

ABSTRAK

Moch Imam Djauhari, 126103211075, Potensi Pemanfaatan *Artificial Intelligence* Dalam Proses Pembuktian Pada Sidang Sengketa Hasil Pemilihan Presiden Guna Membantu Hakim Dalam Pengambilan Keputusan, Program Studi Hukum Tata Negara, Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah, 2024, Pembimbing : Nurush Shobahah, M.H.I.

Kata Kunci: *Artificial Intelligence* (AI), Mahkamah Konstitusi, PHPU, Pilpres, *Maslahah Mursalah*.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh sengketa hasil Pemilihan Presiden 2024 yang menimbulkan ketidakpuasan serta kemajuan teknologi yang membuka peluang baru dalam sistem peradilan, termasuk pemanfaatan *Artificial Intelligence* (AI) dalam proses pembuktian. Dalam konteks hukum acara Mahkamah Konstitusi, sengketa hasil pemilihan presiden dikenal sebagai Perselisihan Hasil Pemilihan Umum (PHPU). Penelitian ini mengkaji potensi AI dalam membantu hakim Mahkamah Konstitusi pada persidangan tersebut, serta menilai kesesuaiannya dengan prinsip *Maslahah Mursalah* dalam Hukum Islam.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah : 1) Bagaimana potensi pemanfaatan *Artificial Intelligence* dalam proses pembuktian pada sidang perkara sengketa hasil pemilihan presiden guna membantu hakim dalam pengambilan keputusan? 2) Bagaimana potensi pemanfaatan *Artificial Intelligence* dalam proses pembuktian pada sidang perkara sengketa hasil pemilihan presiden guna membantu hakim dalam pengambilan keputusan ditinjau dari perspektif Hukum Islam? Dengan tujuan penelitian : 1) Untuk menganalisis potensi pemanfaatan *Artificial Intelligence* dalam proses pembuktian pada sidang perkara sengketa hasil pemilihan presiden guna membantu hakim dalam pengambilan keputusan di Mahkamah Konstitusi, dan 2) Untuk menganalisis potensi pemanfaatan *Artificial Intelligence* dalam proses pembuktian pada sidang perkara sengketa hasil pemilihan presiden ditinjau dari perspektif Hukum Islam.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian hukum kepustakaan dengan pendekatan perundang-undangan dan konseptual. Data diperoleh dari bahan hukum sekunder, seperti peraturan perundang-undangan, putusan pengadilan, literatur hukum, dan jurnal ilmiah. Pendekatan perundang-undangan digunakan untuk menganalisis regulasi yang relevan, sementara pendekatan konseptual diterapkan untuk mengevaluasi konsep keadilan berdasarkan prinsip kemaslahatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa AI memiliki potensi besar dalam meningkatkan kecepatan, akurasi, dan objektivitas proses pembuktian. Namun, implementasi teknologi ini menghadapi tantangan, seperti minimnya regulasi, risiko bias algoritma, dan kurangnya infrastruktur serta kompetensi sumber daya manusia. Dari perspektif Hukum Islam, penerapan AI saat ini belum sepenuhnya memenuhi prinsip *Maslahah Mursalah*, karena risiko mafsadah masih lebih dominan dibandingkan manfaatnya.

ABSTRACT

Moch Imam Djauhari, 126103211075, The Potential Utilization of *Artificial Intelligence* in the Evidentiary Process of Presidential Election Dispute Hearings to Assist Judges in Decision-Making, Constitutional Law Study Program, Sayyid Ali Rahmatullah State Islamic University, 2024, Advisor: Nurush Shobahah, M.H.I.

Keywords: *Artificial Intelligence* (AI), **Constitutional Court**, **Dispute Resolution of Election Results (PHPU)**, **Presidential Election**, *Maslahah Mursalah*.

This research is motivated by disputes over the 2024 Presidential Election results, which led to dissatisfaction, and by advancements in technology that open new opportunities in the judicial system, including the use of Artificial Intelligence (AI) in the evidentiary process. In the context of the Constitutional Court's procedural law, disputes over presidential election results are referred to as Perselisihan Hasil Pemilihan Umum (PHPU). This research explores the potential of AI to assist Constitutional Court judges in these proceedings and evaluates its alignment with the principle of *Maslahah Mursalah* in Islamic Law.

The research problems are: 1) What is the potential of Artificial Intelligence in the evidentiary process during disputes over presidential election results to assist judges in decision-making? 2) How does the potential use of Artificial Intelligence in the evidentiary process during disputes over presidential election results align withof Islamic law? The objectives of this research are: 1) To analyze the potential of Artificial Intelligence in the evidentiary process during disputes over presidential election results to assist judges in decision-making at the Constitutional Court, and 2) To assess the potential application of Artificial Intelligence in the evidentiary process during disputes over presidential election results from the perspectiveof Islamic law.

This study employs a normative legal research method with statutory and conceptual approaches. Data were gathered from secondary legal materials, including laws, court decisions, legal literature, and academic journals. The statutory approach analyzes relevant regulations, while the conceptual approach evaluates the concept of justice based on the principle of public benefit (*Maslahah*).

The findings reveal that AI has significant potential to improve the speed, accuracy, and objectivity of evidence examination. However, its implementation faces challenges, such as the lack of regulations, algorithmic bias risks, and insufficient infrastructure and human resource competency. From the perspective of Islamic law, the current application of AI does not fully meet the *Maslahah Mursalah* principle, as the risks (*mafsadah*) outweigh the benefits (*maslahah*).

ملخص

معاذ إمام جوهرى، ١٢٦١٠٣٢١١٠٧٥، إمكانات استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الإثبات في جلسات نزاعات نتائج الانتخابات الرئاسية لدعم القضاة في اتخاذ القرارات، برنامج دراسات القانون الدستوري، جامعة الشيخ علي رحمة الله الإسلامية الحكومية، ٢٠٢٤، المشرف: نوروش شبحه، ماجستير في العلوم الإسلامية .

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي، المحكمة الدستورية، نزاعات نتائج الانتخابات، المرشحون للرئاسة ونائب الرئيس، المصلحة المرسلة .

تم إعداد هذه الدراسة هذا البحث على خلفية نتائج نزاعات نتائج الانتخابات الرئاسية لعام ٢٠٢٤ الذي أثار عدم الرضا، إلى جانب التقدم التكنولوجي الذي يفتح آفاقاً جديدة في النظام القضائي، بما في ذلك استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الإثبات. في سياق قانون الإجراءات في المحكمة الدستورية، يُعرف نزاع نتائج الانتخابات الرئاسية بأنه نزاع حول نتائج الانتخابات العامة . تدرس هذه الدراسة إمكانات الذكاء الاصطناعي في مساعدة قضاة المحكمة الدستورية خلال هذه الجلسات، وكذلك تقييم مدى توافقه مع مبدأ المصلحة المرسلة في الفقه الإسلامي.

إشكالية البحث: (١) ما هي إمكانات استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الإثبات أثناء جلسات قضايا نزاعات نتائج الانتخابات الرئاسية لمساعدة القضاة في اتخاذ القرارات؟ (٢) ما هي إمكانات استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الإثبات أثناء جلسات قضايا نزاعات نتائج الانتخابات الرئاسية لمساعدة القضاة في اتخاذ القرارات من منظور الفقه الإسلامي؟ أما أهداف الدراسة فهي: (١) تحليل إمكانات استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الإثبات أثناء جلسات قضايا نزاعات نتائج الانتخابات الرئاسية لمساعدة القضاة في اتخاذ القرارات في المحكمة الدستورية . (٢) تحليل إمكانات استخدام الذكاء الاصطناعي في عملية الإثبات أثناء جلسات قضايا نزاعات نتائج الانتخابات الرئاسية من منظور الفقه الإسلامي

منهج البحث: تم اعتماد منهج البحث القانوني المكتبي باستخدام النهج القانوني والمفهومي. استمدت البيانات من مصادر قانونية ثانوية مثل اللوائح القانونية، وأحكام المحاكم، والأدبيات

القانونية، والمجالات العلمية. استخدم النهج القانوني لتحليل اللوائح ذات الصلة، بينما تم استخدام النهج المفاهيمي لتقييم مفهوم العدالة وفقاً لمبدأ المصلحة .

نتائج البحث: أظهرت النتائج أن الذكاء الاصطناعي يتمتع بإمكانات كبيرة لتحسين سرعة ودقة وموضوعية عملية الإثبات. ومع ذلك، تواجه تطبيقات هذه التكنولوجيا تحديات تشمل نقص اللوائح القانونية، ومخاطر التحيز الخوارزمي، ونقص البنية التحتية والكفاءات البشرية. من منظور الفقه الإسلامي، لم يحقق استخدام الذكاء الاصطناعي حتى الآن توافقاً كاملاً مع مبدأ المصلحة المرسله، إذ لا تزال المخاطر (المفسدة) أكثر تأثيراً من الفوائد (المصلحة) .