

ABSTRAK

Di era globalisasi sekarang ini, masyarakat lebih dimudahkan dalam berbagai hal. Melalui jaringan internet apapun dapat dilakukan. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat membuat segala sesuatu menjadi mudah didapatkan baik itu berupa informasi maupun data dari dalam maupun luar negeri. Namun, dibalik dengan kemudahan akses internet, masyarakat dibayangi oleh ancaman kejahatan yang serius. Cyber crime menjadi trend ancaman baru pada abad ke-20. Melalui perangkat komputer dan tersedianya jaringan internet menjadi modal para pelaku peretas (hacker) untuk memulai aksinya. Kejahatan melalui jaringan internet bisa dilakukan dimanapun dan kapanpun serta tidak memandang siapa korbannya. Hal itu pula yang mendorong suatu negara melakukan kerjasama untuk meminimalisir serangan yang dapat mengganggu kestabilan negara.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui, bagaimana implementasi kerjasama Indonesia-Australia di bidang keamanan cyber. Pada tahun 2017, Australia menduduki peringkat 3 di kawasan Asia Pasifik dengan Nilai *Index Cyber Security Global* 0,82 dengan skala (0-1) sedangkan Indonesia berada di posisi 12 dengan Nilai *Index Cyber Security Global* 0,42 dengan skala (0-1).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif dan metode kualitatif yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan peristiwa dan kejadian yang ada pada masa sekarang dengan cara mengumpulkan, menyusun, menginterpretasikan data. Sedangkan teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, dan kepustakaan/literatur.

Hasil dari penelitian ini menyimpulkan bahwa kerjasama Indonesia-Australia di bidang cyber security menjadi nilai positif bagi Indonesia. Pada tahun 2018, Badan Sandi dan Siber Indonesia mencatat bahwa Indonesia menempati posisi ke-9 dengan nilai *Global Cyber Security Index* 0,77 dengan skala (0-1) di kawasan Asia Pasifik. Nilai terendah terdapat pada indikator dengan *point social engagement*, yaitu kepedulian masyarakat terhadap isu-isu cyber dan pemanfaatan internet secara optimal untuk meningkatkan ekonomi digital. bahwa peningkatan pengguna internet Indonesia belum sebanding dengan meningkatnya risiko keamanan yang akan terjadi, sehingga *cyber security* harus menjadi isu prioritas untuk mengelola risiko-risiko keamanan tersebut.

Kata Kunci : *Globalisasi, Kerjasama, Keamanan Cyber, Global Cybersecurity Index*

ABSTRACT

In the current era of globalization, people are facilitated in many ways. Through any internet network can be done. The rapid development of information and communication technology makes everything easily available both in the form of information and data from within and outside the country. However, behind the ease of internet access, the public is overshadowed by the threat of serious crime. Cyber crime became a new threat trend in the 20th century. Through computer equipment and the availability of the internet network is the capital of the hackers (hackers) to start the action. Crimes through the internet can be done anywhere and anytime and regardless of who the victims are. It also encourages a country to work together to minimize attacks that can disrupt the country's stability.

The purpose of this research is to find out how the implementation of Indonesia-Australia cooperation in the field of cyber security. In 2017, Australia was ranked 3 in the Asia Pacific region with a Global Cyber Security Index Value of 0.82 on a scale (0-1) while Indonesia was in position 12 with a Global Cyber Security Index Value of 0.42 on a scale (0-1) .

The method used in this research is descriptive research methods and qualitative methods that aim to describe or explain the events and events that exist in the present by collecting, compiling, presenting data. While data collection techniques use observation, interviews, and literature.

The results of this study conclude that Indonesia-Australia cooperation in the field of cyber security is a positive value for Indonesia. In 2018, the Indonesian Sandi and Siberian Agency noted that Indonesia ranked 9th with a Global Cyber Security Index of 0.77 on a scale (0-1) in the Asia Pacific region. The lowest value is found on indicators with social engagement points, namely public awareness of cyber issues and optimal use of the internet to improve the digital economy. that the increase in Indonesian internet users has not been proportionate to the increasing security risks that will occur, so cyber security must become a priority issue to manage these security risks.

Keywords: Globalization, Cooperation, Cyber Security, Global Cyber Security Index

ABSTRAK

Dina jaman globalisasi ayeuna, jalma dimudahkeun ku sababaraha cara. Ngaliwatan sagala jaringan internét tiasa dilakukeun. Perkembangan pesat téknologi inpormasi sareng komunikasi ngajantenkeun sadayana gampang aya dina bentuk inpormasi sareng data ti jero sareng luar nagara. Tapi, saatosna ngagampangkeun aksés internét, masarakat dibayangkeun ku ancaman serius kajahatan. Kajahatan siber janten tren ancaman anyar dina abad ka-20. Ngaliwatan pakakas komputer sareng kasadiaan jaringan internét mangrupikeun ibukota peretas (peretas) pikeun ngamimitian tindakan. Kajahatan ngalangkungan internet tiasa dilakukeun dimana-mana sareng iraha waé henteu paduli saha korbanna. Ogé nyababkeun hiji nagara gawé bareng pikeun ngaminimalkeun serangan anu tiasa ngaruksak stabilitas nagara.

Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta ningali kumaha palaksanaan kerjasama Indonésia-Australia dina widang kaamanan cyber. Dina taun 2017, Australia direngking 3 di daérah Asia Pasifik kalayan Nilai Indéks Kaamanan Global Uji 0.82 dina skala (0-1), sedengkeun Indonésia dina posisi 12 kalayan Nilai Indéks Kaamanan Siber Global 0.42 dina skala (0-1).

Métode anu digunakeun dina ieu panalungtikan nya éta métode déskriptif déskriptif sareng metode kualitatif anu tujuanana pikeun ngajelaskeun atanapi ngajelaskeun kajadian sareng peristiwa anu aya dina ayeuna ku cara ngumpulkeun, nyusun, ngalaksanakeun data. Sedengkeun teknik ngumpulkeun data ngagunakeun cara observasi, wawancara, sareng literatur.

Hasil tina ulikan ieu nyimpulkeun yén gawé babarengan Indonesia-Australia dina widang kaamanan cyber mangrupikeun nilai positip kanggo Indonésia. Dina taun 2018, Badan Sandi Sandi sareng Siberian Indonésia nyatakeun yén Indonésia mendung ka-9 ku Global Index Cyber Security 0.77 sacara skala (0-1) di daérah Pasifik Asia. Nilai anu panghandapna dipendakan dina indikator sareng pojok papacangan sosial, nyaéta kasadaran masarakat ngeunaan masalah cyber sareng panggunaan optimal pikeun ningkatkeun pidéo digital. yén paningkatan pamaké internét Indonésia henteu acan saimbang sareng ningkatkeun résiko kaamanan anu bakal kajantenan, ku kituna kaamanan cyber kedah janten masalah prioritas pikeun ngatur résiko kaamanan ieu.

Kata Kunci: *Globalisasi, Sabilulungan, Kaamanan Siber, Indéks Kaamanan Cyber Global*