

INTISARI

Penelitian ini berjudul *Proyeksi Dampak Teknologi Artificial General Intelligence (AGI) dan Tanggung Jawab Ilmuwan*. *Artificial General Intelligence (AGI)* adalah model AI yang dapat belajar dan beradaptasi, melakukan *trial and error*, mampu mengambil sebuah keputusan, dan menentukan prioritas untuk kemudian mengatasi masalah. AGI bisa dikatakan adalah evolusi kecerdasan buatan atau AI yang ada saat ini atau disebut *Narrow AI* adalah . Penelitian ini berusaha melihat beberapa dampak yang mungkin muncul teknologi AGI di masa depan dari sudut pandang aksiologi IPTEK. Lebih lanjut tujuan dari penelitian ialah untuk mengetahui gambaran atas sikap dan tanggung jawab ilmuwan ketika mengetahui kemungkinan risiko besar di masa depan yang dibawa oleh AGI serta persiapan tindakan preventif dan langkah antisipasi.

Penelitian kepustakaan ini menggunakan metode kualitatif. Objek material berupa teknologi AGI dan objek formal berupa Tanggung jawab ilmuwan. Penelitian ini melakukan klasifikasi dan inventaris data yang ada. Metode analisis yang digunakan antara lain; (1) Interpretasi, (2) Koherensi Intern, (3) Sintesis, (4) Kesenambungan Historis.

Ilmuwan mempunyai tanggung jawab besar dalam perkembangan teknologi. Peran ilmuwan ialah menentukan langkah kemana ilmu dan teknologi akan berkembang dan kapan ilmu dan teknologi tersebut harus dihentikan. Ilmu dan teknologi selalu berkaitan dengan dampak baik dan buruk termasuk teknologi AI dan AGI. Penelitian ini merangkum dampak baik dan buruk AI saat ini dan memberikan gambaran dampak baik dan buruk AGI di masa depan dalam beberapa bidang kehidupan masyarakat. Ilmuwan berperan penting dalam hal dampak teknologi AGI karena ilmuwan harus memikirkan adanya tindakan preventif dan langkah antisipasi guna menghindari kemungkinan-kemungkinan risiko AGI di masa depan.

Kata kunci : *Artificial General Intelligence*, Kecerdasan buatan, Tanggung Jawab Ilmuwan

ABSTRACT

This research entitled the Projection of Impact Artificial General Intelligence (AGI) Technology and Responsibilities of Scientists. Artificial General Intelligence (AGI) is an AI model that can learn and adapt, conduct trial and error, be able to make a decision, and determine priorities for then solving problems. AGI can be said to be the evolution of artificial intelligence or AI that exists today or called Narrow AI. This research seeks to see some of the possible impacts of AGI technology in the future from the standpoint of Aksiology science and technology. Furthermore, the purpose of the research is to find out an overview of the attitudes and responsibilities of scientists when they know the possible major risks in the future brought by AGI and the preparation of preventive actions and anticipatory steps.

This library research uses qualitative methods. Material objects in the form of AGI technology and formal objects in the form of scientists' responsibility. This research classifies existing data and inventory. The analytical methods used include; (1) Interpretation, (2) Internal Coherence, (3) Synthesis, (4) Historical Sustainability.

Scientists have a big responsibility in technological development. The role of scientists is to determine the steps in which science and technology will develop and when science and technology must be stopped. Science and technology are always related to the effects of good and bad including AGI technology. This research summarizes the impact of good and bad AI at this time and gives a picture of the good and bad effects of AGI in the future in several areas of people's lives. Scientists play an important role in terms of the impact of AGI technology because scientists must think of preventive measures and anticipatory measures to avoid the possibility of AGI risks in the future.

Keywords : *Artificial General Intelligence, Artificial Intelligence, Scientist Responsibility*