

**Skedul Materi Kuliah II4031 Kriptografi dan Koding
Semester II Tahun 2021/2022**

Dosen: Rinaldi Munir

Minggu ke-	Materi	Waktu	Keterangan
1	Pengantar kriptografi	2 jam	
2	Kriptografi klasik	2 jam	
3	Kriptografi modern dan Stream Cipher	2 jam	Tugas 1
4	Block Cipher	2 jam	
5	Beberapa block cipher (DES, 3DES, RC5)	2 jam	
6	Beberapa block cipher (AES)	2 jam	
7	Steganografi	2 jam	Tugas 2
8	UTS	2 jam	
9	Kriptografi asimetri (kriptografi kunci-publik) – RSA, Diffie-Hellman, ElGamal	2 jam	Tugas 3
10	Elliptic Curve Cryptography (ECC)	2 jam	
11	Fungsi hash (MD5)	2 jam	
12	Fungsi Hash (SHA-1, MAC)	2 jam	
13	Tanda-tangan digital	2 jam	Tugas 4

14	Sertifikat Digital dan Public Key Infrastructure (PKI)	2 jam	
15	Protokol Kriptografi dan SSL	2 jam	
16	UAS	2 jam	