

DAFTAR ISI

PRAKATA	ii
DAFTAR ISI	v
BAB 1.....	9
Pengenalan Kecerdasan Buatan dalam Pendidikan.....	9
1.1 Pendahuluan.....	9
1.2 Definisi dan Konsep Dasar Kecerdasan Buatan.....	11
1.3 Peran AI dalam Transformasi Pendidikan	14
1.4 Tantangan Penerapan AI dalam Pembelajaran.....	17
1.5 Peluang Penerapan AI dalam Pembelajaran.....	19
1.6 Tantangan Penerapan Kecerdasan Buatan di Abad 21	21
1.7 Rangkuman	24
1.8 Latihan Soal	25
1.9 Bahan Diskusi.....	26
1.10 Daftar Rujukan.....	28
BAB 2.....	31
Teknologi Pembelajaran Adaptif	31
2.1 Pendahuluan.....	31
2.2 Prinsip-prinsip Pembelajaran Adaptif.....	32
2.3 Implementasi Teknologi AI untuk Penyesuaian Pembelajaran	34
2.4 Tantangan Pembelajaran Adaptif Abad 21	36
2.5 Studi Kasus Platform Pembelajaran Adaptif.....	38
2.6 Rangkuman	42
2.7 Latihan Soal	43
2.8 Bahan Diskusi.....	45
BAB 3.....	48
Asisten Virtual dalam Pembelajaran.....	48
3.1 Pendahuluan.....	48
3.2 Peran Chatbot dan Asisten Virtual dalam Pengajaran	49

3.3	Penggunaan Asisten AI dalam Menjawab Pertanyaan dan Memberikan Bimbingan Kepada Mahasiswa.....	51
3.4	Penerapan Asisten Virtual dalam Membantu Mengurangi Beban Kerja Dosen	53
3.5	Tantangan Asistensi Virtual dalam Pembelajaran di Abad 21	54
3.6	Rangkuman.....	58
3.7	Latihan Soal	59
3.8	Bahan Diskusi.....	60
3.9	Daftar Rujukan.....	63
BAB 4.....		65
PENGENALAN EMOSI DAN ANALISIS SENTIMEN		65
4.1	Pendahuluan.....	65
4.2	Peran AI dalam Analisis Emosi Siswa	66
4.3	Perkembangan Teknologi AI untuk Analisis Emosi Siswa.....	70
4.4	Aplikasi dan Analisis Sentimen dalam Pembelajaran	71
4.5	Pengenalan Emosi Berbasis AI (Emotion Recognition)..	72
4.6	Manfaat Analisis Sentimen	74
4.7	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Akurasi Analisis Sentimen.....	75
4.8	Tantangan Pengenalan Emosi dan Analisis Sentimen di Abad 21	75
4.9	Rangkuman.....	78
4.10	Latihan Soal	80
4.11	Bahan Diskusi.....	81
4.12	Daftar Rujukan.....	82
BAB 5.....		85
PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DAN KECERDASAN BUATAN.....		85
5.1	Pendahuluan.....	85
5.2	Pendekatan Pembelajaran Berbasis Proyek	87
5.3	Mengintegrasikan AI dalam Proses Pembelajaran.....	88

5.4	Pengembangan Keterampilan Praktis Melalui Proyek.....	90
5.5	Tantangan Pembelajaran Berbasis Proyek di Abad 21	92
5.6	Rangkuman	94
5.7	Latihan Soal.....	95
5.8	Bahan Diskusi.....	96
5.9	Daftar Rujukan.....	96
BAB 6.....		98
EVALUASI OTOMATIS DAN UMPAN BALIK CEPAT DALAM PEMBELAJARAN		98
6.1	Pendahuluan.....	98
6.2	Konsep Evaluasi Otomatis dalam Pembelajaran.....	99
6.3	Umpan Balik Cepat dalam Pembelajaran.....	102
6.4	Implementasi Evaluasi Otomatis dan Umpan Balik Cepat di Dunia Nyata	104
6.5	Tantangan Otomatisasi dan Umpan Balik Cepat di Abad 21.....	107
6.6	Rangkuman	110
6.7	Latihan Soal.....	111
6.8	Bahan Diskusi.....	112
6.9	Daftar Rujukan.....	113
BAB 7.....		114
ETIKA DAN PRIVASI DALAM PENDIDIKAN AI		114
7.1	Pendahuluan.....	114
7.2	Tantangan Etika dalam Penggunaan AI dalam Pendidikan	115
7.3	Perlindungan Privasi Data Siswa	119
7.5	Tantangan Etika dan Privasi dalam AI di Abad 21.....	121
7.6	Rangkuman	123
7.7	Latihan Soal.....	125
7.8	Bahan Diskusi.....	126

7.9	Daftar Rujukan	126
	BIOGRAFI PENULIS.....	129
	RINGKASAN BUKU AJAR.....	137