

Daftar Isi Modul

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Pendidikan pada Era Revolusi Industri 4.0 dan Society 5.0	
Kegiatan Belajar 1	1.8
Pengertian Karakteristik Revolusi Industri 4.0	
Kegiatan Belajar 2	1.20
Pemahaman Konsep Society 5.0	
Kegiatan Belajar 3	1.31
Tren Dunia Pendidikan dan Pembelajaran	
Modul 02	2.1
<i>Big Data</i> untuk Pemahaman dan Penilaian Pembelajaran yang Mendalam	
Kegiatan Belajar 1	2.9
Konsep Teknologi <i>Big Data</i>	
Kegiatan Belajar 2	2.23
Implementasi <i>Big Data</i> dalam Dunia Pendidikan	
Modul 03	3.1
Memanfaatkan <i>Artificial Intelligence</i> (AI) untuk Pembelajaran yang Personalisasi dan Adaptif	
Kegiatan Belajar 1	3.8
AI dalam Dunia Pendidikan	
Kegiatan Belajar 2	3.23
Implementasi AI dalam Dunia Pendidikan	

Modul 04	4.1
Cara Belajar Melalui Pengalaman yang Imersif dengan Teknologi <i>Virtual Reality (VR)</i> dan <i>Augmented Reality (AR)</i>	
Kegiatan Belajar 1	4.8
AR dan VR dalam Pendidikan	
Kegiatan Belajar 2	4.20
Implementasi AR dan VR dalam Dunia Pendidikan	
Modul 05	5.1
Otomatisasi dan Robotika Menciptakan Pengalaman Pembelajaran Interaktif	
Kegiatan Belajar 1	5.8
Konsep Robotika dalam Pendidikan	
Kegiatan Belajar 2	5.24
Studi Kasus Robotika	
Modul 06	6.1
<i>Internet of Things (IoT)</i> di Ruang Kelas untuk Memperkaya Proses Pembelajaran	
Kegiatan Belajar 1	6.8
Konsep IoT dan Cara Kerjanya	
Kegiatan Belajar 2	6.25
Studi Kasus IoT di Satuan Pendidikan	
Modul 07	7.1
Revolusi Pembelajaran Stem dengan Pencetakan 3D (Tiga Dimensi)	

Kegiatan Belajar 1 Pencetakan Tiga Dimensi (3D)	7.8
Kegiatan Belajar 2 Pinter 3D dalam Pembelajaran Modern	7.23
Modul 08 Pendekatan Integrasi Teknologi Termutakhir dalam Proses Pembelajaran	8.1
Kegiatan Belajar 1 Teknologi 4.0 dalam Pembelajaran	8.8
Kegiatan Belajar 2 Strategi Adopsi Teknologi	8.26
Kegiatan Belajar 3 Membangun Kelas Cerdas (<i>Smart Classroom</i>)	8.43
Modul 09 Kompetensi yang Dibutuhkan Para Pendidik dan Peserta Didik pada Era Modern	9.1
Kegiatan Belajar 1 Kebutuhan Kompetensi Pendidik Abad ke-21	9.8
Kegiatan Belajar 2 Kecerdasan Digital bagi Pendidik	9.41
Kegiatan Belajar 3 Studi Kasus Ragam Negara	9.72
Riwayat Penulis	9.119