



MERANCANG EKOSISTEM BELAJAR DI ERA DIGITAL



Editor: Bayu Adi Laksono

Dr. Ari Putra, M.Pd., Dr. Ratu Sarah Pujasari, M.Pd., Dr. Melisa Sri, M.Pd.,
Dea Silvani, M.Pd., Dr. Erni Mulyanie, M.Pd., Randy Fadillah Gustaman, M.Pd.,
Tineu Indrianeu, M.Pd., Farid Helmi Setyawan, M.Pd.,
Ely Satiyasih Rosali, M.Pd., Sitti Syakira, M.Pd., Mega Prani Ningsih, M.Pd.,
Dr. Asri Siti Fatimah, M.Pd., Ilham Rohman Ramadhan, M.Pd.,
Muslim Haidar, M.Pd., Neni Marlina, M.Pd.

Merancang Ekosistem Belajar di Era Digital

Dr. Ari Putra, M.Pd.
Dr. Ratu Sarah Pujasari, M.Pd.
Dr. Melisa Sri, M.Pd.
Dea Silvani, M.Pd.
Dr. Erni Mulyanie, M.Pd.
Randy Fadillah Gustaman, M.Pd.
Tineu Indrianeu, M.Pd.
Farid Helmi Setyawan, M.Pd.
Ely Satiyasih Rosali, M.Pd.
Sitti Syakira, M.Pd.
Mega Prani Ningsih, M.Pd.
Dr. Asri Siti Fatimah, M.Pd.
Ilham Rohman Ramadhan, M.Pd.
Muslim Haidar, M.Pd.
Neni Marlina, M.Pd.

Editor: Bayu Adi Laksono



CV. Bayfa Cendekia Indonesia

Merancang Ekosistem Belajar di Era Digital

© Ari Putra
Ratu Sarah Pujasari
Melisa Sri
Dea Silvani
Erni Mulyanie
Randy Fadillah Gustaman
Tineu Indrianeu
Farid Helmi Setyawan

Ely Satiyasih Rosali
Sitti Syakira
Mega Prani Ningsih
Asri Siti Fatimah
Ilham Rohman Ramadhan
Muslim Haidar
Neni Marlina

ISBN:

Editor : Bayu Adi Laksono
Tata Letak : Tim Desain Bayfa Cendekia
Desain Sampul : (freepik.com)

Penerbit:

CV. Bayfa Cendekia Indonesia
(Anggota IKAPI No. 272/JTI/2021)

Redaksi:

Jln. Raya Dsn Juron-Pucangrejo RT 008/ RW 004
Kec. Sawahan Kabupaten Madiun 63162
Website : <https://book.bayfapublisher.com>
Phone/WA : 0857-3031-8025

Cetakan Pertama, Maret 2026
vi+336 hlm; 15,5x23 cm

Sanksi Pelanggaran Pasal 113 Undang Undang Nomor 28 Tahun 2014
Tentang Hak Cipta
Kutipan Pasal 113

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Indeks Database Bayfa Cendekia Indonesia Publisher



KATA PENGANTAR

Perkembangan teknologi digital telah mengubah wajah pendidikan secara signifikan. Pembelajaran tidak lagi dipahami sebagai sistem yang linear dan terpusat, melainkan sebagai ekosistem yang dinamis, terbuka, dan saling terhubung. Dalam ekosistem ini, pengajar, murid, kurikulum, teknologi, serta nilai dan budaya berinteraksi membentuk pengalaman belajar yang lebih adaptif dan bermakna.

Buku Merancang Ekosistem Belajar di Era Digital disusun sebagai respons atas kebutuhan merancang pembelajaran yang relevan dengan perubahan zaman. Buku ini membahas paradigma ekosistem belajar, transformasi pembelajaran digital, landasan teoretis, peran pengajar dan murid, desain kurikulum adaptif, integrasi platform dan kecerdasan buatan, asesmen, literasi digital, inklusivitas, hingga kepemimpinan pendidikan dalam membangun lingkungan belajar yang berkelanjutan.

Kami berharap buku ini dapat menjadi referensi akademik sekaligus inspirasi praktis bagi para pendidik dan pemangku kepentingan dalam merancang ekosistem belajar yang adaptif, inklusif, dan humanis di era digital. Semoga gagasan yang tertuang di dalamnya memberikan kontribusi nyata bagi peningkatan mutu pendidikan di masa kini dan masa depan.

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
Paradigma Ekosistem Belajar dalam Pendidikan Kontemporer (Dr. Ari Putra, M.Pd.).....	1
Ekosistem Belajar sebagai Ruang Sosial Pendidikan	1
Pendidikan Nonformal dalam Lanskap Digital.....	5
Ekosistem Inklusif dan Perspektif Gender	10
Daftar Pustaka	15
Transformasi Pembelajaran di Era Digital dari Sistem ke Ekosistem (Dr. Ratu Sarah Pujasari, M.Pd.).....	20
Dari Instruksional ke Interaksional Pergeseran Paradigma Pembelajaran Digital.....	20
Humanizing Online Learning Memanusiakan Pembelajaran Daring	24
TELL dalam Ekosistem Global Technology Enhanced Language Learning dan Integrasi Lintas Budaya	29
Daftar Pustaka	34
Landasan Teoretis Ekosistem Belajar dalam Perspektif Konstruktivisme dan Konektivisme (Dr. Melisa Sri, M.Pd.).....	39
Konstruktivisme dalam Ruang Digital	39
Konektivisme dan Jaringan Pengetahuan	44
Implikasi bagi Pengajaran Bahasa	49
Daftar Referensi.....	56
Peran Pengajar sebagai Desainer dan Kurator Pengetahuan dalam Ekosistem Digital (Dea Silvani, M.Pd.)	65
Pengajar sebagai <i>Learning Designer</i>	65
Kurasi Konten dalam Lingkungan Digital	69
Metode Inovatif dalam Pengajaran Bahasa	74
Daftar Referensi.....	79
Peserta Didik sebagai Subjek Aktif dan Kolaboratif dalam Ekosistem Pembelajaran Digital (Dr. Erni Mulyanie, M.Pd.)....	86
Spatial Thinking dalam Ekosistem Digital	86
Kolaborasi Berbasis Isu Lingkungan.....	92
Literasi Geospasial Digital	98
Daftar Referensi.....	104

Desain Kurikulum Adaptif dalam Lingkungan Belajar Berbasis Teknologi (Randy Fadillah Gustaman, M.Pd.)	109
Kurikulum Adaptif dan Dinamika Sosial	109
Integrasi Nilai Kewargaan Digital	114
Pendekatan Kontekstual dalam Pendidikan Sosial	118
Daftar Referensi	123
Integrasi Platform Digital dan Learning Management System dalam Ekosistem Belajar (Tineu Indrianeu, M.Pd.)	130
LMS sebagai Infrastruktur Ekosistem Belajar Digital	130
Platform Digital dan Representasi Sosial dalam Pembelajaran Geografi	135
Integrasi Konteks Lokal dalam Ruang Digital	140
Daftar Referensi	146
Kecerdasan Buatan sebagai Infrastruktur Cerdas dalam Ekosistem Pembelajaran Digital (Farid Helmi Setyawan, M.Pd.)	152
AI sebagai Sistem Pendukung Pembelajaran	152
Automasi dan Umpan Balik Real-Time	155
Implikasi Etis dan Pedagogis	159
Daftar Referensi	164
Evaluasi Pembelajaran dan Asesmen Otentik dalam Ekosistem Belajar Digital (Ely Satiyasih Rosali, M.Pd.)	178
Asesmen Otentik Berbasis Digital	178
Evaluasi Berbasis Data	183
Validitas dan Reliabilitas dalam Lingkungan Digital	188
Daftar Pustaka	194
Literasi Digital dan Etika Akademik dalam Dinamika Ekosistem Pendidikan (Sitti Syakira, M.Pd.)	201
Literasi Bahasa dalam Ruang Digital	201
Etika Akademik dan Integritas	206
Pengembangan Profesional Pengajar	211
Daftar Referensi	216
Kolaborasi dan Jejaring Pengetahuan sebagai Fondasi Ekosistem Belajar (Mega Prani Ningsih, M.Pd.)	224
Flipped Classroom dalam Ekosistem Kolaboratif	224
Jejaring Pengetahuan Digital	229
Pembelajaran Berbasis Proyek Kolaboratif	234
Daftar Referensi	239

Model Pembelajaran Terpadu Berbasis Teknologi dalam Lingkungan Digital (Dr. Asri Siti Fatimah, M.Pd.)	250
Integrasi Technology-Enhanced Language Learning (TELL) dalam Model Pembelajaran Terpadu	250
Learning Autonomy dalam Ekosistem Digital	255
Extensive Reading Berbasis Digital	260
Daftar Referensi	265
Strategi Inklusivitas dan Penguatan Akses dalam Mengatasi Kesenjangan Digital (Ilham Rohman Ramadhan, M.Pd.)	272
Kesenjangan Digital sebagai Isu Historis	272
Inklusivitas dalam Pembelajaran Digital	276
Narasi Sejarah dalam Ekosistem Digital	281
Daftar Referensi	287
Humanisasi Teknologi dan Masa Depan Ekosistem Belajar di Era Digital (Muslim Haidar, M.Pd.)	293
Heutagogy dalam Ekosistem Digital	293
Informal Learning dalam Jaringan Digital	297
Humanisasi Teknologi untuk Pemberdayaan	301
Daftar Referensi	306
Kepemimpinan Pendidikan dalam Mengembangkan Ekosistem Belajar Adaptif (Neni Marlina, M.Pd.)	310
Kepemimpinan Instruksional di Era Digital	310
Budaya Organisasi dan Inovasi dalam Ekosistem Belajar Adaptif	316
Penguatan Kompetensi Pengajar sebagai Kunci Transformasi Digital	322
Daftar Referensi	328
DAFTAR PENULIS	335