

Tesis

**Pengaruh Keamanan Siber terhadap Perang Dagang AS – China dalam  
Pemerintahan Trump : Studi Kasus Pemblokiran Tiktok 2020**  
*(Impact of Cybersecurity on Trade War US – China under Trump  
Administration : Case Studi Banning Tiktok 2020 )*



Disusun Oleh :

**Miftahul Huda**

**2019106006**

Hubungan Internasional Program Magister

Program Pascasarjana

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tahun 2022/2023

**HALAMAN JUDUL**

**PENGARUH KEAMANAN SIBER TERHADAP PERANG DAGANG AS – CHINA  
DALAM PEMERINTAHAN TRUMP : STUDI KASUS PEMBLOKIRAN TIKTOK  
2020**

***IMPACT OF CYBERSECURITY ON TRADE WAR US – CHINA UNDER TRUMP  
ADMINISTRATION : CASE STUDI BANNING TIKTOK 2020***

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Meraih Gelar  
Master (S2) pada Hubungan Internasional Program Magister  
Fakultas Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**MIFTAHUL HUDA, S.IP**

**20191060006**

Pembimbing Tesis:

**MUHAMMAD FARIS AL-FADHAT, S.IP.,M.A.,P.hD**

**NIK: 19840614201204163126**

**HUBUNGAN INTERNASIONAL PROGRAM MAGISTER**

**FAKULTAS PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022/2023**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya ilmiah atau Tesis ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk gelar akademik master baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ataupun di Perguruan Tinggi lain.

Dalam Tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan orang lain – kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah yang disebutkan nama dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Januari 2023



**Miftahul Huda,S.IP.**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kemudahan, kelancaran, serta karunia-Nya, sehingga saya mampu menyelesaikan penyusunan Tesis ini dengan judul “Pengaruh Keamanan Siber terhadap Perang Dagang AS – China dalam Pemerintahan Trump : Studi Kasus Pemblokiran Tiktok 2020 “. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Master Strata-2 (S2) di Hubungan Internasional Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan sekaligus sebagai bentuk penerapan konsep dan teori yang penulis peroleh selama dibangku perkuliahan ini. Selama penyusunan Tesis ini, banyak sekali pihak yang telah membantu memberikan bantuan, arahan, dorongan serta bimbingan hingga terselesaikannya Tesis ini. Oleh karena itu, saya selaku penulis dengan penuh ketulusan ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, Maha Suci Allah yang senantiasa memberikan rahmat, karunia, hidayah, dan inayah-Nya, yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran dalam setiap proses yang dijalani, yang tidak pernah berhenti mengajarkan saya untuk menjadi seseorang yang sabar dan ikhlas, serta selalu ada bersama saya dalam situasi apapun.
2. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P. Eng. IPM, selaku Direktur Fakultas Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Faris Al-Fadhat, S.IP., M.A., Ph.D., yang telah menjadi Dosen Pembimbing saya selama ini. Terimakasih atas bantuan, saran, arahan, dan bimbingan dari bapak selama ini. Tanpa bantuan dari bapak, mungkin saya tidak akan dapat menyelesaikan Tesis ini.
5. Bapak Sugito., S.Sos., M.Si., Ph.D, selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat bagi

penyusunan Tesis ini menjadi lebih baik. Terimakasih atas segala saran dan arahannya.

6. Bapak Dr. Takdir Ali Mukti, S.Sos., M.Si, selaku dosen penguji II yang juga telah memberikan masukan, kritik, dan saran agar Tesis ini dapat menjadi lebih baik lagi. Terimakasih atas segala saran dan arahannya.
7. Bapak Dr. Ahmad Sahide, S.IP., M.A., selaku ketua Program Studi Hubungan Internasional Program Magister dan Bapak Ali Maksum, S.Sos., M.A., Ph.D selaku Sekretaris Program Studi Hubungan Internasional Program Magister.
8. Dosen – dosen Jurusan Hubungan Internasional Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membimbing saya dengan baik selama masa perkuliahan ini.
9. Staf Program Studi Hubungan Internasional Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan arahan, melayani dan memberikan informasi dengan sebaik-baiknya selama masa perkuliahan hingga proses penyelesaian Tesis ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa dalam Tesis ini masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar Tesis ini pada akhirnya dapat berguna bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Januari 2023



**Miftahul Huda, S.IP.**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji dan syukur yang tak terhingga kepada Allah SWT atas segala rahmat dan kasih sayangNya pada hambanya. Sehingga saya diberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran dalam menyelesaikan Tesis ini. Tak lupa saya ucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orangtua saya tercinta. Tesis ini, saya dedikasikan sebagai tanda hormat dan rasa sayang saya kepada mereka berdua.

Ucapan terimakasih tidak cukup karena telah membesarkan saya dengan dibekali ilmu – ilmu yang bermanfaat dan mendidik saya untuk selalu berada di jalan yang benar dengan sabar dan ikhlas. Apalagi beliau berdua selalu memberikan nasihat, dukungan, semangat, dan motivasi dalam studi maupun dalam kehidupan yang terus berjalan ini. Selalu mengupayakan yang terbaik melalui doa, fisik, maupun materi untuk saya, agar saya terus maju melanjutkan dan menyelesaikan studi ini.

Karya tulis ini saya jadikan sebagai bentuk ucapan terimakasih dan satu pijakan awal untuk memberikan hasil dari pendidikan rumah yang kalian berikan kepada anakmu ini. Semoga dengan karya tulis ini ada kiranya sedikit kebanggaan dari hati dan pikiran kalian wahai kalian berdua orang tuaku para penghuni surganya Allah.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan Nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang beserta rasa syukur dan bangga, saya ucapkan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Kakak saya, Mbak Diah dan keluarga terutama Ponakan lucu saya Azam yang akan jadi anak sholeh di kemudian hari, terimakasih selama ini telah memberi motivasi dan terus memberikan dukungan kepada saya selama pendidikan.
2. Keluarga Besar MBS yang terdiri dari para pemimpin Fisipol UMY dan para calon pemimpin Indonesia, jangan patah semangat dalam berjuang karena Indonesia perlu perubahan di masa depan yang cerah, semoga visi Indonesia jaya 2045 kita juga termasuk yang berkontribusi.
3. Teruntuk Dinda, semoga dipermudah urusan kita berdua di tahun ini
4. Bu Inung dan staf TU HIPM, pokoknya terimakasih atas bantuannya selama ini. Terimakasih sudah selalu memberikan informasi dan pelayanan selama ini.
5. Terimakasih bagi pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu dan orang-orang yang pernah singgah sejenak di hidup saya. Terimakasih!

## MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.”

**(QS. Al-Insyirah, 6 - 8)**

“Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran yang kau jalani, yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa pedihnya rasa sakit.”

**(Ali bin Abi Thalib)**

"Jangan sekali – kali mengatakan ini takdir, ketika kau tak pernah mencoba, dan jangan pernah berlindung kepada kata – kata Rezeki sudah ada yang mengatur tanpa berusaha."

**(Anonim)**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Grafik.....	xi
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Diagram dan Bagan.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Kajian Literatur .....	5
Kerangka Teori .....	11
a. Konsep Keamanan Siber dalam Hubungan Internasional .....	11
b. Keterkaitan Perang Dagang dan Kemanan Siber .....	19
c. Big Data dan Politik.....	27
E. Argumen .....	30
F. Metode Penelitian.....	30

G.	Sistematika Penulisan .....	31
<b>BAB II</b>	.....	<b>33</b>
<b>HUBUNGAN AMERIKA SERIKAT DAN CHINA DALAM BIDANG PERDAGANGAN</b>	.....	<b>33</b>
A.	Awal Mula terbentuknya Hubungan China – Amerika Serikat.....	33
B.	Dinamika Hubungan Ekonomi Amerika Serikat dengan China Tahun 2009-2017.....	41
C.	Memanasnya Hubungan Ekonomi Amerika Serikat dengan China pada masa Donald Trump dengan Xi Jinping Tahun 2017 – 2021 .....	46
a.	Penyebab Perang Dagang.....	50
b.	Akibat perang Dagang .....	54
<b>BAB III</b>	.....	<b>58</b>
<b>PERANG TEKNOLOGI DAN HUBUNGAN SIBER AMERIKA SERIKAT – CHINA</b>	.....	<b>58</b>
A.	Penyebab Perang Teknologi Amerika dan China .....	58
B.	Hubungan Siber Amerika Serikat dan China .....	67
C.	Perbandingan Kekuatan Siber Amerika Serikat dan China .....	74
<b>BAB IV</b>	.....	<b>81</b>
<b>KEBIJAKAN ANTI TIKTOK DONALD TRUMP SEBAGAI BENTUK PERLINDUNGAN KEAMANAN BISNIS TEKNOLOGI AMERIKA SERIKAT</b>	.....	<b>81</b>
A.	Data Cyber Tiktok sebagai Ancaman Kepentingan Nasional AS .....	81
B.	Kebijakan Pemblokiran Tiktok Sebagai : Proteksionisme dan Eskalasi Perang Dagang US – China .....	93
C.	Stategi AS dalam melindungi Bisnis Teknologi dalam Negeri di Era Trump	99
<b>BAB V</b>	.....	<b>103</b>
<b>KESIMPULAN</b>	.....	<b>103</b>
<b>REFERENSI</b>	.....	<b>106</b>

## **Daftar Gambar**

Gambar 1 1 Konsep Security adalah konsep yang bergantung pada hal lainnya .....	15
Gambar 1 2 Evolusi ICT Security .....	17
Gambar 1 3 Timeline US – China Trade War 2018 - 2021 .....	20

## **Daftar Grafik**

Grafik 2 1 GDP China dari hasil Perdagangan Internasional dari tahun 1960 - 2020....	39
Grafik 2 2 Defisit perdagangan AS terhadap China 1985 – 2019 .....	48
Grafik 2 3 Export dan Impor China dan AS.....	49
Grafik 2 4 Jumlah Hutang AS perbandingan dengan GDP.....	51
Grafik 3 1 Perbandingan Ekspor Teknologi Tinggi AS dan China 2007 – 2020.....	65
Grafik 3 2 Ekspor AS ke China 2012 – 2019 dalam Semiconductor .....	66

## **Daftar Tabel**

Tabel 1 1 Penjelasan Kaitan antara Teknologi, Politik dan Ilmu Pengetahuan .....	19
Tabel 1 2 Efek Pengaturan Keamanan Siber dengan Rezim Perdagangan .....	25
Tabel 1 3 Tahapan Konflik dalam dunia siber .....	26
Tabel 2 1 debat tentang China dan Pilihan Kebijakan di Amerika Serikat.....	38
Tabel 3 1 Indikator IISS dalam Laporan Cyber Capabilities and National Power: A Net Assessment .....	79
Tabel 4 1 Timeline Tiktok menjadi sasaran pemblokiran Pemerintahan Trump .....	88

## **Daftar Diagram dan Bagan**

Diagram 1 1 Konsep yang berhubungan dengan Keamanan Informasi .....	14
Diagram 1 2 Diagram kaitan antara Teknologi, Politik dan Ilmu Pengetahuan .....	18
Diagram 1 3 hubungan antara International Trade dan Trade war.....	22
Diagram 3 1 Keterkaitan Perubahan Politik dengan Inovasi Teknologi.....	62