



Versi #1-08012024

FGA Fresh
Graduate
Academy

Pedoman Pelatihan Fresh Graduate Academy **Security Operations Analyst**

Mitra Pelatihan



Microsoft

Fresh Graduate Academy – Digital Talent Scholarship
Badan Penelitian dan Pengembangan SDM
Kementerian Komunikasi dan Informatika
Tahun 2024

Digital Talent Scholarship 2023

Kementerian Komunikasi dan Informatika
<https://digitalent.kominfo.go.id>

KATA PENGANTAR

Percepatan transformasi digital merupakan agenda pembangunan nasional Indonesia dan arahan Presiden Republik Indonesia di era industri 4.0. Transformasi digital saat ini harus diimbangi dengan pengembangan sumber daya manusia (SDM) mumpuni yang terdiri atas *basic digital skill* atau literasi digital, *intermediate skill* atau *technician level*, dan *advanced digital skill* atau level *digital leadership*. Untuk mengembangkan talenta digital Indonesia yang mampu bersaing di tingkat nasional dan global, Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) selaku kementerian teknis yang menangani bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK), melalui Badan Litbang SDM sejak tahun 2018 hingga saat ini, tahun 2023 telah menyelenggarakan pelatihan untuk *meng-upgrade skill* dan *meng-upgrade* skala bisnis serta pendampingan kepada masyarakat umum untuk bisa memanfaatkan TIK melalui program *Digital Talent Scholarship* (DTS).

Program DTS sebagai bagian dari program Kementerian Kominfo dan program prioritas nasional, merupakan langkah awal optimalisasi pemanfaatan TIK termasuk dalam membangun ekonomi digital Indonesia yang berdaya besar. Pemenuhan kebutuhan talenta digital di Indonesia menuntut partisipasi aktif perguruan tinggi yang tersebar di seluruh Indonesia serta para pelaku industri baik lokal maupun global untuk mengamplifikasi program DTS. Keragaman *stakeholders* dalam program DTS tidak saja memberi warna pada kurikulum yang ditawarkan, tetapi juga memberikan kesempatan berharga kepada para peserta untuk menggali ilmu sedalam-dalamnya dari yang terbaik di bidangnya.

Program DTS 2024 secara garis besar dibagi menjadi tujuh akademi yaitu *Fresh Graduate Academy* (FGA), *Vocational School Graduate Academy* (VSGA), *Thematic Academy* (TA), *Professional Academy* (PRO), *Government Transformation Academy* (GTA), *Digital Entrepreneurship Academy* (DEA), dan *Talent Scouting Academy* (TSA). Tujuh program *academy* memberikan kontribusi kepada ekosistem digital di Indonesia dalam meningkatkan kompetensi masyarakat Indonesia melalui pelaksanaan pelatihan, uji kompetensi, dan sertifikasi di bidang TIK; mengurangi tingkat pengangguran di bidang TIK dan mempercepat alih kompetensi (*newskilling* dan *upskilling*); serta meningkatkan keterampilan dan produktivitas masyarakat melalui berbagai pelatihan, bimbingan teknis dengan pemanfaatan teknologi informasi di masa pandemi COVID-19, hingga memberikan penguatan kelembagaan pemerintah di daerah dalam pelayanan publik di bidang TIK.

Program DTS merupakan stimulus dalam mengembangkan sumber daya manusia agar memiliki kecakapan digital di era industri 4.0. Selamat mengikuti pelatihan *Digital Talent Scholarship*, mari persiapkan diri kita menjadi talenta digital Indonesia.

Jakarta, Januari 2024

Panitia *Digital Talent Scholarship*

INFORMASI UMUM

Program Fresh Graduate Academy (FGA) adalah salah satu Akademi yang ditawarkan dari program beasiswa Digital Talent Scholarship, Kementerian Komunikasi dan Informatika. Pada tahun 2024, FGA menawarkan lebih dari 40 tema pelatihan yang ditujukan bagi mahasiswa tingkat akhir maupun lulusan D3/D4/S1 yang belum bekerja. Penyelenggaraan pelatihan FGA dilakukan secara daring (*online*).

Program FGA bekerjasama dengan mitra *global technology companies* (GTC) ternama, mitra edukasi teknologi lokal dan Perguruan Tinggi dalam pemenuhan kebutuhan talenta digital. Hal ini dimaksudkan agar para lulusan ini dapat memenuhi kebutuhan tenaga terampil di bidang teknologi dan berkesempatan untuk mengikuti sertifikasi global serta dapat bersaing baik di industri dalam maupun luar negeri. Kementerian Komunikasi dan Informasi dalam hal ini berupaya untuk menciptakan ekosistem seimbang untuk memaksimalkan peran *triple helix* (instansi pemerintahan, sektor industri, dan institusi pendidikan) untuk menjadi fasilitator dan akselerator pendukung ekonomi digital.

Pelatihan ini adalah Salah satu tema pelatihan yang ditawarkan dalam program FGA adalah Security Operations Analyst. Tema pelatihan pelatihan ini difasilitasi oleh Microsoft. Deskripsi Pelatihan: pelatihan ini akan mempelajari bagaimana memitigasi ancaman siber dengan menggunakan Microsoft Sentinel, Microsoft Defender for Cloud, and Microsoft 365 Defender. Secara khusus, Anda akan mengkonfigurasi dan menggunakan Microsoft Sentinel serta memanfaatkan Kusto Query Language (KQL) untuk melakukan deteksi, analisis, dan pelaporan.

Aktivitas dalam Program Fresh Graduate Academy, yaitu:

1. **Self-paced Learning/Belajar Mandiri:** peserta belajar secara mandiri melalui laptop/komputer, jadwal pelaksanaan *self-paced learning* diatur secara mandiri oleh peserta dalam batas durasi pelatihan;
2. **Live Session/Webinar:** Sesi tatap muka secara daring/*online* antara pengajar dan peserta. Peserta akan dipandu langsung dan berinteraksi dengan pengajar. Link *live session* akan dikirimkan melalui grup kelas yang akan diselenggarakan sesuai jadwal pelatihan;
3. **Hands-on Lab:** Peserta akan mengerjakan *practice* secara *online* secara individu;
4. **Grup Kelas:** Peserta akan bergabung dalam grup kelas yang dapat digunakan untuk berinteraksi dengan panitia penyelenggara, pengajar dan seluruh peserta DTS FGA;
5. **Kuis/ Ujian (Exam):** Peserta menyelesaikan kuis dan/atau ujian akhir untuk mengetahui sejauh mana pemahaman terhadap materi yang telah dipelajari;
6. **Certificate of Completion:** *Certificate of Completion* diberikan kepada peserta yang menyelesaikan 100% semua materi di platform Microsoft Learn serta mengisi survei dan mengisi Form LPJ pada platform digitalent.kominfo;
7. **Program Sertifikasi:** Setelah menyelesaikan seluruh rangkaian tema pelatihan dan memenuhi *passing grade* yang ditentukan, peserta dapat mengikuti program sertifikasi

secara gratis (peserta yang berhak mengikuti sertifikasi global akan diumumkan kemudian).

ALUR PELATIHAN

1. **Pengumuman:** Peserta melihat pengumuman di website digitalent.kominfo.go.id atau email peserta (email dari Kominfo).
2. **Persiapan Sebelum Kelas:**
 - a. **Email,** Panitia DTS akan menginformasikan peserta diterima melalui email;
 - b. **Pembukaan Pelatihan,** Peserta wajib mengikuti **Opening Ceremony/Pembukaan** Pelatihan Program FGA Batch 1 Tahun 2024 yang akan dilaksanakan pada:
Hari/Tanggal: Rabu, 7 February 2024
Pukul: 10:30 WIB
Melalui link zoom yang dibagikan bersama dengan email pengumuman penerimaan atau jika zoom penuh peserta bisa bergabung melalui Youtube Live Digitalent
 - c. **Grup Komunikasi FGA,** Peserta dapat bergabung dalam grup discord untuk mempermudah komunikasi perihal program pelatihan FGA DTS mitra Microsoft;

Grup Diskusi Umum	Link Grup
All Peserta FGA Batch 1 Tema Artificial Intelligence	https://t.me/+2J51o8sdCI8yNjNl

Catatan:

- Grup Diskusi Umum dan Kelas adalah tempat untuk tanya jawab terkait program dan akan dibantu oleh tim FGA ataupun Pengajar yang ada.
 - Pastikan untuk menjaga etika berkomunikasi online yang sopan dan baik karena peserta datang dari berbagai latar belakang.
- d. **Onboarding session,** Peserta wajib mengikuti sesi orientasi kelas sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh mitra pelaksana;
 - e. Registrasi akun Talenta AI di <http://aka.ms/talentaAlid> atau talentaid.biji-biji.com. Klik “Phone Signup” atau “Email Signup” untuk mendaftar.
 - f. Melengkapi data diri di bagian “My Profile” untuk bisa mengakses materi pelatihan. Pastikan First name dan Last name sesuai dengan nama peserta, karena sertifikat akan di generate berdasarkan First Name dan Last Name.
 - g. Peserta membaca pedoman pelatihan dan mengatur jadwal untuk belajar mandiri/self-paced learning, hands-on lab, dan live session dengan Pengajar.

3. Pelaksanaan Pelatihan: Peserta akan mengikuti kelas sesuai dengan durasi pelatihan, pastikan untuk melihat jadwal kelas agar menyesuaikan waktu belajar seperti *live-session*, *self-paced learning*, *hands-on lab*, *quiz*, dan *exam*. Sebelum mengikuti pelatihan Instructor Led, terdapat beberapa hal yang harus dilakukan oleh peserta.

- Peserta harus menyelesaikan semua self-paced/learning path pada <http://aka.ms/talentaAlid> dan mendapatkan nilai post-test 60.
- Selanjutnya peserta terpilih akan mendapatkan email untuk mengisi commitment form yang akan dibagikan oleh panitia untuk menyeleksi peserta sesuai kriteria yang ditetapkan oleh tim Talenta AI.
- Saat mengisi commitment form, harap mengisi keseluruhan data sesuai dengan yang dicantumkan di dashboard profile Talenta AI. Pastikan email yang didaftarkan merupakan email yang sama untuk Talenta AI.
- Peserta yang telah mengisi commitment form dan lolos verifikasi oleh panitia akan dihubungi untuk mendapatkan undangan jadwal sesi Instructor Led.
- Peserta harap mengikuti keseluruhan sesi dimulai dari onboarding, live session, hingga mockup exam untuk berhak mendapatkan voucher ujian sertifikasi. Apabila peserta tidak memenuhi ketentuan tersebut, maka panitia berhak untuk menggugurkan peserta dan tidak memberikan voucher ujian.
- Setelah menjalani ujian sertifikasi Microsoft, peserta harap mengisi Learning Evaluation form Talenta AI yang akan dibagikan oleh panitia.

4. Setelah Kelas

- Mengisi Survei:** Peserta mengisi Form survey di website digitalent.kominfo.go.id pada sub menu Survei pada akun masing-masing;
- Sertifikat:** Pemberian *Certificate of Completion* bagi peserta yang menyelesaikan seluruh sesi pelatihan, mengisi survei pada platform digitalent;
- Kesempatan Mengikuti Sertifikasi:** Bagi peserta yang memenuhi ketentuan dapat mengikuti sertifikasi global.

INFORMASI PELATIHAN

Mitra	Tema Pelatihan	Sertifikasi	Tanggal Pengumuman	Tanggal Pelaksanaan	Durasi Pelatihan
Microsoft	Azure AI Engineer	<ul style="list-style-type: none"> Certificate Of Completion (KemKominfo) Certificate of Completion - Self Paced Learning (Talenta AI) Microsoft Certified: Security Operations Analyst (SC-200) 	6 Feb 2024	Mulai 7 Feb 2024*	85,5 JP

*Tanggal dapat berubah, selalu update informasi di Grup Komunikasi Kelas

HAK DAN KEWAJIBAN PESERTA PELATIHAN

Peserta Fresh Graduate Academy berhak mendapatkan:

1. Mendapatkan materi pelatihan dan pengajaran;
2. Mengakses *platform/Learning Management System* yang disediakan untuk pelatihan;
3. Mendapatkan Bantuan Biaya Komunikasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
4. Mendapatkan *certificate of completion* setelah menyelesaikan pelatihan dan sesuai ketentuan yang berlaku;
5. Mendapatkan akses untuk masuk ke platform digital employment and talent pool Digital Talent Scholarship: <https://diploy.id>;
6. Mendapatkan kesempatan Bantuan Biaya Sertifikasi untuk mengikuti sertifikasi global (jika tersedia) setelah menyelesaikan pelatihan dan memenuhi minimal *passing grade* yang dipersyaratkan oleh GTC dan Balitbang SDM.
7. Mendapatkan kesempatan mengikuti bootcamp soft-skills dan innovation challenge bagi yang lulus sertifikasi dari mitra Talenta AI, Skilvul

Peserta Fresh Graduate Academy berkewajiban untuk:

1. Menaati seluruh aturan yang telah ditentukan oleh Kominfo dan/atau mitra pelatihan;
2. Mengikuti seluruh sesi pelatihan online sesuai dengan jadwal di setiap tema pelatihan;
3. Bersikap jujur, bertanggung jawab serta menghindari segala bentuk kecurangan;
4. Mengisi Survey Monitoring dan Evaluasi secara *online* di akun peserta pada sub menu Survey (digitalent.kominfo.go.id).

TATA TERTIB PELATIHAN

1. Peserta wajib mengikuti dan menyelesaikan seluruh modul pelatihan sesuai dengan ketentuan;
2. Peserta wajib mengikuti seluruh *Live Session* yang diselenggarakan;
3. Peserta dilarang melakukan perbuatan yang melanggar ketentuan/aturan Pelatihan *Fresh Graduate Academy*;
4. Konten pelatihan digunakan hanya untuk kebutuhan *Digital Talent Scholarship* Kementerian Komunikasi dan Informatika. Segala konten pelatihan termasuk tidak terbatas pada soal tes substansi, soal kuis, soal *mid exam*, soal *final exam*, materi pelatihan, video, gambar dan kode ini mengandung Kekayaan Intelektual, peserta tunduk kepada undang-undang hak cipta, merek dagang atau hak kekayaan intelektual lainnya. **Peserta dilarang untuk memproduksi ulang, memodifikasi, menyebarluaskan, atau mengeksploitasi konten ini dengan cara atau bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Badan Litbang SDM Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia.** Segala bentuk pelanggaran akan diproses sesuai aturan hukum yang berlaku;
5. Hal-hal yang belum diatur dalam Pedoman ini akan disampaikan kemudian secara resmi oleh panitia penyelenggara.

Silabus Pelatihan Security Operations Analyst

Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia

Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship (FGA-DTS)

Tahun 2024

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, menyebarkan, 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 Sertifikasi

Akademi	Fresh Graduate Academy
Mitra Pelatihan	Microsoft
Tema Pelatihan	Security Operations Analyst
Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none">• Certificate Of Completion (Kemkominfo)• Certificate of Completion - Self Paced Learning (Talenta AI)• Microsoft Certified: Security Operations Analyst (SC-200)
Durasi Pelatihan	5 Minggu
Deskripsi Pelatihan	<p>Pelatihan Security Operations Analyst terdiri dari 2 alur belajar diantaranya Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamental (SC-900) dan Microsoft Security Operations Analyst (SC-200).</p> <p>Sebagai persyaratan untuk memasuki tahapan alur belajar kedua, peserta harus menyelesaikan alur belajar Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamental (SC-900) terlebih dahulu secara mandiri (<i>self-paced learning</i>) melalui platform http://aka.ms/talentaAlid</p> <p>Bagi 100 peserta terbaik yang telah menyelesaikan Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamental (SC-900) dapat melanjutkan ke alur belajar ke-2 yaitu Microsoft Security Operations Analyst (SC-200) dengan metode instructor-led training dan kesempatan mengikuti sertifikasi global</p> <p>Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamental (SC-900) alur belajar ini akan mempelajari konsep keamanan, kepatuhan, dan identitas serta solusi Microsoft berbasis cloud.</p> <p>Microsoft Security Operations Analyst (SC-200) alur belajar ini akan mempelajari bagaimana memitigasi ancaman siber dengan menggunakan Microsoft Sentinel, Microsoft Defender for Cloud, and Microsoft 365 Defender. Secara khusus,</p>

	Anda akan mengkonfigurasi dan menggunakan Microsoft Sentinel serta memanfaatkan Kusto Query Language (KQL) untuk melakukan deteksi, analisis, dan pelaporan.			
Output Pelatihan	<p>Skills Learn Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamental:</p> <ul style="list-style-type: none">Describe the concepts of security, compliance, and identityDescribe the capabilities of Microsoft EntraDescribe the capabilities of Microsoft security solutionsDescribe the capabilities of Microsoft compliance solutions <p>Skills Measured Microsoft Security Operations Analyst :</p> <ul style="list-style-type: none">Mitigate threats by using Microsoft 365 DefenderMitigate threats by using Defender for CloudMitigate threats by using Microsoft Sentinel			
Aktivitas Pelatihan	<p>Pelatihan dilaksanakan secara daring/online dengan aktivitas sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"><i>Self-paced learning</i> (belajar mandiri)<i>Instructor-led</i>Diskusi interaktif<i>Hands-on lab</i><i>Quiz/Exam</i>			
Persyaratan Peserta	<ol style="list-style-type: none">Warga Negara IndonesiaUsia Maksimal 29 Tahun pada saat mendaftarLulusan D3/D4/S1 atau Mahasiswa tingkat akhir dari semua jurusan, dibuktikan dengan ijazah/SKL/Transkrip Nilai terakhir/Surat Keterangan SidangTidak sedang bekerjaLolos Seleksi Administrasi dan Tes SubstansiSanggup menyediakan sarana pelatihan dengan spesifikasi tertentu sesuai persyaratanTerbuka bagi peserta disabilitas. Bagi calon peserta penyandang disabilitas dapat mendaftar pelatihan dengan menyediakan sarana dan prasarana pendukung pelatihan secara mandiri			
Persyaratan Sarana Peserta	<p>Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal :</p> <table><tr><td>Operating System</td><td><ul style="list-style-type: none">Operating System Windows 10 (64-bit) (excluding 'S Mode')Windows 8.1 (64-bit) (all editions except 'RT')Mac OS 10.13 and above (excluding beta versions)Note: Windows Operating Systems must pass GenuineWindows Validation.Windows Vista, Windows XP and Windows 7 are strictly prohibited for exam deliveryAll Linux/Unix based Operating Systems are strictly prohibited</td></tr></table>		Operating System	<ul style="list-style-type: none">Operating System Windows 10 (64-bit) (excluding 'S Mode')Windows 8.1 (64-bit) (all editions except 'RT')Mac OS 10.13 and above (excluding beta versions)Note: Windows Operating Systems must pass GenuineWindows Validation.Windows Vista, Windows XP and Windows 7 are strictly prohibited for exam deliveryAll Linux/Unix based Operating Systems are strictly prohibited
Operating System	<ul style="list-style-type: none">Operating System Windows 10 (64-bit) (excluding 'S Mode')Windows 8.1 (64-bit) (all editions except 'RT')Mac OS 10.13 and above (excluding beta versions)Note: Windows Operating Systems must pass GenuineWindows Validation.Windows Vista, Windows XP and Windows 7 are strictly prohibited for exam deliveryAll Linux/Unix based Operating Systems are strictly prohibited			

	Device	All tablets are strictly forbidden, unless it has a physical keyboard and also meets the operating system requirements mentioned earlier				
	RAM	<ul style="list-style-type: none">OS specified minimum RAM4 GB RAM or more				
	Display	<ul style="list-style-type: none">Minimum Resolution: 1024 x 768 in 16-bit colorAdditional monitors are forbidden				
	Internet Browser	The newest versions of Microsoft Edge, Safari, Chrome, and Firefox				
	Internet Connection	<ul style="list-style-type: none">For optimal performance, a reliable and stable connection speed of 3 Mbps down and 2 Mbps up is requiredWhere possible, we recommend testing on a wired network as opposed to a wireless networkIf testing from home, ask others within the household to avoid internet use during your exam sessionTethering to a mobile hotspot is explicitly prohibited				
	Webcam	<ul style="list-style-type: none">Webcam must have a minimum resolution of 640x480 @ 10 fpsWebcam may be internal or may be external and connected to the computer				
	Browser Settings	Internet Cookies must be enabled				
Jadwal Pelatihan						
	Tanggal Pendaftaran	Tanggal Pre Test	Verifikasi Berkas	Tanggal Pengumuman	Tanggal Pelaksanaan Pelatihan alur belajar 1 (Self Paced)	Tanggal Pelaksanaan Pelatihan alur belajar 2 (instructor-le d training)
	16-30 Jan 2024*	16 Jan - 31 Jan 2024	17 Jan - 2 Feb 2024	6 Feb 2024*	Mulai 7 - 16 Feb 2024*	Mulai 23 Feb - 8 Maret 2024
Jadwal sewaktu-waktu dapat berubah*						

Rencana Pelatihan			
No	Modul/Topik	Outcome	JP
Prerequisite: SC-900			
1	Memulai dengan <i>Identity Fundamentals</i>	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Konsep <i>Security</i> dan <i>Compliance</i> Menjelaskan <i>Shared Responsibility Model</i> Menjelaskan <i>Defense in Depth</i> Menjelaskan <i>Zero Trust Model</i> Menjelaskan <i>Encryption</i> dan <i>Hashing</i> Memahami Konsep <i>Compliance</i> 	
2	Konsep <i>Identity</i>	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Konsep <i>Identity Provider</i> Menjelaskan <i>Directory Services</i> dan <i>Active Directory</i> Memahami Konsep <i>Federation</i> 	
3	Tipe <i>Identity</i> dan Layanan pada Azure AD	<ul style="list-style-type: none"> Memahami <i>Azure Active Directory (AD)</i> Menjelaskan <i>Azure Active Directory (AD)</i> Mengidentifikasi Edisi <i>Identity Azure AD</i> Mengidentifikasi Tipe <i>Identity</i> Eksternal Memahami Konsep <i>Hybrid Identity</i> 	
4	Kapabilitas Autentikasi pada Azure AD	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas Autentikasi Azure AD Mengidentifikasi Metode Autentikasi pada Azure AD Memahami <i>Multi-Factor Authentication (MFA)</i> pada Azure AD Memahami <i>Self-Service Password Reset (SSPR)</i> pada Azure AD Memahami Kapabilitas Manajemen dan Proteksi <i>Password</i> pada Azure AD 	
5	Kapabilitas <i>Access Management</i> pada Azure AD	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas <i>Access Management</i> Azure AD Memahami <i>Conditional Access</i> pada Azure AD Menjelaskan Manfaat <i>Azure AD Roles</i> dan <i>Role-Based Access Control</i> 	
6	Kapabilitas Tata Kelola dan <i>Identity Protection</i>	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Tata Kelola dan <i>Identity Protection</i> Mengidentifikasi Tata Kelola <i>Identity</i> Menjelaskan <i>Entitlement Management</i> dan <i>Access Review</i> Menjelaskan <i>Azure Identity Protection</i> 	
7	Kapabilitas Dasar <i>Security</i> pada Azure	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas Dasar <i>Security</i> di Azure Menjelaskan Proteksi DDoS Menjelaskan <i>Firewall</i> Menjelaskan <i>Web Application Firewall</i> Mengidentifikasi Segmentasi <i>Network</i> di Azure Menjelaskan <i>Azure Network Security Groups</i> Menjelaskan <i>Azure Bastion & JIT Access</i> Memahami Enkripsi pada Azure 	

8	Kapabilitas <i>Security Management Azure</i>	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas <i>Security Management Azure</i> Menjelaskan <i>Cloud Security Posture Management</i> Memahami <i>Microsoft Defender for Cloud</i> Memahami <i>Microsoft Cloud Security Benchmark</i> dan <i>Security Baseline</i> pada Azure 	
9	Proteksi <i>Threat</i> dengan Microsoft 365	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Proteksi <i>Threat</i> dengan <i>Microsoft 365 Defender</i> Mengidentifikasi Layanan <i>Microsoft 365 Defender</i> 	
10	<i>Service Trust Portal</i> dan <i>Privacy</i> di Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> Memahami <i>Service Trust Portal</i> dan <i>Privacy</i> di Microsoft Menjelaskan <i>Service Trust Portal</i> Mengidentifikasi Prinsip Privasi pada Microsoft Priva 	
11	Kapabilitas <i>Compliance Management</i> Pada Microsoft Purview	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas <i>Compliance Management</i> pada Microsoft Purview Menjelaskan <i>Microsoft Purview Compliance Portal</i> Menjelaskan <i>Compliance Manager</i> Mengidentifikasi Manfaat dan Kegunaan <i>Compliance Score</i> 	
12	Proteksi Informasi dan <i>Data Lifecycle Management (DLM)</i> pada Microsoft Purview	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Proteksi Informasi dan DLM pada Microsoft Purview Mengidentifikasi Tata Kelola dan Klasifikasi Data Mengidentifikasi Kebijakan dan Label Sensitivitas Menjelaskan <i>Data Loss Prevention (DLP)</i> Mengidentifikasi Kebijakan dan Label Retensi Memahami <i>Record Management</i> 	
13	Kapabilitas <i>Insider Risk</i> pada Microsoft Purview	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas <i>Insider Risk</i> pada Microsoft Purview Memahami <i>Inside Risk Management</i> 	
14	Kapabilitas <i>Audit</i> dan <i>eDiscovery</i> Pada Microsoft Purview	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas <i>Audit</i> dan <i>eDiscovery</i> pada Microsoft Purview Mengidentifikasi Solusi <i>eDiscovery</i> pada Microsoft Purview Mengidentifikasi Solusi <i>Audit</i> pada Microsoft Purview 	
15	Kapabilitas Tata Kelola <i>Resource</i> Pada Azure	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Kapabilitas Tata Kelola <i>Resource</i> pada Azure Menjelaskan <i>Azure Policy</i> Menjelaskan <i>Azure Blueprints</i> Memahami Kapabilitas Portal Tata Kelola pada Microsoft Purview 	
SC-200			
1	Mitigate threats by using Microsoft 365 Defender	<ul style="list-style-type: none"> Mitigate threats to the Microsoft 365 environment by using Microsoft 365 Defender Mitigate endpoint threats by using Microsoft Defender for Endpoint 	

		<ul style="list-style-type: none"> ● Mitigate identity threats ● Manage extended detection and response (XDR) in Microsoft 365 Defender ● Investigate threats by using audit features in Microsoft 365 Defender and Microsoft Purview 	
2	Mitigate threats by using Defender for Cloud	<ul style="list-style-type: none"> ● Implement and maintain cloud security posture management ● Configure environment settings in Microsoft Defender for Cloud ● Respond to alerts and incidents in Microsoft Defender for Cloud 	
3	Mitigate threats by using Microsoft Sentinel	<ul style="list-style-type: none"> ● Design and configure a Microsoft Sentinel workspace ● Plan and implement the use of data connectors for ingestion of data sources in Microsoft Sentinel ● Manage Microsoft Sentinel analytics rules ● Perform data classification and normalization ● Configure security orchestration automated response (SOAR) in Microsoft Sentinel ● Manage Microsoft Sentinel incidents ● Use Microsoft Sentinel workbooks to analyze and interpret data ● Hunt for threats by using Microsoft Sentinel ● Manage threats by using User and Entity Behavior Analytics 	

Panduan Jadwal Pembelajaran Security Operations Analyst

*Panduan Jadwal Pembelajaran ini dapat disesuaikan dengan kesepakatan

	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5
Minggu 1	Belajar Mandiri / Self paced Learning SC-900				
Jam Pelajaran (20 JP)	20 JP Self-paced Learning				
	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5
Minggu 2	Belajar Mandiri / Self paced Learning SC-900				
Jam Pelajaran (20 JP)	20 JP Self-paced Learning				
	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5
Minggu 3	reviewing materials Self paced	reviewing materials Self paced	reviewing materials Self paced	reviewing materials Self paced	Onboarding ILS (23 February 2023)
Jam Pelajaran (9 JP)	2 JP 2 JP Self-paced Learning	2 JP 2 JP Self-paced Learning	2 JP 2 JP Self-paced Learning	2 JP 2 JP Self-paced Learning	1 JP Live session
	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5
Minggu 4	Live Classes + Self Learning	<ul style="list-style-type: none"> Mitigate threats to the Microsoft 365 environment by using Microsoft 365 Defender Mitigate endpoint threats by using Microsoft Defender for Endpoint Mitigate identity threats 	<ul style="list-style-type: none"> Manage extended detection and response (XDR) in Microsoft 365 Defender Investigate threats by using audit features in Microsoft 365 Defender and Microsoft Purview Implement and maintain cloud security posture management 	<ul style="list-style-type: none"> Configure environment settings in Microsoft Defender for Cloud Respond to alerts and incidents in Microsoft Defender for Cloud Design and configure a Microsoft Sentinel workspace 	<ul style="list-style-type: none"> Plan and implement the use of data connectors for ingestion of data sources in Microsoft Sentinel Manage Microsoft Sentinel analytics rules Perform data classification and normalization
Jam Pelajaran (30 JP)	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning

	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5
Minggu 5	<ul style="list-style-type: none"> Configure security orchestration automated response (SOAR) in Microsoft Sentinel Manage Microsoft Sentinel incidents Use Microsoft Sentinel workbooks to analyze and interpret data 	<ul style="list-style-type: none"> Hunt for threats by using Microsoft Sentinel Manage threats by using User and Entity Behavior Analytics 	Exam preparation and Exam strategies	Mockup exam (1)	Mockup exam (2)
Jam Pelajaran (23JP)	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning	6 JP 4 JP Live session (Hands on practice, quiz) 2 JP self learning	3 JP Live session	4 JP 1 JP self-session (exam) 3 JP Live session	4 JP 1 JP self-session (exam) 3 JP Live session



KOMINFO

**Badan Penelitian dan Pengembangan SDM
Kementerian Komunikasi dan Informatika**