



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KEOTENTIKAN DAN KEPASTIAN HUKUM PENYELENGGARAAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK
DALAM PERJANJIAN PADA

PENYELENGGARA TANDA TANGAN ELEKTRONIK BERINDUK DI INDONESIA DITINJAU DARI

PERSPEKTIF HUKUM

TELEMATIKA

MUHAMMAD FADHIL, I Gusti Agung Made Wardana (S.H., LL.M., Ph.D.)

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
INTISARI	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan teori Mengenai Tanda Tangan Elektronik.....	11
1. Perjanjian Pada Umumnya.....	11
2. Asas-asas Perjanjian.....	13
3. Dokumen Elektronik.....	16
4. Perjanjian Melalui Sistem Elektronik.....	19
5. Keabsahan Tanda Tangan Elektronik.....	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KEOTENTIKAN DAN KEPASTIAN HUKUM PENYELENGGARAAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK
DALAM PERJANJIAN PADA
PENYELENGGARA TANDA TANGAN ELEKTRONIK BERINDUK DI INDONESIA DITINJAU DARI
PERSPEKTIF HUKUM
TELEMATIKA**

MUHAMMAD FADHIL, I Gusti Agung Made Wardana (S.H., LL.M., Ph.D.)

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6. Penyelenggaraan Tanda Tangan Elektronik Sebagai Bagian

Dari Pemenuhan Unsur Keabsahan Perjanjian.....27

7. Pertanggungjawaban Hukum Penyelenggaraan Sistem

Elektronik.....31

B. Tinjauan Umum atas Kepastian Hukum..... 39

C. Tinjauan Umum atas Keotentikan..... 55

1. Pengertian Otentik Secara Umum.....55

2. Keotentikan dalam Informasi dan Dokumen Elektronik...61

3. Tinjauan Umum Konsepsi Hukum Telematika.....68

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian 72

B. Jenis Data75

C. Analisis Data..... 76

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 75

A. Pemenuhan Unsur Kepastian Hukum atas Tanda Tangan Elektronik oleh Penyelenggara Tanda Tangan Elektronik Berinduk di Indonesia..... 75

1. Pra-Implementasi Pelaksanaan Tanda Tangan Elektronik.75

2. Implementasi Pelaksanaan Tanda Tangan Elektronik.....86

3. Kelembagaan Penyelenggara Tanda Tangan Elektronik...94

4. Pemenuhan atas Unsur Kepastian Hukum dalam Pelaksanaan Tanda Tangan Elektronik.....96



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KEOTENTIKAN DAN KEPASTIAN HUKUM PENYELENGGARAAN TANDA TANGAN ELEKTRONIK
DALAM PERJANJIAN PADA
PENYELENGGARA TANDA TANGAN ELEKTRONIK BERINDUK DI INDONESIA DITINJAU DARI
PERSPEKTIF HUKUM**

TELEMATIKA

MUHAMMAD FADHIL, I Gusti Agung Made Wardana (S.H., LL.M., Ph.D.)

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
B. Pemenuhan Unsur Keotentikan Dalam Pelaksanaan Tanda

Tangan Elektronik oleh Penyelenggara Tanda Tangan Elektronik Berinduk di Indonesia...	101
1. Implementasi Tanda Tangan Elektronik di Luar Negri	
a. Amerika Serikat.....	101
b. Belanda.....	106
2. Pemenuhan atas Unsur Keotentikan dalam Pelaksanaan Tanda Tangan Elektronik di Indonesia.....	107
 BAB V PENUTUP	126
A. KESIMPULAN	126
B. SARAN	130
 DAFTAR PUSTAKA	132