

# LAPORAN TANDA TANGAN DIGITAL

UAS Kriptografi - Implementasi RSA & SHA-256

## INFORMASI DOKUMEN

Asal Dokumen:	test_document_1.pdf
Waktu Proses:	2026-01-12 20:48:49
Jenis Proses:	Pembuatan Tanda Tangan
Algoritma:	RSA-SHA256-PSS
Ukuran Kunci:	2048-bit

## DETAIL TANDA TANGAN

Timestamp:	2026-01-12T20:48:49.833342
Panjang Tanda Tangan:	256 bytes
Hash Algorithm:	SHA-256
Document Hash:	22140e507add0a80aaf2f17b8a725f08e3c021bea811a56ce76694bacba302cc

## ANALISIS KEAMANAN

- RSA 2048-bit:** Tingkat keamanan tinggi, tahan terhadap serangan brute-force
- SHA-256:** Fungsi hash kriptografi yang kuat, resisten collision
- PSS Padding:** Meningkatkan keamanan terhadap serangan tertentu
- Timestamp:** Mencegah replay attack dengan pencatatan waktu
- Digital Signature:** Memberikan autentikasi, integritas, dan non-repudiasi
- Hash Verification:** Memastikan dokumen tidak berubah setelah ditandatangani

Kesimpulan: Sistem tanda tangan digital ini **TIDAK DAPAT** memverifikasi keaslian dokumen atau dokumen telah diubah.