



**UNIVERSITAS NASIONAL
RIVALITAS CYBER CHINA DAN AMERIKA SERIKAT
TAHUN 2016-2020
SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Ketentuan dalam Memperoleh Gelar Sarjana
Ilmu Sosial (S. Sos)**

**Fitria Nurani Solichah
NPM. 183112350740022**

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

2022



UNIVERSITAS NASIONAL

**CYBER RIVALRY BETWEEN CHINA AND UNITED
STATES OF AMERICA IN 2016-2020**

SKRIPSI

**Submitted as One of the Conditions for Obtaining a Bachelor's Degree in
Social Sciences (S. Sos)**

Fitria Nurani Solichah

NPM. 183112350740022

**INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT
FACULTY OF SOCIAL SCIENCE AND POLITICAL SCIENCE
2022**



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Fitria Nurani Solichah
Nomor Pokok Mahasiswa : 183112350740022
Program Studi : Hubungan Internasional
Konsentrasi : Politik Internasional
Judul Skripsi : Rivalitas Cyber China dan Amerika Serikat Tahun 2016-2020
Ditujukan 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, Agustus 2022

Dosen Pembimbing

Dekan FISIP Universitas Nasional

Dr. Hendra Maujana Saragih, S.I.P., M.Si  Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Fitria Nurani Solichah

NPM : 183112350740022

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Rivalitas Cyber China dan Amerika Serikat Tahun

2016-2020

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Nasional.

Ketua Sidang : Dr. Irma Indrayani, S.I.P., M.Si

Pembimbing I/Pengaji I : Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si

Pembimbing II/Pengaji II : Dr. Hendra Maujana Saragih, S.I.P., M.Si

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Agustus 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda - tangan dibawah ini :

Nama : Fitria Nurani Solichah

NPM : 183112350740022

Judul Skripsi : Rivalitas Cyber China dan Amerika Serikat Tahun
2016-2020

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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional. Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, 12 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Fitria Nurani Solichah

NPM. 183112350740022

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji Syukur saya panjatkan kepada kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penelitian skripsi ini yang berjudul **“Rivalitas Cyber China dan Amerika Serikat Tahun 2016-2020”**. Penulisan skripsi ini dibuat dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional di Universitas Nasional.

Penulis menyadari selama dilakukan penelitian ini, penulis menghadapi banyaknya hambatan dan juga masih banyak kekurangan dalam penulisan ini. Namun demikian, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini adalah salah satu karya terbaik oleh penulis yang dapat dipersembahkan walaupun masih terdapat banyak kekurangan di dalamnya. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. El Amry Bermawi Putera, MA., selaku Rektor Universitas Nasional
2. Ibu Dr. Erna Ermawati Chotim, M.Si., selaku Dekan FISIP Universitas Nasional
3. Bapak Dr. Bhakti Nur Avianto, M.Si, selaku Wakil Dekan I FISIP Universitas Nasional
4. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.I.P., M.Si selaku Wakil Dekan II FISIP Universitas Nasional

5. Ibu Dr. Irma Indrayani, S.IP., M.Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, FISIP Universitas Nasional.
6. Bapak Roby Nurhadi, PhD, selaku Dosen Pembimbing Akademik
7. Bapak Dr. Hendra Maujana Saragih., S.IP., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah senantiasa meluangkan waktu untuk membimbing penulis sejak awal perkuliahan dan sampai akhir penulisan skripsi. Terima kasih banyak bapak atas bimbingannya selama ini.
8. Seluruh dosen pengajar FISIP UNAS, terimakasih bapak/ibu atas segala pengetahuan serta wawasan yang penulis daparkan selama berkuliah.
9. Seluruh staf Prodi Hubungan Internasional di FISIP Universitas Nasional, khususnya Mas Sugi yang selalu membantu penulis apabila mengalami kesulitan dalam mengurus segala administrasi perkuliahan.
10. Teruntuk Orangtuaku Tersayang, Bapak Muhasin dan Ibu Satiyem yang senantiasa mendoakan serta memberikan kasih sayang, semangat, dan dukungan moril maupun materil kepada penulis selama ini. Terima kasih bapak dan mama.
11. Teruntuk keluarga di condet dan Jagakarsa, khususnya kepada keluarga Bapak Agus Heriyanto dan Ibu Listyaning Budi berserta kedua keponakan penulis Rissa dan Sarah yang banyak

membantu peneliti sejak awal hingga peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

12. Teruntuk rekan kerja di PT SORS Travel, Mr Ulgen, Putri, Mba Vivian, dan Mas Mario yang memberikan dukungan dan bantuan serta pengertian ditengah kesulitan peneliti untuk menyesuaikan waktu antara pekerjaan dan pendidikan.
13. Teruntuk Edo Afriandi, teman yang membantu penulis dan teman-teman penulis. Terima kasih sudah membantu pengerjaan skripsi penulis dan teman-teman bimbingan lainnya hingga skripsi ini berhasil kami selesaikan.
14. Kepada teman seperjuanganku Lulu, Haura, dan Sarah yang juga sedang melakukan tahap akhir dari perkuliahan S1 yakni Skripsi, semoga kita senantiasa diberikan kemudahan dan keberkahan dalam setiap langkah kita.
15. Teruntuk teman satu bimbingan Skripsi penulis yaitu, Rizki, Rama, Nanda, Gibran, Naifah, Angel, Datus, Daffa, Sayyid, Sekar, dan Afrizal. Terima kasih sudah selalu memberikan hal-hal positif, mendukung dan membantu satu sama lain selama bimbingan berlangsung. Terima kasih banyak.
16. Teruntuk teman group SafePlacetoLand, Isma, Putri, dan Ka Dara yang telah bersedia mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan tugas akhir.

17. Teruntuk orang-orang baik yang membantu peneliti dalam penyusunan dan perbaikan format skripsi bahkan hingga malam hari, Fatdun dan Aga, peneliti ucapakan terima kasih.
18. Segala pihak yang terkait dengan penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu, persatu, penulis berterimakasih atas bantuan dan doanya.

Peneliti menyadari bawah skripsi ini banyak kekuragnnya, baik bentuk, isi, maupun teknik penyajiannya. Oleh sebab itu kritikan yang bersifat membangun dari berbagai pihak, peneliti terima dengan tangan terbuka. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan penelitian selanjutnya.

Jakarta, 12 Agustus 2022

Fitria Nurani Solichah



ABSTRAK

- Nama/NPM : Fitria Nurani Solichah / 183112350740022
- Program Studi : Hubungan Internasional
- Judul Skripsi : Rivalitas Cyber China dan Amerika Serikat Tahun 2016-2020
- Kata Kunci : Teknologi, *Cyberpower*, Rivalitas *Cyber*, *Cyber Hegemony*.
- Isi : Perkembangan *Cyberpower* China telah menjadi ancaman bagi posisi Amerika Serikat. Hampir setiap aspek kehidupan telah terhubungan dengan teknologi, dan setiap negara melakukan segala upaya untuk menjaga atau mencapai tujuan nasional masing-masing. Rivalitas *cyber* keduanya menunjukkan kondisi persaingan untuk menjadi *cyber hegemony*. Penelitian ini akan menganalisis tentang rivalitas *cyber* antara China dan Amerika Serikat di tahun 2016-2020 dalam sektor ekonomi, kontrol politik dan jaringan, teknologi dan informasi, dan militer. Pertanyaan penelitian ini adalah Bagaimana persaingan kekuatan *cyber* antara China dan Amerika Serikat? Penelitian ini bertujuan untuk memahami serta mengetahui kekuatan *cyberpower* terutama China terkait rivalitasnya dengan Amerika Serikat. Dalam penelitian ini penulis menggunakan Teori *Cyberpower* dan Konsep *Competitive Strategy*. Untuk menunjang analisis penelitian menjadi lebih komprehensif penulis menggunakan metode penelitian dengan pendekatan kualitatif. Kesimpulan penelitian menunjukan bahwa persaingan *cyberpower* antara China dan Amerika Serikat semakin meningkat, tetapi Amerika Serikat masih lebih unggul dibanding China. Hal ini dikarenakan Amerika Serikat lebih dulu memiliki dominasi kekuasaan global dibandingkan China. Meskipun China dalam beberapa waktu terakhir telah mengalami perkembangan *cyber* yang pesat khususnya di bidang teknologi. Namun, pengaruh Amerika Serikat dalam tatanan Global tidak bisa begitu saja tergantikan dan China masih membutuhkan waktu untuk dapat memperoleh pengakuan secara global untuk dapat menggantikan Amerika Serikat.
- Pembimbing : Dr. Hendra Maujana Saragih., S.IP., M.Si.,

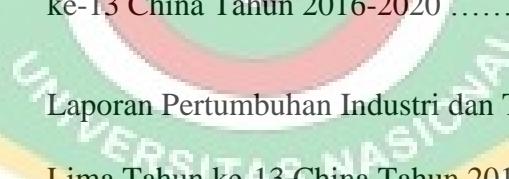
ABSTRACT

<i>Name / Number</i>	: Fitria Nurani Solichah / 183112350740022
<i>Department</i>	: Hubungan Internasional
<i>Title</i>	: <i>Cyber Rivalry Between China and United States of America in 2016-2020</i>
<i>Keyword</i>	: Technology, Cyberpower, Cyber Rivalry, Cyber Hegemony.
<i>Summary</i>	: <i>The development of China's Cyber Power has become a threat to United States position. Almost every aspect of life has been connected with technology, and every country makes many effort to maintain or achieve their each national interest. Their cyber rivalry show the conditions of competition to become cyber hegemony. This research will analyze the cyber rivalry between China and the United States in 2016- in the economic sector, political control and networks, technology and information, and the military. Research question on this research is How is the competition for cyber power between China and the United States?. This research aims to understand and determine the power of cyberpower, especially China, related to their rivalry with United States. In this study the author uses Cyber Power theory and Competitive Strategy Concept. To support research analyze become more comprehensive, the author uses qualitative approach research method. The conclusion of this research is explain that cyberpower competition between China and United States is increasing, but the United States more superior than China. It cause of United States already had global power dominance compared than China. Although China in recent times has gain rapid cyber development, especially in technology. However, the influence of the United States in the global order still irreplaceable and China needs time to gain global recognition to replace the United States.</i>
<i>Advisoe</i>	: Dr. Hendra Maujana Saragih., S.IP., M.Si.,

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
DEWAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kegunaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Teori <i>Cyberpower</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Konsep <i>Competitive Strategy</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pendekatan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Aspek, Dimensi, dan Parameter	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
<i>CYBERPOWER CHINA DAN AMERIKA SERIKAT</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1 <i>Cyberpower</i> China.....	Error! Bookmark not defined.

4.2	Perkembangan Internet Masyarakat China.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Mimpi Besar China menjadi <i>Cyberpower Hegemony</i> ..	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	<i>Cyberpower</i> sebagai <i>Cyber Defense</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Kebijakan Presiden Xi Jinping	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Keterlibatan <i>State dan Non State Actor</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1	<i>Cyberpower</i> Amerika Serikat	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Masa Kejayaan <i>Cyberpower</i> Amerika Serikat	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Peningkatan <i>Cyberpower</i> Amerika Serikat....	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Kepentingan Amerika Serikat dalam persaingan <i>Cyberpower</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V	.....	Error! Bookmark not defined.
PERSAINGAN KEKUATAN CYBER CHINA DAN AMERIKA SERIKAT	.....	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesiapan China dan Amerika Serikat dalam Persaingan <i>Cyber</i>	Error! Bookmark not defined.
5.2	Keunggulan <i>Cyberpower</i> China dan Amerika Serikat .	Error! Bookmark not defined.
5.3	Persaingan <i>Cyberpower</i> China dan Amerika Serikat ..	Error! Bookmark not defined.
5.3.1	<i>Cyberpower</i> Sektor Ekonomi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.2	<i>Cyberpower</i> Sektor <i>Politic Control and Network Protection</i> ..	Error! Bookmark not defined.
5.3.3	<i>Cyberpower</i> Sektor Teknologi dan Informasi	Error! Bookmark not defined.
5.3.4	<i>Cyberpower</i> dalam Sektor Militer....	Error! Bookmark not defined.
5.4	<i>Cyber Hegemony</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	.....	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	.....	Error! Bookmark not defined.
6.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.2.1	Pengguna Internet dan Penetrasi Internet	36
Gambar 4.2.2	Lalu Lintas Saluran Internet	36
Gambar 4.3.1	China Military Organization	44
Gambar 4.3.2.1	Laporan Pertumbuhan Ekonomi dari Rencana Lima Tahun ke-13 China Tahun 2016-2020	52
Gambar 4.3.2.2	Laporan Pertumbuhan Industri dan Teknologi dari Rencana Lima Tahun ke-13 China Tahun 2016-2020	53
Gambar 4.3.4.3	Pertumbuhan di China Tahun 2016-2020	53
Gambar 4.4.2	The Hidden Cost of <i>Cybercrime</i>	67
Gambar 5.3.1.2	10 Sektor arget perkembangan China	96



DAFTAR TABEL

Tabel 5.3.1.1 Made in China 2025 (2020 and 2025 Target) 95

