

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH
DAFTAR HADIR MENGAJAR DAN REALISASI RPS PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah

: **KEAMANAN DATA DAN INFORMASI / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Baihaqi, M.T.**

HP

: **082366910103**

Hari / Jam

: **Jumat / 07:45 s.d 10:20**

Unit

: **2032TI035/1/2023/3/03**

Ruang

: **UIN 012 05**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	25/08/2023	Memahami ruanglingkup perkuliahahn dan aturannyaMahasiswa mampu menjelaskan tentang Pengenalan Keamanan Data dan Informasi	RPS dan Kontrak Kuliah • Penjelasan RPS • Orientasi Perkuliahan • Sistem Perkuliahan dan Tata Tertib	25
2	01/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dasar keamanan data Mahasiswa mampu menjelaskan apa itu keamanan informasi Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami konsep keamanan data dan informasi dan contohnya	Pengantar Keamanan Data dan Informasi • Definisi Keamanan Data dan Informasi • Konsep keamanan data dan informasi • Contoh-contohnya	25
3	08/09/2023	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami tentang definisi dan aspek-aspek yang menjadi dasar dalam keamanan data dan informasi Mahasiswa mampu memahami prinsip-prinsip keamanan informasi Mahasiswa mampu memahami dan mejelaskan aspek lainnya dalam keamanan data dan informasi	Aspek-Aspek Keamanan Data dan Informasi • Definisi CIA • Aspek-Aspek Dasar • Prinsip Keamanan Informasi • Contoh-contoh	22
4	15/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi steganografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang sejarah perkembangan steganografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang contoh-contoh steganografi dan pemecahannya	Pengantar Steganografi • Definisi Steganografi • Sejarah perkembangan	25

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
			Steganografi - Jenis-jenis Steganografi - Contoh-contoh penggunaan dan penerapan Steganografi	
5	22/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi Kriptografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang sejarah perkembangan Kriptografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang contoh-contoh Kriptografi dan pemecahannya	Pengantar Kriptografi - Definisi kriptografi - Latar Belakang - Sejarah perkembangan Kriptografi - Jenis-jenis Kriptografi - Contoh-contohnya	25
6	29/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi Block Cipher Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang sejarah perkembangan Block Cipher dan mode operasi block cipher Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang kelebihan dan kelemahan mode ECB	Block Cipher (BC) - Definisi BC - Sejarah perkembangan BC - Mode Operasi Block Cipher - Contoh Implementasi BC	25
7	06/10/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi sistem Operasi Linux Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang keamanan Sistem Operasi Windows NT Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang komponen-komponen OS linux dan Windows NT	Sistem Operasi - Keamanan sistem operasi (Linux dan Windows) - Contoh serangan dan penanganannya	22
8	13/10/2023	Mahasiswa mampu menjawab soal-soal tes terhadap materi yang sudah diajarkan dari pertemuan 1-7 minimal 85%	Ujian Tengah Semester Menjawab soal-soal pertemuan 1 sampai dengan 7	22
9	20/10/2023	Mahasiswa mampu memahami malware threads	Modul 1 (Malware Threads)	24
10	27/10/2023	Mahasiswa mampu memahami definisi sniffing, potensi bahaya dari sniffing, cara melakukan sniffing dan mencegah sniffing	Modul 2 (Sniffing)	23
11	03/11/2023	Mahasiswa mampu memahami serangan DOSrja dari web browser SSL dan HTTPs	Modul 3 (Denial of Service)	25

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
12	10/11/2023	Mahasiswa mampu memahami session hijacking	Modul 4 • (session hijacking)	25
13	17/11/2023	Mahasiswa mampu memahami Hacking web servers	Modul 5 • (Hacking web servers)	25
14	24/11/2023	Mahasiswa mampu memahami SQL injection	Modul 6 • (SQL injection)	22
15	01/12/2023	Mahasiswa menjalankan semua modul dengan baik dan benar dan dapat menjelaskan resume dari setiap modul tersebut	UAS Praktikum • Semua modul yang telah dipelajari	23
16	08/12/2023	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Akhir Semester (UAS) Teori • Semua materi yang telah dipelajari	25

Banda Aceh, 08-01-2024

Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.

196609191994032002