

# Ruang Belajar Masa Kini: Inovasi Digital dalam Pendidikan

Editor: Aureliana Ardhia Widya Cahyani



**BUKU  
BUNGA  
RAMPAI**



# **Ruang Belajar Masa Kini :**

## **Inovasi Digital dalam Pendidikan**

Dr. Ir. Dwi Prasetyo, Dipl.Inf., S.Kom., M.Si.

Febiana Ignasia, S.Pd., M.Pd.

Ervian Shafa Maharani, M.Pd.

Wardatu Jannah, S.Pd.

Alya Farhana Maulida, S.Pd., M.Pd.

Nina Rizqi Amalia, S.Pd.

Eva Ramdanika Sapitri, S.Pd., M.Pd.

Zulhadi Ariza, S.Pd.

Reffina Prima Hardiyanti, S.Pd.

Dwi Dyah Wahyuningtias, S.Pd.

Izzudin Mukhadzib, S.Pd.

Retno Putri Islami, S.Pd.

Sri Daning Aprianti, S.Pd., M.Pd.

Filmonia Greslita Bili, S.Pd.

Aureliana Ardhia Widya Cahyani, M.Pd.

**Editor:** Aureliana Ardhia Widya Cahyani, M.Pd.



# Ruang Belajar Masa Kini :

## Inovasi Digital dalam Pendidikan

Copyright © PT Penamuda Media, 2025

### Penulis:

Dr. Ir. Dwi Prasetyo, Dipl.Inf., S.Kom., M.Si.

Febiana Ignasia, S.Pd., M.Pd.

Ervian Shafa Maharani, M.Pd.

Wardatu Jannah, S.Pd.

Alya Farhana Maulida, S.Pd., M.Pd.

Nina Rizqi Amalia, S.Pd.

Eva Ramdanika Sapitri, S.Pd., M.Pd.

Zulhadi Ariza, S.Pd.

Reffina Prima Hardiyanti, S.Pd.

Dwi Dyah Wahyuningtias, S.Pd.

Izzudin Mukhadzib, S.Pd.

Retno Putri Islami, S.Pd.

Sri Daning Aprianti, S.Pd., M.Pd.

Filmonia Greslita Bili, S.Pd.

Aureliana Ardhia Widya Cahyani, M.Pd.

**Editor:** Aureliana Ardhia Widya Cahyani, M.Pd.

**ISBN:** 978-634-7269-88-1

### Penyunting dan Penata Letak:

Tim PT Penamuda Media

### Desain Sampul:

Tim PT Penamuda Media

### Penerbit:

PT Penamuda Media

### Redaksi:

Casa Sidoarum RT03 Ngentak, Sidoarum Godean Sleman Yogyakarta

Web: [www.penamudamedia.com](http://www.penamudamedia.com)

E-mail: [penamudamedia@gmail.com](mailto:penamudamedia@gmail.com)

Instagram: [@penamudamedia](https://www.instagram.com/penamudamedia)

WhatsApp: +6285700592256

Cetakan Pertama, September 2025

viii + 190 halaman; 15 x 23 cm

Hak cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang memperbanyak maupun mengedarkan buku dalam bentuk dan  
dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit maupun penulis

# Kata Pengantar

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya buku ini dapat hadir di tangan pembaca. Buku ini lahir dari kegelisahan sederhana: bagaimana pendidikan dapat terus berjalan, berkembang, dan menjangkau lebih banyak orang di tengah perubahan zaman yang serba digital.

Kita semua menyadari, ruang kelas kini tidak lagi terbatas pada empat dinding. Interaksi belajar bisa terjadi di layar komputer, ponsel, atau tablet; guru dan siswa bisa terhubung tanpa harus selalu berada di tempat yang sama. Namun, perubahan besar ini tentu membawa tantangan: bagaimana menyusun pembelajaran yang tetap bermakna, bagaimana menjaga interaksi agar tidak kehilangan sisi manusiawi, dan bagaimana memastikan teknologi benar-benar menjadi alat bantu, bukan sekadar tren.

Buku ini disusun untuk membantu pendidik, mahasiswa, maupun masyarakat umum dalam memahami konsep, praktik, dan strategi pembelajaran digital secara lebih sederhana dan aplikatif. Dengan menghadirkan contoh nyata serta penggunaan platform pembelajaran modern, diharapkan pembaca bisa melihat bahwa teknologi bukanlah pengganti guru, melainkan sahabat yang dapat memperkaya proses belajar. Selain itu, buku ini juga memberikan pandangan kepada masyarakat bahwa ruang belajar tidak terbatas di dalam kelas sehingga belajar bisa dilakukan di manapun.

Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik dalam bentuk saran, pengalaman, maupun inspirasi. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat nyata, menumbuhkan semangat belajar tanpa batas, serta menjadi jembatan antara pendidikan dan teknologi di era modern.

September 2025

Penulis

# Daftar Isi

<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>vii</b>
<b>Bab 1 Pendidikan dan Masyarakat di Era Digital</b> .....	<b>1</b>
Dr. Ir. Dwi Prasetyo, Dipl.Inf., S.Kom., M.Si. ....	1
<b>Bab 2 Ruang Belajar untuk Semua</b> .....	<b>11</b>
Febiana Ignasia, S.Pd., M.Pd. ....	11
<b>Bab 3 Platform Pembelajaran Modern</b> .....	<b>23</b>
Ervian Shafa Maharani, M.Pd. ....	23
<b>Bab 4 Menyiapkan Ruang Belajar Digital</b> .....	<b>37</b>
Wardatu Jannah, S.Pd. ....	37
<b>Bab 5 Mengelola Kelas dan Peserta Belajar</b> .....	<b>49</b>
Alya Farhana Maulida, S.Pd., M.Pd. ....	49
<b>Bab 6 Materi Belajar yang Relevan dengan Kehidupan</b> .....	<b>56</b>
Nina Rizqi Amalia, S.Pd. ....	56
<b>Bab 7 Aktivitas Kolaboratif dan Interaktif</b> .....	<b>75</b>
Eva Ramdanika Sapitri, S.Pd., M.Pd. ....	75
<b>Bab 8 Penilaian Humanis</b> .....	<b>92</b>
Zulhadi Ariza, S.Pd. ....	92
<b>Bab 9 Inovasi dan Kreativitas dalam Ruang Belajar</b> .....	<b>104</b>
Reffina Prima Hardiyanti, S.Pd. ....	104
<b>Bab 10 Integrasi dengan Kehidupan Sehari-hari</b> ..	<b>115</b>
Dwi Dyah Wahyuningtias, S.Pd. ....	115

<b>Bab 11 Peran Orang Tua dan Masyarakat Dalam Pembelajaran Masa Kini .....</b>	<b>127</b>
Izzudin Mukhadzib, S.Pd.....	127
<b>Bab 12 Implementasi di Lingkungan Akademik dan Komunitas .....</b>	<b>136</b>
Retno Putri Islami, S.Pd.....	136
<b>Bab 13 Tantangan dalam Penggunaan Ruang Belajar Digital .....</b>	<b>144</b>
Sri Daning Aprianti, S.Pd., M.Pd.....	144
<b>Bab 14 Masa Depan Ruang Belajar Digital .....</b>	<b>154</b>
Filmonia Greslita Bili, S.Pd.....	154
<b>Bab 15 Strategi Membangun Ekosistem Belajar ....</b>	<b>161</b>
Aureliana Ardhia Widya Cahyani, M.Pd.....	161
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>173</b>
<b>Tentang Penulis .....</b>	<b>181</b>

# Ruang Belajar Masa Kini: Inovasi Digital dalam Pendidikan

Dalam dunia pendidikan yang terus berkembang pesat, buku "Ruang Belajar Masa Kini: Inovasi Digital dalam Pembelajaran" hadir sebagai panduan esensial bagi pendidik, pelajar, dan siapa pun yang tertarik pada masa depan pembelajaran. Buku ini tidak hanya mengulas berbagai alat dan platform digital yang revolusioner—seperti augmented reality, virtual reality, dan kecerdasan buatan—tetapi juga menawarkan wawasan mendalam tentang cara-cara efektif mengintegrasikan teknologi tersebut ke dalam kurikulum. Melalui pembahasan yang lugas dan contoh-contoh praktis, buku ini menunjukkan bagaimana inovasi digital dapat memecah batas ruang dan waktu, menciptakan pengalaman belajar yang lebih interaktif, personal, dan inklusif, sehingga mempersiapkan generasi mendatang untuk menghadapi tantangan global dengan lebih baik.

ISBN 978-634-7269-88-1



9

786347

269881



Penamuda.com

PT Penamuda Media  
Casa Sidarum, Ngutuk Godean  
penamuda.media