

Arah Kebijakan Pendidikan Tinggi terhadap Penggunaan *Generative Artificial Intelligence* (GenAI) dalam Pembelajaran

Higher Education Policy of Generative Artificial Intelligence (GenAI) for Learning

Berry Juliandi*

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, IPB University.

*Corresponding author: bjuliandi@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK

Paparan ini menguraikan arah strategis kebijakan pendidikan tinggi di Indonesia dengan fokus pada integrasi *Generative Artificial Intelligence* (GenAI) dalam pembelajaran. Pendidikan tinggi diposisikan sebagai penggerak pembangunan sumber daya manusia, kemajuan ilmu pengetahuan, dan transformasi sosial-ekonomi yang selaras dengan prioritas nasional menuju Indonesia Emas 2045. GenAI dipandang sebagai peluang sekaligus tantangan: memberikan pembelajaran yang lebih personal, asesmen adaptif, dan peningkatan kolaborasi, namun juga menimbulkan isu etika, kesetaraan, integritas, dan keberlanjutan. Kerangka kebijakan menekankan pemanfaatan GenAI secara bertanggung jawab dan beretika, memperkuat integritas akademik, menjamin keadilan serta transparansi, dan mengantisipasi dampak lingkungan. Pada akhirnya, arah kebijakan ini menempatkan perguruan tinggi sebagai pusat inovasi dan ekosistem pengetahuan yang inklusif, di mana GenAI mendukung pendidikan yang lebih relevan, inspiratif, dan berdampak bagi masyarakat.

ABSTRACT

This presentation outlines the strategic direction of higher education policies in Indonesia with a focus on the integration of *Generative Artificial Intelligence* (GenAI) in learning. It highlights the role of higher education as a driver of human capital development, scientific advancement, and socio-economic transformation aligned with national priorities toward Indonesia Emas 2045. GenAI is presented as both an opportunity and a challenge: offering personalized learning, adaptive assessments, and enhanced collaboration, while also raising issues of ethics, equity, integrity, and sustainability. The framework emphasizes responsible and ethical use of GenAI, strengthening academic integrity, ensuring fairness and transparency, and addressing environmental impacts. Ultimately, the policy direction envisions higher education institutions as hubs of innovation and inclusive knowledge ecosystems, where GenAI supports more relevant, inspiring, and impactful education for society.