

TESIS

**PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM
PERKEMBANGAN HUKUM KETENAGAKERJAAN
DI INDONESIA**



Oleh

Marisa Pratiwi

NIM. 2220215320035

PROGRAM MAGISTER HUKUM

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN

2024

**PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM
PERKEMBANGAN HUKUM KETENAGAKERJAAN DI
INDONESIA**

TESIS

Untuk Memperoleh Gelar Magister

Dalam Program Magister Hukum Fakultas Hukum

Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Marisa Pratiwi

NIM. 2220215320035

PROGRAM MAGISTER HUKUM

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN

2024

Judul Tesis : Penggunaan Kecerdasan Buatan dalam Perkembangan Hukum
Ketenagakerjaan di Indonesia

Nama : Marisa Pratiwi

NIM : 2220215320035

Disetujui,
Pembimbing

Dr. Saprudin, S.H., L.L.M.
NIP. 19820610200501 1 002

Diketahui,

Koordinator Program Magister Hukum
Universitas Lambung Mangkurat

Dekan Fakultas Hukum
Universitas Lambung Mangkurat

Prof. Dr. H. Ahmad Syaufi, S.H., M.H.
NIP. 19720208199903 1 004

Prof. Dr. Achmad Faishal, S.H., M.H.
NIP. 19750615200312 1 001

Tanggal Lulus: 26 Juli 2024

Tanggal Wisuda: 16 Oktober 2024

Tesis Ini
Telah Diperiksa dan Disetujui
Pada Tanggal 14 Agustus 2024

Pembimbing

Dr. Saprudin, S.H., L.L.M.
NIP. 19820610200501 1 002

Disahkan Oleh
Koordinator Program Magister Hukum

Prof. Dr. H. Ahmad Syaufi, S.H., M.H.
NIP. 19720208199903 1 004

Diketahui Oleh
Dekan Fakultas Hukum
Universitas Lambung Mangkurat

Prof. Dr. Achmad Faishal, S.H., M.H.
NIP. 19750615200312 1 001

Tesis Ini Telah Dipertahankan
Di Depan
Sidang Panitia Penguji Tesis
Pada Tanggal 23 Juli 2024

Susunan Panitia Penguji Tesis

Ketua : Prof. Dr. Suprpto, S.H., M.H.
Sekretaris : Prof. Dr. Anang Sophan Tornado, S.H., M.H., M.Kn.
Anggota : Dr. Saprudin, S.H., M.H.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marisa Pratiwi
NIM : 2220215320035
Program Studi : Magister Hukum
Konsentrasi Hukum : Hukum Ekonomi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri;
2. Dalam Tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka dan bebas dari plagiarisme.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Usulan Penelitian Tesis ini hasil jiplakan sebagaimana dimaksud di atas, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Banjarmasin, 11 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

Marisa Pratiwi.

NIM. 2220215320035

PRATIWI, MARISA. 2024. PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM PERKEMBANGAN HUKUM KETENAGAKERJAAN DI INDONESIA. Program Magister Ilmu Hukum, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Dr. Saprudin, S.H., L.LM. 100 halaman.

RINGKASAN

Kecerdasan Buatan adalah cabang ilmu komputer yang bertujuan untuk mengembangkan sistem dan mesin yang mampu melakukan tugas yang biasanya memerlukan kecerdasan manusia. Kecerdasan buatan melibatkan penggunaan algoritma dan model matematika untuk memungkinkan komputer dan sistem lainnya untuk belajar dari data, mengenali pola, dan membuat keputusan yang cerdas.

Untuk dapat menerapkan teknologi kecerdasan buatan secara bermanfaat di Indonesia, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) telah menerbitkan Strategi Nasional Kecerdasan Artifisial Indonesia 2020-2045. Akan tetapi, tatananya masih tahap Haluan kebijakan secara garis besar dan tidak mengatur secara detil. Padahal sudah banyak Perusahaan yang mengembangkan dan menerapkan teknologi kecerdasan buatan dalam proses produksinya di Indonesia. Tidak tanggung-tanggung sektor usaha yang menerapkan kecerdasan buatan ini umumnya adalah sektor strategis seperti perbankan, e-commerce dan Kesehatan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis kedudukan kecerdasan buatan dalam sektor tenaga kerja di Indonesia serta untuk mengetahui dan menganalisis hubungan hukum yang terjadi antara perusahaan yang memperkerjakan kecerdasan buatan sebagai pekerja.

Jenis penelitian hukum yang digunakan adalah jenis penelitian yang bersifat normatif. Pendekatan yang dilakukan dalam penelitian ini ialah pendekatan perundang-undangan.

PRATIWI, MARISA. 2024. PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM PERKEMBANGAN HUKUM KETENAGAKERJAAN DI INDONESIA. Program Magister Ilmu Hukum, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: **Dr. Saprudin, S.H., L.LM.** 100 halaman.

ABSTRAK

Kata Kunci: Kecerdasan Buatan, Kedudukan Hukum, Hubungan Hukum

Tujuan penulisan tesis yang berjudul penggunaan kecerdasan buatan dalam perkembangan hukum ketenagakerjaan di Indonesia ialah untuk mengetahui dan menganalisis kedudukan kecerdasan buatan di sektor ketenagakerjaan Indonesia serta untuk mengetahui dan menganalisis hubungan hukum terhadap perusahaan yang memperkerjakan kecerdasan buatan sebagai pekerja. Adapun jenis penelitian yang penulis gunakan ialah jenis penelitian yuridis normatif, yakni penelitian hukum yang mempergunakan jenis data sekunder dimana data sekunder tersebut diperoleh secara tidak langsung meliputi bahan hukum primer.

Hasil penelitian yang diperoleh ialah **Pertama**, kecerdasan buatan di sektor ketenagakerjaan Indonesia mengalami perkembangan yang sangat pesat, dengan kemajuan yang menarik di berbagai sektor lapangan usaha. Namun secara kedudukan, kecerdasan buatan hanya dianggap sebagai objek karena tidak memenuhi unsur untuk dijadikan sebagai subjek hukum pada sistem ketenagakerjaan Indonesia. **Kedua**, hubungan hukum terhadap perusahaan yang memperkerjakan kecerdasan buatan sebagai pekerja yakni berdasarkan undang-undang yang berlaku kecerdasan buatan dapat didefinisikan sebagai agen elektronik yang mana secara pertanggungjawaban hukum akan ditanggung oleh penyelenggara system elektronik yang menyenggarakan jasa kecerdasan buatan.

PRATIWI, MARISA. 2024. PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN DALAM PERKEMBANGAN HUKUM KETENAGAKERJAAN DI INDONESIA. Program Magister Ilmu Hukum, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: **Dr. Saprudin, S.H., L.LM.** 100 halaman.

ABSTRACT

Keywords: Artificial Intelligence, Legal Position, Legal Relationship

The purpose of writing a thesis entitled the use of artificial intelligence in the development of labor law in Indonesia is to analyze the position of artificial intelligence in the Indonesian labor sector and to analyze the legal relationship to companies that employ artificial intelligence as workers. The type of research that the author uses is normative juridical research, which is legal research that uses secondary data where secondary the data is obtained indirectly including primary legal materials.

The results of the research obtained are **First**, artificial intelligence in the Indonesian labor sector is experiencing very rapid development, with interesting advances in various sectors of the business field. But in position, artificial intelligence is only considered as an object because does not meet the elements to be made as a legal subject in Indonesian labor system. **Second**, the legal relationship to the company that employs artificial intelligence as a worker is based on the applicable law that artificial intelligence can be defined as an electronic agent in which legal liability will be borne by the operator of the electronic system that organizes artificial intelligences services.

MOTTO

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan, karena itu bila kau telah selesai
(mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan, berharaplah

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

“I think that there’s no need to live your life based on the standards of others. Everyone
say’s dream big, but i dont think you have to live so fiercely like that all the time”

(RM leader of BTS)

PERSEMBAHAN

Laporan Tesis ini Saya persembahkan sebagai tanda bukti kepada Orang Tua yang
sangat Saya hormati dan cintai, Saudara-Saudara yang Saya sayangi, Sahabat serta
Teman-Teman terbaik yang selalu memberi do’a dan dukungan untuk menyelesaikan
laporan Tesis ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya menyadari bahwa selama menyelesaikan Tesis dan Studi di Magister Hukum Fakultas Hukum Universitas Lambung Mangkurat ini, cukup banyak orang-orang yang terlibat dalam memberikan bantuan maupun bimbingan terhadap Saya. Oleh sebab itu tak mungkin bagi Saya untuk melupakan budi baik dan jasa-jasa mereka. Untuk itu Saya ucapkan Terima Kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Achmad Faishal, S.H., M.H., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Lambung Mangkurat.
2. Prof. Dr. H. Muhammad Syaufi, S.H., M.H., selaku Koordinator Bidang Studi Program Magister Hukum Fakultas Hukum Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dr. Saprudin, S.H., L.L.M., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan saran dan bimbingan bagi saya serta terima kasih atas kesabaran dan kepercayaannya kepada Saya selama ini
4. Seluruh Dosen Pengajar dan Karyawan Program Magister Hukum Fakultas Hukum Universitas Lambung Mangkurat. Terima kasih atas kerja sama dan kekompakannya dalam segala hal.
5. Ayah Saya H. Untung Djoko Praseno dan Ibu Saya Hj. Mariyah atas segala nasehat, kasih sayang, dukungan dan doanya yang mampu memotivasi saya untuk terus maju.
6. Kakak, Adik Saudara-Saudara Saya yang telah memberi dukungan materil dan imateril yang sangat membantu untuk kelancaran kuliah dan kelancaran tugas akhir Saya.
7. Teman-teman angkatan 2022 terkhusus teman-teman kelas B dan Prodi Hukum

Ekonomi yang selama ini memberi dukungan satu sama lain.

Semoga ALLAH SWT memberikan balasan kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penyusunan laporan Tesis ini dengan balasan yang bermanfaat. Amin Ya Robbal Alamin.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN

HALAMAN JUDUL DALAM

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN SUSUNAN PANITIA PENGUJI TESIS

HALAMAN MOTTO/PERSEMBAHAN

HALAMAN PERNYATAAN

RINGKASAN

ABSTRAK

UCAPAN TERIMA KASIH

DAFTAR ISI

A.	Latar Belakang Masalah.....	1
B.	Rumusan Masalah.....	7
C.	Tujuan serta Kegunaan Penelitian.....	7
D.	Tinjauan Pustaka.....	8
E.	Metode Penelitian.....	28
F.	Pertanggungjawaban Sistematika Penulisan.....	35
BAB II KEDUDUKAN KECERDASAN BUATAN DI SEKTOR KETENAGAKERJAAN INDONESIA.....		37
A.	Kebijakan Pemerintah Terkait Penerapan Kecerdasan Buatan dalam Sektor Ketenagakerjaan Indonesia.....	37
B.	Kedudukan Kecerdasan Buatan Dalam Sektor Ketenagakerjaan Di Indonesia.....	47
BAB III HUBUNGAN HUKUM TERHADAP PERUSAHAAN YANG MEMPERKERJAKAN KECERDASAN BUATAN SEBAGAI PEKERJA		71

A. Hubungan Hukum Antara Perusahaan serta Kecerdasan Buatan Sebagai Pekerja.....	71
B. Tanggung Jawab serta Kewajiban Perusahaan Yang Memperkerjakan Kecerdasan Buatan Sebagai Pekerja.....	78
BAB IV PENUTUP.....	92
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA