

**TESIS**

**Dampak *Paris Call for Trust and Security in Cyberspace* Sebagai  
Instrument Diplomasi *Cyber* Bagi Negara Perancis**



**DISUSUN OLEH :**

**ENDAH KURNIATI**

**202010600 17**

**HUBUNGAN INTERNASIONAL PROGRAM MAGISTER**

**FAKULTAS PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini menyatakan bahwa tesis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik magister, baik di Universitas Muhammadiyah maupun Perguruan Tinggi lainnya,

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

Selain itu, pada tesis saya juga diperkuat dengan bukti cek similiariti dengan sistem Turnitin yang tidak lebih dari dua puluh persen.

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

Yogyakarta, 24 Oktober 2022

Penulis



**Endah Kurniati**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,*

*Alhamdulillah*, puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul **“Dampak Paris Call for Trust and Security in Cyberspace Sebagai Instrument Diplomasi Cyber Bagi Negara Perancis”**. Penulis berharap tesis ini dapat menjadi karya tulis yang bermanfaat bagi Hubungan Internasional Program Magister, Program Pasca Sarjana, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, akademisi, serta dapat dijadikan sebagai titik ukur acuan bagi seluruh pemangku kepentingan.

Penulisan tesis ini diajukan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana S2 pada Program Studi Magister Ilmu Hubungan Internasional, Program Pasca Sarjana, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam proses mengerjakan tesis ini, banyak kesulitan yang penulis hadapi. Namun, kesulitan-kesulitan itu tidak dijadikan penghalang bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini. Pada kesempatan ini, penulis menghaturkan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tesis ini kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Sri Atmaja P. Rosidi, S.T., M.Sc., M.Eng., Ph.D., P.Eng., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ahmad Sahide, S.IP., M.A., selaku Kepala Program Studi Magister Ilmu Hubungan Internasional, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan sekaligus pembimbing saya yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, masukan, saran, maupun nasihat dalam proses penyusunan tesis ini.

4. Bapak Ali Maksum, S.Sos., M.A., Ph.D., selaku Sekretaris Program Studi Magister Ilmu Hubungan Internasional, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Bapak Ali Muhammad, S.IP., M.A., Ph.D selaku dosen penguji I dan Bapak Faris Al-Fadhat., Ph.D selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat bagi penyusunan tesis ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Hubungan Internasional Program Magister, Program Pascasarjana, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membimbing saya dengan baik selama masa perkuliahan.
7. Staf Hubungan Internasional Program Magister, Program Pascasarjana, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan arahan, saran, motivasi, dan memberikan informasi dengan sebaik-baiknya selama masa perkuliahan sampai proses penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari dengan penuh bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis berharap kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun agar penelitian ini menjadi lebih baik. Besar harapan penulis bahwa tesis ini dapat berguna bagi seluruh civitas akademika dan dapat memberikan manfaat positif bagi seluruh pihak.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, Oktober 2022



**Endah Kurniati**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sholawat dan salam kepada baginda Rasul, Nabi Muhammad SAW. Semoga kita mendapatkan syafaat beliau di hari kemudian.

Tak lupa saya haturkan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua saya tercinta, **Ibu Nila Martini dan Bapak Aloysius Marjuki** yang telah mendidik dan membekali saya dengan ilmu-ilmu dunia dan akhirat. Sebagai tanda bakti, hormat, dan terimakasih, kupersembahkan karya kecil ini kepada kedua orang tua yang telah memberikan kasih dan sayang, segala dukungan yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dalam kata persembahan.

Kepada Bapak Ahmad Sahide, pembimbing dan ketua Prodi Hubungan Internasional Program Magister saya yang sangat saya hormati. Terimakasih Bapak telah memberikan bimbingan hingga saya mendapatkan banyak sekali ilmu baru, terkhusus dalam penyusunan penelitian tesis ini. Kepada seluruh dosen HIPM, dan kepada Bu Inung beserta staf Prodi HIPM. Terima kasih saya ucapkan atas ilmu, bimbingan dan bantuannya dalam menyelesaikan program Magister ini.

Saya juga menyampaikan rasa sayang dan terimakasih atas semangat dan dukungan dari keluarga dan Bunda Lala owner Kost Putri Orange 1 selama saya menempuh gelar Magister di Yogyakarta.

Rasa terimakasih dan sayang kepada teman-teman saya selama saya berada di Yogyakarta dan menempuh Pendidikan Magister Mbak Inna, Mbak Hanna, Mbak Ilo, Cynthia, Bulan, dan teman-teman HIPM lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, yang selalu mensupport dan ada untuk saya.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	10
1.3    Tujuan Penelitian.....	10
1.4    Studi Pustaka .....	10
1.5    Kerangka Teori.....	18
1.5.1    Rezim Keamanan <i>Cyber</i> .....	18
1.5.2 <i>Soft power</i> dalam diplomasi .....	21
1.5.3    Diplomasi <i>Cyber</i> .....	22
1.6    Argumen.....	24
1.7    Metodelogi Penelitian.....	24
1.7.1    Jenis Penelitian.....	24
1.7.2    Lokasi dan Jangkauan Penelitian .....	25
1.7.3    Sumber Data.....	25
1.7.4    Metode Pengumpulan Data .....	25
1.8    Sistematika Penulisan .....	25
<b>BAB II DEFINISI, SEJARAH, DAN BENTUK <i>CYBER</i> .....</b>	<b>26</b>
2.1 <i>Cyber Space</i> (Ruang <i>Cyber</i> ).....	26
2.2 <i>Cyber Security</i> (Keamanan <i>Cyber</i> ).....	28
2.3 <i>Cyber Crime</i> .....	30

2.3.1	<i>Malware</i> .....	31
2.3.2	<i>Phising</i> .....	38
2.3.3	<i>Deface Website</i> .....	39
2.3.4	Serangan <i>DDoS</i> .....	39
<b>BAB III PARIS CALL SEBAGAI INSTRUMEN DIPLOMASI CYBER .....</b>		<b>41</b>
3.1	Sejarah <i>Paris Call</i> .....	41
3.2	Prinsip <i>Paris Call</i> .....	44
3.2.1.	<i>Protect Individuals and Infrastructure</i> .....	44
3.2.2.	<i>Protect the Internet</i> .....	46
3.2.3.	Defend electoral processes .....	47
3.2.4.	<i>Defend intellectual property</i> .....	48
3.2.5.	<i>Non-proliferation</i> .....	50
3.2.6.	<i>Lifecycle security</i> .....	51
3.2.7.	<i>Cyber hygiene</i> .....	54
3.2.8.	<i>No private hack back</i> .....	54
3.2.9.	<i>International norms</i> .....	55
3.3	Pihak-pihak yang terlibat.....	57
<b>BAB IV DAMPAK PARIS CALL .....</b>		<b>62</b>
4.1	Terjalannya Kerja sama menjadi keuntungan diplomatik bagi Perancis	62
4.2	Pembentukan Enam Kelompok Kerja .....	66
4.3	Berkurangnya Serangan <i>Cyber</i> .....	67
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>		<b>77</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>79</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Platform <i>Paris Call</i> .....	44
Gambar 2 Supporter <i>Paris Call</i> .....	58
Gambar 3 Serangan Malware tahun 2015-2022 .....	70
Gambar 4 Serangan Ransomware tahun 2016-2022 .....	71
Gambar 5 Serangan <i>cyber</i> yang terjadi di perusahaan-perusahaan Perancis tahun 2016 .....	73
Gambar 6 Bentuk kekerasan dunia maya di Perancis .....	75
Gambar 7 persentase organisasi yang terkena ransomware dalam setahun terakhir .....	77



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1 Negara-Negara yang ikut mendukung <i>Paris Call</i>.....</b>	<b>61</b>
<b>Tabel 2 beberapa Perusahaan yang ikut mendukung <i>Paris Call</i>.....</b>	<b>62</b>