

**STRATEGI AMERIKA SERIKAT DALAM  
PERANG SIBER DENGAN IRAN  
TAHUN 2010-2016**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:  
LEVINA  
20140510163**

**Pembimbing:  
Dr. Sidik Jatmika, M.Si**

**PRODI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di Universitas Muhammadiyah maupun perguruan tinggi lain.

Dalam skripsi saya tidak terdapat karya, ide dan pendapat orang lain, terkecuali tertulis dengan jelas referensi yang dicantumkan dalam skripsi dengan disebutkan nama dan dicantumkan daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 Desember 2017

Levina

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana, baik di Universitas Muhammadiyah maupun perguruan tinggi lain.

Dalam skripsi saya tidak terdapat karya, ide dan pendapat orang lain, terkecuali tertulis dengan jelas referensi yang dicantumkan dalam skripsi dengan disebutkan nama dan dicantumkan daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 Desember 2017



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan anugerah, rahmat serta hidayah-Nya yang senantiasa memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan proses penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya, yaitu Muhammad Alwi dan Musliha yang telah mendukung secara moril dan materil sejak saya kecil hingga kini.
3. Kedua adik saya, yaitu Ikhsan Gomar dan Vivian Gomar.
4. Om, tante, dan saudara-saudara saya yang juga mendukung secara moril dan materil hingga saya lulus.

## MOTTO

Stop doubting yourself.  
Have clear vision. Plan. Set goals.  
Work. Believe in yourself.  
Fail forward. Learn.  
Improve and make it happen.

-Anonymous-

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga skripsi yang saya susun dengan judul **STRATEGI AMERIKA SERIKAT DALAM PERANG SIBER DENGAN IRAN TAHUN 2010-2016** dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam tidak lupa saya haturkan kepada junjungan Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya yang akan dinanti syafaatnya kelak di hari akhir.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dan digunakan untuk memperoleh gelar sarjana S-1 Jurusan Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam melakukan penyusunan penulisan skripsi tentunya tidak akan jauh dari kesulitan dan hambatan. Oleh karena itu, kesulitan dan hambatan yang dialami oleh penulis dapat teratasi dengan baik dan lancar dengan cara menerapkan bimbingan, nasihat dan saran yang diberikan langsung dari dosen pembimbing.

Dalam melakukan penyusunan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa proses penyusunan penulisan skripsi dirasa belum sempurna sehingga masih membutuhkan kritik dan saran yang membangun. Selain itu, proses penyusunan penulisan skripsi ini juga tidak bisa lepas dari bantuan-bantuan yang penulis terima dari berbagai pihak yang terkait. Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. sebagai rektor dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Titin Purwaningsih, S.IP., M.Si sebagai Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Ibu Dr. Nur Azizah, M.Si sebagai Ketua Jurusan Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Sidik Jatmika, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa memberikan arahan dan masukan dalam proses penyusunan skripsi.
5. Bapak Takdir Ali Mukti, S.Sos., M.Si dan Bapak Bambang Wahyu N, S.IP., M.Si selaku penguji dalam Ujian Skripsi yang telah memberikan masukan dan bimbingan terhadap proses penyelesaian penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Ibu Dosen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta lainnya yang telah membagi ilmunya kepada saya.
5. Bapak Djumari, Bapak Waluyo, dan Bapak Ayub yang senantiasa sabar dalam mengurus administrasi perkuliahan dan menjawab pertanyaan saya.
6. Teman-teman Bebas Squad yang telah bersama-sama dengan saya sejak awal perkuliahan hingga selesai dan mendukung saya untuk terus semangat menjalani proses perkuliahan.
7. Teman-teman Ciwiwiw yang juga telah bersama-sama dengan saya dan juga terus memberi dukungan untuk terus semangat menjalani proses perkuliahan.
8. Teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang juga terus memberi dukungan.

Yogyakarta, 20 Desember 2017

Levina

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
BAB I PENDAHULUAN....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Pemikiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Teori Dilema Keamanan Siber ( <i>Cybersecurity Dilemma</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Konsep Perang Siber ( <i>Cyber Warfare</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Hipotesa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Jangkauan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Metode Pengumpulan Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Metode Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II DINAMIKA HUBUNGAN ANTARA AMERIKA SERIKAT DAN IRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Persahabatan antara Amerika Serikat dan Iran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



B. Revolusi Iran: Masa Transisi Hubungan Amerika Serikat dan Iran ..... **Error! Bookmark not defined.**

C. Awal Mula Konflik Amerika Serikat dan Iran..... **Error! Bookmark not defined.**

### BAB III DILEMA KEAMANAN SIBER ANTARA AMERIKA SERIKAT DAN IRAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Dilema Keamanan Siber Amerika Serikat Dan Iran... **Error! Bookmark not defined.**

1. Determinan Kapabilitas Keamanan Infrastruktur Digital Amerika Serikat ..... **Error! Bookmark not defined.**

2. Determinan Kapabilitas Keamanan Infrastruktur Digital Iran ..... **Error! Bookmark not defined.**

B. Faktor-Faktor Pengambilan Kebijakan Dalam Dilema Keamanan Siber ..... **Error! Bookmark not defined.**

### BAB IV STRATEGI AMERIKA SERIKAT DALAM PERANG SIBER DENGAN IRAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Propaganda Amerika Serikat Terhadap Iran Melalui Media Massa dan Institusi Internasional..... **Error! Bookmark not defined.**

1. Propaganda Melalui Pemanfaatan Media Massa..... **Error! Bookmark not defined.**

2. Propaganda Melalui Pemanfaatan Institusi Internasional **Error! Bookmark not defined.**

B. Aksi Spionase dan Sabotase oleh Amerika Serikat Terhadap Politik dan Nuklir Iran ..... **Error! Bookmark not defined.**

C. Penempatan Senjata Siber ke Dalam Sistem Nuklir Iran **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPULAN..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Geografis Iran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Peta Geografis Amerika Serikat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 PLTN Iran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 4 Penyanderaan Warga Amerika Serikat di Iran ..... **Error! Bookmark not defined.**

No table of figures entries found.

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Kapabilitas Amerika Serikat dan Iran  
..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR ISTILAH

AEOI: *Atomic Energy Organization of Iran*

AIOC: *Anglo-Iranian Oil Company* atau dikenal dengan *British Petroleum*

CIA: *Central Intelligence Agency* milik pemerintah Amerika Serikat

HEU: *Highly Enriched Uranium*

HWR: *Heavy Water Reactor*

IAEA: *International Atomic Energy Agency*

IGO: *Intergovernmental organizations*

INRA: *Iran Nuclear Regulatory Authority*

*Kinetic Warfare*: Perang atau pertempuran yang masih menggunakan cara-cara konvensional

MI6: Dikenal dengan *Secret Intelligence Service* (SIS) milik pemerintah Inggris

NAZI: Ideologi partai di Jerman dibawah kepemimpinan Adolf Hitler

NPT: *Non Proliferation Treaty*

OPEC: *Organization of The Petroleum Exporting Countries*

Operasi Ajax: Operasi militer oleh Amerika Serikat untuk menggulingkan rezim Mossadegh

*Operation Eagle Claw*: Operasi militer oleh Amerika Serikat untuk penyelamatan warga sebagai sandera di Iran

*Qum Massacre*: Tragedi pembunuhan massal di kota Qum oleh polisi Iran rezim Shah Mohammad Pahlevi

Savak: Badan keamanan rahasia oleh Amerika Serikat untuk rezim Shah Mohammad Pahlevi

Sentinel RQ-170: Pesawat pengintai tanpa awak milik Amerika Serikat

*Stuxnet Worm*: Senjata siber oleh Amerika Serikat untuk sabotase sistem nuklir Iran

*U.S. Atom for Peace*: Program perdamaian oleh Amerika Serikat dalam bidang nuklir

