

# KEAMANAN DAN PENJAMINAN INFORMASI – 0115

SKS: 4 | Kelas: 15.7B.30

Dosen: 200609997 - SUN

## Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EL1-P1	2025-09-22 17:30-20:10 Masuk: 17:31:07 - 20:07:22	Konsep dan prinsip dasar informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 01: Materi Kuliah Berkaitan dengan Pengenalan Keamanan, Bidang keamanan khusus, Information security, Komponen keamanan informasi, Keamanandan ManajemenResiko, Key Concepts (Confidentiality, Integrity, dan Availability), Prinsip Manajemen Keamanan Informasi, Aspek dari keamanan Jaringan, Serangan Terhadap Keamanan Sistem Informasi, 12 Kategori Ancaman, Istilah-istilah keamanan Informasi
2	EL1-P1	2025-09-29 17:30-20:10 Masuk: 17:31:25 - 20:00:18	Keamanan Informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 02: Materi Kuliah Tentang Pentingnya Keamanan Cyber, Keunggulan Jaringan Komputer, Keamanan Cyber, Identitas Diri, Data Anda, Data Organisasi, Konsekuensi Pelanggaran Keamanan, Dampak Pelanggaran Keamanan, Penyerang dan Tenaga Professional Keamanan Cyber, Ancaman Internal dan External, Ancaman Keamanan Internal, Ancaman Keamanan Eksternal, Perang Cyber, Tujuan Perang Cyber
3	EL1-P1	2025-10-06 17:30-20:10 Masuk: 17:31:05 - 19:58:31	Kriptografi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 03: Materi Kuliah Tentang Serangan, Konsep, dan Teknik, Mencari Kerentanan Keamanan, Software vulnerability, Hardware vulnerability, Menentukan Kategori Kerentanan Keamanan, Jenis Malware, Gejala Malware, Social engineering, Peretasan Kata Sandi Wi-Fi, Phishing, Eksploitasi Kerentanan, DoS, DDoS, Manipulasi SEO, Mengidentifikasi jenis DoS, Serangan Kombinasi
4	EL1-P1	2025-10-13 17:30-20:10 Masuk:	Resiko dan asset informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 04: Materi Kuliah Tentang Melindungi Perangkat Komputer, Gunakan Jaringan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		17:31:20 - 19:59:32		Nirkabel Secara Aman, Kata Sandi Unik untuk Setiap Akun Online, Kata Sandi Unik untuk Setiap Akun Online, Membuat dan Menyimpan Kata Sandi yang Kuat, Enkripsikan Data, Cadangkan Data, Menghapus Data Secara Permanen, Otentikasi Dua Faktor, OAuth 2.0, Jangan Bagi Terlalu Banyak Informasi di Media Sosial, Privasi Email dan Web Browser, Pelajari Perilaku yang Memiliki Risiko Online, Beberapa tips keamanan online penting
5	EL1-P1	2025-10-20 17:30-20:10 Masuk: 17:32:06 - 20:00:25	Teknologi keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 05: Materi Kuliah Tentang Firewall, Jenis Firewall, Mengidentifikasi jenis Firewall, Pemindaian Port, Peralatan Keamanan, Mengidentifikasi peralatan keamanan, Mendeteksi Serangan Secara Real-Time, Melindungi dari Malware, Praktik Terbaik Keamanan, Botnet, Rantai Penghancuran Dalam Pertahanan Cyber, Urutan tahap rantai Penghancuran, Keamanan Berbasis Perilaku, Evolusi Ancaman Cyber, NetFlow, Membuat Alur dalam NetFlow, CSIRT, Buku Panduan Keamanan, Alat Bantu Pencegahan dan Deteksi Insiden, IDS, IPS, Mengidentifikasi terminology pendekatan keamanan cyber, Materi tambahan Tujuan
6	EL1-P1	2025-10-27 17:30-20:10 Masuk: 17:42:55 - 19:59:56	Metodologi keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 06: Materi Kuliah Tentang Masalah Hukum di Bidang Keamanan Cyber, Etikavs 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, Tiga organisasi yang menerapkan Kode Etik, Pekerjaandi Bidang Keamanan Cyber, Mengidentifikasi warna topi, Tiga organisasi yang menerapkan Kode Etik
7	EL1-P1	2025-11-03 17:30-20:10 Masuk: 17:31:02 - 19:57:20	Review Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 07: UJIAN REVIEW BAHAN UJIAN DIAMBIL DARI PERTEMUAN 01 SAMPAI DENGAN 06, DENGAN JENIS SOAL ESSAY

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
8	EL1-P1	2025-11-10 17:30-20:10 Masuk: 17:32:02 - 19:59:20	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester
9	EL1-P1	2025-11-21 18:50-21:30 Masuk: 18:52:45 - 21:20:00	Standar kewanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 09: Materi Kuliah Tentang Pengamanan Informasi, Steganografi, Hieroglyphics (Batu Rosetta), The Rosetta stone, Encipher Table, Jean- Francois Champollion, Implementasi kriptografi, Prinsip Kriptografi, Skema Sistem Kriptografi, Pemodelan Matematis, Elemen Sistem Kriptografi, Algoritma Kriptografi, Keamanan Kriptografi, Implementasi enkripsi, Skema Implementasi Kriptografi, Skema Proses Enkripsi dan Dekripsi dengan K, Steganography vs Kriptography
10	EL1-P1	2025-11-24 17:30-20:10 Masuk: 17:34:43 - 20:05:25	Etika Informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 10: Materi Kuliah Tentang Istilah yang berhubungan dengan Forensik Digital, Metodologi Forensik Digital Dalam forensik digital, Fase Proses Forensik, Forensik dalam Siklus Hidup Sistem Info, Kemampuan Forensik dalam Organisasi, Proses Forensik, Media Umum, File Systems, Menyalin file dari Media, Data File Integrity, Memeriksa File Data, dan Analisis
11	EL1-P1	2025-12-05 18:50-21:30 Masuk: 18:53:46 - 21:25:44	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 Penyebaran SPYWARE, ADWARE, APA ITU SPAM, Bagaimana Pertama Kali SPAM Terjadi, Bagaimana Mencegah Penyebaran SPAM, Contoh Email Spam
12	EL1-P1	2025-12-08 17:30-20:10 Masuk: 17:31:38 - 20:04:33	Design Aplikasi informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 12: Materi Kuliah Tentang Electronic Mail, Alamat E-mail, Cara Kerja Email, E-mail Risks, Komponen email, Contoh email, E-mail dengan attachment, Spam, Spam DoS. Blacklisting, Spam Filter, E-mail replay attack, Persyaratan Secure E-mail, Protocol E-mail

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				(brief review), POP, IMAP, Secure e-mail protocols, Pretty Good Privacy (PGP), Pretty Good Privacy (PGP), SSH Tunnel, E-mail client setting, Test, Mailbomb, Mail relay
13	EL1-P1	2025-12-15 17:30-20:10 Masuk: 17:32:25 - 20:02:28	Manajemen keamanan informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 13: Materi Kuliah Tentang Anatomi suatu Serangan Hacking antara lain (1. Footprinting, 2. Scanning, 3. Enumeration, 4. Gaining Access, 5. Escalating Privilege, 6. Pilfering, 7. Covering Tracks, 8. Creating Backdoors, 9. Denial of Service), Denial of Service Attacks, LAND Attack, PING OF DEATH, TEARDROP, HALF OPEN CONNECTION, UDP BOMB ATTACK
14	EL1-P1	2026-01-05 17:30-20:10 Masuk: 17:32:23 - 20:15:22	Studi kasus : kemandirian informasi Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 14: Materi Kuliah Tentang Wireless technology, Sekilas mengenai WLAN, Komponen-Komponen WLAN, Standar IEEE 802.11, Wireless LAN vs Wireless WAN, Masalah keamanan, Pengamanan Jaringan WiFi, Contoh pengamanan WEP, WIFI SECURITY, Wi-Fi Security : AES dan TKIP, Scanning Tools
15	EL1-P1	2026-01-12 17:30-20:10 Masuk: 17:32:31 - 20:09:04	Review Keamanan dan Penjaminan Informasi	Pertemuan 15: Memberikan Ujian PRA_UAS sebagai bentuk Evaluasi Ujian Akhir Semester Ganjil 2025- 2026
16	EL1-P1	2025-11-19 17:30-20:10 Masuk: 17:32:02 - 19:59:20	Ujian akhir Semester	Ujian Akhir Semester

\*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	15220461	ANTONIOLI BAGAS AGUSTO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
2	15220473	ABDULLAH MUHAIMIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15220481	DONI CANDRA PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	14
4	15220517	ANDRE WAHYU PRASETYO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	14
5	15220521	DERRY MEIRALDY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	15220602	LEXY AVANZO	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	11
7	15220617	ROKI AKBAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	15220633	MELATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	15220697	NAMARIQ MASPUPAH	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
10	15220730	OPHELIUS SAVERO RINYUAKNG ROLIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	15220734	ARSENLY REALINO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12	15220807	EVENSIOUS AGUNG	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	13
13	15220840	BOY PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
<b>Total Kehadiran Harian</b>			<b>12</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	-

\*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

### Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15220461	ANTONIOLI BAGAS AGUSTO	86	38	62	74	C
2	15220473	ABDULLAH MUHAIMIN	100	66	90	84	A
3	15220481	DONI CANDRA PRATAMA	86	38	90	78	B
4	15220517	ANDRE WAHYU PRASETYO	86	38	96	82	B
5	15220521	DERRY MEIRALDY	100	67	90	94	A
6	15220602	LEXY AVANZO	64	38	88	72	C
7	15220617	ROKI AKBAR	100	68	86	72	A
8	15220633	MELATI	100	66	86	74	A
9	15220697	NAMARIQ MASPUPAH	93	66	90	74	A
10	15220730	OPHELIUS SAVERO RINYUAKNG ROLIN	100	65	86	58	B
11	15220734	ARSENLY REALINO	93	65	90	70	B
12	15220807	EVENSIOUS AGUNG	79	67	84	72	B
13	15220840	BOY PRATAMA	100	65	82	76	A

\*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student