



**Perang Teknologi Amerika Serikat vs Tiongkok: Kebijakan Penolakan  
Teknologi 5G Huawei Tiongkok oleh Amerika Serikat**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Pendidikan Strata 1  
Departemen Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Diponegoro**

**Penyusun**

**Nama : Bayuaji Pradipta Arinanda**

**NIM : 14050117130047**

**Dosen Pembimbing**

- 1. Dr. Dra. Reni Windiani, M.S.**
- 2. Satwika Paramasatya, SIP.,M.A.**

**DEPARTEMEN HUBUNGAN INTERNASIONAL  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

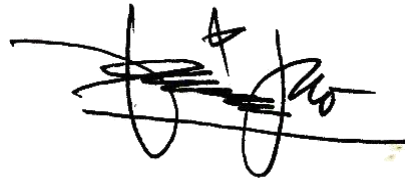
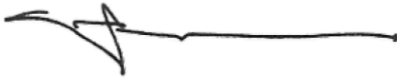
Judul Skripsi : Perang Teknologi Amerika Serikat vs Tiongkok: kebijakan Penolakan  
Teknologi 5G Huawei oleh Amerika Serikat  
Nama Penyusun : Bayuaji Pradipta Arinanda  
NIM : 14050117130047  
Departemen : Hubungan Internasional

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata I pada Departemen Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Diponegoro, Semarang.

Semarang, 10 Februari 2022

Dekan

Wakil Dekan I



Dr. Drs. Hardi Warsono, MTP  
NIP. 19640827 199001 1 001

Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin  
NIP. 19690822 199403 1 003

Dosen Pembimbing :

1. Dr. Dra. Reni Windiani, M.S.
2. Satwika Paramasatya, SIP.,M.A




(.....)



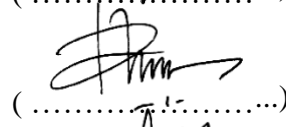
(.....)

Dosen Penguji Skripsi :

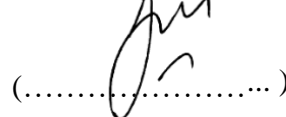
1. Marten Hanura, S.IP,M.PS
2. Muhammad Faizal Alfian, S.IP, M.A
3. Satwika Paramasatya, SIP.,M.A



(.....)



(.....)



(.....)

## SURAT PERNYATAAN

### KEASLIAN KARYA ILMIAH (SKRIPSI/TA\*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap : Bayuaji Pradipta Arinanda
2. Nomor Induk Mahasiswa : 14050117130047
3. Tempat / Tanggal Lahir : Semarang, 5 September 1999
4. Jurusan / Program Studi : Hubungan Internasional
5. Alamat : Plamongan Indah Jl. Dahlia 70 Pedurungan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah (Skripsi / TA) yang saya tulis berjudul :

#### **Perang Teknologi Amerika Serikat Vs Tiongkok: Kebijakan Penolakan Teknologi 5G Huawei Tiongkok Oleh Amerika Serikat**

Adalah benar-benar **Hasil Karya Ilmiah Tulisan Saya Sendiri**, bukan hasil karya ilmiah orang lain atau jiplakan karya ilmiah orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis itu terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri atau hasil jiplakan karya orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan hasil karya ilmiah saya dengan seluruh implikasinya, sebagai akibat kecurangan yang saya lakukan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 29 Oktober 2021  
Pembuat Pernyataan;



Bayuaji Pradipta Arinanda  
NIM. 14050117130047

## Kata Pengantar

Assalamualaikum wr.wb. Segala puji syukur kepada Allah SWT karena rida-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat untuk kelulusan pada program sarjana di Jurusan Hubungan Internasional, Universitas Diponegoro.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis memberikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya sebagai bentuk apresiasi kepada pihak-pihak yang telah mendukung dan membantu dalam proses penulisan skripsi ini.

1. Bapak Dr. Drs. Hardi Warsono, MTP selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro
2. Bapak Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin selaku Wakil Ketua Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro
3. Ibu Dr. Dra. Reni Windiani, M.S. selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional Universitas Diponegoro dan dosen pembimbing 1 yang membimbing dalam penyusunan skripsi ini
4. Bapak Satwika Paramasatya, SIP.,M.A. selaku dosen pembimbing 2 yang juga membimbing dalam penyusunan skripsi ini
5. Bapak Marten Hanura, S.I.P., M.P.S. selaku Dosen Wali saya selama menempuh pendidikan sarjana
6. Orang tua, kakak, saudara, dan sahabat penulis yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan secara moral dan materil
7. *The last but not least, I wanna thank myself. I wanna thank myself for believing in me. I wanna thank myself for doing all these work. I wanna thank myself for never quit. I wanna thank me for all.*

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak sekali kekurangan karena keterbatasan yang dimiliki. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan pembaca pada umumnya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih

Semarang, 29 Oktober 2021



Bayuaji Pradipta Arinanda

## Abstrak

Perang teknologi antara Amerika Serikat dan Tiongkok merupakan sebuah perebutan dominasi dalam teknologi global inti salah satunya Jaringan Internet 5G. Hal tersebut mengakibatkan adanya eskalasi konflik antara Amerika Serikat sebagai negara *great power* dengan Tiongkok karena adanya kebijakan penolakan teknologi internet 5G Huawei Tiongkok. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor serta menjelaskan alasan Pemerintah Amerika Serikat melakukan penolakan terhadap teknologi 5G Huawei Tiongkok, dan mengetahui bagaimana strategi Amerika Serikat dalam upaya hegemoni Tiongkok dalam aspek ekonomi dengan penguasaan teknologi global. Penulis mengumpulkan data dengan menggunakan metode studi literatur melalui jurnal/artikel, buku, website, dan berita internasional. Penelitian ini bersifat kualitatif yaitu untuk menjelaskan alasan yang dimiliki oleh Amerika Serikat memberikan kebijakan penolakan Internet 5G Huawei Tiongkok dan eksplanatif yaitu untuk menjelaskan mengapa Amerika Serikat memilih menggunakan kebijakan penolakan tersebut. Teori yang digunakan penulis untuk menganalisis penelitian ini yaitu teori realisme ofensif dengan menggunakan lima asumsi-asumsi menurut Mearsheimer. Hasil dari penelitian ini yaitu Amerika Serikat sebagai negara *Great Power* ingin mendominasi Tiongkok secara agresif melalui kebijakan penolakan Internet 5G Huawei. Hal ini dikarenakan agar Amerika Serikat dapat meningkatkan *power* terhadap penguasaan Teknologi Internet 5G dan penguatan ekonomi atas Tiongkok, serta menjamin penguatan kapabilitas Amerika Serikat terhadap distribusi kekuatan di struktur internasional.

**Kata Kunci:** Perang Teknologi, Teknologi 5G, Amerika Serikat, Tiongkok

## **Abstract**

*The technology war between the United States and China is a struggle for dominance in core global technology, one of which is the 5G Internet Network. This has resulted in an escalation of conflict between the United States as a great power and China due to China's policy of rejecting Huawei's 5G internet technology. Therefore, this study aims to determine the factors and explain the reasons for the United States Government's rejection of China's 5G Huawei technology, and to find out how the United States' strategy is in China's hegemony efforts in the economic aspect with global technological mastery. The author collects data using the literature study method through journals/articles, books, websites, and international news. This research is qualitative in nature, namely to explain the reasons that the United States has in providing China's Huawei 5G Internet rejection policy and is explanatory namely to explain why the United States chose to use this policy of refusal. The theory used by the author to analyze this research is the theory of offensive realism by using five assumptions according to Mearsheimer. The result of this study is that the United States as a Great Power wants to aggressively dominate China through Huawei's 5G Internet rejection policy. This is because the United States can increase its power over the control of 5G Internet Technology and strengthen China's economy, as well as ensure the strengthening of the United States' capability in the distribution of power in the international structure.*

**Key Words:** *Technology War, 5G Network, United States of America, Tiongkok*

# Daftar Isi

Cover.....	1
Halaman Pengesahan .....	ii
Surat Pernyataan Keaslian .....	2
Kata Pengantar .....	4
Abstrak.....	6
Abstract.....	7
Daftar Isi .....	8
Daftar Tabel .....	9
BAB I.....	1
Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Teori .....	5
1.5.1 <i>State of The Art</i> .....	5
1.5.2 Realisme Ofensif.....	7
1.6 Hipotesis .....	10
1.7 Metode Penelitian .....	11
1.7.1 Definisi Konseptual .....	11
1.7.2 Definisi Operasional .....	12
1.7.3 Tipe Penelitian .....	13
1.7.4 Jangkauan Penelitian.....	13
1.7.5 Teknik Pengumpulan Data.....	13
1.7.6 Teknik Analisis Data.....	14
1.7.7 Sistematika Penulisan .....	15
BAB II.....	16
Teknologi Internet 5G dan Permasalahan 5G Huawei Tiongkok .....	16
2.1 Sejarah Teknologi Internet 5G.....	16
2.1.1 Manfaat dan Dampak Teknologi Internet 5G terhadap Negara Semenjak Jaringan Internet 1G menjadi Standar Telekomunikasi Nirkabel Global .....	19
2.1.2 Kompetisi Infrastruktur 5G.....	22
2.1.3 Mengapa Dinamakan 5G Huawei Tiongkok?.....	24



2.2 Pengaruh Teknologi 5G Huawei terhadap Eskalasi Konflik AS-Tiongkok	27
2.2.1 Teknologi 5G Huawei Tiongkok Ancaman Hegemoni Amerika Serikat	29
2.2.2 Polemik Teknologi 5G Huawei sebagai Faktor Konflik Perang Dagang AS-Tiongkok	32
BAB III	35
Tindakan Dominasi Amerika Serikat terhadap Teknologi Internet 5G oleh Tiongkok	35
3.1 Analisis Studi Kasus menggunakan Perspektif Realisme Ofensif	35
3.2 Sikap dan Perilaku Dominasi Amerika Serikat atas Tiongkok Dalam Perang Teknologi	43
BAB IV	54
PENUTUP	54
4.1 Kesimpulan	54
4.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56

## Daftar Tabel

Tabel 2.1	17
Tabel 2.2	21
Tabel 2.3	30
Tabel 3.1	49

