

INTISARI

Penelitian ini berjudul Peradilan Berbasis *Artificial Intelligence* dalam Sudut Pandang Metafisika Iptek. *Judge AI* atau hakim *artificial intelligence* merujuk pada perkembangan *artificial intelligence* yang secara spesifik berfokus pada berkontribusi untuk tugas-tugas pengadilan. Dengan penggunaan *artificial intelligence* dalam peradilan, bersamaan dengan meningkatnya penggunaan teknologi dalam proses peradilan sebelum persidangan, hingga berperan tidak hanya dalam proses pengambilan keputusan (*Supportive Judge AI*) atau mengganti peran hakim seutuhnya (*Judge AI*). Penelitian ini berusaha memahami pemaknaan dalam menggunakan *artificial intelligence* dalam peradilan dengan melakukan komperasi antara *artificial intelligence* dan manusia.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kepustakaan, yang bertipe deskriptif kualitatif, mengenai fenomena aktual. Data diambil dan dianalisis melalui studi pustaka yang diperoleh dari berbagai literatur yang berkaitan dengan kajian *artificial intelligence* dan pelaksanaannya dalam peradilan serta metafisika teknologi dan ilmu. Metode analisis dalam penelitian ini menggunakan unsur metodis interpretasi, koherensi intern, dan deskripsi.

Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah meneliti sejauh mana penggunaan *artificial intelligence* dalam peradilan terkait pengambilan keputusan dan membandingkannya dengan apa yang manusia lakukan sejauh ini. Sejauh ini manusia dalam pelaksanaan penegakan hukum masih terdapat bias-bias tertentu, sehingga muncul kekhawatiran besar tentang fungsi *artificial intelligence* yang mungkin menyebabkan bias baru dan risiko pada hasil penentuan keputusan, terlebih karena *artificial intelligence* mungkin saja merugikan kelompok tertentu.

Kata kunci : Metafisika IPTEK. *Artificial Intelligence*, Kecerdasan Buatan, Hukum



ABSTRACT

*This research entitled **Court bases on Artificial Intelligence in the Perspectives of Science and Technology Metaphysics**. Judge artificial intelligence are refer to development artificial intelligence which specifically contributing on court tasks. Using artificial intelligence in the courtroom, along with increasing use of technology in the judicial process before trial, artificial intelligence plays role not in the desision-making process as supportive judge artificial intelligence but also can completely replace the role of judges as Judge artificial intelligence. This reserch seeks to understand the meaning using artificial intelligence in the court by comparing use of artificial intelligence and human judge.*

This research is a qualitative philosophical research on actual phenomenon. This research uses literature review method that comes from various literatures related to the study of artificial intelligence dan it's implementation in courtroom as well as science and technology metaphysics. The analysis method of this research uses interpretation, internal, coherence, and description.

The results achieved in this study are to know how far the use of artificial intelligence in courtroom regarding decision-making and compare it with what humans have done so far. Up to this point, humans in the implementation of law enforcement still have certain biases, so there is great concern about the function of artificial intelligence which might cause new biases and risks to the results of decision making, especially because artificial intelligence might harm certain groups.

Keyword : *Metaphysics Science, Artificial Intelligence, Law*