

**ANALISIS YURIDIS ATAS KEDUDUKAN HUKUM & PERAN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM SISTEM HUKUM  
ACARA PERDATA INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Irawati Nastasia**

**2040050145**



**PROGRAM STUDI HUKUM  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2024**

**ANALISIS YURIDIS ATAS KEDUDUKAN HUKUM & PERAN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM SISTEM HUKUM  
ACARA PERDATA INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar  
Sarjana Hukum (S.H) Pada Program Studi Hukum Fakultas Hukum  
Universitas Kristen Indonesia**

**Oleh**

**Irawati Nastasia**

**2040050145**



**PROGRAM STUDI HUKUM  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2024**

# **VISI MISI FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

## **VISI PROGRAM STUDI**

Menjadi Fakultas Hukum yang bermutu, mandiri dan inovatif di Kawasan Asia pada tahun 2030 dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang hukum yang sesuai dengan nilai-nilai Kristiani dan Pancasila.

*To be Faculty of Law that has quality, independent and innovative in the Asia by 2030 in the field of Education, Research and Community service in the sector of Law that is anticipatory to change and advance in science and technology in the era of Globalization in accordance with Christian and Pancasila values.*

## **MISI PROGRAM STUDI**

1. Mempersiapkan sarjana hukum yang mampu menggunakan dan mengembangkan ilmu dan teknologi dibidang perkembangan ilmu hukum melalui pendekatan ilmiah, interdisipliner dan transnasional sesuai dengan tuntutan perkembangan zaman agar mampu bersaing di era global.

*Preparing Law graduates who are able to use and develop knowledge and technology in the field of Jurisprudence through scientific, interdiscipliner and transnational approaches in accordance with the demands of the times in order to be able to compete in the era of Globalization.*

2. Mempersiapkan sarjana hukum yang menguasai ilmu dan senantiasa menegakkan nilai moral, etika serta rasa cinta kepada Negara, berperilaku yang demokratis dan menjunjung nilai-nilai agama.

*Preparing Law graduates who master knowledge and always uphold moral values, attitude and sense of love to the country, behave in democratic manner and uphold religious values.*

3. Mengembangkan pengetahuan hukum, yang berwawasan nasional dan internasional.

*Developing the Legal knowledge with National and International perspective.*

4. Mengembangkan dan meningkatkan penelitian serta profesionalisme dalam ilmu pengetahuan hukum dan bidang ilmu pengetahuan lainnya.

*Developing and improving research and professionalism in the Legal science and other fields.*

5. Menyelenggarakan jenjang pendidikan akademik berkelanjutan dan profesi dalam bidang hukum.

*Organizing sustainable education and professions in the field of Law.*

6. Mendorong penelitian dan pengabdian masyarakat yang dapat meningkatkan kesadaran hak dan kesadaran hukum serta kesejahteraan rakyat Indonesia.

*Encouraging research and community service that can increase awareness of Rights, Legal awareness and the welfare of the Indonesian people.*

7. Membina hubungan kerjasama dengan praktisi hukum dan instansi penegakan hukum serta instansi-instansi lainnya baik negeri maupun swasta, lembaga-lembaga gerejawi dalam pengembangan dan implementasi ilmu hukum dan bidang ilmu pengetahuan lainnya.

*Building relationships with Legal practitioners, law enforcement agencies, public and private institution and ecclesiastical institution in the development and in the implementation of Law and other field of sciences.*

### **MOTTO HIDUP:**

#### **Roma 12:12**

“Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam doa”



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS HUKUM**

---

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Irawati Nastasia

**NIM** : 2040050145

**Program Studi** : Ilmu Hukum

**Fakultas** : Hukum

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis akhir yang berjudul **Analisis Yuridis Atas Kedudukan Hukum & Peran Artificial Intelligence (AI) Dalam Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia**.

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku, dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana hukum di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 05 Februari 2024

Yang membuat pernyataan,



Irawati Nastasia

2040050145



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS HUKUM**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**

**Nama** : Irawati Nastasia  
**NIM** : 2040050145  
**Program Studi** : Ilmu Hukum  
**Peminatan/Program Kekhususan** : Praktisi Hukum  
**Judul** : Analisis Yuridis Atas Kedudukan Hukum  
& Peran Artificial Intelligence (AI) Dalam  
Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Hukum pada Program Studi Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 05 Februari 2024

Menyetujui:

**Pembimbing I**

(Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H.)  
(0017115803)

**Ketua Program Studi Hukum**

(Dr. Rr. Ani Wijayati, S.H., M.Hum.)  
(0327046303)

**Pembimbing II**

(Dr. Jimmy Simanjuntak, SH., MH.)  
(161309)

**Dekan**

(Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H.)  
(0302117904)








**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS HUKUM**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI**

Pada tanggal 02 Februari 2024 telah diselenggarakan Sidang Skripsi untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Hukum pada Program Studi Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

**Nama** : Irawati Nastasia  
**Nim** : 2040050145  
**Program Studi** : Ilmu Hukum  
**Fakultas** : Hukum  
**Judul** : Analisis Yuridis Atas Kedudukan Hukum & Peran Artificial Intelligence (AI) Dalam Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia

Oleh tim penguji yang terdiri dari:

<b>No.</b>	<b>Nama Penguji</b>	<b>Jabatan Dalam Tim Penguji</b>	<b>Tanda Tangan</b>
1.	Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H	Ketua	
2.	Dr. Rr. Ani Wijayati, S.H., M.Hum	Anggota	
3.	L.Elly A.M.Pandiangan,SH.,MH	Anggota	

## HALAMAN PENGESAHAN

# ANALISIS YURIDIS ATAS KEDUDUKAN HUKUM & PERAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM SISTEM HUKUM ACARA PERDATA INDONESIA

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai derajat strata satu pada Fakultas  
Hukum Universitas Kristen Indonesia

Disusun Oleh

Nama : Irawati Nastasia  
NIM : 2040050145  
Program Kekhususan : Praktisi Hukum

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi pada tanggal 02  
Februari 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat.

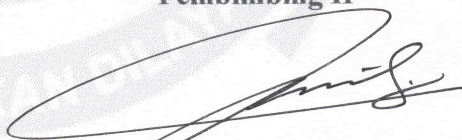
Susunan Tim Penguji

**Pembimbing I**



Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H

**Pembimbing II**



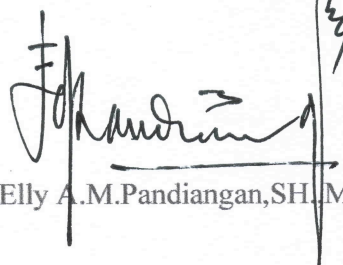
Dr. Jimmy Simanjuntak, SH., MH

**Anggota Tim Penguji I**



Dr. Rr. Ani Wijayati, S.H., M.Hum

**Anggota Tim Penguji II**



L.Elly A.M.Pandiangan, SH., MH.





# UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

## Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irawati Nastasia

NIM : 2040050145

Fakultas : Hukum

Program Studi : Ilmu Hukum

Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Judul : Analisis Yuridis Atas Kedudukan Hukum & Peran Artificial Intelligence (AI) Dalam Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia darisegala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta  
20 Maret 2024



**Irawati Nastasia**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan anugrah-Nya, membuat penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan memperoleh Strata Satu (S1) dengan gelar Sarjana Hukum pada Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia. Berkat rahmat dan anugrah-Nya, penulis berhasil menyelesaikan perjalanan menulis skripsi ini dengan penuh dedikasi. Skripsi ini tidak hanya sekadar sebuah tugas akhir, namun merupakan persembahan dari hati yang penuh semangat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum dari Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia. Dalam karya berjudul “Analisis Yuridis Atas Kedudukan Hukum & Peran *Artificial Intelligence* (AI) Dalam Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia” ini, penulis ingin menjawab tantangan zaman yang berkaitan dengan integrasi teknologi kecerdasan buatan dalam sistem hukum perdata Indonesia. Keberadaan AI telah menciptakan dinamika baru yang menarik untuk dipelajari dari sudut pandang yuridis.

Penelitian ini tidak hanya merupakan upaya akademis semata, melainkan juga sebuah komitmen untuk memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pemerintah, universitas, dan masyarakat luas. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kepastian hukum dan perlindungan bagi penerapan sertipikat tanah elektronik sebagai bukti kepemilikan hak atas tanah di Indonesia. Di balik kesuksesan ini, penulis sadar bahwa perjalanan menuju penyelesaian skripsi tidaklah mudah. Namun, berkat dukungan, bimbingan, dan dorongan yang diberikan oleh berbagai pihak, penulis berhasil menyelesaikan tugas ini dengan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan penuh penghormatan dan rasa terharu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Dhaniswara K. Harjono, S.H., M.H., MBA., selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.

2. Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia.
3. Tomson Situmeang, S.H., M.H., selaku Wakil Dekan Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia.
4. Dr. Rr. Ani Wijaya, S.H., M.Hum, selaku Kepala Program Bidang Studi Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia.
5. Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan sabar dan tulus dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Dr. Jimmy Simanjuntak, S.H., M.H., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan sabar dan tulus dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia yang sudah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sukacita.
8. Seluruh Staff Tata Usaha dan Karyawan di Fakultas Hukum Universitas Kristen Indonesia yang telah membantu penulis dalam berbagai kesempatan jika membutuhkan bantuan yang berhubungan dengan Fakultas.
9. Dengan penuh rasa hormat yang mendalam, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada mamah dan papah tercinta. Kehadiran mereka dalam setiap langkah penyusunan skripsi ini tak terlupakan, karena kasih sayang dan dukungan doa yang tak pernah surut. Tanpa lelah, mereka berjuang agar penulis bisa mencapai titik ini, mengantarkan penulis menuju gelar sarjana dengan penuh kebanggaan dan haru.
10. Kepada abang dan kakak Lisna, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam. Doa-doa, dukungan, dan semangat yang mereka berikan telah menjadi pilar kuat dalam perjalanan perkuliahan. Tanpa hal tersebut, pencapaian ini mungkin tak akan terwujud dengan sempurna.

11. Kepada seluruh sahabat penulis, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus. Kebersamaan mereka, baik dalam suka maupun duka, telah memberikan semangat yang luar biasa. Abigail Devina, Aurel Margaretha, Ira Ahita, Regina Yustine, Ellis Larsa, Rebecca Nathania, Regina Princesa, Elsa Oktaviani, Salsabila Shafa, Sandy Tanggono, Robbi Z.A, telah menjadi tempat curhat yang tak ternilai pada saat menjalani perjalanan perkuliahan. Terima kasih atas segala bantuan, baik berupa materi maupun non materi, yang diberikan dengan tulus dan ikhlas. Semoga semua sahabat penulis dapat menemukan keberanian dalam menghadapi perjalanan hidup, dan akhirnya meraih kesuksesan serta kebahagiaan yang diimpikan, serta diberkati dengan kelimpahan yang tiada tara.

Meskipun penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, penulis berharap agar kritik dan saran dapat diberikan menjadi bahan pembelajaran untuk perbaikan di masa depan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas segala kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak.

**Jakarta, 05 Februari 2024**

**Penulis**



**Irawati Nastasia**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>VISI DAN MISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Kerangka teori dan Kerangka Konsep.....	9
F. Metode Penelitian .....	13
G. Sistematika Penulisan .....	19
<b>BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN</b> .....	<b>22</b>
A. Tinjauan Tentang Artificial Intelligence (AI) .....	22
1. Definisi AI .....	22
2. Aturan Hukum AI .....	24
3. Penggunaan AI.....	26
B. Tinjauan Tentang Hukum Acara Perdata di Indonesia.....	29



1. Definisi Hukum Acara Perdata .....	29
2. Pembuktian di Pengadilan.....	30
3. AI sebagai Bukti dalam Pengadilan .....	34
4. Asas Peradilan Cepat.....	37
<b>BAB III PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM HUKUM ACARA PERDATA DI INDONESIA.....</b>	<b>42</b>
A. Peran AI dalam Hukum acara Perdata Indonesia.....	42
B. Kedudukan Hukum AI dalam Hukum Acraa Perdata .....	47
C. Regulasi dan Kebijakan yang Mengatur Peran dalam Hukum Acara Perdata di Indonesia .....	54
D. Perbandingan Penggunaan AI di Indonesia dalam Hukum Acara Perdata dengan Negara-negara lain.....	57
E. Evaluasi Dampak Penggunaan AI dalam Hukum Acara Perdata .....	66
<b>BAB IV KEKUATAN PEMBUKTIAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PERSPEKTIF HUKUM ACARA PERDATA .....</b>	<b>71</b>
A. Validitas dan Kredibilitas Bukti AI .....	71
B. Prosedur Hukum Terhadap Penggunaan Teknologi AI .....	74
C. Ketidakpastiaan dan Keamanan Data.....	75
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>BIODATA .....</b>	<b>89</b>

## ABSTRAK

- A. Nama : Irawati Nastasia  
B. Nim : 2040050145  
C. Program Kekhususan : Praktisi Hukum  
D. Judul Skripsi : Analisis Yuridis Atas Kedudukan Hukum & Peran Artificial Intelligence (AI) Dalam Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia  
E. Halaman : xix + 89  
F. Kata Kunci : Artificial Intelligence, Hukum dan AI, Kedudukan Hukum AI, Sistem Hukum Acara Perdata, Hukum Indonesia, Peran AI.  
G. Ringkasan Isi :

Skripsi ini merupakan penelitian yang fokus pada analisis yuridis terhadap kedudukan hukum dan peran *Artificial Intelligence* (AI) dalam Sistem Hukum Acara Perdata Indonesia. Dengan mengikuti perkembangan teknologi AI, penelitian ini mengeksplorasi perlunya regulasi yang sesuai dengan kemajuan tersebut dalam hukum acara perdata. Definisi AI sebagai teknologi yang meniru perilaku manusia menjadi fokus penelusuran terhadap kemampuan AI dalam tindakan hukum dan dampaknya terhadap sistem hukum. Meskipun Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 Tentang Informasi dan Transaksi Elektronik telah ada, penelitian ini menyoroti kebutuhan akan pembaruan untuk mengakomodasi kemajuan AI.

Selain itu, skripsi ini melakukan perbandingan penggunaan AI dalam hukum acara perdata di Indonesia dengan negara lain. Penelitian membahas tantangan dan potensi dampaknya, termasuk aspek etis dan pertimbangan hukum internasional tentang kendali manusia atas teknologi tersebut. Fokus tidak hanya pada aspek regulasi, melainkan juga dampak praktis penggunaan AI dalam hukum acara perdata, termasuk validitas dan kredibilitas bukti, prosedur hukum, serta ketidakpastian dan keamanan data. Skripsi ini juga menyoroti perlunya regulasi AI sebagai subyek hukum, dengan saran untuk melakukan perubahan atau penambahan pada peraturan hukum yang ada, khususnya terkait tanggung jawab AI dalam pembuatan hukum.

Penelitian ini menegaskan bahwa regulasi AI dapat memberikan panduan konkret bagi pengembang dan pengguna AI, sesuai dengan kemajuan teknologi kecerdasan buatan di sektor hukum Indonesia. Sebagai kesimpulan, skripsi menekankan bahwa regulasi khusus diperlukan untuk mengelola peran AI dalam hukum acara perdata, dengan pentingnya harmonisasi dengan prinsip-prinsip hukum internasional. Perlindungan data, pelatihan, dan kerja sama antar stakeholder diidentifikasi sebagai kunci untuk memanfaatkan potensi positif AI sambil menjaga prinsip keadilan, etika, dan hak-hak individu dalam sistem hukum acara perdata Indonesia.

- H. Daftar Acuan : 28 Buku + 8 Peraturan Perundang-undangan + 35 Jurnal + 10 Website + 1 Kamus + 3 Karya Ilmiah

- I. Dosen Pembimbing I : Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H  
Dosen Pembimbing II : Dr. Jimmy Simanjuntak, SH., MH

Jakarta, 31 Januari 2024



**IRAWATI NASTASIA**



## **ABSTRACT**

- A. *Student Name* : Irawati Nastasia  
B. *NIM* : 2040050145  
C. *Speciality Program* : *Legal Practitioner*  
D. *Title* : *Juridical Analysis of the Legal Position & Role of Artificial Intelligence (AI) in the Legal System Indonesian Civil Procedure*  
E. *Number of Pages* : *xix + 89*  
F. *Keyword* : *Artificial Intelligence, Law and AI, Legal Position of AI, Civil Law System, Indonesian Law, Role of AI.*  
G. *Summary Attachment* :

*This thesis is a research that focuses on the juridical analysis of the legal position and role of Artificial Intelligence (AI) in the Indonesian Civil Procedure Law System. By following the development of AI technology, this research explores the need for appropriate regulations in accordance with these advances in civil procedure law. The definition of AI as a technology that mimics human behavior becomes the focus of the exploration of AI's capabilities in legal actions and its impact on the legal system. Although Law No. 19/2016 on the Amendment to Law No. 11/2008 on Electronic Information and Transactions already exists, this research highlights the need for updates to accommodate AI advancements.*

*In addition, this thesis compares the use of AI in civil procedure law in Indonesia with other countries. The research discusses the challenges and potential impacts, including ethical aspects and international legal considerations on human control over such technology. The focus is not only on the regulatory aspects, but also the practical impacts of using AI in civil procedure law, including the validity and credibility of evidence, legal procedures, and data uncertainty and security. This thesis also highlights the need for regulation of AI as a legal subject, with suggestions for changes or additions to existing legal regulations, particularly regarding the liability of AI in legal actions.*

*This research confirms that AI regulation can provide concrete guidance for AI developers and users, in accordance with the advancement of artificial intelligence technology in Indonesia's legal sector. In conclusion, the thesis emphasizes that specific regulations are needed to manage the role of AI in civil procedure law, with the importance of harmonization with international legal principles. Data protection, training, and cooperation between stakeholders are identified as key to harnessing the positive potential of AI while maintaining the principles of fairness, ethics, and individual rights in Indonesia's civil procedure law system.*

- H. *Reference List* : *28 Books + 8 Laws and Regulations + 35 Journals + 10 Websites + 1 Dictionary + 3 Scientific Works*  
I. *Lecturer I* : *Dr. Hendri Jayadi Pandiangan, S.H., M.H*  
*Lecturer II* : *Dr. Jimmy Simanjuntak, SH., MH*

*Jakarta, 31 Januari 2024*



**IRAWATI NASTASIA**

