui peran Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) dalam menanggulangi kejahatan siber di Asia Tenggara selama periode 2019-2021. Penelitian ini menggunakan teori dan konsep kerjasama keamanan dan keamanan siber sebagai bahasan utama. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitis dengan pendekatan kualitatif, melibatkan analisis kebijakan serta studi kasus dari aktivitas kerjasama. Temuan utama menunjukkan bahwa BSSN telah memainkan peran sentral dalam memfasilitasi koordinasi dan pertukaran informasi antar-negara ASEAN dalam menanggulangi ancaman kejahatan siber, seperti serangan peretasan, pencurian data, dan propaganda online yang merugikan kepentingan nasional dan regional. Faktor internal seperti kapasitas sumber daya manusia, kerjasama internasional, dan regulasi domestik menjadi kritical dalam menentukan efektivitas implementasi kebijakan keamanan siber di tingkat regional. Penelitian ini berupaya memberikan pemahaman lebih dalam mengenai dinamika kerjasama keamanan siber di Asia Tenggara serta faktor-faktor yang mempengaruhi implementasinya. Implikasi yang dapat di simpulkan dari temuan ini adalah perlunya peningkatan kapasitas teknis dan koordinasi antar-lembaga untuk menghadapi tantangan keamanan siber yang semakin kompleks di masa depan.

Kata Kunci: Keamanan Siber, Kerjasama Regional, Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN), ASEAN, Tahun 2019-2021

ABSTRACT

Cybersecurity cooperation has become a crucial aspect of national and regional security strategies in the era of digital globalization. This study examines the implementation of cybersecurity cooperation between Indonesia and ASEAN through the role of the National Cyber and Crypto Agency (Badan Siber dan Sandi Negara, BSSN) in combating cybercrime in Southeast Asia during the period 2019-2021. This research using security cooperation and cyber security as main theory and concept. The research methodology employed is descriptive-analytical with a qualitative approach, involving policy analysis and case studies of cooperation activities. The main findings indicate that BSSN has played a central role in facilitating coordination and information exchange among ASEAN countries to address cyber threats such as hacking, data theft, and online propaganda that undermine national and regional interests. Internal factors such as human resource capacity, international cooperation, and domestic regulations are critical in determining the effectiveness of cybersecurity policy implementation at the regional level. This study aims to provide a deeper understanding of the dynamics of cybersecurity cooperation in Southeast Asia and the factors influencing its implementation. The implications drawn from these findings highlight the need for enhanced technical capacity and inter-agency coordination to tackle increasingly complex cybersecurity challenges in the future.

Keywords: Cybersecurity, Regional Cooperation, National Cyber and Crypto Agency (BSSN), ASEAN, 2019-2021.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Kerjasama Keamanan Siber Indonesia dan ASEAN Melalui Badan Siber Dan Sandi Negara (BSSN) Dalam Menanggulangi Kejahatan Siber di Asia Tenggara Tahun 2019-2021". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan maupun segala nikmat yang diberikan;
2. Nabi Muhammad SAW serta para nabi dan rasul yang merupakan sosok tauladan;
3. Orang tua dan keluarga lainnya yang telah memberikan berbagai bentuk bantuan;
4. Seluruh dosen, jajarannya, dan staff Prodi Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta atas segala bantuannya;
5. Adi Rio Arianto, S.IP., MA selaku dosen pembimbing atas segala bantuannya selama menyelesaikan skripsi;
6. Dr. Mansur, M.Si. selaku dosen penguji 1 atas segala arahan dan masukannya dalam menyelesaikan skripsi;
7. Laode Muhamad F., S.IP., M.H.I. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji 2 atas segala arahan dan masukannya dalam menyelesaikan skripsi;
8. Putrillia Dwi Puspitasari yang memberikan dorongan, dukungan, serta motivasi dalam penulisan;
9. Seluruh member GL Squad yang membantu dalam bentuk dukungan moral dan meredakan stress dalam penulisan;

10. Maupun seluruh pihak lainnya yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan di masa mendatang. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dan berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam konteks keamanan siber di ASEAN.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang luas dan menjadi inspirasi bagi penelitian selanjutnya. Semoga Allah SWT senantiasa memberkahi dan melindungi kita semua. Amin.

Jakarta, 26 Juni 2024

Penulis

Ahmad Fikri Djunaidi

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.4.1. Manfaat Teoritis	9
1.4.2. Manfaat Praktis	9
1.5 Sistematika Penulisan	10
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1 PENELITIAN TERDAHULU	12
II.2 KERANGKA PEMIKIRAN	20
II.2.1 Keamanan Siber	20
II.2.2 Kejahatan Siber	21
II.2.2 Kerjasama Keamanan	23
II.3 ALUR PEMIKIRAN	25
II.4 ARGUMEN UTAMA	26
BAB III	28
METODOLOGI PENELITIAN	28
III.1 Objek Penelitian	28
III.2 Pendekatan Penelitian	28
III.3 Jenis Penelitian	29
III.4 Sumber Data	30
III.5 Teknik Pengumpulan Data	30

III.6 Teknik Analisis Data	30
III.6 Teknik Keabsahan Waktu	31
III.8 Tabel Rencana Waktu	32
BAB IV	33
KERJASAMA KEAMANAN SIBER INDONESIA DAN ASEAN	33
IV.1 Keamanan Siber ASEAN	33
IV.2 Keamanan Siber Negara Republik Indonesia	43
IV.3 Kerjasama Keamanan Siber BSSN dengan ASEAN	45
IV.4 Implementasi Kerjasama Keamanan Siber BSSN dengan ASEAN	51
BAB V	57
V.1 KESIMPULAN	57
V.2 SARAN	61
V.2.1 Saran Praktis	61
V.2.2 Saran Teoritis	61
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Peta Kawasan Asia Tenggara	3
Gambar IV. 1 ASEAN Cyber Assesment	37
Gambar IV. 2 Thailand True Corp	39
Gambar IV. 3 Cebuana Incident	39
Gambar IV. 4 Serangkaian Insiden siber yang terjadi di ASEAN 2020-2021	41
Gambar IV. 5 BSSN dan US-ASEAN BC dalam pembahasan Keamanan Ekonomi Digital	47

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Tabel Rencana Waktu	32
Tabel IV. 1 Kebijakan Cyber Crime di 6 Negara ASEAN	35

DAFTAR GRAFIK

Grafik I. 1 Grafik Serangan Siber 2019-2021	6
Grafik IV. 1 Index Keamanan Siber ASEAN 2021 (NCSI 2021)	34