

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Rohi. 2018. 7 IN 1 Pemrograman Web Untuk Pemula. Jakarta : PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Ahmad Ridoh, dkk. 2020. Pengembangan Media Pembelajaran E-Learning Berbasis *Web* Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Kelas X Smk Adzkia Padang. STKIP Muhammadiyah Muara Bungo.
- Aisyah, S. (2020). *Perkembangan kurikulum di Indonesia dari masa ke masa*. Jurnal Pendidikan, 21(2), 134–142. Universitas Negeri Semarang.
- Amrazi Zakso, 2022. Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar Di Indonesia. Universitas Tanjungpura, Indonesia. Jurnal Pendidikan Sosiologi Dan Humaniora
- Ani O.S, Ari A, Sunarti. (2019). *Web Programing*. Graha Ilmu. Universitas Bina
- Arifin, Z., & Setiawan, B. (2020). *Implementasi project based learning berbasis web pada pendidikan vokasi*. Jurnal Pendidikan Vokasi, 10(2), 115–126.
- Arikunto, S. (2010). *Dasar-dasar evaluasi pendidikan* (Edisi revisi). Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arkadiantika, I., Ramansyah, W., Effindi, M. A., & Dellia, P. (2020). *Pengembangan media pembelajaran virtual reality pada materi pengenalan termination dan splicing fiber optic*. Jurnal Dimensi Pendidikan dan Pembelajaran, 8(1), 29–36.
- Arsyad, A. (2007). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.

- Azhar, Z., Hutahaean, J., & Mulyani, N. (2022). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Microsoft Word. *Yayasan DPI*, 01-60.
- Badan Standar Kurikulum dan Asesmen Pendidikan (BSKAP). (2021). *Standar Kompetensi dan Capaian Pembelajaran Mata Pelajaran Informatika*. Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Barisone, M., Bagnasco, A., Aleo, G., Catania, G., Bona, M., Scaglia, SG, Zanini, M., Timmins, F., & Sasso, L. (2019). Efektivitas pembelajaran berbasis *web* dalam mendukung pengembangan keterampilan praktik mahasiswa keperawatan selama penempatan klinis: Sebuah studi kualitatif. *Pendidikan Perawa dalam Praktik*, 37(1), 56-61.
- Budiastuti, W., & Sulastri, A. (2025). Pengembangan Potensi Siswa Dengan Pendekatan Multiple Intelligences. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 8(1), 1844–1848.
- Budiyono. (2020). Inovasi Pemanfaatan Teknologi Sebagai Media Pembelajaran
- Cholily, Y. M., Putri, W. T., & Kusgiarohmah, P. A. (2019). Pembelajaran di era revolusi industri 4.0. 1–6.
- Dabbagh, N., & Bannan-Ritland, B. 2007. *Online Learning: Concepts, Strategies, and Application*. Upper Saddle River, NJ: Pearson Education.
- di Era Revolusi 4.0 Budiyono. *Jurnal Kependidikan*, 6(2), 300–309
- Dimyati, & Mudjiono. (2013). *Belajar dan pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Panduan Pengembangan Media Pembelajaran*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Depdiknas.
- Direktorat SMK. (2021). *Capaian pembelajaran SMK bidang keahlian teknik komputer dan jaringan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi, Kemendikbud.
- Eni Andari, 2022. Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar Menggunakan Learning Management System (LMS). *Jurnal Pendidikan Profesi Guru*
- Enterprise Jubilee. 2018. *HTML PHP dan MySQL untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Fajriani, N., Baharuddin, & Latuconsina, N. K. (2022). *Pengembangan media pembelajaran berbasis website pada materi peluang kelas XII SMA Negeri 4 Sinjai*. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Fauzi, F., & Maksum, H. (2020). the Development of *Web Based Learning Media Network and Computer Bassic At Smk Negeri 1 Lembah Melintang*. *Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 4(2), 129.
- Firdaus, R., & Permana, J. (2024). Kelebihan dan kekurangan implementasi kebijakan kurikulum merdeka di sekolah dasar. *Jurnal Basicedu*, 8(3), 1885–1897.
- Fitriani Pangaribuan, dkk.2023. Pengembangan E-Learning Mata Pelajaran Informatika Berbasis Kurikulum Merdeka Menggunakan Efront Di Smpn 2 Bukittinggi. Universitas Islam Negeri (UIN) Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi, Indonesia.
- Gagné, R. M. (1985). *The conditions of learning and theory of instruction* (4th ed.). New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hake, R. R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. Indiana University: Department of Physics.
- Hamalik, O. (2011). *Proses belajar mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hamid, Mustofa Abi., dkk. (2020). *Media Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Hartono, Dr., Abdullah, Dr. Dahlan, Fadlisyah, & Erliana, Cut Ita. (2018). *Sistem Operasi (Buku Referensi dan Sistem Informasi)*. Lhokseumawe: SEFA Bumi Persada. ISBN 978-602-6960-79-5.
- Hidayat, T., & Prasetyo, A. (2021). *Keseimbangan teori dan praktik dalam pembelajaran SMK*. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 9(1), 33–41.
- Hutabarat, D. S., Harahap, T. H., & Panggabean, E. M. (2023). *Penerapan Teori Pembelajaran Robert M. Gagne Pada Proses Belajar Matematika SMA*. Tut Wuri Handayani: *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 2(2), 58-65.
- Ibrahim, F. F., Koniyo, M. H., & Suhada, S. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan. *Inverted: Journal of Information Technology Education*, 1(1), 1–11.
- Irnando Arkadiantika, Wanda Ramansyah, Muhamad Afif Effindi, Prita Dellia. (2019)“Pengembangan Media Pembelajaran Virtual Reality PadaMateri Pengenalan Termination Dan Splicing Fiber Optic”. *Jurnal Dimensi Pendidikan Dan Pembelajaran*
- Jubile Enterprise. (2017). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL dengan Dreamweaver*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

- Junaidi, J. (2019). Peran Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar. *Diklat Review: Jurnal Manajemen Pendidikan dan Pelatihan*, 3(1), 45-
- Kamila, N., & Bahri, S. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Articulate Storyline 3 Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Pada Tema Panas Dan Perpindahannya Di Kelas Vsd Bunga Tanjong. *Didaktik: Jurnal Ilmiah Pgsd Stkip Subang*, 10(2), 1710-1721.
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. (2022). *Kurikulum Merdeka sebagai kerangka pembelajaran nasional*. Jakarta: Kemendikbudristek.
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. 2022. *Kebijakan Kurikulum Merdeka: Panduan Implementasi Kurikulum dalam Mendukung Pembelajaran*. Jakarta: Kemendikbudristek
- Khalid Soussi. (2018). *Web-based Learning: Characteristics, Practices, Challenges and Recommendations*, University Abu Dhabi, UAE, *International Journal of Science and Research (IJSR)*
- Lerdorf, R. (1995). *PHP/FI: Personal Home Page Tools*.
- Lince Tomoria Sianturi, Nelly Astuti Hasibuan(dkk),2016. Perancangan Aplikasi Pembelajaran Coreldraw X3 Menggunakan Metode *Web Based Learning (Wbl)*, STMIK Budi Darma.
- MAA Chandra, & Ika Wulandari. 2021. Sistem Informasi Berprestasi Berbasis *Web* Pada SMP Negeri 7 Kota Metro. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Mardhiah, A., & Ali, S. A. (2018). Efektivitas Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Negeri 16 Banda Aceh. *Lantanida Journal*, 6(1), 1– 102.
- Maydiantoro, A. (2021). Model-Model Penelitian Pengembangan (Research And Development). *Jurnal Pengembangan Profesi Pendidik Indonesia (Jpppi)*.
- Merrieayu,Nurul, (2018). Analisis Efektifitas Penggunaan *Web-Based -Learning* pada Mata Kuliah raktikum Struktur Data, Universitas Bina Darma Palembang.
- Muttaqien, M. 2017. *Pemanfaatan Media Pembelajaran dalam Peningkatan Kualitas Belajar Siswa*. Bandung: Alfabeta.
- Novita Sari, F., Indrawati, & Wahyuni, D. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 7e Terhadap Keterampilan Kolaborasi Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa IPA SMP. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA*, 12(2), 105-114. <https://doi.org/10.24929/lensa.v12i2.241>

- Nugraha, A., & Setiawan, B. (2022). Strategi Pembelajaran Informatika Berbasis Komputer untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Pendidikan Informatika*, 8(1), 45–53.
- Nugroho, R. (2021). Analisis sejarah kurikulum di Indonesia: Dari 1947 hingga kurikulum merdeka. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 6(1), 55–67
- Nurhasan Syah, Peprizal, (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Berbassis *Web* Pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik, Universitas Negeri Padang.
- Nurlina Ariani, D. (2022). *Buku Ajar Belajar Dan Pembelajaran*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Orlando. (2017). *Mudah Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver dan XAMPP*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Pertiwi, E., & Irfan, D. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Web* Pada Mata Pelajaran Sistem Komputer Kelas X TKJ Di SMK Negeri 1 Painan. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 4(2), 202–208.
- Pradesa, & Mintawati. (2024). Pendidikan sebagai upaya peningkatan sumber daya manusia dalam pembangunan bangsa. *Jurnal Pendidikan dan Pembangunan*, 12(1), 45–56.
- Pratama, R., & Lestari, D. (2023). Pemanfaatan Bahan Ajar Informatika untuk Meningkatkan Profil Pelajar Pancasila. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 10(2), 88–97.
- Purohit, N. (2021). *A Comparative Study on Open Source Database Management System*. *International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET)*, 6(4), 792–797.
- Rahmawati, R., Khaeruddin, & Amal, A. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Video Interaktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Sekolah Dasar*. *Jurnal Ilmu Pendidikan Dasar Indonesia (JUDI KDAS)*, 1(1): 29-38.
- Rahmawati, Restia, Yanni Achdiani, and Mustika N. Handayani. "Pengembangan media pembelajaran berbasis *website* Wix pada mata pelajaran produksi pengolahan hasil nabati di SMKN 2 Cilaku Cianjur." *Edufortech* 6.2 (2021): 109-119.
- Republik Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Sekretariat Negara.

- Riyani, S. (2024). Kelebihan dan Kekurangan Kurikulum Merdeka pada Pembelajaran Sejarah dalam Perspektif Historis. *MUKADIMAH: Jurnal Pendidikan, Sejarah, dan Ilmu-Ilmu Sosial*, 7(1), 111–117.
- Sadiman, A. S., Rahardjo, R., Haryono, A., & Rahardjito. (2014). *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya* (Cetakan ke-17). Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Safira, N., Putri, D. A., & Rahman, M. (2023). *Teori belajar kognitif dalam perspektif pendidikan modern*. *Jurnal Psikologi dan Pendidikan*, 8(1), 12–25.
- Salsabila Azahra, S. (2024). Analisis Kesiapan Kurikulum Indonesia dalam Menghadapi Era Globalisasi. *Jurnal Teknologi dan Inovasi*, 9(2), 45–58.
- Santoso, S. (2012). *Menguasai Statistik di Era Informasi dengan SPSS 20*. Jakarta: Elex Media Komputindo.  
Sarana Informatika. Yogyakarta.
- Sari, A., & Wahyuni, B. 2022. *Pengaruh Penggunaan Eksklusif Bahan Ajar Cetak terhadap Minat Belajar Siswa*. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 10(2): 45–53.
- Serapianus, Serapianus. *Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website Kantor Desa Suka Maju Kecamatan Suti Semarang Kabupaten Bengkayang*. Diss. IKIP PGRI Pontianak, 2024.
- Sihombing, B., Zamsiswaya, & Sawaluddin. (2024). Model Pengembangan 4D (Define, Design, Develop, dan Disseminate) dalam Pembelajaran Pendidikan Islam. *Jurnal Ilmiah Edukasi dan Ekonomi*, 4(1), 1–10.
- Silalahi, F. D. (2022). Implementasi MySQL pada sistem informasi akademik berbasis web di Politeknik Ganesha Medan. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSl)*, 8(2), 45–52.
- Slameto. (2015). *Belajar dan faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suarim, B., & Neviyarni, N. (2021). Hakikat belajar konsep pada peserta didik. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(1), 75–83.
- Sucipto, A., Puspitarini, D., & Suryani, L. (2024). Transformasi Kurikulum Merdeka: Analisis Pemulihan Pembelajaran Pasca Pandemi. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 19(3), 275–289.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sundayana, R. (2014). *Statistika penelitian pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sunwinarti, Sunwinarti. *Pengembangan media pembelajaran berbasis web untuk meningkatkan hasil belajar dasar-dasar mesin kelas X di SMK Negeri 3 Buduran Sidoarjo*. Diss. State University of Surabaya, 2016.
- Suprijono, A. (2013). *Cooperative learning: Teori dan aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sutrisno(dkk),2023. Media Pembelajaran: Konsep dan Aplikasi. Tahta Media Group. 27-28.
- Suyono, & Hariyanto. (2011). *Belajar dan Pembelajaran: Teori dan Konsep Dasar*. Bandung: Remaja Rosdakarya. ISBN 978-979-692-046-4, 252 hlm.
- Tafonao, T. (2018). Peranan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, 02(02), 103–114
- Thiagarajan, S., Semmel, D., & Semmel, M. (1974). *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook*. Indiana: Indiana University.
- Ullman, L. (2016). *PHP for the Web: Visual QuickStart Guide* (5th ed.). Boston: Peachpit Press. ISBN 978-0-321-90158-0.
- Ummahhadi, Ady Nashrul, et al. "Pengembangan Media Berbasis Website Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik." *Jurnal Dialektika Pendidikan IPS* 3.4 (2023): 104-117.
- Ummy Gusti Salamah, S. ST., MIT. 2021. Tutorial Visual Studio Code. Kota Bandung : Media Sains Indonesia.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2021). *Sistem pendidikan nasional dan pembangunan manusia unggul*. Bandung: UPI Press.
- Wahab, G., & Rosnawati, R. (2021). *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*. Indramayu: Penerbit Adab.
- Wahid, A. (2018). *Media pembelajaran dalam proses belajar mengajar*. Bandung: Alfabeta.
- Wahono, 2006. Aspek Dan Kriteria Penilaian Media Pembelajaran.
- Welling, L., & Thomson, L. (2017). *PHP and MySQL Web Development* (5th ed.). Boston: Addison-Wesley. ISBN 978-0-321-93365-8.
- Winataputra, U. S. (2007). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Universitas Terbuka. ISBN 978-979-011-465-4.

Wulandari, S., Hidayat, R., & Prasetyo, A. (2019). Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar pada Sekolah Dasar di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara*, 5(2), 45–56.

Zakiah, dkk (2023) Pentingnya Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar. Universitas Pendidikan Indonesia. Jawa barat: *journal on Education No. 02*.

