

ABSTRAK

PERSAINGAN PENGEMBANGAN *AUTONOMOUS WEAPON SYSTEMS* AMERIKA SERIKAT DAN CHINA DI ERA KONTEMPORER

Oleh

Muhammad Naufal Ar-Rasyid

Pengembangan *autonomous weapon systems* oleh Amerika Serikat dan China di era kontemporer dengan kemampuannya beroperasi tanpa intervensi manusia, tidak lain sebagai bentuk peningkatan teknologi militer dalam memanfaatkan *artificial intelligence*. Namun, dibalik kemutakhirannya terdapat sejumlah masalah yang muncul dari kehadirannya. Meskipun begitu, kehadirannya semakin banyak ditemukan dengan berbagai pengembangannya yang terus berlanjut hingga saat ini, terutama bagi AS dan China. Maka apakah pengembangan *autonomous weapon systems* yang dilakukan AS dan China merupakan suatu aktivitas *arms race*? Demi menjawab pertanyaan, penelitian ini bertujuan untuk mengkaji mengenai pengembangan sistem senjata tersebut dari kedua negara menggunakan pendekatan kualitatif dengan melihat dari perspektif realisme yang berfokus pada negara dan juga mengacu terhadap konsep *arms race* yang selaras dengan pembahasan. Metode yang digunakan berupa pendekatan kualitatif secara deskriptif dengan referensi data diambil dari studi pustaka dan dokumentasi, sebagaimana data yang telah dikumpulkan kemudian dianalisis melalui tiga tahap mulai dari kondensasi data, penyajian data hingga terakhir penarikan kesimpulan. Di akhir penelitian menunjukkan hasil bahwa pengembangan yang dilakukan kedua negara memenuhi kualifikasi aktivitas *arms race* dengan adanya aksi-reaksi dan tujuan yang serupa, tetapi pada kenyataannya di lain sisi juga tidak memenuhi kualifikasi kepesatan pengeluaran untuk dapat dikatakan sebagai *arms race*. Sehingga di akhir penelitian, dapat disimpulkan bahwa pengembangannya saat ini hanyalah sebuah pembangunan kekuatan militer normal yang suatu negara lakukan dalam memanfaatkan kemajuan teknologi.

Kata kunci: Pengembangan, *artificial intelligence*, *autonomous weapons systems*, *arms race*

ABSTRACT

THE DEVELOPMENT COMPETITION OF AUTONOMOUS WEAPON SYSTEMS UNITED STATES AND CHINA IN THE CONTEMPORARY ERA

By

Muhammad Naufal Ar-Rasyid

The development of autonomous weapon systems by the United States and China in the contemporary era with the ability to operate without human intervention is nothing but a form of increasing military technology in utilizing artificial intelligence. However, behind its sophistication, several problems arise from its presence. However, its presence keeps increasing with various developments that continue until now, especially for the US and China. So is the development of autonomous weapon systems by the US and China an arms race activity? In order to answer this question, this study aims to examine the development of the two countries using a qualitative approach by viewing it from a realist perspective that focuses on the state followed by the arms race concept that is linear with the discussion. The method used is a descriptive qualitative approach with reference to data taken from literature studies and documentation, as the data that has been collected is then analyzed through three stages starting from data condensation, data presentation to finally drawing conclusions. At the end of the research, the results show that the developments carried out by the two countries meet the qualifications for arms race activities with similar actions-reactions and goals, but in reality on the other hand, also do not meet the qualifications for rapid expenditures to be an arms race. So at the end of the research, it can be concluded that its current development is just a normal military build-up that a country does in utilizing technological advances.

Keywords: Competition, development, autonomous weapons systems, arms race