

ABSTRAK

AHMAD BADIUZ ZAMAN ANNUR. 2022. *Artificial General Intelligence (Studi Komparatif Pemikiran Ben Goertzel dan Nick Bostrom)*. Psikologi Islam, Dakwah, IAIT Kediri. Dosen Pembimbing Mentari Marwa, S.Kep., M.A.

Kata Kunci: *Artificial General Intelligence*, Pemikiran Ben Goertzel, Pemikiran Nick Bostrom.

Manusia dianggap sebagai makhluk cerdas yang selalu berusaha meningkatkan pengetahuan ataupun kemampuannya sehingga memudahkan setiap kegiatan harian dan memungkinkan untuk terus berkembang. Namun keadaan ini tampaknya secara perlahan berubah jika melihat perkembangan teknologi *Artificial General Intelligence* (AGI) yang mulai marak dikembangkan sejak tahun 1950an. Ben Goertzel dan Nick Bostrom adalah dua pemikir yang aktif memberikan pendapat mengenai teknologi AGI, namun memiliki pandangan yang sangat berseberangan.

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui komparasi pemikiran Ben Goertzel dan Nick Bostrom tentang *Artificial General Intelligence*.

Penelitian ini termasuk kategori penelitian kepustakaan, yaitu penelitian yang melibatkan pengidentifikasian dan menemukan sumber yang memberikan informasi faktual, atau pendapat pribadi/ahli atas subjek penelitian. Referensi utama yang penulis pakai adalah (1) Abstrak buku dari Ben Goertzel, *Ten Years To The Singularity*: Humanity Press tahun 2014, dan (2) buku Nick Bostrom, *Superintelligence - path, Danger, Strategy*: Oxford University Press tahun 2014.

Hasil dari penelitian ini adalah komparasi pemikiran kedua tokoh, yakni Ben Goertzel dan Nick Bostrom sepakat bahwa teknologi AGI akan bisa diciptakan oleh manusia. Ben memandang bahwa teknologi ini akan memiliki banyak manfaat sehingga harus dikembangkan secara cepat, namun Nick memandang teknologi ini akan sangat berbahaya sehingga harus diperlambat dan menyusun strategi keamanan terlebih dahulu.

ABSTRACT

AHMAD BADIUZ ZAMAN ANNUR. 2022. *Artificial General Intelligence (Comparative Study of Ben Goertzel and Nick Bostrom's Thought)*. Islamic Psychology, Da'wah, IAIT Kediri. Supervisor Mentari Marwa, S.Kep., M.A.

Keywords: Artificial General Intelligence, Ben Goertzel Thought, Nick Bostrom Thought.

Humans are considered as intelligent creatures who always try to improve their knowledge or abilities so as to facilitate daily activities and allow them to continue to grow. However, this situation seems to be slowly changing if you look at the development of Artificial General Intelligence (AGI) technology which has been developing since the 1950s. Ben Goertzel and Nick Bostrom are two active thinkers on AGI technology, but have very opposing views.

The aim of this research is to compare the thoughts of Ben Goertzel and Nick Bostrom about Artificial General Intelligence.

This research belongs to the category of library research, namely research that involves identifying and finding sources that provide factual information, or personal/expert opinions on research subjects. The main references that the author uses are (1) Ben Goertzel's book, *Ten Years To The Singularity*: Humanity Press in 2014, and (2) Nick Bostrom's book, *Superintelligence - Path, Danger, Strategy*: Oxford University Press, 2014.

The result of this study is a comparison of the thoughts of the two characters, namely Ben Goertzel and Nick Bostrom, who agreed that AGI technology could be created by humans. Ben views that this technology will have many benefits so that it must be developed quickly, but Nick sees this technology will be so dangerous that it must be slowed down and develop a security strategy first.

مختصرة

أحمد بديع الزمان انور. ٢٠٢٢. الذكاء العام الاصطناعي (دراسة مقارنة لفكر بن جورتزل ونيك بوستروم). علم النفس الإسلامي ، الدعوة ، IAIT Kediri. مشرف منتاري مروة ، M.A ، S.Kep.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي العام ، فكر بن جورتزل ، فكر نيك بوستروم.

يُعتبر البشر مخلوقات ذكية تحاول دائمًا تحسين معارفهم أو قدراتهم من أجل تسهيل الأنشطة اليومية والسماح لهم بالاستمرار في النمو. ومع ذلك ، يبدو أن هذا الوضع يتغير ببطء إذا نظرت إلى تطوير تقنية الذكاء الاصطناعي العام (AGI) التي كانت تتطور منذ الخمسينيات. يعتبر بن جورتزل ونيك بوستروم مفكرين نشطين في مجال تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي العام ، لكن لديهما وجهات نظر متعارضة للغاية. من وصف محور الدراسة أعلاه ، فإن الأهداف التي يقوم عليها هذا البحث هي كما يلي: لمعرفة المقارنة بين أفكار بن جورتزل ونيك بوستروم حول الذكاء العام الاصطناعي.

ينتمي هذا البحث إلى فئة البحث في المكتبات ، أي البحث الذي يتضمن تحديد وإيجاد المصادر التي توفر معلومات واقعية ، أو الآراء الشخصية / الخبراء حول الموضوعات البحثية. المراجع الرئيسية التي يستخدمها المؤلف هي (١) كتاب بن جورتزل ، عشر سنوات على التفرد: مطبعة الإنسانية في ٢٠١٤ ، و (٢) كتاب نيك بوستروم ، مسار الذكاء الخارق ، خطر ، إستراتيجية: مطبعة جامعة أكسفورد ، ٢٠١٤.

نتيجة هذه الدراسة هي مقارنة أفكار الشخصيتين ، وهما بن جورتزل ونيك بوستروم ، اللذين اتفقا على أن تقنية الذكاء الاصطناعي العام يمكن أن يصنعها البشر. يرى بن أن هذه التكنولوجيا سيكون لها العديد من الفوائد لذا يجب تطويرها بسرعة ، لكن نيك يرى أن هذه التكنولوجيا ستكون خطيرة للغاية بحيث يجب إبطائها وتطوير إستراتيجية أمنية أولاً.