

TESIS

IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA



Nama Mahasiswa :
Fandri Rachmanto, S.H
NIM : 12122039

PROGRAM STUDI MAGISTER HUKUM
FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS NAROTAMA SURABAYA
2025

TESIS

IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Magister Ilmu Hukum
Program Studi Magister Ilmu Hukum
Fakultas Hukum
Universitas Narotama Surabaya**



PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM

FAKULTAS HUKUM

UNIVERSITAS NAROTAMA

SURABAYA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

**TESIS INI TELAH DISETUJI
PADA TANGGAL 06 Februari 2025**

Oleh Dosen Pembimbing :



Dr. NYNDA FATMAWATI OCTARINA, S.H., M.H



Mengetahui,

**Ketua Program Studi Magister Ilmu Hukum
Universitas Narotama**



Dr. MIFTAKHUL HUDA, S.H., M.H

LEMBAR PENGESAHAN

**TESIS INI TELAH DIREVISI
PADA TANGGAL 25 Februari 2025**

Oleh Dosen Pembimbing :



Dr. NYNDA FATMAWATI OCTARINA, S.H., M.H



Mengetahui,

**Ketua Program Studi Magister Ilmu Hukum
Universitas Narotama**



Dr. MIFTAKHUL HUDA, S.H., M.H

TESIS

PADA TANGGAL : 20 Februari 2025

TIM PENGUJI TESIS

Ketua :
Dr. MOH. SALEH S.H., M.H

Anggota :
Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H., M.H
PRO PATRIA

Anggota :
Dr. MIFTAKHUL HUDA, SH, MH





UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arif Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

FORM PENGAJUAN JUDUL TESIS*

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H.

No. Induk Mahasiswa : 12122039

Program Studi/Angkatan : Magister Ilmu Hukum / 51

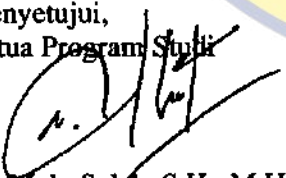
Dengan ini mengajukan judul penelitian hukum (Tesis) pada Program Studi Magister Ilmu Hukum Universitas Narotama Surabaya, dengan alternatif judul sebagai berikut:

**IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE) DALAM
PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA**

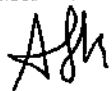
Untuk disetujui sebagai Judul Tesis dengan Pembimbing:

1. _____
2. _____

Menyetujui,
Ketua Program Studi


Dr. Moh. Saleh, S.H., M.H.

Surabaya, 09 September 2024
Mahasiswa


Fandri Rachmanto, S.H.

* Pengajuan Judul Tesis harus melampirkan persyaratan sebagai berikut:

1. Fotocopy Kartu Tanda Mahasiswa
2. Fotocopy Kuitansi Pembayaran SPP s/d bulan pengajuan dan uang Tesis
3. Kartu Hasil Studi (KHS) Semester 2 (IPK Minimal 3,00)
4. F/C Sertifikat Seminar MH



FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM

Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya, Telp.(031)-5946404, 5995578

FORM PERSETUJUAN DEWAN TESIS*

Berdasarkan pengajuan judul dan calon dosen pembimbing yang diajukan oleh mahasiswa serta setelah melalui proses verifikasi/pemeriksaan terhadap:

1. Persyaratan penulisan tesis;
2. Kualifikasi calon pembimbing dan kuota maksimal pembimbingan;
3. Kesesuaian judul tesis dengan Rencana Induk Penelitian Fakultas dan Prodi; dan
4. Originalitas judul tesis;

Maka Dewan Tesis menyetujui/tidak menyetujui *) judul dan calon pembimbing tesis sebagai berikut:

- I. Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H
Nomor Induk Mahasiswa : 12122039
Program Studi : Magister Ilmu Hukum
- II. Judul Tesis : IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE DALAM
PRO PATRIA
PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA
- III. Nama Pembimbing : Dr. NYNDA FATMAWATIO, S.H., M.H

Disetujui oleh Dewan Tesis,

Di Surabaya Pada Tanggal 04 September 2024

Ketua

Dr. MON SALEH, S.H., M.H.

Sekretaris

Dr. MIFTAKHUL HUDA, S.H., M.H.

* coret yang tidak perlu



UNIVERSITAS *Narotama*
Jl. Arif Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

FORM KESEDIAAN MEMBIMBING TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H., M.H

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Dengan ini menyatakan kesediaan untuk membimbing:

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H

No. Induk Mahasiswa : 12122039

Judul : IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL*
INTELLIGENCE DALAM PENEGAKAN E-TILANG DI
SURABAYA

Surabaya, 04 September 2024
Calon Pembimbing,

Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H., M.H

*) Pengajuan calon pembimbing dilakukan dengan terlebih dahulu melakukan konsultasi dengan Kaprodi mengenai nama calon pembimbing.



UNIVERSITAS

Narotama

FAKULTAS HUKUM



Program Studi Ilmu Hukum (S1/ Akreditasi B)
Program Studi Ilmu Hukum (S2/ Akreditasi B)
Program Studi Kenotariatan (S2/ Akreditasi B)

Jl. Arief Rachman Hakim Nomor 51, Surabaya - 60117
Telepon: 031 - 5946404, 5995578 Fax: 031 - 5931213
Website: fh.narotama.ac.id Email: dekan.fh.@narotama.ac.id

SURAT PENUGASAN
No.641/NR-FH/ 03/IX/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Hukum Universitas Narotama Surabaya dengan ini menugaskan kepada:

Pembimbing	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis
Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., MH.	12122039	Fandri Rachmanto	Implikasi Hukum Atas Penggunaan AI (Artificial Intelligence) Dalam Penegakan E - Tilang di Surabaya

Pembimbing yang namanya tercantum diatas, ditugaskan untuk melakukan pembimbingan kepada mahasiswa dalam menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul yang dimaksud.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 4 September 2024
Dekan,



Dr. Rusdianto Sesung, S.H., M.H.



UNIVERSITAS *Narotama*
Jl. Arif Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

KARTU BIMBINGAN PROPOSAL TESIS

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H
No. Induk : 12122039
Alamat : Jl. Karang Empat Besar No. 201, Surabaya
Telp/HP : 082245600041
Pembimbing : Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H, M.H
Judul Tesis : Implikasi Hukum atas Penggunaan Artificial Intelligence Dalam
Penegakan E-Tilang di Surabaya
Tgl Dimulai : 10 September 2024

Surabaya, 10 September 2024
Mahasiswa

Pembimbing

Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H, M.H

FANDRI RACHMANTO, S.H

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Dr. Moh. Saleh, S.H., M.H



1. Pengajuan seminar proposal Tesis setelah bimbingan minimal 5 kali
2. Diperbolehkan Seminar setelah 2 bulan, terhitung setelah surat tugas bimbingan dikeluarkan



UNIVERSITAS *Narotama*
Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

FORM PENGAJUAN UJIAN PROPOSAL*

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H.

No. Induk Mahasiswa : 12122039

Program Studi/Angkatan : Magister Ilmu Hukum

Dengan ini mengajukan permohonan UJIAN PROPOSAL TESIS pada Program Studi Magister Ilmu Hukum Universitas Narotama Surabaya, dengan judul sebagai berikut:

IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM
PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA

Menyetujui Untuk Diuji
Pembimbing,

Surabaya, 14 November 2024
Kaprodi,

Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H., M.H.

Dr. MIFTAKHUL HUDA, S.H., M.H.

* Pengajuan ujian proposal tesis diajukan paling cepat 2 (dua) bulan setelah tanggal dikeluarkannya surat Penugasan Pembimbingan, dengan ketentuan harus menyertakan:

1. Fotocopy Surat Penugasan Pembimbingan
2. Proposal Tesis 3 rangkap (Sampul warna merah)
3. Copy kwitansi pembayaran Tesis



UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

KARTU KEHADIRAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H

No. Induk : 12122039

NO	NAMA PENYAJI	JUDUL PROPOSAL	TGL	PARAF PENGUJI
1	Abdi Nanang, S.H	Kepastian Hukum Kepersetaan Tenaga Kerja Pada Program Jaminan	18/11/2024	
2	Aristiono Hamdani, S.H	Perlindungan Hukum Terhadap Kreditor Atas Pembelian Rumah Pengembang (developer) Perumahan yang dinyatakan pailit (studi putusan no. 441 K/Pdt.Sus-Pailit/2024 Jo. No. 57/Pdt.Sus-Gugatan Lain-Lain/2023/PN.Niaga.Sby)	18/11/2024	
3	Andri Vigianto, S.H	Pertanggungjawaban pidana bagi Kurator dalam pelaksanaan pemberesan harta pailit (studi kasus putusan kasasi no. 277 K/Pid/2024)	18/11/2024	
4	Agus Purwo Saputro	Perlindungan hukum bagi kreditur terhadap debitur wanprestasi dalam hal pendaftaran hak tanggungan daluarsa	18/11/2024	
5	Anang Sulistyo	Perlindungan Hak Imunitas advokat sebagai upaya penegakan hukum	18/11/2024	



UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

		dalam system peradilan pidana		

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Surabaya, 18 November 2024
Mahasiswa


Dr. Miftakhul Huda, S.H., H.H.


Fandri Rachmanto, S.H





UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

PERSETUJUAN PERBAIKAN PENILAIAN PROPOSAL TESIS

NAMA : Fandri Rachmanto, S.H
NI M : 12122039
Tanggal Penilaian : 18 November 2024
Judul Tesis : IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA
Pembimbing : Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H

PANITIA PENILAIAN NASKAH TESIS

DOSEN PENGUJI	NAMA	TANDA TANGAN
KETUA	Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H.	
ANGGOTA	Dr. Moh. Saleh, S.H., M.H.	
ANGGOTA	Dr. Miftakhul Huda, S.H., M.H.	

Surabaya, 06 Februari 2025
Pembimbing,

Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H

Catatan:

- Wajib di kumpulkan Minimal 1 minggu sebelum Yudisium.
- Yang tidak mengumpulkan Tidak diperbolehkan mengikuti Yudisium



UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

KARTU BIMBINGAN TESIS

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H
No. Induk : 12122039
Alamat : Jl. Karang Empat Besar No. 201, Surabaya
Telp/HP : 082245600041
Pembimbing : Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H, M.H
Judul Tesis : Implikasi Hukum atas Penggunaan Artificial Intelligence Dalam
Penegakan E-Tilang di Surabaya
Tgl Dimulai : 18 November 2024

Pembimbing

Surabaya, 18 November 2024
Mahasiswa

Dr. NYNDA FATMAWATI O, S.H, M.H

FANDRI RACHMANTO, S.H

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Dr. MIFTAKHUL HUDA, S.H., M.H.



UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

NO	MATERI	TGL	PARAF PEMB.
1	PERBAIKAN BAB I		
2	PEMBAHASAN BAB II		
3	PEMBAHASAN DASAR HUKUM BAB II		
4	PEMBAHASAN BAB III		
5	PEMBAHASAN SIMPULAN dan SARAN		

Syarat :

1. Pengajuan seminar Proposal Tesis setelah bimbingan minimal 5 kali
2. Diperbolehkan Seminar setelah 2 bulan, terhitung setelah surat tugas bimbingan dikeluarkan



UNIVERSITAS

Narotama

FAKULTAS HUKUM



Program Studi Ilmu Hukum (S1/ Akreditasi B)
Program Studi Ilmu Hukum (S2/ Akreditasi B)
Program Studi Kenotariatan (S2/ Akreditasi B)

Jl. Arief Rachman Hakim Nomor 51, Surabaya - 60117
Telepon: 031 - 5946404, 5995578 Fax: 031 - 5931213
Website: fh.narotama.ac.id Email: dekan.fh.@narotama.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS UJI PLAGIASI NASKAH SKRIPSI / TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini Dekan beserta Dewan Skripsi /Tesis Magister Ilmu Hukum dan Magister Kenotariatan menerangkan bahwa :

1. Nama Mahasiswa :Fandri Rachmanto
2. NIM :12122039
3. Judul Skripsi /Tesis :Implikasi Hukum Atas Penggunaan AI (Artificial Intelligence) Dalam Penegakan E - Tilang di Surabaya

Menerangkan bahwa mahasiswa tersebut telah **Lulus Uji Plagiasi Naskah Skripsi / Tesis** pada tanggal 10 Februari 2025

Mengetahui


Dr. Miftakhul Huda, S.H., M.H.
Ketua dewan Skripsi dan Tesis


Dr. Tahegga Primananda A, S.H., M.H.
Sekretaris Dewan Skripsi Tesis



Dekan,
Dr. Rusdianto Sesung, S.H., M.H.



UNIVERSITAS *Narotama*

Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

FORM PENGAJUAN UJIAN TESIS*

Nama Mahasiswa : Fandri Rachmanto, S.H.

No. Induk Mahasiswa : 12122039

Program Studi/Angkatan : Magister Ilmu Hukum

Dengan ini mengajukan permohonan UJIAN TESIS pada Program Studi Magister Ilmu Hukum Universitas Narotama Surabaya, dengan judul sebagai berikut:

IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM
PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA

Mengetahui
Pembimbing,

Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H.

Surabaya, 15 Februari 2025
Mahasiswa

Fandri Rachmanto, S.H.

Menyetujui Untuk Diuji
Ka. Prodi

Dr. Miftakhul Huda, S.H., M.H.

* Pengajuan Ujian Tesis diajukan paling cepat 6 (Enam) bulan setelah tanggal di keluarkannya surat Bimbingan Tesis, dengan ketentuan harus menyertakan:

1. Kartu Pembimbingan (minimal 12 kali pembimbingan)
2. Sertifikat TOEFL dengan skor minimal 500
3. Tidak memiliki nilai D
4. Tesis 3 rangkap



UNIVERSITAS *Narotama*

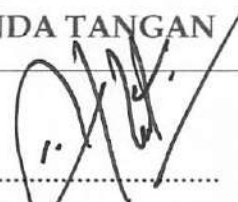
Jl. Arief Rachman Hakim 51 Surabaya 60117
Website : www.narotama.ac.id

FAKULTAS HUKUM
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM
Jl. Arif Rahman Hakim 51, Surabaya Telp. 031-5946404, 5995578

PERSETUJUAN PERBAIKAN PENILAIAN NASKAH TESIS

NAMA : Fandri Rachmanto, S.H.
N I M : 12122039
Tanggal Penilaian : 26 Februari 2025
Judul Tesis : IMPLIKASI HUKUM ATAS PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM PENEGAKAN E-TILANG DI SURABAYA
Pembimbing : Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H.

PANITIA PENILAIAN NASKAH TESIS

DOSEN PENGUJI	NAMA	TANDA TANGAN
KETUA	Dr. Moh. Saleh, S.H., M.H	
ANGGOTA	Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H. PRO PATRIA	
ANGGOTA	Dr. Miftakhul Huda, S.H., M.H.	

Surabaya, 26 Feberuari 2025
Pembimbing,



Dr. Nynda Fatmawati O, S.H., M.H.

Catatan:

- Wajib di kumpulkan Minimal 1 minggu sebelum Yudisium.
- Yang tidak mengumpulkan Tidak diperbolehkan mengikuti Yudisium

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Bersama ini saya menyatakan bahwa Tesis ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya/pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam masalah naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ditemukan, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh pihak yang berwenang dan pihak universitas, sesuai dengan ketentuan peraturan dan perundangan-undangan yang berlaku.

Surabaya, 26 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



FANDRI RACHMANTO, S.H
NIM : 12122039



ABSTRAK

Penegakan hukum melalui teknologi informasi semakin berkembang dengan munculnya sistem e-Tilang yang memanfaatkan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence/AI) untuk mempermudah proses penindakan pelanggaran lalu lintas. Salah satu kota yang telah menerapkan sistem ini adalah Surabaya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis implikasi hukum yang timbul akibat penggunaan AI dalam penegakan e-Tilang di Surabaya. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah yuridis-normatif dengan menganalisis peraturan perundang-undangan terkait, serta penerapan teknologi AI dalam konteks penegakan hukum. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun sistem AI dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam identifikasi pelanggaran lalu lintas, terdapat beberapa tantangan hukum yang perlu diperhatikan, seperti perlindungan data pribadi, potensi kesalahan dalam sistem otomatis, dan hak-hak pelanggar yang mungkin terabaikan dalam proses penegakan hukum berbasis teknologi ini. Oleh karena itu, diperlukan regulasi yang lebih jelas terkait penggunaan AI dalam penegakan hukum untuk menjamin keadilan, transparansi, dan perlindungan hak asasi manusia, khususnya dalam konteks privasi dan kesalahan administratif yang dapat terjadi.

Kata Kunci : AI, *Artificial Intelligence*, Tilang, E-TLE

ABSTRACT

Law enforcement through information technology has been rapidly developing with the emergence of the e-Tilang system, which utilizes Artificial Intelligence (AI) to simplify the process of handling traffic violations. Surabaya is one of the cities that has implemented this system. This study aims to analyze the legal implications arising from the use of AI in Electronic Law Enforcement in Surabaya. The approach used in this research is juridical-normative, analyzing relevant regulations and the application of AI technology in the context of law enforcement. The findings of this study indicate that although the AI system can improve efficiency and accuracy in identifying traffic violations, there are several legal challenges that need to be addressed, such as personal data protection, the potential for errors in the automated system, and the rights of violators that may be overlooked in this technology-based law enforcement process. Therefore, clearer regulations are needed regarding the use of AI in law enforcement to ensure justice, transparency, and the protection of human rights, particularly in the context of privacy and potential administrative errors that may occur.

Keywords : AI, *Artificial Intelligence*, Electronic Law Enforcement

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Lembar Pengajuan Memperoleh Gelar Magister Ilmu Hukum	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Daftar Isi	vi
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Tinjauan Pustaka	8
1.6. Originalitas Penelitian	16
1.7. Metode Penelitian	18
1.8. Sistematika Penulisan	23
BAB II Dasar Hukum Penggunaan (Artificial Intelligence).....	24
2.1. Dasar Hukum Penggunaan (Artificial Intelligence) Dalam Penerapan E-Tilang	25
2.2. Pemanfaatan Teknologi AI Dalam Penegakan Hukum Lalu Lintas .	42
2.3. Implementasi Prinsip Dan Teori Hukum Dalam Penggunaan AI	46
BAB III Akibat Hukum Penggunaan AI dalam E-Tilang	53
3.1. Potensi Ketidakkuratan Data dan Identifikasi.....	53
3.2. Keterbatasan Dalam Menangani Pelanggaran Yang Komplek	56
3.3. Ketergantungan Pada Teknologi dan Ketidakmampuan Menghadapi Situasi darurat	59
3.4. Potensi Terjadinya Penyalahgunaan Data	61
BAB IV Penutup	66
4.1. Kesimpulan	66
4.2. Saran	67
Daftar Pustaka	69