

**ANALISIS OPERASI SIBER RUSIA DALAM KONFLIK RUSIA-  
UKRAINA PERIODE 2021-2022 DENGAN KONSEP *INFORMATION  
OPERATIONS***

**Raditya Rafly Ramadhan**

**ABSTRAK**

Konflik Rusia-Ukraina pada periode 2021-2022 menunjukkan peran penting operasi siber dalam strategi militer modern, di mana Rusia menerapkan pendekatan perang hibrida yang menggabungkan operasi informasi dan serangan siber untuk memperkuat pengaruhnya serta melemahkan posisi Ukraina di kancah domestik dan internasional. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis metode yang mereka terapkan Operasi Informasi pada Serangan atau Operasi Cyber mereka. Dengan menggunakan pendekatan kualitatif dan metode studi kasus, penelitian ini memanfaatkan data sekunder, seperti laporan pemerintah dan jurnal ilmiah, serta menerapkan teknik triangulasi untuk memastikan validitas data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rusia mengkombinasikan serangan siber dan propaganda untuk mempengaruhi persepsi publik, baik di Ukraina maupun secara global, dan serangan ini menyoroti aspek-aspek psikologis, sosial, dan infrastruktur. Kesimpulannya, strategi IO Rusia di Ukraina merupakan model yang memadukan elemen teknis dan kognitif untuk mengontrol narasi dan mengacaukan stabilitas lawan, menunjukkan perlunya penguatan pertahanan informasi dalam menghadapi ancaman serupa.

**Kata Kunci :** Konflik Rusia-Ukraina, Perang Informasi, Operasi Siber, Operasi Informasi.

**ANALYSIS OF RUSSIAN CYBER OPERATIONS IN THE RUSSIAN-  
UKRAINE CONFLICT FOR THE 2021-2022 PERIOD WITH THE  
CONCEPT OF INFORMATION OPERATIONS**

**Raditya Rafly Ramadhan**

**ABSTRACT**

*The Russian-Ukrainian conflict in the 2021-2022 period shows the important role of cyber operations in modern military strategy, where Russia applies a hybrid warfare approach that combines information operations and cyber attacks to strengthen its influence and weaken Ukraine's position in the domestic and international arena. This research aims to analyze the methods they apply Information Operations to their Cyber Attacks or Operations. By using a qualitative approach and case study methods, this research utilizes secondary data, such as government reports and scientific journals, and applies triangulation techniques to ensure data validity. The research results show that Russia combined cyber attacks and propaganda to influence public perception, both in Ukraine and globally, and these attacks targeted psychological, social and infrastructure aspects. In conclusion, Russia's IO strategy in Ukraine is a model that combines technical and cognitive elements to control the narrative and destabilize opponents, demonstrating the need to strengthen information defenses in the face of similar threats.*

**Keywords** : *Russian-Ukrainian conflict, Information War, Cyber Operations, Information Operations.*