

**PERTANGGUNGJAWABAN PIDANA PELAKU PENIPUAN  
DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI *AI VOICE CLONING*  
MELALUI APLIKASI *WHATSAPP* DALAM KOMUNIKASI  
ELEKTRONIK DI INDONESIA**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**RAHMA INTAN PRATIWI**

**NIM. 2206101022**

**PROGRAM STUDI HUKUM  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JULI 2026**

***CRIMINAL RESPONSIBILITY FOR DIGITAL FRAUD  
PERPETRATORS BASED ON AI VOICE CLONING  
TECHNOLOGY THROUGH THE WHATSAPP APPLICATION IN  
ELECTRONIC COMMUNICATION IN INDONESIA***

***THESIS***



***BY:***

**RAHMA INTAN PRATIWI**

**NIM. 2206101022**

***DEPARTMENT LAW STUDY PROGRAM  
FACULTY OF LAW  
UNIVERSITY OF PGRI MADIUN  
JULY 2026***

**PERTANGGUNGJAWABAN PIDANA PELAKU PENIPUAN  
DIGITAL BERBASIS TEKNOLOGI *AI VOICE CLONING*  
MELALUI APLIKASI WHATSAPP DALAM KOMUNIKASI  
ELEKTRONIK DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Studi Strata 1 Sarjana Hukum

**OLEH:**

**RAHMA INTAN PRATIWI**

**2206101022**

**PROGRAM STUDI HUKUM  
FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JULI 2026**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Rahma Intan Pratiwi dengan judul "Pertanggungjawaban Pidana Pelaku Penipuan Digital Berbasis Teknologi *AI Voice Cloning* Menggunakan Aplikasi WhatsApp dalam Komunikasi Elektronik di Indonesia" telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 29 Juni 2026

Pembimbing I,

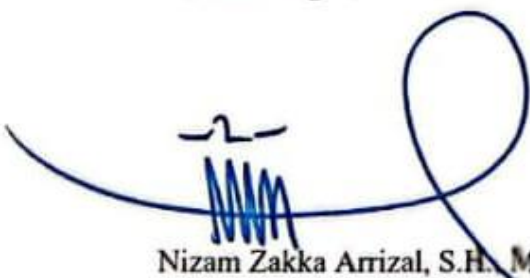


Dr. Indriyana Dwi Mustikarini, S.H., M.H.

NIDN. 0712017701

Madiun, 29 Juni 2026

Pembimbing II,



Nizam Zakka Arrizal, S.H., M.Kn.

NIDN. 0708099301

### ***SIGNATURE PAGE OF ADVISORS***

*Thesis by Rahma Intan Pratiwi with the title "Criminal Responsibility for Digital Fraud Perpetrators Based on AI Voice Cloning Technology Through The WhatsApp Application in Electronic Communication in Indonesia" is approved by the advisors for the thesis examination.*

Madiun, 29<sup>th</sup> Juni 2026

*Advisor*



Dr. Indriyana Dwi Mustikarini, S.H., M.H.

NIDN. 0712017701

Madiun, 29<sup>th</sup> Juni 2026

*Co- Advisor*



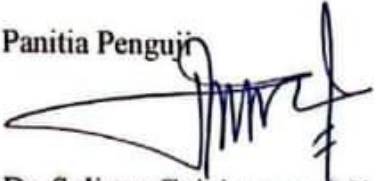
Nizam Zakka Arrizal, S.H., M.Kn.

NIDN. 0708099301

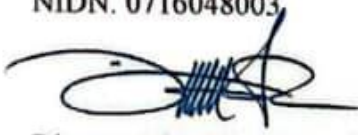
## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Rahma Intan Pratiwi dengan judul "Pertanggungjawaban Pidana Pelaku Penipuan Digital Berbasis Teknologi *AI Voice Cloning* Menggunakan Aplikasi WhatsApp dalam Komunikasi Elektronik di Indonesia" telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Jum'at, 10 Juli 2026.

Panitia Penguji

  
Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H.  
NIDN. 0716048003

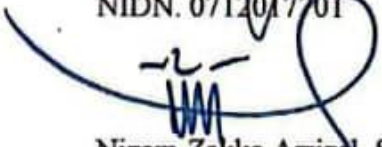
Ketua

  
Bintang Ulya Kharisma, S.H. M.Kn.  
NIDN. 0702039102

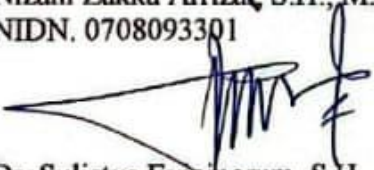
Sekretaris

  
Dr. Indriyana Dwi Mustikarini, S.H., M.H.  
NIDN. 0712017701

Anggota

  
Nizam Zakka Arrizal, S.H., M.Kn.  
NIDN. 0708093301

Anggota

  
Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H.  
NIDN. 0716048003

Anggota

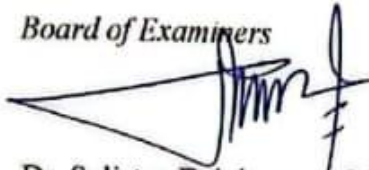
  
Mengetahui,  
Dekan Fakultas Hukum  
Dr. Siska Diana Sari, S.H., M.H.  
NIDN. 0701018402

  
Mengetahui,  
Kaprodik Hukum  
Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H.  
NIDN. 0716048003

### **SIGNATURE PAGE OF THE BOARD OF EXAMINERS**

*Thesis by Rahma Intan Pratiwi with the title "Criminal Responsibility for Digital Fraud Perpetrators Based on AI Voice Cloning Technology Through The WhatsApp Application in Electronic Communication in Indonesia" has been defended and approved by the board of examiners on Friday, July 10<sup>th</sup> 2026.*

*Board of Examiners*



Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H.  
NIDN. 0716048003

*Chair*



Bintang Ulya Kharisma, S.H., M.Kn.  
NIDN. 0702039102

*Secretary*

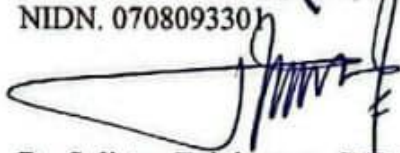


Dr. Indriyana Dwi Mustikarini, S.H., M.H.  
NIDN. 0712017701

*Member*

Nizam Zakka Arrizal, S.H., M.Kn.  
NIDN. 0708093301

*Member*



Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H.  
NIDN. 0716048003

*Member*



Dr. Siska Diana Sari, S.H., M.H.  
NIDN. 0701018402



Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H.  
NIDN. 0716048003

### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahma Intan Pratiwi

NIM : 2206101022

Program Studi : Hukum

Fakultas : Hukum

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 2 Juli 2026

Yang menyatakan,



Rahma Intan Pratiwi

NIM. 2206101022

### **STATEMENT OF ORIGINALITY**

*I, the undersigned:*

*Full Name* : Rahma Intan Pratiwi

*Student ID No* : 2206101022

*Department* : Law

*Faculty* : Law

*Hereby declare that this submission is my own work and that, to the best of my knowledge and belief, it contains no material previously published or written by another person or material which to substantial extent has been accepted for the award of any other degree or diplomas of the university or other institutes of higher learning, except where due acknowledgement has been made in the text.*

Madiun, July 2<sup>nd</sup> 2026



Rahma Intan Pratiwi

*Student ID No. 2206101022*

## MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

### MOTTO:

*“I have not failed. I’ve just found 10,000 ways that won’t work”*

~Thomas Edison

*“In the middle of difficulty lies opportunity”*

~Albert Einstein

### SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Skripsi ini saya perjuangkan dan persembahkan  
untuk keluarga tercinta dan diri saya sendiri.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Penyusunan proposal skripsi ini dilakukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum pada Program Studi Hukum Universitas PGRI Madiun.

Proposal skripsi ini berjudul “Pertanggungjawaban Pidana Pelaku Penipuan Digital Berbasis Teknologi *AI Voice Cloning* melalui Aplikasi *WhatsApp* dalam Komunikasi Elektronik di Indonesia”. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan, baik dalam segi materi, sistematika penulisan, maupun pembahasan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan proposal skripsi ini agar menjadi lebih baik. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak dukungan, bantuan, doa, motivasi, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, kekuatan, serta kelancaran kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi ini.
2. Dr. Supri Wahyudi Utomo selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Siska Diana Sari, S.H., M.H. selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas PGRI Madiun.

4. Dr. Sulistya Eviningrum, S.H., M.H. selaku Ketua Program Studi Hukum Universitas PGRI Madiun.
5. Dr. Indriyana Dwi Mustikarini, S.H., M.H. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga untuk memberikan arahan, masukan, dan bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
6. Bapak Nizam Zakka Arrizal, S.H., M.Kn. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga untuk memberikan arahan, masukan, dan bimbingan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
7. Seluruh dosen Program Studi Hukum Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan wawasan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
8. Kakek dan nenek tercinta yang dengan penuh ketulusan merawat, membesarkan, mendidik, serta mencurahkan kasih sayangnya kepada penulis sejak kecil hingga saat ini. Terima kasih atas segala do'a, pengorbanan, dukungan, serta perjuangan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis sehingga peneliti dapat menempuh dan menyelesaikan pendidikan sampai pada tahap ini.
9. Almarhum ayah penulis yang semasa hidupnya telah memberikan kasih sayang, perhatian, serta menjadi sosok yang selalu memberikan motivasi dan inspirasi bagi penulis. Segala nilai kehidupan yang beliau ajarkan menjadi dorongan bagi penulis untuk terus berusaha dalam menjalani kehidupan maupun menempuh pendidikan hingga saat ini.

10. Ibu penulis yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan dan kepedulian kepada peneliti, baik dalam keadaan suka maupun duka. Terima kasih atas setiap do'a yang dipanjatkan, dan dorongan yang selalu menguatkan peneliti untuk terus melangkah dan menyelesaikan pendidikan dengan sebaik-baiknya.
11. Teman-teman peneliti, Nasywa Anggita, Amellia Novita, Elok Fitriyana, Feona Shita, Nadia Imroatus, yang selalu mendengarkan keluh kesah peneliti. Terima kasih sudah mau untuk berbagi cerita, pengetahuan, dan banyak hal lainnya.
12. Untuk diri saya sendiri, banyak sekali ungkapan terima kasih yang akan selalu tercurah. Terima kasih atas semua usahanya dalam menyelesaikan setiap hal yang dilakukan. Terima kasih sudah terus bertahan hingga saat ini, di mana dalam perjalanan pasti menghadapi kesulitan, tetapi tetap percaya bahwa semua akan berlalu, di masa sekarang maupun masa mendatang.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang telah disusun masih terdapat banyak sekali kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi salah satu sumbangsih dalam pengembangan ilmu hukum.

Madiun, 02 Juli 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL .....                                                 | i     |
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....                           | ii    |
| <i>SIGNATURE PAGE OF ADVISORS</i> .....                             | iii   |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN .....               | iv    |
| <i>SIGNATURE PAGE OF THEBOARD OF EXAMINERS</i> .....                | v     |
| KATA PENGANTAR .....                                                | ix    |
| DAFTAR ISI.....                                                     | xii   |
| <i>TABLE OF CONTENTS</i> .....                                      | xiv   |
| ABSTRAK.....                                                        | xvi   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                               | xvii  |
| DAFTAR PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN.....                            | xviii |
| DAFTAR TABEL.....                                                   | xix   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                              | 1     |
| A. Latar Belakang Masalah.....                                      | 1     |
| B. Rumusan Masalah.....                                             | 13    |
| C. Tujuan Penelitian .....                                          | 13    |
| D. Kegunaan Penelitian .....                                        | 13    |
| E. Pertanggungjawaban Sistematika .....                             | 15    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                       | 19    |
| A. Kerangka Teori atau Konseptual.....                              | 19    |
| 1. Teori Tindak Pidana Penipuan.....                                | 19    |
| 2. Teori Pertanggungjawaban Pidana.....                             | 22    |
| 3. Teori Kejahatan Siber ( <i>Cybercrime</i> ).....                 | 26    |
| 4. Teori Perlindungan Hukum ( <i>Legal Protection Theory</i> )..... | 29    |
| Kerangka Pemikiran.....                                             | 32    |
| B. Konseptual .....                                                 | 33    |
| 1. Konsep Pertanggungjawaban Pidana .....                           | 33    |
| 2. Konsep Tindak Pidana Penipuan .....                              | 38    |
| 3. Konsep Kejahatan Siber ( <i>Cybercrime</i> ) .....               | 42    |
| 4. Konsep <i>Artificial Intteligence (AI)</i> .....                 | 47    |
| 5. Konsep <i>Voice Cloning</i> .....                                | 51    |
| 6. Konsep <i>WhatsApp</i> .....                                     | 55    |

|                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                                                                                                                       | 59  |
| A. Jenis Penelitian.....                                                                                                                                              | 59  |
| B. Sifat Penelitian .....                                                                                                                                             | 59  |
| C. Pendekatan Penelitian .....                                                                                                                                        | 60  |
| D. Jenis dan Sumber Data Penelitian.....                                                                                                                              | 61  |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....                                                                                                                                       | 62  |
| F. Teknik Analisis Data.....                                                                                                                                          | 63  |
| G. Jangka Waktu Penelitian .....                                                                                                                                      | 64  |
| BAB IV HASIL PENELITIAN .....                                                                                                                                         | 65  |
| A. Pertanggungjawaban Pidana Pelaku Penipuan Digital Berbasis <i>AI Voice Cloning</i> melalui Aplikasi <i>WhatsApp</i> dalam Komunikasi Elektronik di Indonesia ..... | 65  |
| B. Pemulihan Korban Pelaku Penipuan Digital sebagai Bentuk Pertanggungjawaban Pelaku .....                                                                            | 109 |
| BAB V PENUTUP .....                                                                                                                                                   | 138 |
| A. Kesimpulan .....                                                                                                                                                   | 138 |
| B. Saran .....                                                                                                                                                        | 139 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                                                                                                  | 141 |
| LAMPIRAN.....                                                                                                                                                         | 153 |
| RIWAYAT HIDUP .....                                                                                                                                                   | 172 |
| VITA.....                                                                                                                                                             | 173 |

## **TABLE OF CONTENTS**

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| <i>PAGE OF TITTLE .....</i>                                         | <i>i</i>     |
| <i>ADVISOR APPROVAL PAGE .....</i>                                  | <i>ii</i>    |
| <i>SIGNATURE PAGE OF ADVISORS .....</i>                             | <i>iii</i>   |
| <i>APPROVAL AND VALIDATION PAGE OF THE BOARD OF EXAMINERS .....</i> | <i>iv</i>    |
| <i>SIGNATURE PAGE OF THE BOARD OF EXAMINERS .....</i>               | <i>v</i>     |
| <i>PREFACE .....</i>                                                | <i>ix</i>    |
| <i>TABLE OF CONTENTS (Indonesian).....</i>                          | <i>xii</i>   |
| <i>TABLE OF CONTENTS (English).....</i>                             | <i>xiv</i>   |
| <i>ABSTRACT (Indonesian) .....</i>                                  | <i>xvi</i>   |
| <i>ABSTRACT (English).....</i>                                      | <i>xvii</i>  |
| <i>LIST OF LAWS AND REGULATIONS .....</i>                           | <i>xvii</i>  |
| <i>LIST OF TABLES.....</i>                                          | <i>xviii</i> |
| <i>CHAPTER I INTRODUCTION.....</i>                                  | <i>1</i>     |
| <i>A. Background of the Problem.....</i>                            | <i>1</i>     |
| <i>B. Problem Formulation .....</i>                                 | <i>13</i>    |
| <i>C. Research Objectives .....</i>                                 | <i>13</i>    |
| <i>D. Significance of the Research.....</i>                         | <i>13</i>    |
| <i>E. Systematic Outline.....</i>                                   | <i>15</i>    |
| <i>CHAPTER II LITERATURE REVIEW .....</i>                           | <i>19</i>    |
| <i>A. Theoretical or Conceptual Framework .....</i>                 | <i>19</i>    |
| 1. <i>Theory of Fraud as a Criminal Offense.....</i>                | <i>19</i>    |
| 2. <i>Theory of Criminal Responsibility.....</i>                    | <i>22</i>    |
| 3. <i>Theory of Cybercrime .....</i>                                | <i>26</i>    |
| 4. <i>Theory of Legal Protection.....</i>                           | <i>29</i>    |
| <i>Conceptual Framework .....</i>                                   | <i>32</i>    |
| <i>B. Conceptual Aspects .....</i>                                  | <i>33</i>    |
| 1. <i>Concept of Criminal Responsibility.....</i>                   | <i>33</i>    |
| 2. <i>Concept of Fraud as a Criminal Offense.....</i>               | <i>38</i>    |

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3. Concept of Cybercrime .....                                                                                                                    | 42  |
| 4. Concept of Artificial Intelligence (AI) .....                                                                                                  | 47  |
| 5. Concept of Voice Cloning .....                                                                                                                 | 51  |
| 6. Concept of WhatsApp .....                                                                                                                      | 55  |
| CHAPTER III RESEARCH METHODOLOGY.....                                                                                                             | 59  |
| A. Type of Research .....                                                                                                                         | 59  |
| B. Nature of Research.....                                                                                                                        | 59  |
| C. Research Approach .....                                                                                                                        | 60  |
| D. Types and Sources of Research Data.....                                                                                                        | 61  |
| E. Data Collection Techniques .....                                                                                                               | 62  |
| F. Data Analysis Techniques .....                                                                                                                 | 63  |
| G. Research Duration .....                                                                                                                        | 64  |
| CHAPTER IV RESEARCH RESULTS .....                                                                                                                 | 65  |
| A. Criminal Responsibility of Perpetrators of AI Voice Cloning-Based Digital<br>Fraud via WhatsApp in Electronic Communication in Indonesia ..... | 65  |
| B. Restitution for Victims of Digital Fraud as a Form of Perpetrator<br>Accountability.....                                                       | 109 |
| CHAPTER V CONCLUSION.....                                                                                                                         | 138 |
| A. Conclusions .....                                                                                                                              | 138 |
| B. Recommendations.....                                                                                                                           | 139 |
| BIBLIOGRAPHY.....                                                                                                                                 | 141 |
| APPENDIX .....                                                                                                                                    | 153 |
| BIOGRAPHY.....                                                                                                                                    | 172 |
| VITA.....                                                                                                                                         | 173 |

## **DAFTAR PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN**

1. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2014 tentang Perlindungan Saksi dan Korban
2. Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi
3. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2023 tentang Kitab Undang-Undang Hukum Pidana
4. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2024 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik
5. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2025 tentang Kitab Undang-Undang Hukum Acara Pidana

## **DAFTAR TABEL**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Tabel 1. 1 Jangka Waktu Penelitian..... | 64 |
|-----------------------------------------|----|