

TESIS

**ASPEK HUKUM PEMANFAATAN SISTEM PAKAR
DALAM HUKUM UNTUK
APLIKASI KONSULTASI HUKUM**



ELIZABETH NURMIYATI TAMATJITA
No. Mhs.: 195203023



**PROGRAM STUDI MAGISTER HUKUM
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2022**



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER HUKUM

PERSETUJUAN TESIS

Nama : Elizabeth Nurmiyati Tamatjita
Nomor Mahasiswa : 195203023
Konsentrasi : Hukum Bisnis
Judul Proposal Tesis : **ASPEK HUKUM PEMANFAATAN SISTEM PAKAR
DALAM HUKUM UNTUK APLIKASI KONSULTASI
HUKUM**

Nama Pembimbing	Tanggal	Tanda tangan
Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.	23-03-2022	
Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.	23-03-2022	






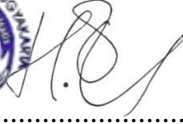
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER HUKUM

PENGESAHAN UJIAN TESIS

Nama : Elizabeth Nurmiyati Tamatjita
Nomor Mahasiswa : 195203023/PS/MH
Konsentrasi : Hukum Bisnis
Judul Tesis : **ASPEK HUKUM PEMANFAATAN SISTEM PAKAR
DALAM HUKUM UNTUK APLIKASI KONSULTASI
HUKUM**

Telah diuji dan dinyatakan lulus di hadapan Dewan Penguji pada tanggal
23-03-2022

Dewan Penguji	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum.	
2. Sekretaris	Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.	
3. Anggota	Dr. Ign. Sumarsono Raharjo, S.H., M.Hum.	

Ketua Program Studi

.....
FAKULTAS
HUKUM

Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmatNya, sehingga dapat terselesaikannya tesis yang berjudul “**Aspek Hukum Pemanfaatan Sistem Pakar Dalam Hukum Untuk Aplikasi Konsultasi Hukum.**” Adapun penyusunan tesis ini mendapat banyak bantuan, pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Kedua orangtua yaitu Alm. Bapak Daniel L.S. Tamatjita, B.Sc., S.Th. dan Ibu Nur;
2. Bapak Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D. selaku Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta;
3. Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta;
4. Bapak Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M. selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta;
5. Dr. Y. Sari Murti Widiyastuti, S.H., M.Hum dan Bapak Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M. selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing penulis, memberikan petunjuk, arahan, semangat kepada penulis dengan penuh kesabaran, dan ketulusan dalam proses menyelesaikan tesis ini;
6. Dosen penguji Bapak Dr. Ign. Sumarsono Raharjo, S.H., M.Hum yang telah memberi masukan dan memberi bimbingan dalam menyelesaikan tesis ini;
7. Bapak Dr. Stevanus Christian Handoko, S.Kom, MM yang telah memberikan bantuan sebagai narasumber bagi penelitian;
8. Ibu Dr. Joeli Noervia, S.H., M.Hum yang telah memberikan bantuan sebagai narasumber bagi penelitian;
9. Bapak Dr. Ir. Goenawan Brotosaputro, M.Sc., yang telah membantu moril;
10. Aditya Wikan Mahastama, S.Kom, M.CS., yang telah membantu banyak baik moril maupun materil dan anak-anak tercinta yaitu Abhimanyu Swikara Mahastama dan Adistyva Elisheva Tamatjita yang *mensupport* dengan cara sering ditinggal mamanya tesisnya, sehingga terselesaikannya tesis ini;

11. Santi Amelia, sejak bertemu pertama kali di bulan Juli tahun 2009 di Bandar Udara Adisutjipto, pertemanan kita sampai dengan saat ini penuh suka dan duka telah terlewati, *support* secara moril setiap waktu;
12. Alfred Pratama Sobalely, S.H. yang telah membantu ‘nemeni’ menyelesaikan di *co-working space*, jemput dan anter pulang sampai kehujanan basah kuyup bersama. Semangat Alfred, untuk tesisnya juga;
13. Rouly Doharma Sihite, S.Kom, MM dan Agustina Verawati Silitonga, M.Kom yang *support* secara moril;
14. Bapak dan Ibu dosen serta segenap Civitas Akademika Magister Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah banyak membantu selama masa studi penulis dan memberikan ilmu yang bermanfaat pada saat penulis menjalani proses perkuliahan.

Tesis ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan, sehingga kekurangan yang ada bisa menjadi masukan bagi penelitian selanjutnya. Tesis ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan kegunaan untuk menambah pengetahuan serta memberi pencerahan bagi pembaca, khususnya dalam dunia hukum. Terima kasih.

Yogyakarta, 03 Januari 2022



Elizabeth Nurmiyati Tamatjita

ABSTRAK

Pandemi yang terjadi di Indonesia khususnya sejak pertengahan tahun 2020 yang lalu, menyebabkan perubahan dalam segala hal. Adanya virus korona jenis COVID-19 mengubah cara pandang dalam interaksi sosial baik dalam bidang bisnis melalui perdagangan daring (*e-commerce*), ilmu pengetahuan melalui pembelajaran daring serta konsultasi baik dengan dokter (*telemedicine*) dan konsultasi hukum khususnya. Konsultasi hukum yang dilakukan dengan ahli hukum yang diwakilkan oleh komputer (*machine learning*), dilakukan demi keamanan dan kenyamanan bagi klien yang ingin berkonsultasi perihal pencatatan Program Komputer dan Basis Data ke Ditjen Kekayaan Intelektual (DJKI). Hasil penelitian menunjukkan adanya korelasi pada klien dapat kemudahan dalam hal konsultasi dengan ahli hukum yang tersedia secara daring dan dapat diakses secara 24 jam. Konsultasi berbasis aplikasi ini dapat diterapkan secara efisien khususnya saat ini dan pengaturan dalam tata laksana melalui teknologi sangat membantu orang yang membutuhkan atau masyarakat luas untuk konsultasi hukum. Saat kondisi normal pun dengan adanya teknologi semacam tersebut yang dapat diakses secara daring (*online*), memiliki kecerdasan buatan, kemudian adanya *database* yang akurat untuk membuat keputusan terkait dengan konsultasi merupakan terobosan menarik di sektor hukum saat ini. Aspek hukum dan pemanfaatan terkait konsultasi daring (*online*) ini dibutuhkan sebagai acuan bagi pengusaha, maupun orang-orang yang bekerja secara mandiri dan membutuhkan nasihat yang cukup untuk berbagai macam hal terkait hukum.

Kata Kunci: Aspek Hukum, Pemanfaatan, Konsultasi Daring, Kecerdasan Buatan, Rekayasa Pengetahuan

ABSTRACT

The pandemic that has occurred in Indonesia, especially since mid-2020, has caused changes in everything. The existence of the COVID-19 type of corona virus has changed the perspective of social interaction, both in the business sector through online commerce (e-commerce), science through online learning as well as consultations with doctors (telemedicine) and legal consultations in particular. Legal consultations conducted with legal experts represented by computers (machine learning), are carried out for the sake of security and convenience for clients who wish to consult regarding the recording of Computer Programs and Databases to the Directorate General of Intellectual Property (DJKI). The results of the study show that there is a correlation between the client and the ease of consultation with legal experts who are available online and can be accessed 24 hours a day. This application-based consultation can be applied efficiently, especially at this time and arrangements in governance through technology are very helpful for people in need or the wider community for legal consultation. Even

under normal conditions with such technology that can be accessed online, having artificial intelligence, having a database that is accurate enough to make decisions related to consultations is a pretty interesting breakthrough in the legal sector today. Legal politics related to online consultation is needed as a reference for entrepreneurs, as well as people who work independently and need adequate advice on various legal-related matters. Through artificial intelligence, as well as the database created, it is hoped that it will be able to make decisions related to consultation.

Keywords: Legal Aspects, Utilization, Consultation, Artificial Intelengence, Knowledge Engineering



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak.....	vi
Daftar isi.....	viii
Halaman Pernyataan.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
F. Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kedudukan DPR Dalam Merumuskan Konsultasi Hukum Berbasis Daring...	14
1. Kedudukan DPR dalam pembuatan Undang-undang konsultasi hukum berbasis daring (<i>online</i>) terutama untuk Pakar yang diwakili oleh komputer cerdas.	14
2. Konsultasi Hukum	16

B. Pengertian Aplikasi Secara Umum dan Aplikasi Hukum Khususnya Sistem Pakar.....	26
1. Teknologi kecerdasan tiruan/buatan (<i>artificial intelligence</i>)	27
2. Aplikasi Program Komputer.....	28
3. Sistem Pakar sebagai Aplikasi Konsultasi Hukum.....	29
C. Landasan Teori.....	31
1. Politik Hukum.....	31
2. Teori Perlindungan Hak Keperdataan.....	32
3. Teori Kecerdasan Tiruan/Buatan (Artificial Intelligence/AI).....	34
 BAB III Metodologi Penelitian	
A. Jenis Penelitian.....	35
1. Metode Pendekatan Perundang-undangan, Konseptual dan Perbandingan	35
2. Sumber Data.....	40
3. Metode Pengumpulan Data.....	42
B. Metode Analisis dan Penarikan Kesimpulan.....	44
 BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan	
A. Landasan Filosofis Pengaturan Konsultasi.....	45
B. Landasan Filosofis Pengaturan Konsultasi, Dasar Yuridis Terkait Konsultasi dalam UU No. 18 Tahun 2003 Tentang Advokat dan dasar Sosiologis Terkait Putusan MK Pasal 31 bertentangan dengan Pasal 1 ayat (3) Dalam UU No. 18 Tahun 2003 Tentang Advokat.....	49
1. Filosofis sebagai Dasar Utama Pengujian Pasal 31 UU No. 18 Tahun 2003 tentang Advokat Terhadap UUD NRI tahun 1945.....	49

2. Dasar Yuridis Terkait Dikabulkannya, Pengujian Undang-undang Nomor 18 Tahun 2003 tentang Advokat Terhadap Undang-undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945	53
3. Dasar Sosiologis Terkait Putusan MK Pasal 31 bertentangan dengan Pasal 1 ayat (3) Dalam UU No. 18 Tahun 2003 Tentang Advokat.....	64
C. Politik Hukum DPR Terkait Konsultasi Hukum Daring Berbasis Aplikasi Web, Sistem Pakar untuk Program Komputer dan Basis data dalam Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta Pasal 1 (ayat) 9, Pasal 40 (ayat) 1 huruf n dan huruf s dan pentingnya Perlindungan Data Keperdataan.....	70
1. Penentuan Konsultasi Hukum Dalam Pasal 31 UU No. 18 Tahun 2003 Tentang Advokat Sesuai Putusan MK No. 006/PUU-II/2004 terkait Konsultasi Hukum Daring Berbasis Aplikasi Web.....	71
2. Sistem Pakar untuk Program Komputer dan Basis data Dalam Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta Pasal 1 (ayat) 9, Pasal 40 (ayat) 1 huruf n dan huruf s.....	72
D. Landasan Yuridis Konsultasi Hukum Berbasis Aplikasi di Indonesia	74
D.1 Penyelesaian Konflik Hukum antara Konsultasi Hukum dengan Ahli Hukum dan Aplikasi Web Sistem Pakar sebagai Sarana Konsultasi Hukum	77
D.2 Penerapan Asas Hukum atau Doktrin Hukum Pengaturan Konsultasi Berbasis Aplikasi di Indonesia	78

BAB V Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	84
C. Daftar Pustaka.....	85
D. Lampiran.....	88

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ELIZABETH NURMIYATI TAMATJITA

Nomor Mahasiswa : 195203023/PS/MH

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis saya yang berjudul:

**“ASPEK HUKUM PEMANFAATAN SISTEM PAKAR DALAM HUKUM
UNTUK APLIKASI KONSULTASI HUKUM.”**

Adalah hasil karya ilmiah saya dan bukan merupakan plagiasi dari hasil karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhannya. Apabila dikemudian hari terdapat plagiasi dalam tesis tersebut di atas, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan maupun Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 03 Januari 2022

Yang menyatakan,



ELIZABETH NURMIYATI TAMATJITA