

**ANALISIS UPAYA AUSTRALIA DALAM PENGUATAN *CYBERSECURITY*
MELALUI *CYBER COOPERATION PROGRAM* DENGAN INDONESIA**

TAHUN 2017 - 2020

SKRIPSI



OLEH

MADITYA GERALD

19044010116

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
SURABAYA**

2023

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

**ANALISIS UPAYA AUSTRALIA DALAM PENGUATAN *CYBERSECURITY*
MELALUI *CYBER COOPERATION PROGRAM* DENGAN INDONESIA**

TAHUN 2017 - 2020

Bagian dan keseluruhan isi skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh individu selain penulis, kecuali dituliskan dengan format kutipan dalam skripsi.

Apabila di kemudian hari saya terbukti melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Surabaya, 12 Juli 2023

Penulis,



Muhammad Aditya Gerald

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS UPAYA AUSTRALIA DALAM PENGUATAN *CYBERSECURITY*
MELALUI *CYBER COOPERATION PROGRAM* DENGAN INDONESIA**

TAHUN 2017 - 2020

Disusun oleh :



M Aditya Gerald

19044010116

Telah disetujui untuk mengikuti ujian skripsi

Menyetujui,

PEMBIMBING



Prihandono Wibowo M.Hub.Int

NIP. 198702092018031002

Mengetahui,

DEKAN FISIP



Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si

NIP. 196804182021211006

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS UPAYA AUSTRALIA DALAM Penguatan *CYBERSECURITY*
MELALUI *CYBER COOPERATION PROGRAM* DENGAN INDONESIA
TAHUN 2017 - 2020**

Oleh :


M ADITYA GERALD
19044010116

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal.....

DOSEN PEMBIMBING

PENGUJI


Prihandono Wibowo, M.Hub.Int
NIP. 198702092018031002


Renitha Dwi Hapsari, M.Hub.Int
NPT. 17219890801034


Praja Firdaus Nurvananda, S.Hub.Int, M.Hub.Int.
NPT. 388071303601


Prihandono Wibowo, M.Hub.Int
NIP. 198702092018031002

Mengetahui,
DEKAN FISIP


Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si
NIP. 196804182021211006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Upaya Australia Dalam Penguatan Cybersecurity Melalui Cyber Cooperation Program Dengan Indonesia Tahun 2017 - 2020**".

Selama penelitian dan penulisan skripsi berlangsung banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang penulis persembahkan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas hadirat dan nikmatnya, rahmat yang selalu dilimpahkan serta kehendaknya.
2. Papa H Dedy Setiawan Santosa dan Mama Almh. Hj Siti Fatimah tercinta atas segala bantuan, dorongan, dan doa yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi. Kesuksesan dan segala hal baik yang kedepannya akan penulis dapatkan adalah karena dan untuk kalian berdua.
3. Ibunda Luluk Sukma tercinta atas doa, ketulusan, dan kasih sayang yang diberikan.

4. Adik Zabrina Shalwa atas segala bantuan dan kasih sayang sebagai adik yang telah diberikan.
5. Nenek Hj. Siani atas doa, dorongan, motivasi, dan segala bantuan uang diberikan kepada penulis. Terima kasih untuk selalu percaya
6. Tante dan Om penulis, Tanti, Rudy, Barnawi, Enok, Faisol atas kasih sayang, motivasi, dan dukungan yang telah diberikan.
7. Sepupu penulis Dinar, Oki, Safa, Naswa atas perhatian, dukungan, penyemangat, dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis
8. Prihandono Wibowo selaku dosen pembimbing penulis dalam mengerjakan skripsi, terimakasih atas waktu, motivasi, bimbingan, dan bantuan yang telah diberikan.
9. Renitha Dwi Hapsari selaku dosen penguji sekaligus pembimbing dalam revisi. Terimakasih atas bimbingan, waktu, dan bantuan yang telah diberikan terhadap penulis
10. Teman teman Cartel de Lajefes Atha, Eric, Son, Decca, Iqbal, Prima, Hafidz, Bagas, Joni, Akbar atas pendukung setia, penyemangat, dan kenangan gila yang selalu diberikan.
11. Clara Lucia Marghanita orang yang pernah ada. Terimakasih atas kasih sayang, dukungan, motivasi, bimbingan, penyemangat, perhatian, kepercayaan?, nasehat, doa, dan waktu yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi. I did it Clar.

12. Teman dekat Tara, Tisu, Anin, Badaria, Agnes, Dewa, Irul, Aisyah, Risanda atas dukungan dan waktu yang telah diberikan
13. Teman teman mahasiswa Hubungan Internasional angkatan 2019, atas segala bantuan dan kerjasamanya
14. Semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Pastinya tak henti-henti penulis sampaikan semoga amal baik semua pihak mendapat balasan yang berlipat ganda dari sang pencipta yang pengasih dan penyayang Allah SWT. Aamiin Terimakasih.

Surabaya, 13 Juli 2023



M Aditya Gerald

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAKSI.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kerangka Pemikiran.....	7
1.4.1 Cybersecurity	7
1.4.2 Diplomasi.....	9
1.5 Sintesa Pemikiran.....	14
1.6 Argumen Utama.....	15
1.7 Metode Penelitian	16
1.7.1 Tipe Penelitian	16
1.7.2 Jangkauan Penelitian.....	16
1.7.3 Teknik Pengumpulan Data.....	16
1.7.4 Teknik Analisis Data.....	17
1.8 Sistematika Penelitian	17
BAB II	19
2.1 Strategi Peningkatan <i>Cybersecurity</i> Australia Melalui Australia's International <i>Cyber Engagement Strategy 2017</i>	19
2.1.1 Cyber Cooperation Program	27
2.1.1.1 Cyber Policy Dialogue.....	29
2.1.1.2 Cyber Booth Camp.....	31

2.2 Perkembangan Serangan Siber Australia 2017 – 2020.....	33
BAB III.....	35
3.1 Diplomasi Siber Australia Dengan Indonesia Dalam <i>Cyber Cooperation Program</i>	36
3.1.1 <i>Cyber Policy Dialogue</i> Australia – Indonesia.....	39
3.1.2 Cyber Bootcamp	47
3.2 Manfaat dan Keuntungan.....	50
BAB IV	53
PENUTUP.....	53
4.1 Kesimpulan	53
4.2 Saran	56
Daftar Pustaka.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.5 Sintesa Pemikiran	14
Gambar 2.1 Australia's International Cyber Engagement Strategy	22
Gambar 3.1 Global Cybersecurity Index : Ranking of Asia-Pacific.....	38
Gambar 3.1.1.3 Cyber Policy Dialogue III Australia-Indonesia	46
Gambar 3.1.2 Minggu 1 Cyber Bootcamp	49

ABSTRAKSI

Australia merupakan negara yang sangat fokus dalam mengatasi ancaman dan peluang siber, Australia melihat bahwa ancaman siber merupakan hal yang sangat penting untuk diperhatikan dalam ranah hubungan internasional. Sifat global internet yang menjelaskan bahwa ancaman siber yang muncul dimana saja akan berdampak pada Australia. Untuk mengatasi ancaman dan peluang siber Australia meningkatkan cybersecurity negaranya dengan membuat strategi kebijakan dalam ranah siber yaitu Australia's International Cyber Engagement Strategy 2017. Dalam Strategi tersebut sangat penting bagi Australia untuk bermitra internasional dalam meningkatkan cybersecuritynya. Australia berdiplomasi siber dengan Indonesia melalui Cyber Cooperation Program dengan menjalin kerjasama bilateral untuk saling meningkatkan cybersecurity negaranya, Australia meningkatkan kapasitas siber Indonesia yang akan berdampak pada peningkatan cybersecurity Australia. Penelitian ini menggunakan konsep diplomasi siber dari Patryk Pawlak yaitu Peningkatan kapasitas menjadi pilar utama diplomasi siber dengan tujuan yang jelas yaitu memperkuat kerangka hukum nasional, menciptakan dan memperkuat tanggap aksi, pelatihan, dan peningkatan kesadaran. Dalam hal ini Australia melakukan upaya peningkatan cybersecurity dengan berdiplomasi siber dengan Indonesia yang dimana untuk memperkuat peningkatan kapasitas Indonesia Australia melakukan pelatihan dan peningkatan kesadaran melalui programnya yang berlangsung dari tahun 2017-2020