

**HALAMAN JUDUL TESIS**

**KEBIJAKAN PEMERINTAH INDONESIA DALAM MENANGGULANGI *CYBER-CRIME***

*Post-Graduate Thesis*

**INDONESIAN GOVERNMENT POLICY IN MANAGING CYBER-CRIME**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar S-2  
Pada Program Studi Hubungan Internasional Program Magister  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



*Disusun oleh:*

**CYNTHIA SHAFIRA HARTATI**

**20201060014**

**Pembimbing:**

**ALI MUHAMMAD, S.IP., M.A., Ph.D.**

**PROGRAM PASCASARJANA  
HUBUNGAN INTERNASIONAL PROGRAM MAGISTER  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini Saya menyatakan bahwa tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar Magister baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ataupun di Perguruan Tinggi lain.

Dalam tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebut 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, 26 Juli 2022

Cynthia Stafira



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahan terima kasih untuk Tuhan Semesta Alam Subhanahu Wa Ta'ala. Junjungan puja puji juga turut dihaturkan kepada Nabi Muhammad Sallahualaihiwasallam.

Tak luput dari rasa hormat dan terima kasih untuk orangtua tercinta saya, Zulkarnain, S.H. dan Sri Hartati dalam membimbing moral serta pola pikir gemilang. Serta adik saya yang tersayang Aditya Aulia Pastika.

Terimakasih untuk Kampus S1 saya Universitas Potensi Utama Medan, yang menjadi pelopor dan mengantarkan saya untuk meraih gelar Magister di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

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.

Terimakasih kepada Pak Ali Muhammad, Pak Ahmad Sahide, dan Bu Inung dalam segenap bimbingan serta dukungan administratif hingga saya bisa menyelesaikan tesis ini tepat pada waktunya.

Rasa terimakasih dan sayang kepada teman-teman saya selama saya berada di Yogyakarta dan menempuh Pendidikan Magister, Kak Aulia, Mbak Inna, Mbak Hanna, Mbak Salwa, Wiwit, Bulan, Mbak Ilo, Dina, Endah, Mas Dwi.

Dukungan jarak jauh juga diberikan oleh adik saya yang ada di Medan, Adibah, April, dan Ernita.

## KATA PENGANTAR

Pada pembuatan tesis ini, penulis ingin menyampaikan rasa syukur kepada semua pihak terkait:

1. Bapak Dr. Ir Gunawan Budiyanto, M.P selaku Rektor UMY.
2. Bapak Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P. Eng. IPM selaku Direktur Program Pascasarjana UMY.
3. Bapak Dr. Ahmad Sahide, S.IP., M.A selaku Kaprodi HIPM UMY dan sebagai dosen Penguji II Sidang Tesis saya.
4. Bapak Ali Muhammad, S.IP., M.A., Ph.D. selaku pembimbing saya yang mengarahkan saya untuk menuliskan tesis ini.
5. Bapak Dr. Takdir Ali Mukti, S.Sos., M.Si. sebagai dosen Penguji I Sidang Tesis saya.
6. Ibu Inung dan Mas Arka yang telah membantu dalam segi administratif.

Yogyakarta, 26 Juli 2022



Cynthia Shafira Hartati

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>2</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>3</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>4</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>5</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>10</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>11</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>13</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	13
1.2. Rumusan Masalah .....	15
1.3. Tujuan Riset .....	15
1.4. Kontribusi Riset .....	15
1.5. Tinjauan Pustaka .....	16
1.6. Kerangka Teori .....	31
1.7. Hipotesis.....	33
1.8. Tipe Penelitian .....	33
1.9. Teknik Analisa Data.....	34
1.10. Metode Pengumpulan Data .....	34
1.11. Sistematika Penulisan.....	34
<b>BAB II ANCAMAN KEJAHATAN SIBER .....</b>	<b>35</b>
<b>2.1. Track Record Kasus Kejahatan Siber .....</b>	<b>36</b>
2.1.1. Serangan Siber Dunia Digital.....	37
2.1.2. Implikasi Kerangka Teori .....	40
2.1.3. Konsep Kejahatan Siber di Indonesia .....	41
2.1.4. Ketercapaian Keamanan Nasional .....	42
2.1.5. Dampak <i>Cyber Crime</i> .....	43

<b>2.2. Klandestin Motives/ Motif Terselubung Pelaku Kejahatan Siber</b>	<b>45</b>
2.2.1. <i>Cyber Religious</i> .....	46
2.2.2. <i>Cyber-Physical System</i> .....	48
2.2.3. <i>Cyber Insurance Contract</i> .....	50
2.2.4. <i>Cyber Investigation</i> .....	50
2.2.5. <i>Cyber Resilient</i> .....	52
2.2.6. <i>Cyber Terrorism Handling</i> .....	53
<b>2.3. Diversifikasi Kejahatan Siber</b> .....	<b>55</b>
2.3.1. <i>Cyber Terrorism</i> .....	55
2.3.2. <i>Cyberbullying</i> .....	56
2.3.3. <i>Narco Cyber Terrorism</i> .....	58
2.3.4. <i>Cyber Democracy</i> .....	58
2.3.5. <i>Cyber Love Scam</i> .....	59
<b>BAB III KEBIJAKAN PEREGULASIAN</b>	
<b>SEBAGAI ANALISIS MULTIFASET TINDAKAN</b>	
<b>SOLUTIF <i>CYBER CRIME</i></b> .....	<b>61</b>
3.1. Faktor Ketidakefektifan Peregulasian	
<i>Cyber Crime</i> .....	62
3.2. Tingkat <i>IT Literacy</i> dan <i>Cyber Security</i>	
<i>Awareness</i> yang Rendah .....	71
3.3. Tata Kelola dan Regulasi yang Lemah .....	73
<b>BAB IV KESIMPULAN</b> .....	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>76</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. Studi Pustaka .....</b>	<b>27</b>
-------------------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penjahat Siber Data <i>Forbes</i> .....	38
Gambar 2. Data Kejahatan Siber selama <i>COVID-19</i> .....	40
Gambar 3. Biaya Rata-Rata Pelanggaran Data dalam Dunia Bisnis selama 2020-2021 .....	44
Gambar 4. <i>Cyber Religious</i> sebagai tindakan solutif kejahatan siber .....	43
Gambar 5. Kinerja <i>Cyber Physical System</i> .....	48
Gambar 6. Perbedaan mendasar <i>Cyber Security</i> dan <i>Cyber Resilient</i> .....	52
Gambar 7. Langkah Penerapan <i>Cyber Resilient</i> .....	52
Gambar 8. Logo Detasemen Khusus 88 .....	53
Gambar 9. Konsep Terorisme Siber .....	54
Gambar 10. Sistematika Kinerja Detasemen Khusus 88.....	54
Gambar 11. Fenomena <i>Cyberbullying</i> di Indonesia .....	57
Gambar 12. <i>Cyberbullying</i> di Indonesia .....	57
Gambar 13. Modus <i>Love Scam</i> .....	60
Gambar 14. <i>The N Vivo 12 Plus Word Analysis Query of Cyber Awareness</i> .....	71
Gambar 15. Keamanan Siber yang Dihadapi Setiap Individu .....	72
Gambar 16. Level Kesadaran Keamanan Siber .....	73



