

# LAPORAN TANDA TANGAN DIGITAL

UAS Kriptografi - Implementasi RSA & SHA-256

## INFORMASI DOKUMEN

Asal Dokumen:	20260112_204818_ toko.pdf
Waktu Proses:	2026-01-12 20:48:21
Jenis Proses:	Pembuatan Tanda Tangan
Algoritma:	RSA-SHA256-PSS
Ukuran Kunci:	2048-bit

## DETAIL TANDA TANGAN

Timestamp:	2026-01-12T20:48:21.153959
Panjang Tanda Tangan:	256 bytes
Hash Algorithm:	SHA-256
Document Hash:	459fe429cee4fb8026580cef7a7e0982840adae31aca6f52defe94a5f7976e1d

## 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.