

ABSTRACT

Starsky Johanes Hangewa (01043180131)

CHALLENGES OF CYBER SECURITY IN INDONESIA

(xvi + 66 pages; 3 appendix)

Keywords: Cyber security, National power, National security, Smart power

The term "cyber security" or "cyberspace security" refers to the process of ensuring the confidentiality, integrity, and availability of data in cyberspace. Cyberspace is a broad term that refers to a complex environment created by interactions between people, software, and internet services through the use of a variety of technical devices and network connections; it is a formless environment. Cyber Security is the progress and development of technology and security systems, and its advancement is critical in this age of globalization and technological innovation. Cyber security is beneficial in and of itself for preventing cybercrime directed primarily at information sources. A cybercrime is an intentional activity carried out by an individual or a group of individuals to compromise the authenticity, integrity, and availability of data. The objective of the research is to find out and analyze the function and the existence of cyber security impacts towards Indonesia national security and also the implementation of cyber security in Indonesia. The theory used in this research is realism with the concept of national power, national security and smart power. this research is a qualitative research with descriptive research method. the results show that, how important is the impact of implementing cyber security towards Indonesia national security to be able to prevent cyber-attacks.

References: 10 books, 12 e-journal and journals, 6 governmental publications, 11 internet and others

ABSTRAK

Starsky Johannes Hangewa (01043180131)

TANTANGAN KEAMANAN SIBER DI INDONESIA

(xvi + 66 halaman; 3 lampiran)

Kata kunci: Keamanan siber, Kekuatan nasional, Keamanan nasional, Kekuatan pintar

Istilah "keamanan siber" atau "keamanan dunia maya" mengacu pada proses untuk memastikan kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan data di dunia maya. Cyberspace adalah istilah luas yang mengacu pada lingkungan kompleks yang diciptakan oleh interaksi antara orang, perangkat lunak, dan layanan internet melalui penggunaan berbagai perangkat teknis dan koneksi jaringan; itu adalah lingkungan tanpa bentuk. Keamanan cyber adalah kemajuan dan perkembangan teknologi dan sistem keamanan, dan kemajuannya sangat penting di era globalisasi dan inovasi teknologi ini. Keamanan siber bermanfaat dengan sendirinya untuk mencegah kejahatan siber yang ditujukan terutama pada sumber informasi. Kejahatan dunia maya adalah aktivitas yang disengaja yang dilakukan oleh individu atau sekelompok individu untuk membahayakan keaslian, integritas, dan ketersediaan data. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis fungsi dan keberadaan dampak keamanan siber terhadap keamanan nasional Indonesia serta implementasi keamanan siber di Indonesia. Teori yang digunakan dalam penelitian ini adalah realisme dengan konsep kekuatan nasional, keamanan nasional dan smart power. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode penelitian deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, seberapa penting dampak penerapan keamanan siber terhadap keamanan nasional Indonesia untuk dapat mencegah serangan siber.

Referensi: 10 buku, 12 e-journal dan jurnal, 6 publikasi pemerintah, 11 internet dan lain-lain