

**KEBIJAKAN PENANGGULANGAN KEJAHATAN BERBASIS KECERDASAN
BUATAN (*ARTIFICIAL INTELLIGENCE*) DI INDONESIA**

TESIS

Tesis ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Strata-2
pada Program Studi Hukum Program Magister Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



UMY

Universitas
Muhammadiyah
Yogyakarta

Unggul & Islami

Diajukan Oleh:
Ali Furkan
2022107002

**PROGRAM STUDI HUKUM
PROGRAM MAGISTER PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **ALI FURKAN**

NIM : **20221070001**

Judul Tesis : **KEBIJAKAN PENANGGULANGAN KEJAHATAN
BERBASIS KECERDASAN BUATAN (ARTIFICIAL
INTELLIGENCE) DI INDONESIA**

Dengan ini menyatakan bahwa tesis ini adalah asli, belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan Tinggi. Dalam tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tegas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, apabila di kemudian hari terdapat ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 26 Oktober 2024

Yang Menyatakan,



ALI FURKAN
NIM. 20221070002

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, atas berkat, rahmat dan juga karunianya, maka dari hati yang paling dalam Penulis mempersembahkan tesis ini kepada:

1. Kedua orang tua saya Ayah Mulyadi Usman dan Ibu Hanifa A.Majid, yang selalu mendukung dan mendo'akan agar selalu semangat dalam menempuh pendidikan sampai pada tahap selesai. Terima kasih banyak Penulis ucapkan karena sudah berjuang dan bekerja keras supaya Penulis dapat menempuh dan menyelesaikan pendidikan ini.
2. Saudari Penulis Izzati Hilyatul Jannah, yang selalu mendukung dan memberi semangat. Terima kasih banyak Penulis ucapkan karena selalu bekerja keras siang dan malam dan berusaha memberikan pendidikan yang terbaik buat Penulis sehingga dapat menempuh dan menyelesaikan pendidikan ini.
3. Sahabat diskusi Penulis Eman Firmansyah, Hendra Saputra dan Irhamzah, yang selalu memberi dukungan, semangat dan mendo'akan agar dapat menyelesaikan pendidikan ini, terima kasih.
4. Teman-teman seperjuangan angkatan 2022 yang selalu mendukung dan saling membantu dalam menempuh pendidikan Hukum Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tesis yang berjudul “Kebijakan Penanggulangan Kejahatan Berbasis Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) di Indonesia”.

Dalam penyusunan tesis ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, bantuan, dorongan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini sudah selayaknya apabila penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyo M.P., IPM., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng., IPU., ASEAN.Eng., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Nanik Prasetyoningsih, S.H., M.H., selaku Ketua Program Studi Hukum Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. M. Endriyo Susila, S.H.,MCL.,Ph.D., Selaku Pembimbing Tesis saya atas bimbingan, saran, kesabaran dan motivasi yang diberikan.
5. Segenap Dosen dan Tenaga Kependidikan Program Studi Hukum Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama proses perkuliahan.
6. Seluruh keluarga besar yang telah mendoakan dan memberi dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini tepat pada waktunya.

7. Dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari tesis ini masih tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya dari semua pihak, sehingga tesis ini mendekati sempurna dapat menjadi sumber referensi ataupun sumbangsih karya ilmiah yang bermanfaat dibidang hukum pidana.

Akhir kata semoga Allah SWT memberkahi tulisan penulis dan semoga tulisan ini bisa menjadi referensi yang bermanfaat bagi kita semua, terutama dikalangan akademisi Program Studi Hukum Program Magister Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Juli 2024

Penulis



Ali Furkan
NIM. 20221070002

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
Abastrak	ix
<i>Abstract</i>	x
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian	9
F. Kerangka Teori	15
BAB II Tinjauan Pustaka	21
A. Tinjauan tentang Kejahatan	21
1. Pengertian Kejahatan	21
2. Pembagian Kejahatan aspek Yuridis, Sosiologis dan Kriminologi	22
3. Penggolongan Kejahatan Konvensional dan Nonkonvensional	40
B. Tinjauan tentang Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>)	62
1. Pengertian <i>Artificial Intelegence</i>	62
2. Ruang Lingkup <i>Artificial Intelligence</i>	64
3. Jenis-Jenis <i>Artificial Intelligence</i>	68
C. Tinjauan tentang Kebijakan Kriminal	69
1. Pengertian Kebijakan Kriminal	69
2. Penanggulangan melalui Upaya Penal (<i>Penal Policy</i>)	72
3. Penanggulangan melalui Upaya Non Penal	75
BAB III Metode Penelitian	77
A. Jenis Penelitian	77
B. Metode Pendekatan	77

C. Sumber Data dan Bahan Hukum	80
D. Teknik Pengumpulan Data	82
E. Teknik Analisis Data	82
BAB IV Hasil dan pembahasan	83
A. Bentuk-Bentuk Kejahatan yang dilakukan dengan Memanfaatkan Teknologi Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>)	83
1. Kejahatan melalui Teknologi <i>Deppfake</i>	83
2. Kejahatan melalui Avatar Berbasis AI pada Dunia Metaverse.....	103
B. Cara Menanggulangi Kejahatan Berbasis Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>).....	107
1. Membuat Sistem Keamanan yang Kuat	107
2. Pedoman Etika dalam Penggunaan <i>Artificial Intelligence</i>	109
C. Konsep Kedepan Penanggulangan Kejahatan Berbasis Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>) di Indonesia	113
1. Penguatan Kerangka Regulasi sebagai Penanggulangan Kejahatan	113
2. Kolaborasi antara Lembaga Negara sebagai Langkah Penanggulangan Kejahatan	118
3. Mengadopsi Peraturan <i>Artificial Intelligence</i> di Negara Lain	120
BAB V PENUTUP	126
A. Kesimpulan.....	126
B. Saran.....	127
Daftar Pustaka	128