

KEAMANAN DAN PENJAMINAN INFORMASI - 0115

SKS: 4 | Kelas: 15.7A.30

Dosen: 200609997 - SUN

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EL1-P1	2026-03-30 10:00-13:20 Masuk: 10:02:23 -13:09:36	Konsep dan prinsip dasar informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 01: Materi Kuliah Tentang Pengenalan Keamanan, Bidang keamanan khusus, Information security, Komponen keamanan informasi, Keamanan dan Manajemen Resiko, Key Concepts: Confidentiality, Key Concepts: Integrity, Key Concepts: Availability, Prinsip Manajemen Keamanan Informasi terdiri atas: 1. InfoSec Planning, 2. Policy, 3. Programs, 4. Protection, 5. People, 6. Project Management, Aspek dari keamanan Jaringan, Konsep Kunci Keamanan Informasi, 12 Kategori Ancaman, Istilah-istilah keamanan Informasi
2	EL1-P1	2026-04-06 10:00-13:20 Masuk: 10:01:51 -13:19:47	Keamanan Informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 02: Materi Kuliah Tentang Pentingnya keamanan Cyber, Keunggulan Jaringan komputer, Keamanancyber, Identitas Diri, Data Anda, Data Organisasi, Konsekuensi Pelanggaran Keamanan, Dampak Pelanggaran Keamanan, Penyerang dan tenaga Professional Keamanan Cyber, Ancaman Internal dan Eksternal: (1. Ancaman Keamanan Internal, 2. Ancaman Keamanan Eksternal), Perang Cyber, Tujuan Perang Cyber, Membandingkan Data Menggunakan Hash
3	EL1-P1	2026-04-13 10:00-13:20 Masuk: 10:01:44 -13:20:55	Kriptografi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 03: Materi Kuliah Tentang Serangan, Konsep, dan Teknik, Mencari Kerentanan Keamanan, Software vulnerability, Hardware vulnerability,

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Menentukan Kategori Kerentanan Keamanan, Jenis Malware, Gejala Malware, Social engineering, Peretasan Kata Sandi Wi-Fi, Phishing, Eksploitasi Kerentanan, DoS (Denial of Service), DDoS, Manipulasi SEO, Mengidentifikasi jenis DoS, Serangan Kombinasi
4	EL1-P1	2026-04-20 10:00-13:20 Masuk: 10:01:22 -13:13:15	Resiko dan asset informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 04: Materi Kuliah Tentang Melindungi Perangkat Komputer, Gunakan Jaringan Nirkabel Secara Aman, Kata Sandi Unik untuk Setiap Akun Online, Gunakan Kalimat Sandi dan Bukan Kata Sandi, Membuat dan Menyimpan Kata Sandi yang Kuat, Enkripsikan Data, Cadangkan Data, Menghapus Data Secara Permanen, Otentikasi Dua Faktor, OAuth 2.0, Privasi Email dan Web Browser, Pelajari Perilaku yang Memiliki Risiko Online, Beberapa tips keamanan online penting
5	EL1-P1	2026-04-27 10:00-13:20 Masuk: 10:01:28 -13:10:05	Teknologi keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 05: Materi Kuliah Tentang Firewall, Pemindaian Port, Peralatan Keamanan, Mendeteksi Serangan Secara Real-Time, Melindungi dari Malware, Praktik Terbaik Keamanan, Botnet, Rantai Penghancuran Dalam Pertahanan Cyber, Keamanan Berbasis Perilaku, Evolusi Ancaman Cyber, NetFlow, CSIRT, Alat Bantu Pencegahan dan Deteksi Insiden, IDS, Materi tambahan
6	EL1-P1	2026-05-04 10:00-13:20 Masuk: 10:02:29 -13:28:00	Metodologi keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 06: Materi Kuliah Tentang Masalah Hukum di Bidang Keamanan Cyber, Etika vs Hukum, Pengertian Cybercrime, Modus Operandi Cybercrime, Penegakan Hukum Positif, PERBUATAN YANG DILARANG DALAM UU-ITE, Standar Etika Profesi IT, Masalah Etika di Bidang Keamanan Cyber, Pekerjaan di Bidang Keamanan Cyber, Mengidentifikasi warna topi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
7	EL1-P1	2026-05-11 10:00-13:20 Masuk: 10:01:25 -13:17:23	Review	Review
8	EL1-P1	2026-05-18 10:00-13:20 Masuk: 10:01:25 -13:17:23	UTS	UTS
9	EL1-P1	2026-05-25 10:00-13:20 Masuk: 10:05:01 -13:15:20	Standar kewanitaan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 09: Materi Kuliah Tentang Pengamanan Informasi, Steganografi, Hieroglyphics, The Rosetta stone, Encipher Table, Jean- Francois Champollion, Implementasi kriptografi, Prinsip Kriptografi, Skema Sistem Kriptografi, Elemen Sistem Kriptografi, Algoritma Kriptografi, Keamanan Kriptografi, Implementasi enkripsi, Skema implementasi Kriptografi, Implementasi Kriptografi pada image, Kekuatan sebuah sistem kriptografi, Skema Proses Enkripsi dan Dekripsi dengan K, Penggunaan simetris, Steganography vs Kriptography
10	EL1-P1	2026-06-08 10:00-13:20 Masuk: 10:01:33 -13:24:11	Etika Informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 10: Materi Kuliah Tentang Istilah yang berhubungan, Forensik Digital, Metodologi Forensik Digital Dalam forensik digital, Fase Proses Forensik, Forensics dalam Siklus Hidup Sistem Info, Kemampuan Forensik dalam Organisasi, Proses Forensics, Media Umum, File Systems, Menyalin file dari Media, Data File Integrity, Memeriksa File Data, dan Analisis
11	EL1-P1	2026-06-15 10:00-13:20 Masuk: 10:03:50 -13:21:32	Privasi Informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 11: Materi Kuliah Tentang APA ITU SPYWARE, Bagaimana mengenali Spyware, Contoh Komputer yang terinfeksi Spyware, Bagaimana Cara Penularan SPYWARE, Akibat Spyware, Mengapa Spyware berbahaya, Bagaimana Mencegah

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Penyebaran SPYWARE, ADWARE, APA ITU SPAM, Bagaimana Pertama Kali SPAM Terjadi, Bagaimana Mencegah Penyebaran SPAM, Contoh Email Spam
12	EL1-P1	2026-06-22 10:00-13:20 Masuk: 10:01:26 -13:23:00	Design Aplikasi informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 12: Materi Kuliah Tentang Electronic Mail, Cara Kerja Email, Alamat E-mail, E-mail Risks, Komponen email, Contoh email, Spam, Spam DoS, Blacklisting, Spam Filter, E-mail replay attack, Persyaratan Secure E-mail, Protocol E-mail, POP, IMAP, Secure e-mail protocols, Pretty Good Privacy, SSH Tunnel, Pembentukan SSH Tunnel, E-mail client setting, Test, Mailbomb, Mail relay
13	EL1-P1	2026-06-29 10:00-13:20 Masuk: 10:01:49 -13:23:21	Manajemen keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 13: Materi Kuliah Tentang Anatomi suatu serangan hacking, Denial of Service Attacks, HALF OPEN CONNECTION
14	EL1-P1	2026-07-06 10:00-13:20 Masuk: 10:01:54 -13:25:23	Studi kasus : keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 15: Memberikan Soal Ujian Review PRA_UAS sebagai Ujian Akhir Semester Mata Kuliah "KEAMANAN DAN PENJAMINAN INFORMASI" untuk dikerjakan dengan waktu ujian yang diberikan 70 menit untuk 5 soal Essay/ Uraian
15	EL1-P1	2026-07-13 10:00-13:20 Masuk: 10:02:50 -13:20:20	review	review
16	EL1-P1	2026-07-20 10:00-10:15 Masuk: 10:01:54 -13:25:23	<u>UAS</u>	<u>UAS</u>

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan
-------	-------	-----------	--------------	-------------------

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15225001	MARWAN SUHENDRA	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14
2	15225003	VERONIKA AGNES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15225004	ILTAVERA PAULA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	15225005	ROY JORDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	15225006	JOAN CRISTIYONO	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	8
6	15225008	JENI FATMAWATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	15225009	ELSA MUTIA SARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
8	15225010	POPI RINDIANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
9	15225011	HIKMAWAN ALVIN ZIKIRLAH	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
10	15225012	MUHAMMAD FAZILLA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
11	15225013	SELA WATI	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15225001	MARWAN SUHENDRA	92	60	0	44	D
2	15225003	VERONIKA AGNES	100	80	88	80	A
3	15225004	ILTAVERA PAULA	100	79	88	82	A
4	15225005	ROY JORDI	0	0	0	0	E
5	15225006	JOAN CRISTIYONO	62	55	0	0	E
6	15225008	JENI FATMAWATI	100	80	92	78	A
7	15225009	ELSA MUTIA SARI	92	78	92	72	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
8	15225010	POPI RINDIANI	92	79	90	72	A
9	15225011	HIKMAWAN ALVIN ZIKIRLAH	100	62	0	78	D
10	15225012	MUHAMMAD FAZILLA	92	45	86	84	B
11	15225013	SELA WATI	46	39	0	0	E

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student