

**KEPENTINGAN AMERIKA DALAM KERJA SAMA DENGAN CHINA DI
BIDANG KEAMANAN CYBER DI ERA OBAMA**

**AMERICA INTEREST IN CYBER SECURITY COOPERATION WITH
CHINA DURING OBAMA'S ERA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

VOLTIANA NUR CAHYO

20110510288

**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

**KEPENTINGAN AMERIKA DALAM KERJA SAMA DENGAN CHINA DI
BIDANG KEAMANAN CYBER DI ERA OBAMA**

**AMERICA INTEREST IN CYBER SECURITY COOPERATION WITH
CHINA DURING OBAMA'S ERA**

SKRIPSI

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana

Pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan



**PROGRAM STUDI ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
KEPENTINGAN AMERIKA DALAM KERJA SAMA DENGAN CHINA DI
BIDANG KEAMANAN CYBER DI ERA OBAMA



VOLTIANA NUR CAHYO

20110510288

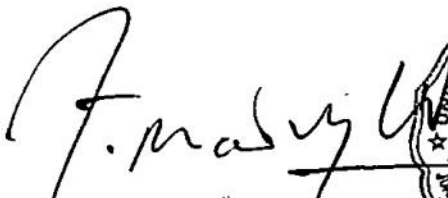
Telah dipertahankan, dinyatakan Lulus dan disahkan dihadapan
Tim Penguji Skripsi Program Studi Ilmu Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, pada:

Hari/tanggal : Selasa, 21 April 2015
Pukul : 14.00 WIB
Tempat : Ruang H.I.A.

TIM PENGUJI


Ratih Herningtyas, S.IP., M.A.

Ketua Penguji


Adde Ma'ruf Wirasenjaya, S.IP., M.A.

Penguji Samping I




Dian Azmawati, S.IP., M.A.

Penguji Samping II

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ataupun di Perguruan Tinggi lain.

Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain--kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan 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, 7 Mei 2015

Yang membuat pernyataan



Voltiana Nur Cahyo

20110510288

MOTTO

Mahasiswa hanya ditugaskan untuk menyusun lembaran penelitian, bukan menyusun kitab suci penuntun jalan manusia-manusia yang terdampar di muka bumi.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terima kasih kepada keluarga yang telah mendukung, mendoakan dan membiayai hidup saya.

Terima kasih kepada yang telah mendoakan dan mendukung saya, baik yang secara terang-terangan atau yang diam-diam dalam sanubari.

Terima kasih kepada otak yang membuat penyusunan penelitian ini menjadi amat mudah.

Terima kasih saya haturkan untuk semesta yang telah mendukung saya untuk segera keluar dari kehidupan kampus dan menyongsong lembaran hidup baru.

Terima kasih kepada Charles Babbage, orang pertama yang mengakibatkan lahirnya komputer ke tengah peradaban.

Terima kasih kepada Leonard Kleinrock yang telah membuat internet menjadi ada dan memudahkan mahasiswa di milenium baru untuk menyelesaikan tugasnya.

Terima kasih kepada segala elemen masyarakat Indonesia yang telah menyediakan aneka makanan murah dan mengenyangkan yang telah memperpanjang masa bakti saya di dunia ini.

Terima kasih kepada UMY yang telah mengadakan sekolah dengan biaya yang terbilang murah jika dibandingkan dengan Universitas lain.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan limpahan karunia, nikmat serta hidayahnya sehingga tugas akhir dalam perkuliahan Strata Satu ini dapat terselesaikan. Tak lupa juga penulis haturkan sholawat serta salam kepada Nabi akhir zaman, Muhammad SAW, selaku sosok besar yang membawa inspirasi yang luar biasa bagi umat manusia.

Skripsi yang penulis susun dengan judul "**Kepentingan Amerika Dalam Kerja Sama Dengan China Di Bidang Keamanancyber Di Era Obama**", yang merupakan salah satu syarat kelulusan dan memperoleh gelas Sarjana Strata Satu (S1). Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah menerima banyak dukungan, bimbingan serta bantuan yang sangat bermakna dari berbagai pihak, sehingga apa yang ditargetkan oleh penulis dapat tercapai.

Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Ratih Herningtyas, S.IP., M.A selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah rela mengorbankan waktunya untuk saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Nur Azizah, M.Si, selaku Ketua Jurusan Prodi Ilmu Hubungan Internasional.
3. Bapak Ade Marup Wirasenjaya, S.IP., M.A., selaku Dosen Penguji I, terima kasih atas segala masukan, saran, yang membuat skripsi penulis menjadi lebih baik.

4. Ibu Dian Azmawati, S.IP., M.A selaku Dosen Penguji II, atas masukan-masukannya untuk skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Prodi Ilmu Hubungan Internasional UMY, terima kasih telah mengajarkan ilmu yang berharga sebagai bekal saya.
6. Teman-teman HI 2011 yang sama-sama mendoakan dan mendukung.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini dapat dikatakan masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan berbagai masukan, kritik maupun saran yang bersifat membangun, guna memperbaiki kekuarangan yang ada. Selanjutnya, penulis berharap bahwa skripsi ini masih dapat berguna dimasa mendatang karena membahas hal-hal yang bersifat futuristik dan tentunya melibatkan hal-hal yang berkaitan dengan ilmu hubungan internasional.

Yogyakarta, 7 Mei 2015

Voltiana Nur Cahyo

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

A. Alasan Pemilihan Judul.....	1
B. Latar Belakang Masalah.....	2
C. Rumusan Dasar Masalah.....	13
D. Landasan Teori.....	13
1. Kepentingan Nasional.....	13
2. Politik Luar Negeri.....	15
3. Aktor Rasional.....	19
E. Hipotesa.....	23
F. Tujuan Penelitian.....	23
G. Batasan Penelitian.....	23
H. Teknik Pengumpulan Data.....	24
I. Sistematika Penulisan.....	24

BAB II DEFINISI DAN PERKEMBANGAN SERTA KEAMANAN DAN ANCAMAN CYBER

A. Definisi dan Perkembangan Cyber.....	25
B. Keamanan Cyber.....	29
C. Ancaman Cyber.....	33
1. Kriminal Cyber.....	37
2. Spionase Cyber.....	39
3. Terorisme Cyber.....	40
4. Perang Cyber.....	41

**BAB III ORGANISASI DAN ISU CYBER DI AS DAN CHINA SERTA
KONFLIK CYBER AS-CHINA DAN UPAYA PENYELESAIAN**

A. Organisasi Dan Isu Cyber Di As.....	44
1. Organisasi Cyber As.....	44
2. Isu Cyber Di As.....	48
B. Organisasi Dan Isu Cyber China.....	54
1. Organisasi Cyber China.....	54
2. Isu Cyber Di China.....	59
C. Konflik AS-China Dan Upaya Penyelesaian.....	65
1. Konflik AS-China.....	65
2. Upaya penyelesaian konflik AS-China.....	69

**BAB IV KEPENTINGAN AS DALAM HUBUNGAN KERJA SAMA
KEAMANAN CYBER DENGAN CHINA**

A. Keamanan Nasional.....	73
B. Cyber Economic.....	80
C. Perlindungan Dan Pengembangan Teknologi.....	84
BAB V KESIMPULAN.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	93