

SILABUS MICROSKILL

Pengenalan Data Science dan Pemanfaatannya di Berbagai Sektor

Kementerian Komunikasi dan Digital Republik Indonesia

Tahun 2025

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 memproduksi, 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 Micro Skill	
Akademi	Micro Skill (Default)
Penyelenggara Pelatihan	Pusat Pengembangan Literasi Digital
Tema Pelatihan	Data Analisis
Nama Pelatihan	Pengenalan Data Science dan Pemanfaatannya di Berbagai Sektor
Singkatan Pelatihan	MS19
Durasi Pelatihan	1 JP
Deskripsi Pelatihan	Pelatihan ini membekali peserta kompetensi untuk dapat menjelaskan konsep dasar <i>Data Science</i> dan pemanfaatannya di berbagai sektor.
Output Pelatihan	Pada akhir pelatihan ini peserta diharapkan mampu menjelaskan konsep dasar <i>Data Science</i> dan pemanfaatannya di berbagai sektor.
Jadwal Pelatihan	Januari – Desember 2025

Materi dan Konten Pembelajaran Micro Skill		
Topik	Materi	JP
Konsep Data Science	Definisi <i>Data Science</i>	0,1
	Siapakah <i>Data Scientist</i>	
Tugas dan Peran Data Scientist	Mengumpulkan dan Mengolah Data	0,2
	Menganalisis dan Memvisualisasikan Data	
	Memberikan Rekomendasi dan Solusi	
Skill Dasar Data Scientist	Analisis	0,2
	Pemrograman dan Teknologi	
	Komunikasi	
Pemanfaatan Data Science	Sektor Kesehatan	0,1
	Sektor Keuangan	
	Sektor Ritel	
Peluang di Masa Depan	Tren dan Kebutuhan Keahlian	0,1
	Perkembangan Teknologi	
	Integrasi Data	
Tantangan di Masa Depan	Keamanan dan Privasi Data	0,1
	Kekurangan Talenta	
Perbedaan Data Science dan Data Analysis	Metodologi	0,2
	Tujuan	
	Tugas	
	Keterampilan Data	



Micro Skill
by Digital Talent Scholarship