LAPORAN TANDA TANGAN DIGITAL

UAS Kriptografi - Implementasi RSA & SHA-256

INFORMASI DOKUMEN

Asal Dokumen:	20260112_211305_■ toko.pdf
Waktu Proses:	2026-01-12 21:13:10
Jenis Proses:	Pembuatan Tanda Tangan
Algoritma:	RSA-SHA256-PSS
Ukuran Kunci:	2048-bit

DETAIL TANDA TANGAN

Timestamp:	2026-01-12T21:13:10.691823
Panjang Tanda Tangan:	256 bytes
Hash Algorithm:	SHA-256
Document Hash:	459fe429cee4fb8026580cef7a7e0982840adae31aca6f52defe94a5f7976e1d

ANALISIS KEAMANAN

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

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