

**EKSISTENSI *CYBERATTACK* PADA KONFLIK RUSIA DAN UKRAINA
DITINJAU DARI KONVENSI JENEWA KE IV 1949 TENTANG
PERLINDUNGAN WARGA SIPIL**

*Diajukan untuk memenuhi sebagian
syarat Mencapai gelar sarjana*



ANGGIL RESTU ILAHI

1810012111127

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS BUNG HATTA

PADANG

2023

No. Reg: 9/HI/02/II-2023

UNIVERSITAS BUNG HATTA

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anggil Restu Ilahi

NPM : 1810012111127

Program Kekhususan : Hukum Internasional

Adalah benar-benar mahasiswa Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta yang telah melakukan Penulisan Karya Tulis Ilmiah Skripsi dengan judul:

Eksistensi Cyberattack Pada Konflik Rusia dan Ukraina Ditinjau Dari Konvensi Jenewa ke IV Tentang Perlindungan Warga Sipil.

Karya Tulis ini saya ajukan kepada tim pengujian dalam Ujian Skripsi yang diselenggarakan oleh Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta.

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan ini saya menyatakan:

1. Bahwa karya tulis ini adalah benar-benar hasil karya saya sendiri yang dalam penyusunannya tunduk dan patuh terhadap kaidah, etika dan norma-norma penulisan sebuah karya tulis ilmiah sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
2. Bahwa saya menjamin hasil karya ini benar-benar asli (orisinil), bebas dari unsur yang dikategorikan sebagai melakukan perbuatan “penjiplakan karya ilmiah (plagiat)”.

Selanjutnya berkaitan dengan hal diatas, saya sanggup menerima sanksi administrative, akademik, bahkan sanksi pidana jika saya terbukti secara kuat dan meyakinkan telah melakukan perbuatan menyimpang dari pernyataan diatas.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dalam kondisi sehat jasmani, dan rohani, dengan sadar serta tidak ada tekanan dalam bentuk apapun dan oleh siapapun.

Padang, 24 Januari 2023

Anggil Restu Ilahi

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

PERSETUJUAN SKRIPSI

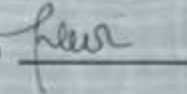
No. Reg: 9/HH/2/II-2023

Nama : Anggil Restu Iahli
NPM : 1810012111127
Bagian : Hukum Internasional
Judul Skripsi : Eksistensi *Cyberattack* Pada Konflik Rusia dan Ukraina
Ditinjau Dari Konvensi Jenewa ke IV Tentang
Perlindungan Penduduk Sipil

Telah disetujui pada Hari Rabu Tanggal Satu Bulan Februari Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji.

Dwi Astuti Palupi, S.H., M.Hum.

(Pembimbing)



Mengetahui,

Dekan Fakultas Hukum
Universitas Bung Hatta



(Dr. Uning Pratimaratri, S.H., M.Hum.)

Ketua Bagian
Hukum Internasional



(Deswita/Rosra, S.H., M.H.)

**FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

PENGESAHAN SKRIPSI

No. Reg:9/HI/02/II-2023

Nama : Anggū Restu Ihahi
NPM : 1810012111127
Bagian : Hukum Internasional
Judul Skripsi : Eksistensi *Cyberattack* Pada Konflik Rusia dan Ukraina
Ditinjau Dari Konvensi Jenewa ke IV Tentang
Perlindungan Penduduk Sipil

Telah dipertahankan di depan **Tim Penguji** pada Bagian Hukum Internasional pada Hari **Kamis** Tanggal **ENAM BELAS** Bulan **Februari** Tahun **Dua Ribu Dua Puluh Tiga** dan dinyatakan **LULUS**.

SUSUNAN TIM PENGUJI

1. Dwi Astuti Palupi, S.H., M.H.

(Ketua/Pembimbing)



2. Narzif, S.H., M.H.

(Anggota Penguji)



3. Deswita Rosra, S.H., M.H.

(Anggota Penguji)



**Dekan Fakultas Hukum
Universitas Bung Hatta**



(Dr. Uning Pratimaratri, S.H., M.Hum.)

***EKSISTENCE OF CYBERATTACK IN THE CONFLICT OF RUSSIA AND
UKRAINE VIEWED FROM THE IV GENEVA CONVENTION CONCERNING
THE PROTECTION OF CIVIL POPULATIONS***

Anggil Restu Ilahi ¹ Dwi Astuti Palupi , SH, M.Hum ¹

Study Program Knowledge Law , Faculty Law University Bung Hatta

Email : angilrestuilahi@gmail.com

ABSTRACT

Attempts by the Russian state against Ukraine by way of cyberattacks have had detrimental effects on civilians. Attacks such as on the flow of information and hacking of cell phones that blocked the Ukrainian government, the internet network was cut off and the turn off of the vote counting display system in general elections, and the attack on six regional electricity distribution companies resulted in power outages so that 225,000 (two hundred and twenty five thousand) residents lost electrical power. Formula problem 1) How is the existence of cyberattacks in the IV 1949 Geneva Convention? 2) How Impact Cyberattacks in Dispute Conflict Russia and Ukraine ?. Type study law normative. Secondary data sources consisting from ingredients primary law , secondary and tertiary . Technique data collection is studies library . Data analyzed in a manner qualitative . Results research 1) There was a conflict that occurred between the two countries where in the conflict that occurred one of the countries used cyberattacks and these attacks involved civilians in the conflict that occurred and violated the rules in the Geneva Convention IV of 1949. 2) Impact of cyberattacks carried out The State of Russia against the State of Ukraine has caused a detrimental effect on Ukrainian civilians so that the attacks carried out by Russia have violated the provisions of the IV Geneva Convention of 1949.

Keywords : Cyberattack, Convention Geneva, Civilian Protection

**EKSISTENSI *CYBERATTACK* PADA KONFLIK RUSIA DAN UKRAINA
DITINJAU DARI KONVENSI JENEWA KE IV 1949 TENTANG
PERLINDUNGAN WARGA SIPIL**

Anggil Restu Ilahi¹ Dwi Astuti Palupi, S.H., M.Hum¹

Program Studi Ilmu Hukum, Fakultas Hukum Universitas BungHatta

Email : anggilrestuilahi@gmail.com

ABSTRAK

Upaya penyerangan oleh negara Rusia terhadap Ukraina dengan cara *cyberattack* menimbulkan efek kerugian terhadap warga sipil. Penyerangan seperti terhadap arus informasi dan meretas telefon seluler penyabat pemerintahan ukraina, putusnya jaringan internet dan mematikan sistem tampilan perhitungan suara pada pemilihan umum, dan penyerangan terhadap enam perusahaan distribusi listrik daerah mengakibatkan padamnya arus listrik sehingga 225.000 (dua ratus dua puluh lima ribu) penduduk kehilangan daya listrik. Rumusan masalah 1) Bagaimanakah Eksistensi *Cyberattack* dalam Konvensi Jenewa ke IV 1949? 2) Bagaimanakah Dampak *Cyberattack* dalam Sengketa Konflik Rusia dan Ukraina? Jenis penelitian hukum normatif. Sumber data sekunder yang terdiri dari bahan hukum primer, sekunder dan tersier. Teknik pengumpulan data adalah studi kepustakaan. Data dianalisis secara kualitatif. Hasil penelitian 1) Adanya konflik yang terjadi antara dua negara yang mana pada konflik yang terjadi tersebut salah satu negara menggunakan cara *cyberattack* dan serangan tersebut melibatkan penduduk sipil dalam konflik yang terjadi dan melanggar aturan yang ada pada konvensi jenewa ke IV tahun 1949. 2) Dampak serangan *cyberattack* yang dilakukan Negara Rusia terhadap Negara Ukraina telah menimbulkan efek kerugian yang berdampak terhadap warga sipil Ukraina sehingga serangan yang dilakukan Rusia telah melanggar aturan dalam konvensi jenewa ke IV tahun 1949.

Kata Kunci : *Cyberattack*, Konvensi Jenewa, Perlindungan Warga Sipil

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin, rabbisrahli saddri wayasirli amri wahlul u'datammillisani yafkahu kaulin. Puji syukur penulis ucapkan kepada kehadiran Allah SWT karena atas berkah, rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan anugerah kesehatan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Salawat dan salam penulis ucapkan kepada baginda nabi besar Muhammad SAW, Allahummasali'alla Muhammad wa'alaali Muhammad. Dalam hal ini penulis menulis skripsi yang berjudul **“Eksistensi Cyberattack Pada Konflik Rusia Dan Ukraina Ditinjau Dari Konvensi Jenewa Ke IV 1949 Tentang Perlindungan Warga Sipil”**. Penulisan skripsi ini diselesaikan dalam rangka untuk mencapai gelar Sarjana Hukum di Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya dari lubuk hati yang terdalam kepada kedua orang tua penulis, Ayah Syafrudin dan Ibu Deliarnis semoga selalu dalam lindungan Allah SWT, mereka merupakan Anugerah terindah yang diberikan oleh Allah SWT kepada penulis. Terimakasih ayah dan ibu untuk segala pengorbanan dalam hal materil maupun immateril, arahan, motivasi, doa yang tak pernah henti-hentinya untuk penulis, kesabaran, kasih sayang yang tiada henti dan selalu menyemangati penulis pada saat benar-benar lelah, serta memotivasi untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan draft skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik moril dan materil. Penulis dengan segala rasa hormat dan ketulusan hati, ingin mengucapkan terimakasih banyak Ibu Dwi Astuti Palupi, SH., M.Hum.

Selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, mengorbankan tenaga dan membagi ilmu-ilmu yang konstruktif dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan draft skripsi ini dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentunya penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Uning Pratimaratri, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta sekaligus Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama pembelajaran..
2. Ibu Dr. Sanidjar Pebrihariati, S.H., M.H selaku Wakil Dekan Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta.
3. Ibu Deswita Rosra, S.H., M.H selaku Ketua Bagian Hukum Internasional Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Hukum Universitas Bung Hatta, terima kasih atas ilmu yang diberikan kepada penulis.
5. Kepada seluruh rekan-rekan sahabat selama masa perkuliahan yang memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, kembali penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak, atas segala bantuan moril maupun materil yang telah penulis terima selama ini. Semoga Allah membalas semua kebbaikannya dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak orang. Aamiin.

Padang 31 Januari 2023

Penulis,

ANGGIL RESTU ILAHI

1810012111127

UNIVERSITAS BUNG HATTA

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Metode Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Tinjauan Tentang Hukum Humaniter Internasional	11
1. Pengertian dan Sejarah Hukum Humaniter	11
2. Prinsip-prinsip Dasar Hukum Humaniter Internasional.....	14
3. Dasar Hukum Humaniter	24
4. Sejarah Lahirnya dan Pengertian Konvensi Jenewa Tahun 1949	28
5. Pengaturan Konflik Bersenjata Menurut Konvensi Jenewa Tahun 1949	32
6. Bentuk dan Cara Penyerangan yang diatur dalam Hukum Humaniter Internasional.....	37
B. Tinjauan Tentang <i>Cyberattack</i>.....	40
1. Pengertian <i>Cyberattack</i>	40

2. Jenis-jenis <i>Cyberattack</i>	43
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Eksistensi <i>Cyberattack</i> dalam Konflik Rusia dan Ukraina.....	46
B. Dampak <i>Cyberattack</i> dalam Sengketa Konflik Rusia Dan Ukraina.....	53
BAB IV PENUTUP.....	57
A. Simpulan	57
B. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA