

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

Mata Kuliah

: **Keamanan Jaringan / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Aulia Syarif Aziz, S.Kom., M.Sc.**

HP

: **085132481229**

Hari / Jam

: **Kamis / 14:00 s.d 16:20**

Unit

: **2032TI026/2/2023/3/3**

Ruang

: **UIN 013 08**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	25/01/2024	Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan dan RPS yang akan dilaksanakan dalam mata kuliah keamanan komputer	Kontrak kuliah	
2	01/02/2024	Menilai persyaratan etika dan hukum penilaian keamanan dan pengujian penetrasi dan menentukan strategi untuk memenuhi persyaratan ini. Menganalisis berbagai fase peretasan dan merekomendasikan strategi untuk menggunakan peretasan etis untuk menilai keamanan berbagai komponen sistem informasi. Bandingkan dan bandingkan berbagai teknik peretasan dan analisis implikasi hukum peretasan. Memeriksa berbagai kerentanan, ancaman, dan serangan terhadap sistem informasi dan merekomendasikan penanggulangannya.	Etika dan Hukum	31
3	08/02/2024	Analisis berbagai fase peretasan dan rekomendasikan strategi untuk menggunakan peretasan etis untuk menilai keamanan berbagai komponen sistem informasi. Bandingkan dan bandingkan berbagai teknik peretasan dan analisis implikasi hukum peretasan. Memeriksa berbagai kerentanan, ancaman, dan serangan terhadap sistem informasi dan merekomendasikan penanggulangannya.	Fase Peretasan	30
4	15/02/2024	Memelajari cara mengidentifikasi celah keamanan di jaringan, infrastruktur komunikasi, dan sistem akhir organisasi target Mempelajari berbagai Teknik metodologi — termasuk steganografi, serangan steganalisis, dan trek penutup — digunakan untuk menemukan kerentanan sistem dan jaringan.	Identifikasi Celah Keamanan	30
5	22/02/2024	Memahami materi tentang berbagai jenis malware, seperti Trojan, virus, dan worm, serta audit sistem untuk serangan malware, analisis malware, dan penanggulangan. mempelajari tentang teknik packet-sniffing dan cara menggunakannya untuk menemukan kerentanan jaringan, serta penanggulangan untuk bertahan dari serangan sniffing	Jenis Malware	

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
6	29/02/2024	Mempelajari konsep dan teknik rekayasa sosial, termasuk cara mengidentifikasi upaya pencurian, mengaudit kerentanan tingkat manusia, dan menyarankan penanggulangan rekayasa sosial. Mempelajari tentang berbagai teknik serangan Denial of Service (DoS) dan Distributed DoS (DDoS), serta alat yang digunakan untuk mengaudit target dan menyusun penanggulangan dan perlindungan DoS dan DDoS.	Rekayasa Sosial	
7	07/03/2024	Memahami berbagai teknik pembajakan (Hijacking) yang digunakan untuk menemukan manajemen sesi tingkat jaringan, autentikasi, otorisasi, dan kelemahan kriptografi serta penanggulangan terkait. Pengenalan ke firewall, sistem deteksi intrusi, dan teknik penghindaran honeypot; alat yang digunakan untuk mengaudit kelemahan perimeter jaringan; dan penanggulangan.	Hijacking	26
8	14/03/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal-soal tes terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85 %	UTS	15
9	21/03/2024	Mempelajari tentang serangan server web, termasuk metodologi serangan komprehensif yang digunakan untuk mengaudit kerentanan dalam infrastruktur dan penanggulangan server web. Mempelajari tentang serangan aplikasi web, termasuk metodologi peretasan aplikasi web komprehensif yang digunakan untuk mengaudit kerentanan dalam aplikasi web dan penanggulangannya.	Serangan Server Web	14
10	28/03/2024	Mempelajari tentang teknik serangan injeksi SQL, alat deteksi injeksi, dan penanggulangan untuk mendeteksi dan bertahan dari upaya injeksi SQL.	Injeksi SQL	13
11	04/04/2024	Mempelajari tentang enkripsi nirkabel, metodologi dan alat peretasan nirkabel, dan alat keamanan Wi-Fi.	Enkripsi Nirkabel	5
12	11/04/2024	Mempelajari tentang vektor serangan platform seluler, eksploitasi kerentanan Android, serta pedoman dan alat keamanan seluler.	Serangan Platform Seluler	3
13	18/04/2024	Mempelajari tentang teknik packet-sniffing dan cara menggunakannya untuk menemukan kerentanan jaringan, serta penanggulangan untuk bertahan dari serangan sniffing	Packet Sniffing	4
14	25/04/2024	Mempelajari berbagai konsep komputasi cloud, seperti teknologi container dan komputasi tanpa server, berbagai ancaman dan serangan berbasis cloud, serta teknik dan alat keamanan cloud.	Komputasi Cloud	16
15	02/05/2024	Mempelajari tentang kriptografi dan penyandian, infrastruktur kunci publik,	Kriptografi	26
16	09/05/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal-soal tes terhadap materi yang sudah diajarkan dari pertemuan 1-15 minimal 80 %	UAS	6

Banda Aceh, 11-07-2024  
Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.  
196609191994032002