

**LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN  
*ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT  
BUKTI YANG SAH MENURUT HUKUM PERDATA**

**SKRIPSI**



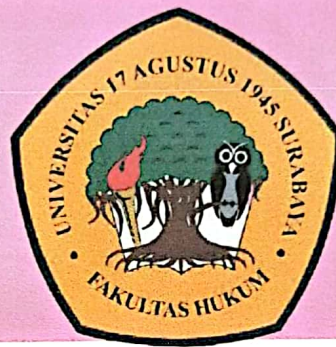
**OLEH :**

**MIRANDA DAMAYANTI**  
**NBI : 1312100118**

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2024**

**LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN  
*ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT  
BUKTI YANG SAH MENURUT HUKUM PERDATA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MIRANDA DAMAYANTI**

**NBI : 1312100118**

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2024**

**LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) SEBAGAI ALAT  
BUKTI YANG SAH MENURUT HUKUM PERDATA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**MIRANDA DAMAYANTI**

**NBI : 1312100118**

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT BUKTI MENURUT HUKUM PERDATA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Hukum**

**Oleh:**

**MIRANDA DAMAYANTI**

**NBI : 1312100118**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Prof. Dr. Made Warka, S.H., M.Hum.**

**NPP : 195610241985031002**

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

**LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT BUKTI MENURUT HUKUM PERDATA**

Oleh :

**MIRANDA DAMAYANTI**

**NBI 1312100118**

**Telah Dipertahankan di Depan Penguji dan Dinyatakan Lulus Skripsi Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Pada Tanggal, 18 Desember 2024**

**Berdasarkan Surat Keputusan Dekan No. SK : 1431/ST/FH/XII/2024 Tanggal: 20 Desember 2024**

**TIM PENGUJI :**

**Ketua : Prof. Dr. Made Warka, S.H., M.Hum.**  
**NPP : 195610241985031002**

**Sekretaris : Dr. Endang Prasetyawati, S.H., M.Hum.**  
**NPP : 196001231986012001**



**Anggota :**

**Mengetahui :**

**Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945  
Dekan,**



**Prof. Dr. Slamet Suhartono, S.H., M.H., CMC**

**NPP/NIP : 20310860065**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miranda Damayanti

NIM : 1312100118

Program Studi : Ilmu Hukum

Fakultas : Hukum

Dengan ini menyatakan bahwa judul artikel yang akan dimuat di Journal Pedia : Hukum Dinamika Ekselensia : **“LEGALITAS HUKUM PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PEMBUATAN PERJANJIAN”** Benar bebas dari plagiasi dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar bahwa saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Surabaya, 27 November 2024



Miranda Damayanti  
NBI 1312100118

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI GANDA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miranda Damayanti

NIM : 1312100118

Program Studi : Ilmu Hukum

Fakultas : Hukum

Dengan ini menyatakan bahwa judul artikel yang akan dimuat di Journal Pedia : Hukum Dinamika Ekselensia : **“LEGALITAS HUKUM PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PEMBUATAN PERJANJIAN”**

Benar bebas dari plagiat dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar bahwa saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Surabaya, 27 November 2024



Miranda Damayanti  
NBI 1312100118

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Miranda Damayanti

NIM : 1312100118

Program Studi : Ilmu Hukum

Fakultas : Hukum

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul "LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT BUKTI MENURUT HUKUM PERDATA" adalah hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan "duplikasi" dari karya atau tulisan orang lain. Sepengetahuan saya, didalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana) dibatalkan, saat diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Surabaya, 27 November 2024  
Yang membuat pernyataan,



Miranda Damayanti  
NIM 1312100118



UNIVERSITAS  
17 AGUSTUS 1945  
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN  
Jl. SEMOLOWARU 45 SURABAYA  
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)  
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Miranda Damayanti

NIM : 1312100118

Program Studi : Ilmu Hukum

Fakultas : Hukum

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul

**“LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT BUKTI MENURUT HUKUM PERDATA”**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Badan Perpustakaan hak untuk menyimpan, mengalihkan, dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data. Mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama setiap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada Tanggal : 27 November 2024

Surabaya, 27 November 2024

Yang membuat pernyataan,



Miranda Damayanti

NBI 1312100118

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

” Ketika kita masih diberikan kesempatan untuk bangun di pagi hari, itu artinya Tuhan masih memberikan kesempatan pada kita untuk melakukan pekerjaan yang harus kita lakukan “

“ Hidup itu membutuhkan suatu perjuangan, sebab tidak ada satu hal pun yang mampu sukses tanpa adanya perjuangan ”

“ Jadilah diri kamu sendiri, orang lain tidak perlu menyukai diri mu dan kamu tidak perlu peduli akan hal tersebut “

Surabaya, 27 Noveber 2024  
Yang membuat pernyataan,

Miranda Damayanti  
NBI 1312100118

## KATA PENGANTAR

Puji syukur, kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan serta karunia-Nya memberikan penulis kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul **LEGALITAS PERJANJIAN YANG DIBUAT DENGAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) SEBAGAI ALAT BUKTI YANG SAH MENURUT HUKUM PERDATA** dengan baik. Penyusunan Skripsi ini juga dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mencapai gelar sarjana Hukum di Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Penulis menyadari bahwasanya proses penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan, dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada berikut ini

1. Bapak Prof. Dr. Made Warka, S.H. M.Hum, selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, dan arahan guna menyempurnakan penulisan skripsi ini.
2. Bapak Prof Dr. Mulyanto Nugroho, M.M., CMA, CPA, selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
3. Bapak Dr. Slamet Suhartono, SH, MH, selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Ibu Wiwik Afifah, S.Pi., SH., M.H, selaku Kaprodi Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah dengan sabar mendidik dan membekali banyak ilmu kepada penulis selama menimba ilmu di Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
6. Seluruh Karyawan Tata Usaha Fakultas Hukum Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah membantu kelancaran pada bidang administrasi.
7. Kedua orang tua dan saudara yang telah senantiasa memberikan semangat, motivasi, dukungan dan doa kepada penulis.
8. Kepada teman-teman saya yang telah memberi semangat

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu proses penulisan skripsi ini. Dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukannya dikemudian hari.

Surabaya, 27 Noveber 2024

Penulis

## ABSTRAK

Sektor hukum, khususnya pembuatan, peninjauan, dan analisis perjanjian, sangat dipengaruhi oleh revolusi industri 4.0 dan kemajuan teknologi seperti AI. Meskipun AI sangat efektif dan akurat, keberadaannya menimbulkan masalah hukum mengenai legalitas perjanjian yang dirancangnya. Berdasarkan Pasal 1313 dan 1320 KUHPerdara di Indonesia membutuhkan kesepakatan dari subjek hukum yang diakui, sementara AI belum diakui sebagai subjek hukum. Ketiadaan standar hukum ini dapat menyebabkan konflik, terutama dalam kasus perdata di mana AI digunakan sebagai alat bukti. Skripsi ini membahas tentang posisi hukum AI dalam sistem hukum Indonesia dan dampaknya terhadap perjanjian hukum. Dengan menyoroti pentingnya regulasi yang berkaitan dengan standar penggunaan AI, tata kelola, etika, dan perlindungan data, penelitian ini berfokus pada hal-hal ini. Selain itu, skripsi ini mengkaji kemungkinan konflik dalam penggunaan AI pada tanda tangan digital dan akta notaris elektronik. Kesimpulannya adalah bahwa untuk memastikan perlindungan hukum, kepastian, dan keadilan bagi semua pihak, pengembangan regulasi AI harus sesuai dengan prinsip-prinsip hukum Indonesia, seperti Pancasila dan UUD 1945. Ini akan mendorong penggunaan AI secara etis dan bertanggung jawab dalam sistem hukum, terutama di era Society 5.0.

**Kata Kunci:** AI, Perjanjian

## **ABSTRACT**

*The legal sector, especially the creation, review and analysis of agreements, is greatly influenced by the industrial revolution 4.0 and technological advances such as AI. Although AI is very effective and accurate, its existence raises legal issues regarding the legality of the agreements it drafts. Based on Articles 1313 and 1320 of the Indonesian Civil Code, it requires agreement from recognized legal subjects, while AI has not been recognized as a legal subject. This lack of legal standards can lead to conflicts, especially in civil cases where AI is used as evidence. This thesis discusses the legal position of AI in the Indonesian legal system and its impact on legal agreements. By highlighting the importance of regulations relating to AI use standards, governance, ethics and data protection, this research focuses on these matters. In addition, this thesis examines possible conflicts in the use of AI in digital signatures and electronic notarial acts. The conclusion is that to ensure legal protection, certainty and justice for all parties, the development of AI regulations must be in accordance with Indonesian legal principles, such as Pancasila and the 1945 Constitution. This will encourage the ethical and responsible use of AI in the legal system, especially in Society 5.0 era.*

*Key Word: AI, Agreement*

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI GANDA.....	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	vi
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Peneitian .....	8
1.5 Metode Penelitian .....	8
1.6 Pertanggungjawaban Sistematika.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Artificial Intelligence .....	11
2.1.1 <i>Legal Tech</i> .....	12
2.2 Perjanjian .....	14
2.2.1 Pengertian Perjanjian .....	14
2.2.2 Syarat Sah Perjanjian .....	16
2.2.3 Asas-asas Perjanjian.....	19
2.3 Pembuktian Dalam Hukum Perdata .....	29
<b>BAB III PEMBAHASAN</b> .....	35
3.1 Legalitas Hukum Penggunaan Artificial Intelligence (Ai) Dalam Pembuatan Perjanjian .....	35
3.1.1 Asas Legalitas .....	35
3.1.2 Perjanjian .....	41
3.1.3 Artificial Intelligence (Ai).....	46
3.1.4 Legalitas Hukum Penggunaan Ai Dalam Pembuatan Perjanjian .....	48

3.2 Perjanjian Yang Dibuat Dengan Ai Dapat Menjadi Alat Bukti Yang Sah	
Dalam Suatu Perkara Perdata .....	52
3.2.1 Penerapan Ai Dalam Perjanjian Dalam Konteks Perjanjian .....	54
3.2.2 Ai Sebagai Alat Bukti Dalam Perjanjian .....	56
3.2.3 Kelayakan Ai Sebagai Alat Bukti .....	57
3.2.4 Tantangan Dalam Penggunaan Ai Sebagai Alat Bukti .....	58
3.2.5 Isu Etika Dan Keamanan .....	60
3.2.6 Regulasi Dan Legalitas Ai Sebagai Alat Bukti .....	61
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	<b>69</b>
4.1 Kesimpulan .....	69
4.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR BACAAN</b> .....	<b>71</b>