Judul Tugas Akhir Skripsi :

ANALISIS STRATEGI EUROPOL TERHADAP SERANGAN RANSOMWARE WANNACRY

Tugas Akhir Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Hubungan Internasional

Nama : Audrey Alysia Aldora

NIM : 2110412226

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" JAKARTA
2025

ANALISIS STRATEGI EUROPOL TERHADAP SERANGAN RANSOMWARE WANNACRY

EUROPOL STRATEGY ANALYSIS AGAINST WANNACRY RANSOMWARE ATTACK

Oleh:

Audrey Alysia Aldora

2110412226

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

Guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing pada

Tanggal seperti tertera di bawah ini

Jakarta, 23 Juli 2025

Pembimbing Utama

Jati Satrio, S.IP.,MA.

Program Studi Hubungan Internasional

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta

Tahun 2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : Audrey Alysia Aldora

NIM : 2110412226

Program Studi : Hubungan Internasional

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 23 Juli 2025

Yang menyatakan,

Audrey Alysia Aldora

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Audrey Alysia Aldora
NIM	: 2110412226
Fakultas	: Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi	: S1 Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Strategi Europol Terhadap Serangan Ransomware Wannacry

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database),* merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya:

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 23 Juli 2025

Yang menyatakan,

Audrey Alysia Aldora

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama	: Audrey Alysia Aldora
NIM	: 2110412226
Fakultas	: Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi	: S1 Hubungan Internasional
Judul Skripsi	: Analisis Strategi Europol Terhadap Serangan Ransomware Wannacry

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Perpustakaan UPNVJ atas Penelitian karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan atau mengalih formatkan, mengolah pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada perpustakaan UPNVJ, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Peneliti/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan UPNVJ dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan semoga digunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 23 Juli 2025

Yang menyatakan,

Audrey Alysia Aldora

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA	: Audrey Alysia Aldora
NIM	: 2110412226
PROGRAM STUDI	: Hubungan Internasional
JUDUL	: Analisis Strategi Europol Terhadap Serangan Ransomware Wannacry

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Pembimbing

(Jati Satrio, S.IP ., M.A)

Penguji 1

(Dr. Mansur, M.Si.)

Penguji 2

(I Nyoman Suadana Aji Rai,S.Sos.,M.IR)

Ketua Program Studi
Hubungan Internasional

(Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP.,)

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 30 Juni 2025

ANALISIS STRATEGI EUROPOL TERHADAP SERANGAN RANSOMWARE WANNACRY

ABSTRAK

Serangan ransomware WannaCry yang terjadi pada tahun 2017 menjadi salah satu serangan siber terbesar yang berdampak secara global. Ransomware ini menyebar sangat cepat dengan mengeksploitasi kelemahan sistem operasi Windows melalui celah EternalBlue, sehingga mengunci data korban dan menuntut pembayaran tebusan dalam bentuk Bitcoin. Ancaman yang bersifat lintas negara ini menuntut adanya penanganan secara kolektif dan terkoordinasi di tingkat internasional. Europol sebagai lembaga penegak hukum Uni Eropa memiliki peran penting dalam merespons serangan ini. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis strategi yang diterapkan oleh Europol dalam menangani serangan ransomware WannaCry, khususnya dalam aspek koordinasi internasional. Metode penelitian menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan teknik studi dokumentasi dari berbagai sumber resmi, jurnal akademik, laporan lembaga internasional, serta berita terkait. Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi Europol menitikberatkan pada penguatan kerja sama internasional melalui koordinasi antar negara anggota Uni Eropa, lembaga internasional seperti Interpol dan FBI, serta sektor swasta, termasuk perusahaan keamanan siber. Melalui European Cybercrime Centre (EC3) dan Joint Cybercrime Action Taskforce (J-CAT), Europol mengoordinasikan pertukaran data intelijen, forensik digital, serta pemberian peringatan dini kepada seluruh negara anggota.

Kata Kunci: Europol, Ransomware WannaCry, Keamanan Siber, Kejahatan Siber, Strategi Penanganan, Kerja Sama Internasional.

EUROPOL STRATEGY ANALYSIS AGAINST WANNACRY RANSOMWARE ATTACK

ABSTRACT

The WannaCry ransomware attack that occurred in 2017 was one of the largest cyber attacks that had a global impact. This ransomware spread very quickly by exploiting the weaknesses of the Windows operating system through the EternalBlue vulnerability, thus locking the victim's data and demanding ransom payments in Bitcoin. This cross-border threat demands collective and coordinated handling at the international level. Europol as the European Union's law enforcement agency has an important role in responding to this attack. This study aims to analyze the strategies implemented by Europol in handling the WannaCry ransomware attack, especially in terms of international coordination. The research method uses a descriptive qualitative approach with documentation study techniques from various official sources, academic journals, international agency reports, and related news. The results of the study show that Europol's strategy focuses on strengthening international cooperation through coordination between EU member states, international institutions such as Interpol and the FBI, and the private sector, including cybersecurity companies. Through the European Cybercrime Centre (EC3) and the Joint Cybercrime Action Taskforce (J-CAT), Europol coordinates the exchange of intelligence data, digital forensics, and the provision of early warnings to all member states.

Keywords: *Europol, WannaCry Ransomware, Cybersecurity, Cybercrime, Response Strategy, International Cooperation.*

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala karunianya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan, Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Analisis Strategi Europol Terhadap Serangan Ransomware Wannacry. Skripsi ini disusun sebagai tugas akhir penulis untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) jurusan Hubungan Internasional pada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Serta shalawat dan salam juga tidak lupa penulis panjatkan kepada Rasulullah SAW yang menjadi panutan serta penuntun jalan yang benar.

Penulisan Skripsi ini dapat tercipta maupun terlaksanakan tidak lepas dari doa, dukungan, dan bimbingan dari beberapa pihak, oleh karena itu, izinkan saya untuk menyampaikan ucapan termakasih yang sebesarbesarnya kepada:

1. Kehadirat Allah SWT, penulis panjatkan puji dan Syukur atas segala pertolongannya yang tiada henti disetiap langkah penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

2. Kepada orang tua saya yang terutama yaitu ibu saya Bernadette Ira Indriani, yang tiada henti memberikan doa hingga dukungan setiap hari hingga saya menyelesaikan skripsi ini.

3. Bapak Jati Satrio S.IP.,MA. sebagai dosen pembimbing serta dosen akademik saya. Yang telah sabar membimbing dan membantu saya dalam pembuatan skripsi ini hingga saya selesai.

4. Bapak Dr. Mansur, M.Si. dan Bapak I Nyoman Suadana Aji Rai,S.Sos., M.IR selaku dosen penguji saya, atas kontribusi dengan memberikan kritik dan saran selama saya melakukan penelitian skripsi ini.

5. Bapak Dr. S. Bekti Isyanto, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

6. Ibu Wiwiek Rukmi Dwi A., S.IP, M.SI., selaku Kepala Program Studi Hubungan Internasional pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

7. Reza Febriatama, sebagai teman terdekat penulis yang telah memberikan banyak dukungan dari awal penulisan sampai akhir. Memberikan banyak

dukungan semangat, motivasi, serta tempat berkeluh kesah ditengah menyelesaikan skripsi ini.

8. Anjelyn Febriota Pratama, Kanaya Aisha Q.K., M. Sadad Rasyad, M. Syadine Althaf, dan Rafsya Aldira Rinaldi sebagai teman terdekat di Universitas yang turut membantu memberikan semangat serta menjadi tempat berkeluh kesah.

Pada Kesempatan saat ini, saya selaku penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam proses pelaksanaan penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengharapkan kritik maupun saran untuk penyempurnaan penelitian ini dimasa yang akan dating. Saya berharap penelitian yang saya buat ini dapat memberikan manfaat kepada masyarakat luas terutama dalam bidang Hukum.

Jakarta, 23 Juli 2025

Audrey Alysia Aldora

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN