

DOKUMEN PETUNJUK

PELAKSANAAN PEMBELAJARAN



Daftar Isi

Informasi Konversi SKS	3
Pelaksanaan Pembelajaran Sinkron	6
Microsoft Productivity: The Modern Workplace.....	7
Cloud Fundamental	8
Data and Artificial Intelligence	10
Pelaksanaan Pembelajaran Asinkron	11
Microsoft Productivity: The Modern Workplace.....	12
Cloud Fundamental	15
Data and Artificial Intelligence	20

Petunjuk Pelaksanaan Pembelajaran Program Studi Independen PT. Microsoft Indonesia

Informasi Konversi SKS

Konversi SKS (Satuan Kredit Semester) merupakan hal pokok yang perlu diketahui oleh mentor, asisten mentor, dan mahasiswa untuk nantinya dapat dipertanggungjawabkan kepada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi dan diakui dalam proses konversi SKS mahasiswa di perguruan tinggi masing-masing mahasiswa. Berikut ini adalah detail konversi pada masing-masing *learning track* yang ditawarkan oleh Microsoft, di antaranya:

Microsoft Productivity: The Modern Workplace

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS (Teori)	SKS (Praktik)	Total SKS	Kode Ujian Sertifikasi	Judul Ujian Sertifikasi
MSM-900	Microsoft 365 Fundamental	3	1	4	MS-900	Microsoft 365 Certified: Fundamental
MOM-100	Microsoft Word 365 Pro Plus	1.5	0.5	2	MO-100	Microsoft Office Specialist: Word Associate
MOM-200	Microsoft Excel 365 Pro Plus	1.5	0.5	2	MO-200	Microsoft Office Specialist: Excel Associate
MOM-300	Microsoft PowerPoint 365 Pro Plus	1.5	0.5	2	MO-300	Microsoft Office Specialist: PowerPoint Associate
MOM-400	Microsoft Outlook 365 Pro Plus	1.5	0.5	2	MO-400	Microsoft Office Specialist: Outlook Associate
PLM-900	Power Platform Fundamental	3	1	4	PL-900	Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals
CAP-900	Capstone Project -	0	4	4	-	Mengikuti 4 ujian

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS (Teori)	SKS (Praktik)	Total SKS	Kode Ujian Sertifikasi	Judul Ujian Sertifikasi
	Produktivitas Kerja					sertifikasi, dan menyelesaikan satu tugas capstone
Total		12	8	20		

Cloud Fundamental

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS (Teori)	SKS (Praktik)	Total SKS	Kode Ujian Sertifikasi	Judul Ujian Sertifikasi
MSM-900	Microsoft Azure Fundamental	3	1	4	AZ-900	Microsoft Certified: Azure Fundamentals
SCM-900	Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamental	3	1	4	SC-900	Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals
PLM-900	Power Platform Fundamental	3	1	4	PL-900	Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals
AZM-104	Microsoft Azure Administrator	3	1	4	AZ-104	Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
CAP-900	Capstone Project - Produktivitas Kerja	0	4	4	-	Mengikuti ujian 4 sertifikasi, dan menyelesaikan satu tugas capstone
Total		12	8	20		

Data and Artificial Intelligence

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS (Teori)	SKS (Praktik)	Total SKS	Kode Ujian Sertifikasi	Judul Ujian Sertifikasi
DPM-900	Microsoft Azure Data Fundamental	3	1	4	DP-900	Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals
AIM-900	Microsoft Azure AI Fundamentals	3	1	4	AI-900	Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals
PLM-900	Power Platform Fundamental	3	1	4	PL-900	Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals
DAM-100	Analyzing Data with Microsoft Power BI	3	1	4	DA-100	Microsoft Certified: Data Analyst Associate
CAP-900	Capstone Project - Produktivitas Kerja	0	4	4	-	Mengikuti ujian 4 sertifikasi, dan menyelesaikan satu tugas capstone
Total		12	8	20		

Pelaksanaan Pembelajaran Sinkron

Pada pelaksanaan pembelajaran sinkron, mahasiswa akan dipandu oleh mentor, dan asisten mentor di dalam pelaksanaannya. Di mana proses pembelajaran asinkron akan dijalankan dengan menggunakan Microsoft Teams sebagai sarana hubung dan kelas virtual. Platform ini dipilih dengan pertimbangan mampu memfasilitasi aktivitas pembelajaran sinkron atau pun asinkron yang nantinya akan dijalankan selama proses pembelajaran Program Studi Independen berlangsung. Pelaksanaan pembelajaran asinkron secara spesifik akan menggunakan fitur Teams meeting, yakni **Meet Now** pada *private channel* yang difungsikan sebagai ruang kelas virtual – petunjuk bagaimana bergabung pada pembelajaran asinkron telah dijelaskan pada dokumen terpisah. Perbandingan mentoring pada aktivitas Program Studi Independen ini maksimal adalah 1:60, sehingga diharapkan mahasiswa dapat di-*monitoring* oleh para mentor dan asisten mentor secara maksimal. Pembelajaran Sinkron Program Studi Independen Microsoft memiliki durasi 3x50 menit per pertemuan, dan di dalam setiap aktivitas pembelajaran sinkron akan dilakukan perekaman, sehingga memungkinkan bagi mahasiswa untuk mempelajari kembali atas materi yang disajikan oleh mentor. Total pertemuan sinkron setiap bulannya adalah 6 (enam) kali pertemuan dan disampaikan pada minggu ke-1 s.d ke-3. Setiap bulannya mahasiswa akan dipandu oleh mentor dan asisten mentor untuk mengikuti perkuliahan dengan hanya fokus pada satu topik besar yang telah ditetapkan, dengan detail sebagai berikut:

Microsoft Productivity: The Modern Workplace

Bulan Ke-	Topik Besar	Keterangan
1	MOS:Word and Excel	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
2	Microsoft 365 Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
3	MOS: Outlook and PowerPoint	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
4	Power Platform Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi

Cloud Fundamental

Bulan Ke-	Topik Besar	Keterangan
1	Azure Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
2	Power Platform Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
3	Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
4	Microsoft Azure Administrator	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi

Data and Artificial Intelligence

Bulan Ke-	Topik Besar	Keterangan
1	Azure Data Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
2	Azure AI Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
3	Power Platform Fundamentals	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi
4	Analyzing Data with Power BI	Materi disampaikan pada Minggu Ke 1-3, dan Minggu Ke-4 Sertifikasi

Catatan: Pada bulan keempat, selain mengikuti proses perkuliahan studi independen, mahasiswa diminta untuk dapat mulai menyusun *capstone project* yang akan dikembangkan sebagai salah satu aspek penilaian dalam program studi independen.

Berikut ini adalah penjabaran aktivitas pembelajaran sinkron pada masing-masing *learning track* yang ditawarkan, di antaranya:

Microsoft Productivity: The Modern Workplace

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
1	1	1	Pengelolaan pengeditan dan tata kelola dokumen di Word	3x50 Menit
	1	2	Bekerja dengan berbagai jenis objek di Word	3x50 Menit
	2	3	Pengelolaan referensi di Word	3x50 Menit
	2	4	Pengelolaan lembar dan buku kerja Excel	3x50 Menit
	3	5	Penggunaan rumus dan fungsi di Excel	3x50 Menit
	3	6	Visualisasi Data di Excel	3x50 Menit
2	1	1	Pengenalan Microsoft 365, termasuk di dalamnya layanan dan konsep inti	3x50 Menit
	1	2	Produktif dengan Microsoft 365 di berbagai perangkat dan mengenal berbagai jenis penyimpanan yang tersedia di Microsoft 365	3x50 Menit
	2	3	Pengaplikasian keamanan, kepatuhan, privasi, dan kepercayaan pada Microsoft 365	3x50 Menit
	2	4	Kecerdasan bisnis dengan analitik dan pelaporan Microsoft 365	3x50 Menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
	3	5	Manajemen identitas dan akses, perlindungan ancaman dan keamanan di lingkungan Microsoft 365	3x50 Menit
	3	6	Identifikasi opsi lisensi, layanan, dan <i>life cycle</i> di Microsoft 365	3x50 Menit
3	1	1	Pengelolaan pengaturan dan pesan email di Outlook	3x50 Menit
	1	2	Pengelolaan jadwal kalender, perjanjian, rapat dan acara	3x50 Menit
	2	3	Pengelolaan kontak dan tugas di Outlook	3x50 Menit
	2	4	Pengelolaan presentasi dan slide di PowerPoint	3x50 Menit
	3	5	Penyisipan dan Pemformatan teks, bentuk, dan gambar di PowerPoint	3x50 Menit
	3	6	Penerapan Transisi dan Animasi di PowerPoint	3x50 Menit
4	1	1	Memahami nilai bisnis dan kemampuan produk dari Power Platform, Dataverse, dan Power Apps	3x50 Menit
	1	2	Merancang aplikasi canvas dan model-driven	3x50 Menit
	2	3	Memahami konsep portal Power Apps dan Power Automate	3x50 Menit
	2	4	Merancang solusi otomasi	3x50 Menit
	3	5	Memahami konsep dan merancang dashboard Power BI	3x50 Menit
	3	6	Merancang chatbot sederhana	3x50 Menit

Cloud Fundamental

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
1	1	1	Pengenalan Azure	3x50 Menit
	1	2	Layanan Dasar Azure	3x50 Menit
	2	3	Layanan Lanjut Azure	3x50 Menit
	2	4	Layanan AI dan IoT Azure	3x50 Menit
	3	5	Layanan Pengembangan dan Manajemen	3x50 Menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
	3	6	Layanan Keamanan	3x50 Menit
2	1	1	Memahami nilai bisnis dan kemampuan produk dari Power Platform, Dataverse, dan Power Apps	3x50 Menit
	1	2	Merancang aplikasi canvas dan model-driven	3x50 Menit
	2	3	Memahami konsep portal Power Apps dan Power Automate	3x50 Menit
	2	4	Merancang solusi otomasi	3x50 Menit
	3	5	Memahami konsep dan merancang dashboard Power BI	3x50 Menit
	3	6	Merancang chatbot sederhana	3x50 Menit
3	1	1	Memahami nilai bisnis dan kemampuan produk dari Power Platform, Dataverse, dan Power Apps	3x50 Menit
	1	2	Merancang aplikasi canvas dan model-driven	3x50 Menit
	2	3	Manajemen Akses, Perlindungan Identitas, dan Tata Kelola Azure AD	3x50 Menit
	2	4	Kemampuan dasar dan manajemen keamanan di Azure, dan Keamanan di Azure Sentinel	3x50 Menit
	3	5	Pelindungan Ancaman dan Keamanan di Lingkungan Microsoft 365	3x50 Menit
	3	6	End Point Security, Compliance Management, Perlindungan Informasi dan Kemampuan Tata Kelola di Lingkungan Teknologi Microsoft	3x50 Menit
4	1	1	Persyaratan untuk Azure Administrator	3x50 Menit
	1	2	Pengelolaan Identitas dan Tata Kelola di Azure	3x50 Menit
	2	3	Penerapan dan Pengelolaan Penyimpanan di Azure	3x50 Menit
	2	4	Penerapan dan Pengelolaan Sumber Daya Komputasi di Azure	3x50 Menit
	3	5	Konfigurasi dan Pengelolaan Jaringan Virtual untuk Administrator Azure	3x50 Menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
	3	6	Pemantauan dan Pencadangan Sumber Daya Azure	3x50 Menit

Data and Artificial Intelligence

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
1	1	1	Memahami konsep data di lingkungan cloud	3x50 Menit
	1	2	Memahami Konsep Data Relasional	3x50 Menit
	2	3	Memahami Layanan Data Relasional di Azure	3x50 Menit
	2	4	Memperdalam konsep query data di Azure	3x50 Menit
	3	5	Layanan Data Non Relasional Di Azure	3x50 Menit
	3	6	Mengelola Data Non Relasional di Azure	3x50 Menit
2	1	1	Beban Kerja dan Pertimbangan AI	3x50 Menit
	1	2	Prinsip-prinsip dasar pembelajaran mesin di Azure	3x50 Menit
	2	3	Beban Kerja Computer Vision di Azure	3x50 Menit
	2	4	Natural Language di Azure	3x50 Menit
	3	5	Beban Kerja AI Percakapan di Azure	3x50 Menit
	3	6	QnA Maker dan Azure Bot Service	3x50 Menit
3	1	1	Memahami nilai bisnis dan kemampuan produk dari Power Platform, Dataverse, dan Power Apps	3x50 Menit
	1	2	Merancang aplikasi canvas dan model-driven	3x50 Menit
	2	3	Memahami konsep portal Power Apps dan Power Automate	3x50 Menit
	2	4	Merancang solusi otomatisasi	3x50 Menit
	3	5	Memahami konsep dan merancang dashboard Power BI	3x50 Menit
	3	6	Merancang chatbot sederhana	3x50 Menit
4	1	1	Menyiapkan Data dari Berbagai Sumber	3x50 Menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Bahan Ajar	Durasi Pembelajaran
	1	2	Memodelkan Data	3x50 Menit
	2	3	Memvisualisasikan Data Part I	3x50 Menit
	2	4	Memvisualisasikan Data Part II	3x50 Menit
	3	5	Menganalisis Data	3x50 Menit
	3	6	Mengelola ruang kerja dan kumpulan data di Power BI	3x50 Menit

Pelaksanaan Pembelajaran Asinkron

Pembelajaran asinkron memiliki durasi 6x50 menit per pertemuan. Di mana di dalam durasi tersebut, baik itu mentor, asisten mentor, dan mahasiswa **tidak** diwajibkan **selalu online** pada durasi yang ditetapkan, namun setidaknya aktif pada durasi yang ditetapkan untuk berdiskusi dan menanggapi atas topik yang nantinya di-*posting* oleh mentor. Khusus untuk mentor, wajib hadir pada awal waktu pada jadwal yang telah ditetapkan untuk mem-*posting* topik diskusi dan nantinya dapat memberikan kesimpulan atas topik yang dijadikan bahan diskusi setelah durasi perkuliahan sesi asinkron berakhir atau tepat waktu berakhir (mentor berhak memilih). Total pertemuan asinkron khusus untuk aktivitas diskusi setiap minggunya adalah 2 kali pertemuan, dan setiap bulannya adalah 6 kali pertemuan.

Secara detail, aktivitas pembelajaran asinkron terdiri atas dua aktivitas, yaitu:

1. **Diskusi**, diskusi memiliki durasi per pertemuan 6x50 menit.
Diskusi merupakan salah satu aktivitas utama yang harus diikuti oleh mahasiswa selama proses pembelajaran asinkron. Mahasiswa diwajibkan untuk ikut serta dan aktif dalam proses diskusi, karena keaktifan peserta dinilai sebagai kehadiran dalam perkuliahan sesi asinkron. Diskusi dimulai dengan ditandainya oleh mentor mem-*posting* sebuah topik tertentu yang dapat menciptakan diskusi di dalam ruang kelas virtual. Di akhir sesi jadwal perkuliahan asinkron, mentor akan memberikan pernyataan penutup bahwa diskusi telah selesai. – Catatan: mentor dapat menutup diskusi setelah durasi waktu yang ditetapkan, namun mahasiswa wajib menanggapi topik diskusi selama durasi waktu pembelajaran asinkron yang telah ditetapkan.
2. **Belajar Mandiri**, selain mengikuti proses diskusi, dalam aktivitas pembelajaran asinkron, mahasiswa juga diwajibkan untuk mengikuti pembelajaran mandiri berdasarkan topik-topik yang telah ditetapkan. Untuk menjamin mahasiswa benar-benar telah mempelajari pembelajaran mandiri, maka mahasiswa setiap minggunya wajib melaporkan aktivitas pembelajaran mandiri melalui Microsoft Forms yang nantinya akan disisipkan di dalam Microsoft Teams. Batas waktu penyelesaian belajar mandiri setiap minggunya diunggah pada hari Sabtu pkl. 23.59 WIB – hal ini berlaku baik belajar mandiri pada pertemuan ke-1 dan ke-2 pada setiap minggunya. Sistematis pelaporan aktivitas belajar mandiri yang dilakukan oleh mahasiswa terdiri atas dua cara, yaitu:
 - a. Mengirimkan tautan profil Microsoft 365 pada masing-masing siswa. – profil ini akan dilakukan pengecekan secara berkala sesuai dengan apakah mahasiswa yang bersangkutan benar telah menyelesaikan materi belajar mandiri atau belum. Melalui

profil ini akan diketahui materi mana saja yang telah diselesaikan oleh mahasiswa berdasarkan badges yang tampil di dalam profil mahasiswa.

- b. Khusus untuk mahasiswa dengan pilihan Learning Track Microsoft Productivity: The Modern Workplace, selain melaporkan dengan cara mengirimkan tautan profil di Microsoft Learn, mahasiswa wajib mengirimkan hasil pengerjaan cornerstone pada modul-modul yang telah ditetapkan dengan mengunggah hasil pengerjaan pada formulir yang disediakan. Kewajiban ini dilakukan ketika mahasiswa belajar mandiri pada materi MOS: Word, Excel, Outlook, dan PowerPoint.

Berikut ini adalah detail aktivitas belajar mandiri selama pelaksanaan Program Studi Independen Microsoft, di antaranya:

Microsoft Productivity: The Modern Workplace

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
1	1	1	Mengerjakan Cornerstone Module 1-3	https://bit.ly/mp-asinkron1	3x50 menit
	1	2	Mengerjakan Cornerstone Module 4-5	https://bit.ly/mp-asinkron1	3x50 menit
	2	3	Mengerjakan Cornerstone Module 1-2	https://bit.ly/mp-asinkron2	3x50 menit
	2	4	Mengerjakan Cornerstone Module 3-4	https://bit.ly/mp-asinkron2	3x50 menit
	3	5	Mengerjakan Cornerstone Module 5-6	https://bit.ly/mp-asinkron2	3x50 menit
	3	6	Mengerjakan Cornerstone Module 7-8	https://bit.ly/mp-asinkron2	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Word atau Excel	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit
2	1	1	Demonstrate fundamental	Kursus 1	3x50 menit
	1	2			3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
			knowledge of Microsoft 365 productivity and teamwork capabilities		
	2	3	Demonstrate fundamental knowledge of Microsoft 365 business management capabilities	Kursus 2	3x50 menit
	2	4			3x50 menit
	3	5	Demonstrate fundamental knowledge of Microsoft 365 security and compliance capabilities	Kursus 3	3x50 menit
	3	6	Demonstrate fundamental knowledge of Microsoft 365 licensing, service and support	Kursus 4	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Microsoft 365	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit
3	1	1	Mengerjakan Cornerstone Module 1-2	https://bit.ly/mp-asinkron3	3x50 menit
	1	2	Mengerjakan Cornerstone Module 3-4	https://bit.ly/mp-asinkron3	3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
	2	3	Mengerjakan Cornerstone Module 5-7	https://bit.ly/mp-asinkron3	3x50 menit
	2	4	Mengerjakan Cornerstone Module 1-2	https://bit.ly/mp-asinkron4	3x50 menit
	3	5	Mengerjakan Cornerstone Module 3-4	https://bit.ly/mp-asinkron4	3x50 menit
	3	6	Mengerjakan Cornerstone Module 5-7	https://bit.ly/mp-asinkron4	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Outlook atau PowerPoint	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit
4	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Microsoft Power Platform • Introduction to Dataverse 	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Power Apps • How to build a canvas app 	Kursus 1	3x50 menit
	2	3	<ul style="list-style-type: none"> • How to build a model-driven app • Introduction to Power Apps portals 	Kursus 1	3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
	2	4	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Automate How to build an automated solution 	Kursus 1	3x50 menit
	3	5	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power BI How to build a simple dashboard 	Kursus 1	3x50 menit
	3	6	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Virtual Agents How to build a basic chatbot 	Kursus 1	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Power Platforms Fundamentals	Kursus 1	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit

Cloud Fundamental

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
1	1	1	Describe core Azure concepts	Kursus 1	3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
	1	2	Describe core Azure services	Kursus 2	3x50 menit
	2	3	Describe core solutions and management tools on Azure	Kursus 3	3x50 menit
	2	4	Describe general security and network security features	Kursus 4	3x50 menit
	3	5	Describe identity, governance, privacy, and compliance features	Kursus 5	3x50 menit
	3	6	Describe Azure cost management and service level agreements	Kursus 6	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Azure Fundamentals	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit
2	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Microsoft Power Platform • Introduction to Dataverse 	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Power Apps • How to build a canvas app 	Kursus 1	3x50 menit
	2	3	<ul style="list-style-type: none"> • How to build a model-driven app 	Kursus 1	3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
			<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Apps portals 		
	2	4	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Automate How to build an automated solution 	Kursus 1	3x50 menit
	3	5	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power BI How to build a simple dashboard 	Kursus 1	3x50 menit
	3	6	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Virtual Agents How to build a basic chatbot 	Kursus 1	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Power Platforms Fundamentals		3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit
3	1	1	Describe the concepts of security, compliance, and identity	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Explore the services and identity types of Azure AD Explore the authentication capabilities of Azure AD 	Kursus 2	3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
	2	3	<ul style="list-style-type: none"> • Explore the access management capabilities of Azure AD • Describe the identity protection and governance capabilities of Azure AD 	Kursus 2	3x50 menit
	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Describe basic security capabilities in Azure • Describe security management capabilities of Azure • Describe security capabilities of Azure Sentinel 	Kursus 3	3x50 menit
	3	5	<ul style="list-style-type: none"> • Describe threat protection with Microsoft 365 Defender • Describe security management capabilities of Microsoft 365 • Describe endpoint security with Microsoft Intune 	Kursus 3	3x50 menit
	3	6	<ul style="list-style-type: none"> • Describe the capabilities of Microsoft compliance solutions 	Kursus 4	3x50 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals (SC-900)	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit
4	1	1	Prerequisites for Azure administrators	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	Manage identities and governance in Azure	Kursus 2	3x50 menit
	2	3	Implement and manage storage in Azure	Kursus 3	3x50 menit
	2	4	Deploy and manage Azure compute resources	Kursus 4	3x50 menit
	3	5	Configure and manage virtual networks for Azure administrators	Kursus 5	3x50 menit
	3	6	Monitor and back up Azure resources	Kursus 6	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Microsoft Azure Administrator		3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit

Data and Artificial Intelligence

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> Explore core data concepts Explore roles and responsibilities in the world of data Describe concepts of relational data 	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Explore concepts of non-relational data Explore concepts of data analytics 	Kursus 1	3x50 menit
	2	3	Explore relational data in Azure	Kursus 2	3x50 menit
	2	4	Explore non-relational data in Azure	Kursus 3	3x50 menit
	3	5	<ul style="list-style-type: none"> Examine components of a modern data warehouse Explore data ingestion in Azure 	Kursus 4	3x50 menit
	3	6	<ul style="list-style-type: none"> Explore data storage and processing in Azure Get started building with Power BI 	Kursus 4	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Azure Data Fundamentals	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport:	60 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
				Exam from Home	
2	1	1	Get started with artificial intelligence on Azure	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	Create no-code predictive models with Azure Machine Learning	Kursus 2	3x50 menit
	2	3	<ul style="list-style-type: none"> Analyze images with the Computer Vision service Classify images with the Custom Vision service Detect objects in images with the Custom Vision service 	Kursus 3	3x50 menit
	2	4	<ul style="list-style-type: none"> Detect and analyze faces with the Face service Read text with the Computer Vision service Analyze receipts with the Form Recognizer service 	Kursus 3	3x50 menit
	3	5	Explore natural language processing	Kursus 4	3x50 menit
	3	6	Explore conversational AI	Kursus 5	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Azure AI Fundamentals		3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau	60 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
				Certiport: Exam from Home	
3	1	1	Describe the concepts of security, compliance, and identity	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Microsoft Power Platform Introduction to Dataverse 	Kursus 1	3x50 menit
	2	3	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Apps How to build a canvas app 	Kursus 1	3x50 menit
	2	4	<ul style="list-style-type: none"> How to build a model-driven app Introduction to Power Apps portals 	Kursus 1	3x50 menit
	3	5	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power Automate How to build an automated solution 	Kursus 1	3x50 menit
	3	6	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Power BI How to build a simple dashboard 	Kursus 1	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Power Platform Fundamentals	-	3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport:	60 menit

Bulan Ke-	Minggu Ke-	Pertemuan Ke-	Materi Belajar Mandiri	Tautan untuk Belajar	Durasi Pembelajaran
				Exam from Home	
4	1	1	Get started with Microsoft data analytics	Kursus 1	3x50 menit
	1	2	Prepare data for analysis	Kursus 2	3x50 menit
	2	3	Model data in Power BI	Kursus 3	3x50 menit
	2	4	Visualize data in Power BI	Kursus 4	3x50 menit
	3	5	Data analysis in Power BI	Kursus 5	3x50 menit
	3	6	Manage workspaces and datasets in Power BI	Kursus 6	3x50 menit
	4	7	Mempelajari ulang keseluruhan materi untuk sertifikasi sesuai yang dipilih, yakni Analyzing Data with Power BI		3x50 menit
	4	8	Sertifikasi	Pearson Vue atau Certiport: Exam from Home	60 menit

Catatan: Mahasiswa dapat mengulang topik sertifikasi yang sama, apabila mahasiswa mengalami kegagalan pada sertifikasi yang telah diambil pertama, namun dengan konsekuensi menghilangkan kesempatan untuk mengikuti sertifikasi topik yang lain yang belum diambil. Mahasiswa hanya diberikan 4 voucher sertifikasi. Keempat voucher tersebut hanya dapat digunakan untuk mengikuti sertifikasi sesuai dengan learning track yang dipilih.