

**HUAWEI DAN STRATEGI KEAMANAN CINA DALAM MENGHADAPI
GLOBAL CYBER SECURITY CHALLENGE: MENUJU HIGH-TECH
GLOBAL SUPER POWER 2025**

HENDRIKUS KONRADUS BEKER DAI KOBAN

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang peran Huawei dan strategi keamanan Cina untuk menghadapi tantangan keamanan siber global. Tantangan keamanan siber global mengalami perkembangan yang pesat seiring perkembangan kemajuan teknologi. Ancaman-ancaman siber itu seperti kejahatan siber, spionase siber, hacktivist, terorisme siber, *malware* dan bahkan sampai pada perang siber. Negara harus mempersiapkan dan memperkuat keamanan dan pertahanan siber untuk manajemen risiko ancaman siber global. Cina menerapkan *Comprehensive National Power* (CNP) dan *Comprehensive National Security Outlook* (CNSO) sebagai strategi keamanan nasional. Cina membangun kerjasama atau aliansi siber dengan Rusia dalam *Open Ended Working Group* (OEWG) pada *Shanghai Corporation Organization* (SCO). Cina juga memanfaatkan kekuatan nasionalnya yang diwakili oleh Huawei sebagai langkah untuk menciptakan keamanan nasional dalam menanggapi tantangan keamanan siber global. Huawei melakukan penelitian dan pengembangan yang menghasilkan Buku Putih Keamanan Siber Huawei setiap tahun sejak tahun 2012. Buku putih keamanan siber Huawei membantu Cina dalam menghadapi tantangan keamanan siber global. Huawei memiliki kontribusi pada keamanan siber Cina melalui kerjasama yang dibangun dengan lembaga-lembaga terkait yang bertanggung jawab pada keamanan siber negara. Selain itu, Huawei juga mendukung Cina mendukung kepentingan nasional Cina menjadi *high-tech global superpower* pada tahun 2025 dengan inovasi dan kapabilitas teknologi serta jaringan Huawei yang sudah tersebar di 170 negara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dengan pendekatan analisis deskriptif. Penulis melakukan wawancara dan studi kepustakaan yakni pengumpulan data dari buku, artikel, jurnal dan internet. Hasil akhir dari penulisan ini mau menunjukkan bahwa sebagai salah satu kekuatan nasional Cina, Huawei memiliki peran penting dalam mendukung strategi keamanan Cina dalam upaya menghadapi tantangan keamanan siber global.

Kata kunci: Ancaman Siber Global, Strategi Keamanan Nasional Cina, Huawei, Keamanan Siber, *Open Ended Working Group Russia-China*

**HUAWEI AND CHINA'S SECURITY STRATEGY IN FACING GLOBAL
CYBER SECURITY CHALLENGES: TOWARDS HIGH-TECH GLOBAL
SUPER POWER 2025**

HENDRIKUS KONRADUS BEKER DAI KOBAN

ABSTRACT

This research discusses the role of Huawei and China's security strategy to face global cyber security challenges. Global cyber security challenges are experiencing rapid development in line with technological advances. Cyber threats such as cybercrime, cyber espionage, hacktivist, cyber terrorism, malware and even the cyber war. The state must prepare and strengthen cyber security and defense for risk management of global cyber threats. China applies Comprehensive National Power (CNP) and Comprehensive National Security Outlook (CNSO) as national security strategies. China built cooperation or cyber alliance with Russia in the Open Ended Working Group (OEWG) at the Shanghai Cooperation Organization (SCO). China also uses its national power represented by Huawei as a step to create national security in response to global cyber security challenges. Huawei carries out research and development that results in Huawei's Cyber Security White Paper every year since 2012. Huawei's cyber security white paper assists China in facing global cyber security challenges. Huawei has contributed to China's cyber security through collaboration that has been established with relevant institutions responsible for the country's cyber security. In addition, Huawei also supports China in supporting China's national interests to become a global high-tech superpower by 2025 with innovation and technological capabilities and Huawei's network that has spread across 170 countries. The research method used is a qualitative method with a descriptive analysis approach. The author conducted interviews and literature studies namely data collection from books, articles, journals and the internet. The final results of this paper would like to show that as one of China's national powers, Huawei has an important role in supporting China's security strategy in an effort to face global cyber security challenges.

Keywords: *Global Cyber Threat, China's National Security Strategy, Huawei, Cyber Security, Open Ended Working Group Russia-China*