

**Upaya Sekuritisasi Kejahatan Siber *Ransomware* Melalui  
Kebijakan Pemerintah Amerika Serikat Pada Kasus  
*Colonial Pipeline* 2021**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

Muhammad Sulthon Reza

20180510070

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Dr. Bambang Cipto, MA

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

**2022**

**Upaya Sekuritisasi Kejahatan Siber *Ransomware* Melalui  
Kebijakan Pemerintah Amerika Serikat Pada Kasus  
*Colonial Pipeline* 2021**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

Muhammad Sulthon Reza

20180510070

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Dr. Bambang Cipto, MA

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

**2022**

## HALAMAN JUDUL

# Upaya Sekuritisasi Kejahatan Siber *Ransomware* Melalui Kebijakan Pemerintah Amerika Serikat Pada Kasus *Colonial Pipeline* 2021

## SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pada Program Studi Ilmu Hubungan  
Internasional Dakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh:

**MUHAMMAD SULTHON REZA**

**20180510070**

**Dosen Pembimbing** : Prof. Dr. Bambang Cipto, MA

**Dosen Penguji I** : Bambang Wahyu N., M.Si

**Dosen Penguji II** : Ali Maksum, Ph.D

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022

# HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Sulthon Reza  
NIM : 20180510070  
Jurusan/Konsentrasi : Hubungan Internasional/MNC  
: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Menyatakan Bahwa skripsi dengan judul **"UPAYA SEKURITISASI KEJAHATAN SIBER RANSOMWARE MELALUI KEBIJAKAN PEMERINTAH AMERIKA SERIKAT PADA KASUS COLONIAL PIPELINE 2021"** adalah hasil karya sendiri dan seluruh sumber yang dikutip maupun dirujuk telah dinyatakan benar. Apabila di kemudian hari karya saya ini terbukti merupakan hasil plagiat atau menjiplak karya orang lain, maka saya bersedia dicabut gelar kesarjanaannya.

Yogyakarta, 19 Juli 2022



Muhammad Sulthon Reza

## **MOTTO**

*“Orang kuat bukanlah orang yang bisa bertahan, tetapi orang yang bisa bertahanlah yang disebut dengan orang kuat.”*

*-anonim*

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”*  
*Q.S. Al Insyirah 5*

## KATA PENGANTAR

**Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.**

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kesabaran bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “**Upaya Sekuritisasi Kejahatan Siber Ransomware Melalui Kebijakan Pemerintah Amerika Serikat Pada Kasus Colonial Pipeline 2021**”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Ilmu Politik pada Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Skripsi ini disusun sebagai hasil penerapan dari apa yang telah diterima dan dipelajari oleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Ilmu Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Banyak hambatan yang penulis temukan selama proses penulisan dan penelitian yang dilakukan. Namun, berkat doa maupun dukungan dari banyak pihak membuat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Ucapan terimakasih penulis berikan kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi selama proses menuntut ilmu dan selama penulisan skripsi ini. Teruntuk kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Gunawa Budiyanto, M.P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Takdir Ali Mukti, S.Sos., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Sugito, S.IP., M.Si. selaku Ketua Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Prof. Dr. Bambang Cipto, MA selaku dosen pembimbing yang telah memenuhi tanggungjawabnya dengan memberikan bimbingan baik secara online maupun offline kepada penulis.

5. Ibu Ratih Herningtyas, MA selaku dosen penguji seminar proposal yang banyak memberi arahan berupa kritik dan saran pada awal penulisan skripsi.
6. Bapak Husni Amriyanto, M.Si selaku dosen penguji seminar proposal yang banyak memberi arahan berupa kritik dan saran pada awal penulisan skripsi.
7. Bapak Bambang Wahyu N., M.Si selaku dosen penguji pada sidang akhir skripsi yang mana banyak memberi arahan agar skripsi ini menjadi semakin baik.
8. Bapak Ali Maksun, Ph.D selaku dosen penguji pada sidang akhir skripsi yang mana banyak memberi arahan agar skripsi ini menjadi semakin baik.
9. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Ilmu Hubungan Internasional Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna kepada penulis dalam membantu penyusunan skripsi.

Akhir kata, penulis meminta maaf apabila masih banyak terdapat kekurangan dari tulisan ini. Sekian dan terimakasih.

**Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.**

Yogyakarta, 17 Januari 2022



Muhammad Sulthon Reza

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tulisan ini saya persembahkan kepada semua yang telah berpartisipasi untuk membantu dan mendukung saya baik secara langsung maupun tidak langsung sampai skripsi ini selesai.

1. Terimakasih yang pertama saya haturkan kepada Allah SWT yang mana tanpa kehendaknya saya tidak bisa mencapai titik ini. Terimakasih telah mempermudah hambamu ini dengan berbagai perantara, diantaranya ada keluarga, teman, dan masih banyak lagi.
2. Kepada kedua orang tua saya Ario Purdianto dan Endah Nur Ratnadewi yang telah memberikan saya support dalam bentuk kata-kata, materi, maupun doa. Tanpa bantuan mereka saya mungkin tidak akan bisa mencapai titik ini, terima kasih sekali lagi untuk kedua orang tua saya.
3. Kepada adik saya Maharani Aria Sumanding yang bukan hanya sebagai adik tapi sekaligus teman, sahabat dalam suka maupun duka. Terima kasih sudah banyak menghibur kakaknya yang suka ngeluhin skripsi dengan ngajak jalan keluar, kirim video-video lucu, ketawa bareng, pusing bareng, terima kasih ya sudah jadi pendengar yang baik.
4. Kepada Wina Haryani Muharran dan Nadiya Akrima Alamsyah sebagai sahabat yang sudah menjadi keluarga sendiri dari awal perkuliahan sampai hari ini, terima kasih sudah membuat masa perkuliahan saya menjadi lebih berwarna, naik turun, tidak flat seperti papan. Terima kasih juga telah membuat pertemanan yang sehat yang bisa saling support dan saling membantu.
5. Terima kasih kepada teman teman Kejora, Amara Prameswari yang selalu ada kapanpun, setia, dan selalu memberikan support serta kata kata

penyemangat agar skripsi saya cepat selesai, Dinda sebagai salah satu teman seperjuangan saya, terima kasih saya tidak pusing sendiri, khawatir sendiri sampai akhirnya kita sama sama bisa menyelesaikan skripsi kita. Terima kasih juga kepada Rifki dan Anggun yang selalu menghidupkan suasana setiap ketemu, terima kasih juga telah memotivasi saya supaya cepat menyusul kalian yang sudah selesai duluan skripsinya. Terakhir kepada Faad terima kasih sudah banyak memberikan tempat rekomendasi jalan, juga penghidup suasana dalam grup kita. Terima kasih sekali lagi kepada kalian sudah menemani saya di masa-masa akhir perkuliahan, “Nanang” tidak akan hadir tanpa adanya kalian.

6. Kepada teman-teman Jolia, sahabat-sahabat terlama saya terima kasih sudah menemani saya sejak SMP hingga hari ini. Terima kasih kepada Nadia Farahdina yang sudah menemani saya dari masuk perkuliahan, terima kasih atas supportnya, yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah waktu jadi maba, tentang kehidupan waktu exchange dan masih banyak lagi. Terima kasih juga kepada Raihan Umar Firdaus sahabat sekaligus keluarga saya sejak SD, terima kasih telah menjadi pendengar dan pemotivasi yang baik, semoga kita bisa ngeliat ending *One Piece* sama sama ya. Tidak lupa juga kepada sahabat Jolia saya yang lainnya, Ihza, Nyoman, Diding, Rere, dan Wina yang selalu ada waktu lagi down dan butuh kalian.
7. Kepada teman-teman SMA saya Dimen, Bella, Lentin, Ary, Aisyah, Beby, Wida, Gaby, Manda, Lukman, dan Ajay yang sudah menjadi teman diskusi, ngobrol dan berkeluh kesah mengenai dunia perskripsian saya ucapkan terima kasih.
8. Terima kasih juga pada sahabat sesama penyuka jejepangan saya yaitu Rizki Rahmalia Hardini yang selalu memberikan jokes-jokes yang *fresh* sehingga

- bisa menjadi Pelepas penat saya ketika jenuh dalam mengerjakan skripsi
9. Kepada hiburan utama saya yaitu *One Piece* saya ucapkan terima kasih juga kepada pengarangnya yaitu Eiichiro Oda yang telah membuat komik *masterpiece* sehingga memotivasi saya untuk terus berjuang demi mengetahui “ending dari *One Piece*”.
  10. Kepada hiburan kedua saya yaitu game Yu-Gi-Oh Master Duel buatan Konami yang selalu menjadi pelarian saya ketika saya Lelah dan jenuh ketika mengerjakan skripsi, terima kasih telah menjaga kestabilan mental saya.
  11. Kepada teman teman Foreign Policy Community of Indonesia Chapter Univesitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menjadi tempat belajar dan tempat saya berkembang selama 3 tahun masa perkuliahan. Kepada teman-teman divisi media yang telah memberikan saya ruang untuk belajar dan mengembangkan softskill dalam dunia design grafis. Kepada teman-teman kabinet dan teman-teman executive board yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengembangkan kemampuan *leadership* dan tanggung jawab, kembali saya ucapkan terima kasih.
  12. Untuk seluruh jajaran dosen HI UMY khususnya Prof. Dr. Bambang Cipto, MA selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan banyak arahan untuk saya selama mengerjakan skripsi ini, saya ucapkan terimakasih.
  13. Untuk semua teman sosial media, baik itu instagram, twitter, maupun facebook yang selalu memberikan semangat untuk saya, saya ucapkan banyak terimakasih.
  14. Terakhir untuk keluarga besar HI UMY angkatan 2018, walaupun tidak mengenal kalian secara keseluruhan, semoga kita bisa mencapai kesuksesan masing masing kedepannya.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
ABSTRAK .....	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Kerangka Teori .....	5
D. Hipotesis.....	7
E. Metode Penelitian .....	7
F. Batasan Penelitian.....	8
G. Tujuan Penelitian .....	8
H. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II.....	10
A. Amerika dan Cybersecurity .....	10
I. Strategi Amerika Serikat dalam Cybersecurity .....	12
B. Respon Pemerintah Amerika Serikat Terhadap Serangan Ransomware .....	17
I. Timeline Penyerangan Colonial Pipeline .....	17
II. Respon Pemerintah Amerika Serikat .....	21

C. Aplikasi Teori Sekuritisasi .....	22
I. Referent Object.....	23
II. Securitizing Actor .....	25
III. Fuctional Actor.....	30
BAB III .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	36