

SILABUS PELATIHAN SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI BERBASIS SNI ISO/IEC 27001:2013



KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA Government Transformation Academy Digital Talent Scholarship (DTS) Tahun 2023

Disclaimer: Dokumen ini digunakan hanya untuk kebutuhan Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia. Konten ini mengandung Kekayaan Intelektual, pengguna tunduk kepada undang-undang hak cipta, merek dagang atau hak kekayaan intelektual lainnya. Dilarang untuk mereproduksi, memodifikasi, menyebarluaskan, atau mengeksploitasi konten ini dengan cara atau bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia.

Informasi Pelatihan dan Sertifikat			
Akademi	Government Transformation Academy		
Mitra Pelatihan	-		
Skema Pelatihan	Sistem Manajemen Keamanan Informasi Berbasis SNI ISO/IEC 27001:2013		
Sertifikasi	Certificate of Completion		
Akses Kelas	Offline atau Online		
Durasi Pelatihan	50 JP		
Deskripsi Pelatihan	Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi, pemahaman, dan kemampuan untuk menyusun dokumentasi SNI ISO/IEC 27001:2013 pada organisasi. Peserta diharapkan dapat mengimplementasikan dan menyusun dokumentasi mengacu Sistem Manajemen Keamanan Informasi dengan pendekatan berbasis risiko dan menitikberatkan pada penjagaan terhadap Kerahasiaan, Integritas, dan Ketersediaan informasi.		
Output Pelatihan	 Pemahaman mengenai standar secara umum Pemahaman mengenai Sistem Manajemen Keamanan Informasi Pemahaman mengenai konteks organisasi SMKI Pemahaman mengenai kepemimpinan SMKI Pemahaman mengenai perencanaan SMKI Pemahaman mengenai dukungan untuk SMKI Pemahaman mengenai pengoperasian SMKI Pemahaman mengenai evaluasi kinerja SMKI Pemahaman mengenai peningkatan SMKI Pemahaman mengenai tahapan penerapan dan sertifikasi SMKI Pemahaman konsep sistem dokumentasi berdasarkan ISO 10013:2021 Pemahaman mengenai penyusunan dokumen panduan mutu Pemahaman mengenai penyusunan prosedur, instruksi kerja, dan formulir 		
Aktivitas Pelatihan	Pembelajaran dilakukan secara daring (100% online) atau tatap muka klasikal (100% offline). Peserta akan mengikuti aktivitas pembelajaran secara daring atau untuk melakukan tatap muka dengan Pengajar. Pada pelatihan ini peserta juga dapat bertanya, berdiskusi dan berinteraksi dengan instruktur pada communication platform secara rutin. Untuk lulus di pelatihan ini peserta diharuskan melewati: • 1 modul • 5 hari pertemuan tatap muka		
Persyaratan Peserta	 Warga Negara Indonesia; Usia saat mendaftar maksimal 50 tahun Pendidikan minimal D3, diutamakan jurusan Ilmu Komputer/Teknik Informatika/Sistem Informasi/Teknologi Informasi Status Pekerjaan Peserta: ASN K/L/D, dibuktikan dengan Surat Tugas/Surat Izin Atasan/Surat Keterangan bekerja dari tempat bekerja 		

	 Gambaran umum pengetahuan dan kemampuan dasar (basic knowledge and skills) serta pengalaman Peserta yang akan mendukung kelancaran proses pembelajaran pada skema ini, yaitu: Kemampuan analisis yang baik Kemampuan komunikasi yang baik Kemampuan mengoperasikan aplikasi perkantoran Pengalaman di bidang pengelolaan IT minimal 1 tahun
Persyaratan Sarana Peserta	Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal: Operating Sistem: Microsoft Windows, Linux, atau MacOS. RAM sebesar 2 GB minimum, (4 GB RAM direkomendasikan) Terinstall aplikasi video conference (Zoom, Webex) Terinstall web browser: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari, dll Resolusi layar minimal 1024x768 Memiliki konektivitas internet yang stabil
Jadwal Pelatihan	Terlampir

	Rencana Pelatihan						
No 1	 Unit Kompetensi Mengetahui gambaran umum pelatihan Mengetahui komitmen belajar pada pelatihan 	Topik / Mata Pelatihan Orientasi & Building Learning Commitment (BLC)	Outcome Pemahaman tentang program pelatihan Pemahaman tentang komitmen belajar	Aktivitas Kelas Live Session atau klasikal tatap muka			
2	Menjelaskan mengenai Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) dan Manfaatnya	Pengantar SMKI	Pemahaman mengenai SMKI	Live Session atau klasikal tatap muka			
3	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu klausul 4 Konteks Organisasi	 Klausul 4.1 Memahami Organisasi dan konteksnya Klausul 4.2 Memahami kebutuhan dan harapan dari pihak yang bekepentingan Klausul 4.3 Penentuan ruang lingkup SMKI Klausul 4.4 Sistem manajemen keamanan informasi 	 Pemahaman tentang factor eksternal dan internal organisasi Pemahaman Identifikasi harapan dan kebutuhan pelanggan dalam aspek keamanan informasi Pemahaman penentuan ruang lingkup penerapan SMKI Pemahaman apa yang harus dilakukan di dalam SMKI 	Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan			
4	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu	 Klausul 5.1 Kepemimpinan dan komitmen Klausul 5.2 Kebijakan 	Pemahaman bagaimana seharusnya komitemen	 Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan 			

	Rencana Pelatihan				
No	Unit Kompetensi	Topik / Mata Pelatihan	Outcome	Aktivitas Kelas	
	klausul 5 Kepemimpinan	 Klausul 5.3 Peran organisasi, tanggung jawab dan wewenang 	pimpinan dalam penerapan SMKI Pemahaman terkait kebijkaan yang harus disusun dan diterapkan Pemahaman terkait peran organisasi, tanggung jawab dan wewenang		
5	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu klausul 6 Perencanaan	 Klausul 6.1 Tindakan untuk menangani risiko dan peluang Klausul 6.2 Sasaran keamanan informasi dan perencanaan untuk mencapainya 	Pemahaman tentang tindakan yang harus dilakukan untuk menangani risiko dan peluang Pemahaman tentang tindakan yang harus dilakukan untuk menangani risiko dan peluang harus dilakukan untuk menangani risiko dan peluang	Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan	
6	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu klausul 7 Dukungan	 Klausul 7.1 Sumber daya Klausul 7.2 Kompetensi Klausul 7.3 Kepedulian Klausul 7.4 Komunikasi Klausul 7.5 Informasi terdokumentasi 	 Pemahaman tentang sumber daya yang harus disiapkan dalam penerapan SMKI Pemahaman tentang kompetensi yang diperlukan dan program peningkatan kompetensi Pemahaman tentang aspek kepedulian seluruh personel terhadap SMKI Pemahaman tentang aspek komunikasi yang harus dilakukan pada penerapan SMKI Pemahaman tentang aspek komunikasi yang harus dilakukan pada penerapan SMKI Pemahaman tentang tata cara pembuatan, penetapan, revisi dan penyimpanan dokumen dan pengelolaan rekaman SMKI 	 Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan 	

	Rencana Pelatihan					
No	Unit Kompetensi	Topik / Mata Pelatihan	Outcome	Aktivitas Kelas		
7	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu klausul 8 Operasi	 Klausul 8.1 Perencanaan dan pengendalian operasional Klausul 8.2 Penilaian risiko keamanan informasi Klausul 8.3 Penanganan risiko keamanan informasi 	 Pemahaman tentang perencanaan SMKI Pemahaman tentang 114 titik kendali yang digunakan sebagai dasar operasional SMKI Pemahaman identifikasi risiko, penentuan peluang risiko, dampang risiko dan nilai risiko Pemahaman keberterimaan risiko , penanganan risiko dan risiko residual 	Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan		
8	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu klausul 9 Evaluasi Kinerja	 Klausul 9.1 Pemantauan, pengukuran, analisis dan evaluasi Klausul 9.2 Audit internal Klausul 9.3 Reviu manajemen 	 Pemahaman tentang identifikasi pemantauan, pengukuran, Analisa dan evaluasi Pemahaman metode pemantauan, pengukuran, Analisa dan evaluasi Pemahaman audit internal Pemahaman tinjauan manajemen 	Live Session atau klasikal tatap muka		
9	Menjelaskan mengenai klausul standar SNI ISO/IEC 27001:2013 yaitu klausul 10 Perbaikan	 Klausul 10.1 Ketidaksesuaian dan tindakan korektif Klausul 10.2 Perbaikan berkelanjutan 	 Pemahaman ketidaksesuaian dan Tindakan korektif Pemahaman perbaikan berkelanjutan 	Live Session atau klasikal tatap muka		
10	Menjelaskan terkait Proses Penerapan dan Sertifikasi SNI ISO/IEC 27001:2013	 Tahapan proses penerapan SNI ISO/IEC 27001:2013 Proses Sertifikasi penerapan SNI ISO/IEC 27001:2013 	 Pemahaman tahapan proses penerapan SMKI Pemahaman proses sertifikasi SMKI 	Live Session atau klasikal tatap muka		
11	Menjelaskan konsep Sistem Dokumentasi berdasarkan ISO 10013:2021	 Sistem dokumentasi berdasarkan ISO 10013:2021 	 Pemahaman terkait sistem dokumentasi berdasarkan ISO 10013:2021 	Live Session atau klasikal tatap muka		
12	Menjelaskan Konsep dan Penyusunan Master List Dokumen	Master List Dokumen	Pemahaman dan Penyusunan Master List Dokumen	Live Session atau klasikal tatap muka		

		Rencana F	Pelatihan	
No	Unit Kompetensi	Topik / Mata Pelatihan	Outcome	Aktivitas Kelas
13	Menjelaskan Konsep dan penyusunan Pedoman Mutu, Kebijakan dan Sasaran dalam Sistem Manajemen Keamanan Informasi	Panduan Mutu, Kebijakan dan Sasaran	 Pemahaman tentang penyusunan Panduan Mutu Pemahaman tentang penyusunan Kebijakan Pemahaman tentang penyusunan Sasaran Sistem Manajemen Keamanan Informasi 	 Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan
14	Menjelaskan konsep dan penyusunan prosedur	 Konsep prosedur Penyusunan dokumen prosedur 	 Pemahaman tentang konsep pembuatan prosedur, Pemahaman tentang penyusunan dokumen prosedur, Kemampuan untuk Menyusun dokumen prosedur Sistem Manajemen Layanan 	 Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan
15	Menjelaskan konsep dan penyusunan instruksi kerja	 Konsep, instruksi kerja Penyusunan dokumen instruksi kerja 	 Pemahaman tentang konsep pembuatan instruksi kerja Pemahaman tentang penyusunan dokumen instruksi kerja Kemampuan untuk Menyusun dokumen instruksi kerja terkait Sistem Manajemen Layanan 	 Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan
16	Menjelaskan konsep dan penyusunan formulir	Konsep formulir Penyusunan dokumen formulir	 Pemahaman tentang konsep pembuatan formulir Pemahaman tentang penyusunan dokumen formulir Kemampuan untuk Menyusun dokumen formulir terkait Sistem Manajemen Layanan 	 Live Session atau klasikal tatap muka Penugasan
17	Menjelaskan mengenai revisi dan distribusi dokumen	Revisi dan Distribusi Dokumen	Pemahaman tentang Revisi dan Distribusi Dokumen	Live Session atau tatap muka
18	Exam	1. Pre – Test		MengerjakanPre – Test
		2. Post - Test		Mengerjakan Post - Test

JADWAL PELATIHAN LURING (OFFLINE) SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI BERBASIS SNI ISO/IEC 27001:2013

Government Transformation Academy – Digital Talent Scholarship Tahun 2023

Hari dan	lam	Mata Polatikan	Vogiatan	JP	Votorangan
Tanggal	Jam	Mata Pelatihan	Kegiatan	JP	Keterangan
	08.00 - 08.45	Pembukaan	Classroom	-	Pusdiklat
	08.45 – 09.30	Orientasi, Building Learning	Classroom	1 JP	Pengajar
		Commitment (BLC), Pre-test			
	09.30 – 10.15	Pengantar SMKI	Classroom	1 JP	Pengajar
	10.15 – 10.30	Coffee Break	Τ	T	T
Hari Ke - 1	10.30 – 11.15	Pengantar SMKI	Classroom	1 JP	Pengajar
	11.15 – 12.00	Klausul 4 Konteks Organisasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	12.00 – 13.00	ISHOMA	Lai	14.5	1
	13.00 – 13.45	Klausul 4 Konteks Organisasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	13.45 – 15.15	Klausul 5 Kepemimpinan	Classroom	2 JP	Pengajar
	15.15 – 16.00	Klausul 6 Perencanaan	Classroom	1 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	2 JP	_
	08.00 – 09.30	Klausul 6 Perencanaan	Classroom	2 JP	Pengajar
	09.30 – 10.15	Klausul 7 Dukungan	Classroom	1 JP	Pengajar
	10.15 – 10.30	Coffee break	Т.		1
Hari Ke - 2	10.30 – 12.00	Klausul 7 Dukungan	Classroom	2 JP	Pengajar
	12.00 – 13.00	ISHOMA	Т		T _
	13.00 – 16.00	Klausul 8 Operasi	Classroom	4 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	3 JP	
	08.00 – 09.30	Klausul 8 Operasi	Classroom	2 JP	Pengajar
	09.30 – 10.15	Klausul 9 Evaluasi Kinerja	Classroom	1 JP	Pengajar
	10.15 – 10.30	Coffee Break	1		1
	10.30 – 11.15	Klausul 10 Perbaikan	Classroom	1 JP	Pengajar
	11.15 – 12.00	Proses Penerapan dan Sertifikasi SMKI	Classroom	1 JP	Pengajar
Hari Ke - 3	12.00 - 13.00	ISHOMA	1	•	1
пап ке - 3	13.00 – 13.45	Proses Penerapan dan Sertifikasi SMKI	Classroom	1 JP	Pengajar
	13.45 – 14.30	Pengantar Sistem Dokumentasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	14.45 – 15.15	Penyusunan Master List	Classroom	1 JP	Pengajar
	15.15 – 16.00	Panduan Mutu, Kebijakan, Sasaran	Classroom	1 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	3 JP	
	08.00 - 08.45	Pemahaman dan penyusunan Panduan Mutu, Kebijakan, Sasaran	Classroom	1 JP	Pengajar
Hari ke - 4	08.45 – 09.30	Pemahaman dan penyusunan Prosedur	Classroom	1 JP	Pengajar
	09.30 – 10.15	Pemahaman dan penyusunan Prosedur	Classroom	1 JP	Pengajar
	10.15 – 10.30	Coffee Break	-	-	-
	10.30 – 11.15	Pemahaman dan penyusunan Prosedur	Classroom	1 JP	Pengajar

Hari dan Tanggal	Jam	Mata Pelatihan	Kegiatan	JP	Keterangan
	11.45 – 12.00	Pemahaman dan penyusunan Instruksi Kerja	Classroom	1 JP	Pengajar
	12.00 - 13.00	ISHOMA	Classroom	-	
	13.00 – 13.45	Pemahaman dan penyusunan Instruksi Kerja	Classroom	1 JP	Pengajar
	13.45 – 14.30	Pemahaman dan penyusunan Formulir Kerja	Classroom	1 JP	Pengajar
	14.30 – 15.15	Penyusunan Presentasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	3 JP	
Hari ke - 5	08.00 – 11.45	Presentasi dan Post Test	Classroom	5 JP	Pengajar
панке - 5		Penutupan			Pusdiklat
				50 JP	

JADWAL PELATIHAN DARING (ONLINE) SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI BERBASIS SNI ISO/IEC 27001:2013

Government Transformation Academy – Digital Talent Scholarship Tahun 2023

Hari dan					
Tanggal	Jam	Mata Pelatihan	Kegiatan	JP	Keterangan
	08.00 - 08.30	Pembukaan	Classroom	-	Kapusdiklat
	08.30 - 10.00	Orientasi	Classroom	2 JP	Pengajar
		Building Learning			
		Commitment (BLC)			
Hari ke-1		Pre-test			
	10.00 – 10.15	Break	T at	1	Τ
	10.15 – 11.45	Pengantar SMKI	Classroom	2 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	2 JP	
	08.00 - 09.30	Klausul 4 Konteks Organisasi	Classroom	2 JP	Pengajar
	09.30 - 10.15	Klausul 5 Kepemimpinan	Classroom	1 JP	Pengajar
Hari ke-2	10.15 - 10.30	Break			
	10.30 - 11.15	Klausul 5 Kepemimpinan	Classroom	1 JP	Pengajar
	11.15 - 12.00	Klausul 6 Perencanaan	Classroom	1 JP	Pengajar
	08.00 - 09.30	Klausul 6 Perencanaan	Classroom	2 JP	Pengajar
Hari ke-3	09.30 - 10.15	Klausul 7 Dukungan	Classroom	1 JP	Pengajar
nali ke-5	10.15 - 10.30	Break			
	10.30 – 12.00	Klausul 7 Dukungan	Classroom	2 JP	Pengajar
	08.00 - 10.15	Klausul 8 Operasi	Classroom	3 JP	Pengajar
Hari ke-4	10.15 - 10.30	Break			
	10.15 – 12.00	Klausul 8 Operasi	Classroom	2 JP	Pengajar
	08.00 - 08.45	Klausul 8 Operasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	08.45 – 09.30	Klausul 9 Evaluasi Kinerja	Classroom	1 JP	Pengajar
	09.30 – 10.15	Klausul 10 Perbaikan	Classroom	1 JP	Pengajar
	10.15 - 10.30	Break			
Hari ke-5	10.30 - 12.00	Proses Penerapan dan	Classroom	1 JP	Pengajar
		Sertifikasi SMKI			
	11.15 – 12.00	Pengantar Sistem Dokumentasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	3 JP	
	08.00 - 08.45	Pengantar Sistem Dokumentasi	Classroom	1 JP	Pengajar
	08.45 – 09.30	Panduan Mutu, Kebijakan, Sasaran	Classroom	1 JP	Pengajar
	09.30 - 10.15	Pemahaman dan penyusunan Panduan Mutu, Kebijakan, Sasaran	Classroom	1 JP	Pengajar
Hari ke-6	10.15 - 10.30	Break			
	10.30 - 12.00	Pemahaman dan penyusunan Prosedur	Classroom	2 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi	Mandiri	3 JP	

Hari dan Tanggal	Jam	Mata Pelatihan	Kegiatan	JP	Keterangan
Hari ke-7	08.00 - 08.45	Pemahaman dan penyusunan Prosedur	Classroom	1 JP	Pengajar
	08.45 - 10.15	Pemahaman dan penyusunan Instruksi Kerja	Classroom	2 JP	Pengajar
	10.15 - 10.30	Break			
	10.30 - 11.15	Pemahaman dan penyusunan Formulir Kerja Pemahaman Revisi dan Distribusi	Classroom	1 JP	Pengajar
	11.15 - 12.00	Penyusunan Master List	Classroom	1 JP	Pengajar
	Mandiri	Pengayaan Materi		3 JP	
Hari ke-8	08.00 - 12.00	Presentasi Akhir Post Test	Classroom	5 JP	Pengajar
				50 JP	





Badan Penelitian dan Pengembangan SDM

Kementerian Komunikasi dan Informatika Jl. Medan Merdeka Barat No. 9 Jakarta Pusat, 10110







