

**PERLINDUNGAN TRANSAKSI ASET DIGITAL DALAM DUNIA  
METAVERSE TERHADAP PEMBANGUNAN KETAHANAN EKONOMI  
DIGITAL**

**TESIS**

Oleh

THOMAS DRAGONO

2002190088



PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

JAKARTA

2023

**PERLINDUNGAN TRANSAKSI ASET DIGITAL DALAM DUNIA  
METAVERSE TERHADAP PEMBANGUNAN KETAHANAN EKONOMI  
DIGITAL**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar  
Magister Hukum (M.H.) pada Program Studi Magister Hukum Program  
Pascasarjana Universitas Kristen Indonesia

Oleh

THOMAS DRAGONO

2002190088



PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU HUKUM

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

JAKARTA

2023



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
PASCASARJANA MAGISTER ILMU HUKUM

---

**PERNYATAAN KEASLIAN (ORISINALITAS) KARYA TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thomas Dragono  
NIM : 2002190088  
Program Studi : Magister Hukum  
Fakultas : Program Pascasarjana

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “PERLINDUNGAN TRANSAKSI ASET DIGITAL DALAM DUNIA *METaverse* TERHADAP PEMBANGUNAN KETAHANAN EKONOMI DIGITAL” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku, jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemah dari kumpulan buku atau jurnal acuan, yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 25 Oktober 2023

METERAI  
TEMPEL  
E95BAKX746121926  
Thomas Dragono



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

PASCASARJANA MAGISTER ILMU HUKUM

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR  
PERLINDUNGAN TRANSAKSI ASET DIGITAL DALAM DUNIA  
METAVERSE TERHADAP PEMBANGUNAN KETAHANAN EKONOMI  
DIGITAL**

Oleh:

Nama : Thomas Dragono  
NIM : 2002190088  
Program Studi : Pascasarjana Magister Ilmu Hukum  
Peminatan : Hukum Bisnis

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai Sarjana Magister Hukum pada Program Studi Pascasarjana Magister Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 25 Oktober 2023

Menyetujui:

Pembimbing I

Prof. Dr. MS. Tumanggor, S.H., M.Si  
NIDN: 0304065402

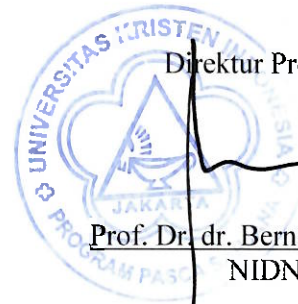
Pembimbing II

Dr. Wiwik Sri Widiarty, S.H., M.H.  
NIDN: 0327096504



Ketua Program Studi  
Magister Ilmu Hukum

Dr. Wiwik Sri Widiarty, S.H., M.H.  
NIDN: 0327096504



Direktur Program Pascasarjana

Prof. Dr. dr. Bernadetha Nadeak, M.Pd. PA  
NIDN: 0320116402




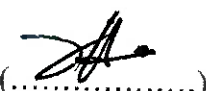
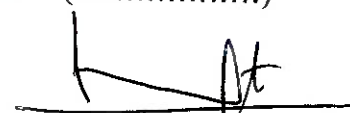
**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**PASCASARJANA MAGISTER ILMU HUKUM**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada tanggal 25 bulan Oktober tahun 2023 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Magister Hukum pada Program Studi Pascasarjana Magister Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Thomas Dragono  
NIM : 2002190088  
Program Studi : Magister Hukum  
Fakultas : Program Pascasarjana

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PERLINDUNGAN TRANSAKSI ASET DIGITAL DALAM DUNIA *METAVVERSE* TERHADAP PEMBANGUNAN KETAHANAN EKONOMI DIGITAL” oleh tim penguji yang terdiri dari:

<b>Nama Penguji</b>	<b>Jabatan dalam Tim Penguji</b>	<b>Tanda Tangan</b>
Prof. Dr. MS. Tumanggor, S.H., M.Si	Sebagai Ketua	 (.....)
Dr. Wiwik Sri Widiarty, S.H., M.H.	Sebagai Anggota	 (.....)
Dr. Bernard Nainggolan, S.H., M.H.	Sebagai Anggota	 (.....)

Jakarta, 25 Oktober 2023





UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

PASCASARJANA MAGISTER ILMU HUKUM

---

**PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thomas Dragono

NIM : 2002190088

Fakultas : Program Pascasarjana

Program Studi : Magister Hukum

Jenis Tugas Akhir : Tesis

Judul : Perlindungan Transaksi Aset Digital Dalam Dunia *Metaverse*  
Terhadap Pembangunan Ketahanan Ekonomi Digital

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip karya orang lain akan mencantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila dikemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Jakarta, 25 Oktober 2023



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, kasih dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Perlindungan Transaksi Aset Digital Dalam Dunia *Metaverse* Terhadap Pembangunan Ketahanan Ekonomi Digital”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta sebagai syarat yang harus dipenuhi guna menempuh Sidang Ujian Pascasarjana serta untuk mendapatkan gelar Magister Hukum (M.H) pada program studi Magister Ilmu Hukum, Pascasarjana, Universitas Kristen Indonesia (MIH UKI).

Dalam penyusunan tesis ini, penulis juga menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi penulis. Penulis juga menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Namun berkat bantuan dan kontribusi dari berbagai pihak maka penulisan dan penyusunan tesis ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Selama belajar di program studi MIH UKI, penulis mendapat banyak ilmu dan pelajaran yang bermanfaat bagi kehidupan serta wawasan penulis. Dalam proses pembuatan tesis ini, penulis banyak dibantu, dan diberi arahan, dukungan, serta semangat oleh orang-orang di sekitar penulis.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Edward Sirait, S.E., selaku Ketua Pengurus Yayasan Universitas Kristen Indonesia.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Prof. Dr. dr. Bernadetha Nadeak, M.Pd, PA selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Kristen Indonesia.
4. Dr. Wiwik Sri Widiarty, S.H., M.H. selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Hukum, Universitas Kristen Indonesia yang selalu mendukung dan memberikan arahan, masukan, motivasi serta semangat bagi penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
5. Prof. Dr. MS. Tumanggor, S.H., M.Si, dan Dr. Wiwik Sri Widiarty, S.H., M.H. selaku Dosen Pembimbing Tesis yang selalu memberikan waktu, nasihat, dan dukungan dalam membimbing penulis menyelesaikan tesis.
6. Seluruh Dosen program studi Magister Ilmu Hukum dan Seluruh staf Program Pascasarjana Universitas Kristen Indonesia yang ikut membantu memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan tesis ini. Tanpa bantuan dan dukungan ini, penulis tidak bisa menyelesaikan tesis ini dengan baik, semoga ilmu dan pengalaman yang diberikan dapat didedikasikan untuk kesuksesan penulis di hari-hari yang akan datang.

7. Keluarga Besar Senat Mahasiswa MIH Universitas Kristen Indonesia, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya.
8. Teman-teman mahasiswa Program Pascasarjana MIH UKI 2023, untuk setiap kenangan, kebersamaan dan pengalaman yang telah dilalui bersama-sama selama ini, serta selalu mendukung satu sama lain.
9. Kedua orang tua tercinta, istri tersayang dan segenap keluarga yang sudah sangat sabar memberikan dukungan secara moril, materil maupun spiritual agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
10. Segenap Founder, Co-Founder dan Direksi PT WIR Asia Tbk. (WIR Group), di antaranya, Daniel Surya, Philip Cahyono, Michael Budi, Jeffrey Budiman dan Senja Lazuardy, termasuk jajaran Direksi lainnya seperti Manpalagupta Sitorus atas dukungan dan senantiasa berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis, sehingga penulis dapat melakukan penulisan tesis dengan baik.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Kiranya penelitian ini dapat bermanfaat, serta memberikan ilmu yang baru dan lebih baik lagi bagi pembaca. Akhir kata, dengan segala rasa syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Tuhan memberkati.

Jakarta, 25 Oktober 2023



Thomas Dragono



## DAFTAR ISI

LEMBARAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN (ORISINALITAS) KARYA TUGAS AKHIR .....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	7
1. Tujuan Penelitian .....	7
2. Manfaat Penelitian .....	8
D. Kerangka Teori Dan Kerangka Konseptual .....	9
1. Kerangka Teori .....	9
2. Kerangka Konseptual .....	12
E. Metode Penelitian .....	15
1. Jenis Penelitian.....	15
2. Pendekatan Penelitian .....	16
3. Teknik Pengumpulan Data .....	18
4. Sifat Penelitian .....	19
5. Jenis Dan Sumber Data .....	19
6. Teknis Analisa Data .....	22
F. Orisinalitas / Keaslian Penelitian .....	22
G. Sistematika Penelitian .....	26
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>28</b>
A. Tinjauan Umum .....	28
B. Regulasi Perlindungan Transaksi Aset Digital dalam Dunia <i>Metaverse</i> .....	28
1. Pengertian Regulasi.....	28

2.	Regulasi Perlindungan Transaksi Aset Digital .....	29
C.	Pengertian dan Sejarah Perkembangan <i>Metaverse</i> .....	32
1.	Pengertian <i>Metaverse</i> .....	32
2.	Perkembangan <i>Metaverse</i> .....	34
3.	Fungsi Dan Peran Perlindungan Transaksi .....	38
D.	Landasan Teori.....	40
1.	Teori Hukum Negara Kesejahteraan ( <i>Welfare State</i> ).....	40
2.	Teori Hukum Pembangunan .....	44
<b>BAB III PERLINDUNGAN TRANSAKSI ASET DIGITAL DALAM DUNIA</b>		
<b>METAVERSE SUDAH BERDASARKAN HUKUM NASIONAL..... 47</b>		
A.	Hak Cipta dalam Hukum Nasional Indonesia.....	47
B.	Perlindungan Keamanan Transaksi Elektronik berdasarkan Undang-undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik .....	66
C.	Perlindungan Hak Kebendaan terhadap Aset Digital di <i>Metaverse</i> berdasarkan KUHPerdara.....	70
<b>BAB IV PENERAPAN REGULASI TERHADAP TRANSAKSI ASET DIGITAL</b>		
<b>DALAM MENDUKUNG PEMBANGUNAN EKONOMI DIGITAL DI INDONESIA 77</b>		
A.	Perlindungan terhadap Transaksi Aset Digital di <i>Metaverse</i> berdasarkan Aturan Hukum Nasional.....	77
B.	Peluang Pengembangan <i>Metaverse</i> terhadap Pembangunan Ekonomi Digital Indonesia.....	83
<b>BAB V PENUTUP..... 86</b>		
A.	Kesimpulan .....	86
B.	Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA..... 92</b>		

## ABSTRAK

Perlindungan terhadap transaksi jual beli aset dalam dunia digital *Metaverse* terhadap perubahan di era digital sangat perlu diawasi agar hak-hak yang terkandung dalam aktivitas digital, seperti hak eksklusif pencipta, hak moral dan hak ekonomi setiap konsumen digital dapat terjamin dalam menyelami dunia digital tersebut. Hal ini pun tentunya mendorong sisi hukum untuk mempersiapkan regulasi yang relevan dan efektif didalam dunia baru, *Metaverse*, yang lambat laun pasti akan menelan seluruh lapisan sosial yang karenanya semakin mendesak. Peneliti untuk mengidentifikasi masalah yang timbul seperti 1. Bagaimana perlindungan transaksi aset digital dalam dunia *Metaverse* berdasarkan hukum nasional? 2. Bagaimana penerapan regulasi terhadap transaksi aset digital dalam mendukung pembangunan ekonomi digital di Indonesia? Berdasarkan identifikasi masalah tersebut, maka tujuan dari penelitian ini adalah diantaranya menganalisa perlindungan transaksi aset digital dalam dunia *Metaverse* berdasarkan hukum nasional dan menganalisa penerapan regulasi terhadap transaksi aset digital dalam mendukung pembangunan ekonomi digital di Indonesia. Penelitian ini menggunakan kerangka teori Teori Hukum Negara Kesejahteraan (*Welfare State*) menurut Margaret Leiboff serta Teori Hukum Pembangunan menurut Mochtar Kusumaatmadja yang keseluruhannya diteliti dengan metode penelitian kualitatif deskriptif yang menggunakan pendekatan undang-undang dan pendekatan konseptual, serta menggunakan metode pengumpulan data dengan penelitian kepustakaan dan penelitian lapangan yang akhirnya diolah dengan metode kualitatif agar dapat memberikan gambaran yang efektif dan mudah dipahami pembaca. Berdasarkan hasil penelitian, Peneliti mendapatkan konsep teknologi keamanan dalam konteks hukum positif di Indonesia yang meliputi perlindungan hak eksklusif, hak moral, dan hak ekonomi pencipta. Meskipun demikian, peraturan perundang-undangan di Indonesia belum sepenuhnya mengatur dengan jelas dan spesifik mengenai kepemilikan serta perlindungan hukum di ranah digital, terutama dalam konteks perlindungan aset digital di dunia *Metaverse*.

**Kata Kunci:** *Metaverse, aset digital, transaksi digital, perlindungan konsumen digital, ekonomi digital*

## ABSTRACT

*Safeguarding asset transactions within the digital world like Metaverse in this digital era is deemed important in ensuring the rights inherent in digital activities, such as creators' exclusive rights, moral rights, and economic rights of digital consumers, are guaranteed while navigating this digital realm. This necessity also drives the legal aspect to prepare relevant and effective regulations within this whole new world, the Metaverse, which is gradually engulfing all social strata. Consequently, researcher is compelled to identify emerging issues such as: 1. How does the protection of digital asset transactions within the Metaverse align with national laws? 2. How does the implementation of regulations pertaining to digital asset transactions support digital economic development in Indonesia? Based on this problem identification, the objectives of this research includes analyzing the protection of digital asset transactions within the Metaverse in accordance with national law and assessing the application of regulations concerning digital asset transactions in support of digital economic development in Indonesia. This research employs the theoretical framework of the Welfare State according to Margaret Leiboff, and the Development Law theory by Mochtar Kusumaatmadja, all of which are comprehensively examined through a qualitative descriptive research method employing both legal and conceptual approaches. Data collection methods include extensive literature review and field research, subsequently analyzed using qualitative methodology to provide an effective and comprehensible overview to readers. Based on the research findings, the researcher has formulated the concept of security technology within the context of positive law in Indonesia, encompassing the protection of exclusive rights, moral rights, and economic rights of creators. However, it is important to note that the current legal framework in Indonesia does not comprehensively and specifically regulate ownership and legal protection in the digital realm, particularly concerning the protection of digital assets in the world of the Metaverse. This underscores the need for further legal development and regulatory clarity in this rapidly evolving digital landscape.*

**Keywords:** *Metaverse, Digital Aset, Digital Transaction, Digital Consumer Protection, Digital Economy*