

DAFTAR PUSTAKA

- Aiken, L. R. (1985). Three coefficients for analyzing the reliability and validity of ratings. *Educational and Psychological Measurement*, 45(1), 131–142.
- AlFajri, S., & Nasution, I. N. (2016). Aplikasi Menggambar Teknik Bangunan Dengan Menggunakan Metode Manual Dan Digital. *Educational Building*, 2(1), 30–40. <https://doi.org/10.24114/eb.v2i1.3744>
- Ana, R. F. R. (2018). Penggunaan Model Four D Dalam Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Perencanaan Pembelajaran Pada Mahasiswa STKIP PGRI Tulungagung. *Pedagogy : Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(2), 64–74.
- Andriana, L., & Kartolo, R. (2022). Pengembangan bahan pembelajaran dengan menggunakan buku bergambar sebagai media pemerolehan bahasa Indonesia pada siswa sekolah dasar. *JRTI (Jurnal Riset Tindakan Indonesia)*, 7(2), 291. <https://doi.org/10.29210/30031781000>
- Anwar, N., Johar, R., & Juandi, D. (2015). Pengembangan perangkat pembelajaran berbasis pendekatan open-ended untuk meningkatkan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa SMP. *Jurnal Didaktik Matematika*, 2(1), 52–63.
- Apriansyah, R. (2021). Implementasi Konsep Building Information Modelling (BIM) Dalam Estimasi Quantity Take Off Material Pekerjaan Struktural. *Universitas Islam Indonesia*.
- arkananta. (n.d.). *Apa Itu As Built Drawing?* PT Agnia Khassa Arkananta.
- Aryanti, F. N. (2019). *IMPLEMENTASI BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) REVIT PADA EKSTRAKURIKULER DI SMKN 2 GARUT UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN DUNIA INDUSTRI KONSTRUKSI*.
- Autodesk. (n.d.). *Room Tags*. <https://help.autodesk.com/view/RVT/2023/ENU/?guid=GUID-6DB755B9-1830-4CCA-A358-511AC9D48FC6>
- Autodesk. (2023). *System requirements for Revit 2021 products*. <https://www.autodesk.com/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarti>

cles/System-requirements-for-Autodesk-Revit-2020-products.html

Autodesk Revit 2024. (n.d.). *User Interface*. Autodesk.

Azka, H. H. Al, Setyawati, R. D., & Albab, I. U. (2019). Pengembangan Modul Pembelajaran. *Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 1(5), 224–236.

Benny, & Pribadi. (2019). Pengertian dan Prinsip-prinsip Pengembangan Bahan Ajar. In *Pengembangan Bahan Ajar* (pp. 1–45).

Berlian, C. A., Adhi, R. P., Nugroho, H., & Hidayat, A. (2016). Perbandingan Efisiensi Waktu, Biaya dan Sumber Daya Manusia Antara Metode BIM dan Konvensional (Studi kasus :Perencanaan Gedung 20 Lantai). *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 5(2), 220–229.

BNSP. (2017). *SKEMA SERTIFIKASI KKNI LEVEL II PADA KOMPETENSI KEAHLIAN DESAIN PERMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN*.

BTPP. (2021). *Modul Standar kelengkapan gambar arsitektur*. Direktur Bina Teknik Permukiman dan Perumahan.

Cahyadi, R. A. H. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model. *Halaqa: Islamic Education Journal*, 3(1), 35–42. <https://doi.org/10.21070/halaqa.v3i1.2124>

Choiriyah, C., Noviani, D., & Priyanti, Y. (2022). Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar Pada Guru Sma Bina Warga (Bw) 2 Palembang. *AKM: Aksi Kepada Masyarakat*, 3(1), 161–170. <https://doi.org/10.36908/akm.v3i1.448>

Dewantoro, F., Budi, W.S., & Prianto, E. (2019). Kajian Pencahayaan Alami Ruang Baca Perpustakaan Universitas Indonesia. *Jurnal Arsitektur ARCADE*, 3(1), 94. <https://doi.org/10.31848/arcade.v3i1.162>

Effendi, H., & Hendriyani, Y. (2016). PENGEMBANGAN MODEL BLENDED LEARNING INTERAKTIF DENGAN PROSEDUR BORG AND GALL Hansi. *INTERNATIONAL SEMINAR ON EDUCATION (ISE)*, 62–70.

Elvarita, A., Iriani, T., & Handoyo, S. S. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Mekanika Tanah Berbasis E-Modul Pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Negeri Jakarta. *Jurnal PenSil*, 9(1), 1–7.

<https://doi.org/10.21009/jpensil.v9i1.11987>

- Ernawati, I., & Sukardiyono, T. (2017). Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 2(2), 204–210. <https://doi.org/10.21831/elinvo.v2i2.17315>
- Fajri, S., Ulaini, N., & Susantri, M. (2023). Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran Sejarah. *Pendidikan Sejarah Dan Riset Sosial Humaniora (KAGANGA)*, 6(July), 1–23.
- Fakhry, M. (2023). *Noow to Navigate in Revit: Zoom, Orbit, Pan*. Mashyo.
- Famdale, C. H., & Widyadana, I. G. A. (2023). Aplikasi Dan Tantangan Pengembangan Pada Industri Konstruksi Di Indonesia. *Dimensi Utama Teknik Sipil*, 10(2), 156–173. <https://doi.org/10.9744/duts.10.2.156-173>
- Fauzan, M. (2021). Pengembangan Modul Inovatif Dalam Pembelajaran Bahasa Arab. *Prosiding Konferensi Nasional Bahasa Arab VII*, 643–654.
- Ferial, R., Hidayat, B., Pesela, R. C., & Daoed, D. (2022). Quantity take-off berbasis building information modeling (bim) studi kasus: gedung bappeda padang. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 17(3), 228. <https://doi.org/10.25077/jrs.17.3.228-238.2021>
- Ginantara, A., & Aguss, R. M. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Permainan Bola Besar Sebagai Sumber Belajar Di Sma Negeri 1 Trimurjo. *Journal Of Physical Education*, 3(2), 26–33. <https://doi.org/10.33365/joupe.v3i2.2077>
- Gravel. (2023). *Mengaplikasikan Sopi Sopi Bangunan yang Kekinian*. Gravel.
- Gufran, G., & Mataya, I. (2020). Pemanfaatan E-Modul Berbasis Smartphone Sebagai Media Literasi Masyarakat. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 4(2). <https://doi.org/10.58258/jisip.v4i2.1060>
- Hake, R. R. (1999). *ANALYZING CHANGE/GAIN SCORES*. 1–4.
- Harahap, E. Y., & Jannah, F. (2022). *Upaya Guru dalam Menumbuhkan Kemandirian Siswa pada Masa Pembelajaran Daring*. 2(2), 22–35.
- Hatmoko, J. U. D., Fundra, Y., Wibowo, M. A., & Zhabrinna. (2019). Investigating

Building Information Modelling (BIM) Adoption in Indonesia Construction Industry. *MATEC Web of Conferences*, 258, 2006. <https://doi.org/10.1051/mateconf/201925802006>

Hatmoko, J. U. D., Wibowo, M. A., Kristiani, F., Khasani, R. R., Hermawan, F., RizkiFatmawati, & Sihaloho, G. D. (2020). Edukasi Building Information Modeling (BIM) pada Kontraktor Kecil. *Jurnal Pasopati*, 2(3), 198–202. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/pasopati>

Hendra, Deni, Karsono, B., Olivia, S., & Azhar. (2022). Pengenalan Peran Platform Digital Bim (Building Information Modelling) Dalam Program Autodesk Revit Bagi Masyarakat Pelajar Kota Lhokseumawe. *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara*, 166–171.

Heryanto, S., Subroto, G., & Rifa'ih. (2020). Kajian Penerapan Building Information Modelling (BIM) Di Industri Jasa Konstruksi Indonesia. *Journal of Architecture Innovation*, 4(2), 193–212.

Hidayah, N., & Ami, M. S. (2021). Validasi Ahli Terhadap Koleksi Herbarium Tumbuhan yang Digunakan dalam Upacara Adat Tedhak Siti Di Kabupaten Jombang. 1(2), 53–61.

Hidayat, F., & Nizar, M. (2021). Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam. *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)*, 1(1), 28–38. <https://doi.org/10.15575/jipai.v1i1.11042>

Hidayat, R., Hastuti, I. D., & Sutarto, S. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Berdasarkan Model Problem Based Learning (PBL) Untuk Matematika Smp Kelas VIII. *Jurnal Pendidik Indonesia (JPIn ...)*, 05(02). <https://intancendekia.org/jurnal/index.php/JPIn/article/view/404%0Ahttps://intancendekia.org/jurnal/index.php/JPIn/article/download/404/294>

Husein, M. T. (2019). Link and Match Pendidikan Sekolah Kejuruan. *Rausyan Fikr : Jurnal Pemikiran Dan Pencerahan*, 15(2), 39–47. <https://doi.org/10.31000/rf.v15i2.2037>

Hutama, H. R., & Sekarsari, J. (2019). ANALISA FAKTOR PENGHAMBAT

PENERAPAN BUILDING INFORMATION MODELING DALAM PROYEK KONSTRUKSI. *Jurnal Infrastruktur*, 4(1), 25–31. <https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v4i1.716>

Iguna, A. A. (2020). Modul Pelatihan BIM 3D Autodesk Revit. In *Departemen Infrastruktur 2 Biro Engineering Dan BIM* (pp. 1-37i). <https://doi.org/10.47655/dialog.v44i1.470>

Imani, R. I., Anita, S., Laurency, S. O., & Rozi, F. (2020). Asesmen, Perkuatan Dan Perbaikan Bangunan Non-Engineered Perumahan Mekar Melati Kelurahan Lubuk Minturun Kota Padang Pascagempa 2009. *Construction and Material Journal*, 2(1), 23–32. <https://doi.org/10.32722/cmj.v2i1.2754>

Imriyanti, & Amin, S. (2014). *Struktur dan Konstruksi Bangunan* (Vol. 02).

Junaedi, E., Turkamun, T., Darmawan, D., Imambachri, S. H., & Sumadikarta, I. B. (2022). Peningkatan Kompetensi Pendidik Dalam Penyusunan Modul Bahan Ajar Di Yayasan Iskandariyah Tangerang Selatan. *Pengabdian Sosial*, 2(1), 46–58. <https://doi.org/10.32493/pbs.v2i1.18433>

Karista, A. J., S, R. A., Fadhilah, A., & Wijayanto, P. (2022). Preferensi Pengguna Terhadap Program Pemodelan Sketch Up , Autocad Dan Revit Dalam Pra-Rancangan Arsitektur. *AGORA: Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Arsitektur Usakti*, 20(1), 58–67. <http://dx.doi.org/1025105/agora.v20i1.13943>

Kemendikbud. (2017). *Panduan Praktis Penyusunan E-Modul*.

Kemendikbudristek. (2022). *KEPUTUSAN KEPALA BADAN STANDAR, KURIKULUM, DAN ASESMEN PENDIDIKAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI NOMOR 033/H/KR/2022* (pp. 1–1822).

Kementrian PUPR. (2018). *Modul 3 Prinsip Dasar Sistem Teknologi Bim Dan Implementasinya Di Indonesia*.

Kementrian PUPR. (2023). *Buku Saku Petunjuk Konstruksi Bangunan Sederhana 2023*.

https://ibmpkp.pu.go.id/assets/public/5__Buku_Saku_Petunjuk_Konstruksi_Bangunan_Sederhana_2023.pdf

- Khairi, I. F., Bayzoni, Husni, H. R., & Siregar, A. M. (2022). Penerapan Building Information Modeling (BIM) pada bangunan gedung menggunakan software Autodesk Revit (Studi Kasus: Gedung 5 RSPTN Universitas Lampung). *Jrsdd*, 10(1), 15–026. <https://media.neliti.com/media/publications/486228-none-33a1d680.pdf>
- Khotimah, N., & Ratnawuri, T. (2021). Pengembangan E-Comic Berbasis Android Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Kebijakan Moneter Dan Kebijakan Fiskal Kelas Xi Sma Paramarta 1 Seputih Banyak. *PROMOSI (Jurnal Pendidikan Ekonomi)*, 9(1), 83–95. <https://doi.org/10.24127/pro.v9i1.3843>
- Kosassy, S. O. (2019). Mengulas Model-Model Pengembangan Pembelajaran dan Perangkat Pembelajaran. *Jurnal PPKn Dan Hukum*, 14(1), 152–173. <https://e-journal.my.id/proximal/article/view/211>
- Kurnia Nugraha, A. (2020). *Implementasi Konsep Building Information Modelling (Bim) Dalam Estimasi Quantity Take Off Material Pekerjaan Plumbing (Implementation the Concept of Building Information Modelling (Bim) in Quantity Take Off Plumbing Job Material Estimation)*.
- Kurnia, T. D., Lati, C., Fauziah, H., & Trihanton, A. (2019). Model ADDIE Untuk Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kemampuan Pemecahan Masalah Berbantuan 3D. *Seminar Nasional Pendidikan Matematika*, 1(1), 516–525.
- Kusjuriansah, & Yulianto, A. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis I-SETS Terkomplementasi Karakter Pada Materi Hukum Gravitasi Newton. *UPEJ Unnes Physics Education Journal*, 8(2), 120–132. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upej%0APengembangan>
- Kuska, A. (2023). *5 Uses of 3D Architectural Animation for Marketing Your New Development Project*. Cad Crowd.
- Laili, I., Ganefri, & Usmeldi. (2019). Efektivitas pengembangan e-modul project based learning pada mata pelajaran instalasi motor listrik. *Jurnal Imiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 3(3), 306–315. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JIPP/article/download/21840/13513>
- Laraphaty, N. F. R., Riswanda, J., Anggun, D. P., Maretha, D. E., & Ulfa, K. (2021).

Review : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MODUL ELEKTRONIK (E-MODUL). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2021*, 145–156.

Leany. (2019). *Analisa Struktur Kolom Gedung 10 Lantai Proyek Hotel Santika Batam. 2016*, 11–17.

Legendari, M. A., & Raharjo, H. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Audio Visual Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Bangun Ruang Kubus Dan Balok Kelas Viii Di Smp N 1 Ciledug. *Eduma : Mathematics Education Learning and Teaching*, 5(1). <https://doi.org/10.24235/eduma.v5i1.683>

Lestari, K. D., Agustini, K., & Sugihartini, N. (2019). Pengembangan Modul Ajar Storyboard Berbasis Project Based Learning untuk Siswa Kelas XI Multimedia di SMK TI Bali Global Singaraja. *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, 8(2), 309. <https://doi.org/10.23887/karmapati.v8i2.18379>

Magdalena, I., Sundari, T., Nurkamilah, S., Ayu Amalia, D., & Muhammadiyah Tangerang, U. (2020). Analisis Bahan Ajar. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2(2), 311–326. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>

Mahendra, M. F. (2021). *Penerapan Konsep Building Information Modelilling (BIM) Dalam Bentuk Tiga Dimensi untuk Menunjuk Estimasi Biaya Pekerjaan Plumbing (Application Of Building Information Modelling (BIM) Concept In Three Dimensions To Support Cost Estimation Plumbing Instal.* 1–112.

Malik, A. (2019). Tingkat Kesesuaian Soal Teori Uji Kompetensi Keahlian Teknik Gambar Bangunan Dengan Standar Kompetensi Nasional Bidang Gambar Bangunan. *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*, 1(1). <https://doi.org/10.21831/jpts.v1i1.28267>

Marizan, Y. (2019). Studi Literatur Tentang Penggunaan Software Autodesk Revit Studi Kasus Perencanaan Puskesmas Sukajadi Kota Prabumulih. *Jurnal Ilmiah Beerig's*, 06(01), 15–26.

Marsela Yulianti, Divana Leli Anggraini, Siti Nurfaizah, & Anjani Putri Belawati

- Pandiangan. (2022). Peran Guru Dalam Mengembangkan Kurikulum Merdeka. *Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Sosial*, 1(3), 290–298. <https://doi.org/10.58540/jipsi.v1i3.53>
- Masduki, I. (2019). *Add Grid Lines*. BIMREV.ID.
- Mayanti, P. D. S., & Nurmaidah. (2021). Evaluasi Perencanaan Pelat Lantai Pada Gedung Yayasan Pendidikan Saffiyatul Amaliyyah Jalan Kemuning Medan. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil (JRKMS)*, 04, 9–20. <https://doi.org/10.54367/jrkms.v4i1.1166>
- Maydiantoro, A. (2021). MODEL-MODEL PENELITIAN PENGEMBANGAN (RESEARCH AND DEVELOPMENT). *Chemistry Education Review (CER)*.
- Mesra, R., Salem, V. E. T., Polii, M. G. M., Santie, Y. D. A., Rai, N. M., Wisudariani, Sarwandi, Sari, R. P., Yulianti, R., Nasar, A., D, Y. Y., & Santiari, N. P. L. (2023). Research & Development Dalam Pendidikan. In M. Jannah (Ed.), <https://doi.org/10.31219/Osf.io/D6Wck>. PT MIFANDI MANDIRI DIGITAL.
- Miro, J. M. (n.d.). *Differences between Architecture, MEP and Structural templates in Revit*. Arch20.
- Moelia, fauzan yoda akbar. (2021). *PENGEMBANGAN BAHAN AJAR PRAKTIK GAMBAR PLAMBING BERBASIS BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KONSTRUKSI BANGUNAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA*.
- Muldiyana, Ibrahim, N., & Muslim, S. (2018). Pengembangan Modul Cetak Pada Mata Pelajaran Produktif Teknik Komputer Dan Jaringan Di SMK Negeri 2 Watampone. *JTP - Jurnal Teknologi Pendidikan*, 20(1), 43–59. <https://doi.org/10.21009/jtp.v20i1.7845>
- Mutaqi, I., & Nurcahyaningtias, N. D. (2021). Peran Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Bahasa Arab. *Jurnal of Arabic Studies*, 1(1), 69–77. <http://jurnal.iairm-ngabar.com/index.php/mahira/article/view/121>
- Nabila, F. (2021). Kajian Implementasi Prinsip-Prinsip Konstruksi Ramping

Menggunakan Building Information Modeling di Industri Konstruksi. *Rekayasa Sipil*, 15(2), 111–118.
<https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2021.015.02.5>

Najuah, Lukitoyo, P. S., & Wirianti, W. (2020). Modul Elektronik: Prosedur Penyusunan dan Aplikasinya. In J. Simarmata (Ed.), *Yayasan Kita Menulis*.

Naufalia, N. R. (2023). *IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) PADA SMK TEKNIK KONSTRUKSI DAN PROPERTI (TKP) DI DKI JAKARTA*. 3.
<http://repository.unj.ac.id/37919/>

Nillofa Ende, A. M., Jasril, I. R., & Jaya, P. (2022). Perancangan dan Pembuatan E-Modul Interaktif Berbasis Canva Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 8(2), 193.
<https://doi.org/10.24036/jtev.v8i2.117118>

Nugraha, S. A., Sudiatmi, T., & Suswandari, M. (2020). Studi Pengaruh Daring Learning Terhadap Hasil Belajar Matematika Kelas IV [Study of the Effect of Online Learning on Grade IV Maths Learning Outcomes]. *Jurnal Inovasi Penelitian [Journal of Research Innovation]*, 1(3), 265–276.

Nur Sahid, M., & Safi'i, I. (2012). *Analisa perbandingan produktivitas kerja pada pekerjaan dinding bata konvensional dengan dinding blok hebel*. 9(2), 36–41.
<https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/3779>

Nurdiana, A., & Umi Pramesti, P. (2022). *Revit Untuk BIM (Pemodelan Struktural dan Arsitektural)*. UNDIP PRESS.

Nurdyansyah, & Mutala'liah, N. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Modul Ilmu Pengetahuan Alambagi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Program Studi Pendidikan Guru Madrasa Ibtida'iyah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*, 41(20), 1–15.

Oktafian, A. (2020). *Merancang Pintu Pintar Dengan Keamanan Multifungsi Berbasis IC ATmega 328*. 1–4.

Padwa, T. R., & Erdi, P. N. (2021). Penggunaan E-Modul Dengan Sistem Project Based Learning. *JAVIT: Jurnal Vokasi Informatika*, 21–25.

<https://doi.org/10.24036/javit.v1i1.13>

- Pantiga, J., & Soekiman, A. (2021). Kajian Implementasi Building Information Modeling (Bim) Di Dunia Konstruksi. *Rekayasa Sipil*, 15(2), 104–110.
- Patria, A. S. (2014). Gambar Ilustrasi Buku Sekolah Dasar Ditinjau dari Teori Psikologi Persepsi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Seni#2 Reorientasi Pendidikan Seni DD Indonesia*.
- Permendikbud Nomor 8 Tahun 2016. (n.d.). Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 8 Tahun 2016 Tentang Buku yang digunakan oleh Satuan Pendidikan. In *Resma* (Vol. 3, Issue 2, pp. 13–22).
- Prasetyo, A. D. J., Ramadhan, M. A., & Sumarsono, R. A. (2021a). Pengembangan E-Modul Pembelajaran Pemodelan Bangunan Berbasis BIM Di SMKN 52 Jakarta. *Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA*.
- Prasetyo, A. D. J., Ramadhan, M. A., & Sumarsono, R. A. (2021b). PENGEMBANGAN E-MODUL PEMODELAN BANGUNAN BERBASIS BIM DI SMKN 52 JAKARTA. *Ilmiah DIDAKTIKA*.
- Prasetyo, S. D., & Widjaja, A. (2020). Penerapan Model Pembelajaran Example Non Example Menggunakan Media 3d Sketchup Pada Kompetensi Dasar Membuat Gambar Potongan Sesuai Tanda Pemotongan Di Kelas X Dpib Smkn 2 Surabaya. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 1.
- Pratiwi, A. Z., & Rochmawati. (2019). Pengembangan Bahan Ajar E-Book Interaktif Pendekatan Kurikulum 2013 Mata Pelajaran Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah Kelas XI AKL SMK Negeri 1 Lamongan. *Jurnal Pendidikan Akuntansi*, 07(02), 145–151.
- Pratiwi, N. I., & Kandel, N. M. S. N. (2022). PENGARUH PEMASARAN BUILDING INFORMATION MODELING TERHADAP PROYEK INFRASTRUKTUR DI PT. TUNAS JAYA SANUR. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlhas*, 7(Mi), 337–349.
- Prawiro, M. (2023). *Animasi Adalah: Serta Jenis, Prinsip, Dan Contoh Animasinya*. Maxmanroe.Com.
- Priyoadi, B. R., & Setiawan, B. I. (2020). Pemetaan Topografi Calon Lokasi

Embung di Kampus IPB Darmaga, Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(1), 51–58. <https://doi.org/10.29244/jsil.5.1.51-58>

PUPR. (2018). *PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT NOMOR 22/PRT/M/2018 TENTANG PEDOMAN PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA SPESIFIKASI*.

Purnama, S. (2016). Metode Penelitian Dan Pengembangan (Pengenalan Untuk Mengembangkan Produk Pembelajaran Bahasa Arab). *LITERASI (Jurnal Ilmu Pendidikan)*, 4(1), 19. [https://doi.org/10.21927/literasi.2013.4\(1\).19-32](https://doi.org/10.21927/literasi.2013.4(1).19-32)

Puruhita, H. W., Wardani, D. E., & Dwijayanti, I. (2019). Uji Kelayakan Bahan Penguat Lisplang Dari Limbah Pelepeh Nanas. *Jurnal Arsitektur GRID*, 1(Vol 1, No 02 (2019)), 16–23. <http://ejournal.unsa.ac.id/index.php/grid/article/view/338>

Puslitjakdikbud, Balitbang, & Kemendikbud. (2017). *BUKU TEKS DAN PENGAYAAN: Kelengkapan dan Kelayakan Buku Teks Kurikulum 2013 Serta Kebijakan Penumbuhan Minat Baca Siswa*.

Puspitasari, A. D. (2019). PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA MENGGUNAKAN MODUL CETAK DAN MODUL ELEKTRONIK PADA SISWA SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(1), 17–25. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/indeks.php/PendidikanFisika>

Putera, I. G. A. A. (2022). MANFAAT BIM DALAM KONSTRUKSI GEDUNG: SUATU KAJIAN PUSTAKA. *JURNAL ILMIAH TEKNIK SIPIL · A SCIENTIFIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*, 1645, 1–76.

Putra, R. P. R. (2016). *PENERAPAN MODUL BELAJAR ELEKTRONIK UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN TEORITIK MERAKIT PERSONAL COMPUTER (PC) DI SMK ISLAM SUDIRMAN II AMBARAWA Skripsi*. 83. <http://lib.unnes.ac.id/27977/1/5302411100.pdf>

Rahdiyanta, D. (2016). Teknik Penyusunan Modul Pembelajaran. *Academia*.

Rahmadayanti, D., & Hartoyo, A. (2022). Potret Kurikulum Merdeka, Wujud Merdeka Belajar di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 7174–7187. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3431>

- Rahmadhani, S., Efronia, Y., & Tasrif, E. (2021). Penggunaan E-Modul di Sekolah Menengah Kejuruan Pada Mata. *Jurnal Vokasi Informatika*, 2775–6807(1), 6–11. <https://doi.org/10.24036/javit.v2i1>
- Rahmi, E., Ibrahim, N., & Kusumawardani, D. (2021). Pengembangan Modul Online Sistem Belajar Terbuka Dan Jarak Jauh Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Pada Program Studi Teknologi Pendidikan. *Visipena*, 12(1), 44–66. <https://doi.org/10.46244/visipena.v12i1.1476>
- Ramadhan, A. (2016). Pelatihan Penggunaan Software Autocad Bentuk 3 Dimensi Sebagai Pelengkap Gambar Kerja. *Jurnal Abdi Masyarakat*, 2(1), 6–18.
- Ramadhan, I. (2023). Dinamika Implementasi Kurikulum Merdeka Di Sekolah Pada Aspek Perangkat Dan Proses Pembelajaran. *Academy of Education Journal*, 14(2), 622–634. <https://doi.org/10.47200/aoej.v14i2.1835>
- Ramadhan, M. A., Anisah, & Darmawan, O. D. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Bim Autodesk Infracad Pada Mata Pelajaran Konstruksi Jalan Dan Jembatan Di SMKN 1 Cikarang Barat. *Jurnal Pembelajaran Inovatif*, 5(1), 8–23. <https://doi.org/10.21009/jpi.051.02>
- Ramadhan, M. A., Maulana, A., Anindya, A., Sanktiaji, B. E., Cahyati, W., Darmawan, O. D., & Prasetyo, A. D. J. (2022). Pengenalan Konsep BIM Melalui Autocad dan Allplan pada Siswa Kompetensi Keahlian DPIB SMKN 1 Cikarang Barat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 4(2), 75–81. <https://doi.org/10.24853/jpmt.4.2.75-81>
- Rayendra, & Soemardi, B. W. (2014). Studi Aplikasi Teknologi Building Information Modeling Untuk Pra-Konstruksi. *Symposium Nasional RAPI XIII*, 13, 14–21.
- Reviana. (2023). Penerapan Building Information Modeling (BIM) Menggunakan Software Autodesk Revit 2019 pada Pekerjaan Non Struktur (Studi Kasus : Gedung B Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lampung). *Journal of Engineering Research*.
- Riani Johan, J., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan Model Four-D dalam Pengembangan Media Video Keterampilan Mengajar Kelompok Kecil dan

Perorangan. *Jurnal Pendidikan West Science*, 01(06), 372–378.

Riwu, I. U., Laksana, D. N. L., & Dhiu, K. D. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Bermuatan Multimedia Pada Tema Peduli Terhadap Makhluk Hidup Untuk Siswa Sekolah Dasar Kelas Iv Di Kabupaten Ngada. *Journal of Education Technology*, 2(2), 56–64. <https://doi.org/10.23887/jet.v2i2.16182>

Rizki, S., & Linuhung, N. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Program Linear Berbasis Kontekstual Dan Ict. *AKSIOMA Journal of Mathematics Education*, 5(2), 137. <https://doi.org/10.24127/ajpm.v5i2.674>

Rustam, Y. W. A. (2021). Perancangan Aplikasi Mobile Katalog Furniture Menggunakan Teknologi Augmented Reality. *INFORMASI (Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi)*, 13(2), 97–122. <https://doi.org/10.37424/informasi.v13i2.121>

Sa'adah, R. N., & Wahyu. (2020). *Metode penelitian R&D (research and development) : kajian teoretis dan aplikatif*. Literasi Nusantara.

Sains, F., Islam, U., & Sunan, N. (2018). Pengaruh Susunan Bambu Terhadap Peningkatan Kekuatan Dan Kekakuan Elemen Struktur Bangunan. *Jurnal Teknik Sipil*, 15(1), 42–49.

Saparuddin. (2022). Penggunaan E-Modul Sebagai Solusi Untuk Meningkatkan Motivasi dan Kemandirian Belajar Peserta Didik. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM*, 445–452.

Saputra, A., Husni, H. R., Bayzoni, & Siregar, A. M. (2022). Penerapan Building Information Modeling (BIM) pada bangunan gedung menggunakan software Autodesk Revit (Studi Kasus: Gedung 5 RSPTN Universitas Lampung). *Jrsdd*, 10(1), 15–26. <https://media.neliti.com/media/publications/486228-none-33a1d680.pdf>

Sari, R. I. M. (2022). *PENGEMBANGAN BAHAN AJAR E-MODUL APLIKASI PERANGKAT LUNAK DAN PERANCANGAN INTERIOR GEDUNG BERBASIS BIM REGITA*.

Setiami, R., & Maulana, A. (2021). *PENGEMBANGAN E-MODUL PADA MATA KULIAH MENGGAMBAR TEKNIK DENGAN APLIKASI*

PERMODELAN BANGUNAN SISTEM BIM. *Jurnal PenSil*, 10(1), 1–7.
<https://doi.org/10.21009/jpensil.v10i1.17013>

Setiawan, T. H., & Aden. (2020). Efektifitas penerapan blended learning dalam upaya meningkatkan kemampuan akademik mahasiswa melalui jejaring schoology di masa pandemi covid-19. *JPMI: Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif*, 3(5), 493–506. <https://doi.org/10.22460/jpmi.v3i5.493-506>

Setiyadi, M. W., Ismail, & Gani, H. A. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Journal of Educational Science and Technology (EST)*, 3(2), 102. <https://doi.org/10.26858/est.v3i2.3468>

Setya, K. (2020). *Aplikasi Perangkat Lunak Dan Perancangan Interior Gedung (C3) Kelas XI*. ASTRAPEDIA.

Setyaningfebry, F. U. (2020). *Evaluasi Penggunaan Software 3D Rendering Arsitektur Sebagai Dasar Penyusunan Konsep Website Rendering*. 27. <http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/23483>

SIANIPAR, M. Y. C. P. (2023). *Perencanaan Rotasi Bekisting dengan Building Information Modelling (BIM) Studi Kasus Gedung Kuliah A Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*. http://digilib.unila.ac.id/id/eprint/75341%0Ahttp://digilib.unila.ac.id/75341/2/Draft_Skripsi_tanpa_BAB_4_Michael_Yuda_Cen_Putra_Sianipar_1755011003.pdf

Silitonga, R. A. P., Simatupang, P. H., & Messah, Y. A. (2023). Studi Pengaruh Tangga Pada Pemodelan Struktur Bangunan Takberaturan Akibat Beban Gempa. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 45–58.

Sipilpedia Academy. (n.d.). *Modul Revit Complete Project (Architecture, Structure, and MEP)* (pp. 3–313).

Soehartono, Sasmito, A., & Chasanah, U. (2022). Analisis Potensi Penambahan Serat Batang Pisang Sebagai Bahan Pembuat Plafond Untuk Menunjang Tata Ruang Interior. *Pondasi*, 27(1), 112.

<https://doi.org/10.30659/pondasi.v27i1.18062>

Soesilo, A., & Munthe, A. P. (2020). Pengembangan Buku Teks Matematika Kelas 8 Dengan Model ADDIE. *Scholaria: Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, 10(3), 231–243. <https://doi.org/10.24246/j.js.2020.v10.i3.p231-243>

StudySmarter. (2023). *Dimensioning*. StudySmarter.

Suandi, A., & Pamungkas, P. D. A. (2019). MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMBELAJARAN IPS KELAS 7 BERBASIS ANDROID PADA MTS AL-WASLIYAH JAKARTA TIMUR. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 4(2), 66. <https://doi.org/10.29100/jupi.v4i2.1087>

Sudarmadji. (2014). Analisa Sisi Positif Dan Negatif Pemilihan Bentuk Atap Berpenutup Genteng Untuk Rumah Tinggal. *PILAR Jurnal Teknik Sipil*, 10(1), 45–54. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/pilar/article/view/424>

Sugihartini, N., & Jayanta, N. L. (2017). Pengembangan E-Modul Mata Kuliah Strategi Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 14(2), 221–230. <https://doi.org/10.23887/jptk-undiksha.v14i2.11830>

Sulistio, P. H. (2017). Pelatihan Pembuatan Modul Pembelajaran Di Smp Providentia Jakarta Barat. *Maret*, 4, 275.

Sungkar, L., Arthur, R., & Anisah. (2023). PENGEMBANGAN E-MODUL KONSTRUKSI DAN UTILITAS GEDUNG BERBASIS PROYEK PADA KOMPETENSI KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN (DPIB) DI SMK. *JPTB: Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan*, 2(1), 33–56.

Syafriadi, Widhiastuti, R., & Rizal. (2023). Gambar Teknik 1. In *Widina Media Utama*. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>

Tanjung, A., & Fahmi, M. (2015). Urgensi Pengembangan Bahan Ajar Geografi Berbasis Kearifan Lokal. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 20(1), 24–29. <https://doi.org/10.17977/um017v20i12015p024>

Toreh, R. Y. R. (2018). STUDI UPAYA PENGEMBANGAN KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA UNTUK IMPLEMENTASI BUILDING

INFORMATION MODELLING (BIM) DI SINGAPURA. *Teksnik Tata Bangunan Dan Perumahan Ahli Pertama*, Kemen.

Trisno. (2021). *Bab v. landasan teori 5.1*. 79–85.

Ucu, N. L., Paturusi, S. D. E., & Sompie, S. R. U. A. (2018). Analisa Pemanfaatan E-Learning Untuk Proses Pembelajaran. *Jurnal Teknik Informatika*, 13(1). <https://doi.org/10.35793/jti.13.1.2018.20196>

Utama, R. R., Lukman, H., & Nugraha, W. T. (2022). ESTIMASI BIAYA PEKERJAAN FONDASI BORE PILE, PILECAP, DAN PIER MENGGUNAKAN SISTEM BUILDING INFORMATION MODELLING (STUDI KASUS PADA PROYEK FLYOVER DOUBLE TRACK MANGGARAI-JATINEGARA). *URNAL ONLINE MAHASISWA (JOM) BIDANG TEKNIK SIPIL*, 1–11.

Vandezande, J., & Krygiel, E. (2016). *Mastering Autodesk Revit Architecture 2016*. Simultaneously.

Weriyanti, Firman, Taufina, & Zikri, A. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Tematik Terpadu dengan Strategi Question Student Have di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 4(2), 476–483. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v4i2.374>

Wijayanti, N. P. A., Damayanthi, L. P. E., Sunarya, I. M. G., & Putrama, I. M. (2016). Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Simulasi Digital Untuk Siswa Kelas X Studi Kasus Di Smk Negeri 2 Singaraja. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 13(2), 184–197. <https://doi.org/10.23887/jptk.v13i2.8526>

Wilar, B. (2016). *Pelaksanaan Pondasi Sumuran Pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Manado*.

Wirawan, I. P. G. A., Sunatha, I. G. N., & Diputera, I. G. A. (2022). Pengawasan Dan Evaluasi Waktu Pelaksanaan Proyek Dengan Metode Updating Progres Pada Proyek Pembangunan Rumah Jabatan Wakapolda Bali. *Galang Tanjung*.

Yudi, A., Shoful Ulum, M., Titan Nugroho, M., Studi Teknik Sipil, P., Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, J., Teknologi Sumatera, I., & Studi Arsitektur, P. (2020). PERANCANGAN DETAIL ENGINEERING DESIGN GEDUNG

BERTINGKAT BERBASIS BUILDING INFORMATION MODELING (Studi Kasus: Asrama Institut Teknologi Sumatera). *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 00(00).

Yuliani, W., & Banjarnahor, N. (2021). *Metode penelitian pengembangan (rnd) dalam bimbingan dan konseling*. 5(3), 111–118. <https://doi.org/10.22460/q.v1i1p1-10.497>

Yunus, M., Hapsan, A., Khadijah, & Setiawan HR, I. (2021). Pelatihan Penyusunan Naskah dan Pembuatan E-Modul bagi Guru SMAN 3 Takalar. *Panrannuangku Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 6–16. <https://doi.org/10.35877/panrannuangku471>

Zabidi, A. (2019). Kreativitas Guru Dalam Memanfaatkan Teknologi Sebagai Media Pembelajaran PAI Di SD Sekecamatan Bawen Kabupaten Semarang. *Jurnal Inspirasi*, 3(2), 2019.

Zarvianti, E., Pilendia, D., & Sandra, L. (2022). Validasi Media Pembelajaran Fisika Berbasis Canva Pada Materi Impuls Dan Momentum Di Kelas X Smkn 4 Kerinci. *Jurnal Pendidik Indonesia (JPIn)*, 5(2), 561–569.

