



**IMPLEMENTASI KEBIJAKAN CHINA DALAM PENGEMBANGAN
INFRASTRUKTUR DIGITAL *SUBMARINE CABLE* DI KAWASAN INDO-
PASIFIK DI BAWAH KEPEMIMPINAN XI JINPING**

Tugas Akhir Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional

Nama: Siti Rahmah

NIM: 2110412151



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

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI KEBIJAKAN CHINA DALAM PENGEMBANGAN
INFRASTRUKTUR DIGITAL SUBMARINE CABLE DI KAWASAN INDO-PASIFIK
DI BAWAH KEPEMIMPINAN XI JINPING**

**IMPLEMENTATION OF CHINA'S POLICY IN DEVELOPING DIGITAL
SUBMARINE CABLE INFRASTRUCTURE IN THE INDO-PACIFIC REGION
UNDER THE LEADERSHIP OF XI JINPING**

Oleh:

Siti Rahmah

2110412151

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

Guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan
Internasional

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing pada

Tanggal seperti tertera di bawah ini

Jakarta, 23 Juli 2025

Pembimbing Utama



Dr. Mansur



Program Studi Hubungan Internasional

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

Tahun 2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Siti Rahmah

NIM : 2110912151

Program Studi : Hubungan Internasional

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

Jakarta, Mei 2023

Yang menyatakan,

(materai asli buk



(Nama Lengkap)

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

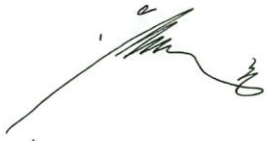
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Tugas Akhir diajukan oleh:

Nama : SIH Rahmah
NIM : 2110412151
Program Studi : Hubungan Internasional
Judul Tugas Akhir : Kebijakan Siber China dalam Pengembangan Infrastruktur Digital Submarine cable di kawasan Indo-Pasifik di bawah kepemimpinan Xi Jinping

Telah berhasil melakukan bimbingan minimal 6X dihadapan dosen pembimbing diterima sebagai bagian persyaratan untuk melakukan sidang TUGAS AKHIR yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana, pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Pembimbing


(.....)

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian :

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Siti Rahmah
NIM : 2110412151
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:

IMPLEMENTASI KEBIJAKAN CHINA DALAM PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR DIGITAL *SUBMARINE CABLE* DI INDO-PASIFIK DI BAWAH KEPEMIMPINAN XI JINPING

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:

Jakarta, 03 Juli 2025



(Siti Rahmah)

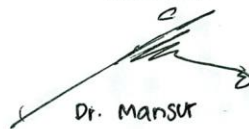
PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : Siti Rahmah
NIM : 2110412151
PROGRAM STUDI : Hubungan Internasional
JUDUL : Implementasi Kebijakan China dalam Pengembangan Infrastruktur Digital Submarine Cable di Kawasan Indo-Pasifik Di Bawah Kepemimpinan Xii Jinping

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. Mansur

Penguji 1


(Dr. Asep Kamaluddin)

Penguji 2


(Ehyman Aji S.Sos M.IR)

Ketua Program Studi
Ilmu Hubungan Internasional


Wiwiek Rukmi Iwri Astuti S.IP. M.SI.

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 25 Juni 2025

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis kebijakan ruang siber China dalam pengembangan infrastruktur digital berupa submarine cable di kawasan Indo-Pasifik pada era kepemimpinan Xi Jinping. Dengan kerangka teori cyber-realism dan konsep keamanan dan kebijakan siber, studi dengan metode kualitatif ini menelaah dokumen kebijakan, laporan pemerintah, dan literatur akademik untuk mengungkap motif strategis China dalam mewujudkan Digital Silk Road (DSR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa China tidak hanya membangun jaringan kabel bawah laut untuk memperkuat konektivitas ekonomi, namun juga mengamankan chokepoint data dan mengeksport standar kedaulatan siber ke negara-negara mitra. Meskipun banyak tuduhan-tuduhan ancaman siber dari apa yang dilakukan China terhadap investasi penanaman kabel bawah laut, China berupaya untuk menyangkal semua tuduhan tersebut dengan membuat kebijakan-kebijakan preventif dan kerjasama terhadap proyek penanaman kabel bawah laut ini. Penelitian ini merekomendasikan agar negara-negara kawasan memperkuat kerangka regulasi dan kolaborasi regional dalam keamanan kabel bawah laut untuk mengimbangi hegemoni digital China.

Kata kunci: Kebijakan Siber; Infrastruktur Digital; Kabel Bawah Laut; Indo-Pasifik; Xi Jinping; Realisme Siber.

ABSTRACT

This study analyzes China's cyberspace policies in the development of digital infrastructure specifically submarine cables in the Indo-Pacific region under Xi Jinping's leadership. Employing a cyber-realism theoretical framework alongside concepts of cybersecurity and policy, this qualitative study examines policy documents, government reports, and academic literature to reveal China's strategic motives in realizing the Digital Silk Road (DSR). The findings indicate that China not only builds submarine cable networks to enhance economic connectivity but also secures critical data chokepoints and exports its standards of cyber sovereignty to partner countries. Despite numerous allegations of cyber threats associated with its submarine cable investments, China has sought to refute these accusations by enacting preventive policies and fostering cooperative arrangements for these cable-laying projects. The study recommends that regional states strengthen their regulatory frameworks and deepen regional collaboration on submarine cable security to counterbalance China's digital hegemony.

Keywords: Cyber Policy; Digital Infrastructure; Submarine Cable; Indo-Pacific; Xi Jinping; Cyber-Realism

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “IMPLEMENTASI KEBIJAKAN CHINA DALAM PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR DIGITAL SUBMARINE CABLE DI KAWASAN INDO-PASIFIK DI BAWAH KEPEMIMPINAN XI JINPING” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakara.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Terima kasih kepada diriku sendiri, yang telah berjuang sejauh ini. Terima kasih sudah tetap bertahan meskipun tidak mudah. Terima kasih sudah tidak menyerah saat rasanya ingin berhenti. Terima kasih telah terus mencoba meski sering merasa ragu dan lelah. Perjalanan ini penuh tantangan, tapi aku berhasil melewatinya satu per satu. Aku bangga pada diriku yang sudah belajar, tumbuh, dan tetap melangkah meski perlahan
2. Bapak Dr. Mansur selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini..
3. Kedua orang tua tercinta, keluarga, serta sahabat-sahabat yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan semangat tanpa henti.
4. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi kontribusi kecil dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Batasan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian	14
1.4.1. Tujuan Akademik	14
1.4.2 Tujuan Praktis.....	14
1.5 Manfaat Penelitian	14
1.5.1. Manfaat Akademik	14
1.5.2. Manfaat Praktis	15
1.6 Sistematika Penulisan	15
BAB 2.....	17
2.1 Teori Cyber-Realism	17
2.1.1 Keamanan Siber	19
2.1.2 Kebijakan Siber	21
2.1.3 Digital Silk Road.....	23
2.2 Kerangka Pemikiran	25
BAB 3.....	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.2 Metode Penelitian	30
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4 Sumber Data	32

3.5	Teknik Analisis Data	33
3.5.1	Reduksi Data	33
3.5.2	Penyajian Data.....	34
3.5.3	Penarikan Kesimpulan	35
3.6	Tabel Rencana Waktu	35
BAB 4.....		37
4.1	Kondisi persebaran Submarine Cables di Indo-Pasifik.....	37
4.2.	Respon dan Upaya Negara QUAD Sebagai Counter-balance China ..	41
4.2.1	Kerja Sama QUAD dalam Dimensi Teknologi dan Siber	43
4.3	Ancaman Siber dari Kabel Bawah Laut terhadap Kedaulatan Siber di Kawasan Indo-Pasifik	45
4.3.1	Implikasi terhadap Kedaulatan Siber Indo-Pasifik.....	50
BAB 5.....		53
5.1	Kebijakan Pencegahan Masalah Siber	55
5.2	Kebijakan Pemantauan Kabel Bawah Laut.....	60
5.3	Kebijakan Protokol.....	64
5.4	Kebijakan Standarisasi Pemasangan Kabel Bawah Laut.....	69
5.5	Kebijakan Pengembangan Infrastruktur Kabel Bawah Laut.....	73
BAB 6.....		92
6.1	Kesimpulan	92
6.2	Saran.....	93
6.2.1	Saran Teoritis	93
6.2.2	Saran Praktis	94
Daftar Pustaka.....		96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perbandingan Kabel Bawah Laut milik QUAD dan China	18
Gambar 5.1.5 1Pusat Persebaran PEACE Cable	76
Gambar 5.1.5 2Daftar Perusahaan Submarine Cavle Milik China	78
Gambar 5.1.5 3PEACE CABLE yang menghubungkan Timur Tengah, Afrika Timur, Eropa	80
Gambar 5.1.5 4PETA SEA-ME-WE 6	82