

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. Z. (2019). *Panduan Praktis Revit Software Pendukung Pengaplikasian Metode BIM (Building Information Modelling)*. Penerbit Modula.
- Akbar, M. N. F., Winanda, L. A. R., & Manaha, Y. P. (2025). Implementasi Building Information Modeling (BIM) Pada Konstruksi High Risk Building. *Jurnal Talenta Sipil*, 8(1), 356. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v8i1.855>
- Alasmari, E., Martinez-Vazquez, P., & Baniotopoulos, C. (2022). A Systematic Literature Review of the Adoption of Building Information Modelling (BIM) on Life Cycle Cost (LCC). *Buildings*, 12(11), 1829. <https://doi.org/10.3390/buildings12111829>
- Al-Raqeb, H., & Ghaffar, S. H. (2025). The Role of BIM 6D and 7D in Enhancing Sustainable Construction Practices: A Qualitative Study. *Technologies*, 13(2). <https://doi.org/10.3390/technologies13020065>
- Altaf, M., Jaffari, R., Alalaoul, W. S., Musarat, M. A., & Ammad, S. (2025). Developing automated strategy of life cycle cost analysis (LCCA) with building information modeling (BIM) integration for building projects. *Results in Engineering*, 25, 104179. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.104179>
- Arianto Siboro, T., & Fajri, H. (2023). *Implementasi BIM Dalam Estimasi QTO, RAB, Dan Analisis Struktur Menggunakan Revit Dan Robot Struktural Analysis (Gedung Asrama MAN 1 Langsa)*. 2(3). <https://ejournal.unida-aceh.ac.id/prince/article/view/644/499>
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI-03-6196-2000 Prosedur Audit Energi Pada Bagunan Gedung*. <https://akses-sni.bsn.go.id/dokumen/2000/SNI%2003-6196-2000/#p=3>
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI 6197:2020 Konservasi energi pada sistem pencahayaan*. <https://akses-sni.bsn.go.id/dokumen/2020/SNI%206197-2020/>

- Bank Indonesia. (2025). *BI-Rate*. Bank Indonesia.
<https://www.bi.go.id/id/statistik/indikator/bi-rate.aspx>
- Direktorat Jenderal Bina Konstruksi. (2025). *Surat Edaran Direktur Jenderal Bina Konstruksi Nomor 182/SE/Dk/2025*. Kementerian Pekerjaan Umum.
<https://binakonstruksi.pu.go.id/produk/produk-hukum/surat-edaran-direktur-jenderal-bina-konstruksi-nomor-182-se-dk-2025/>
- Doukari, O., Seck, B., & Greenwood, D. (2022). The efficient generation of 4D BIM construction schedules: A case study of the Nanterre 2 CESI project in France. *Frontiers in Built Environment*, 8, 998309.
<https://doi.org/10.3389/fbuil.2022.998309>
- Hamed Rad, M. A., Jalaei, F., Golpour, A., Hosseini Varzande, S. S., & Guest, G. (2021). BIM-based approach to conduct Life Cycle Cost Analysis of resilient buildings at the conceptual stage. *Automation in Construction*, 123, 103480.
<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2020.103480>
- Hendi, Z., & Chandra, H. (2003). *RAB dengan Excel untuk Orang Awam* (Vol. 2). CV. Maxikom.
- Hendri, Z., & Chandra, H. (2003). *RAB dengan Excel untuk Orang Awam* (2 ed., Vol. 1). CV. Maxikom.
- Indraprastha, A., & Agirachman, F. A. (2022). *Pengantar BIM (Building Information Modeling) dalam Arsitektur* (E. Warsidi, Ed.; Vol. 1). ITB Press.
- Kurniawan, M. A. D. (2024). Pemodelan Struktur Dengan Metode Bim Menggunakan Software Autodesk Revit. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 10(2).
<https://journal.upgris.ac.id/index.php/JITEK/article/view/20790/9162>
- Luthan, P. L. A., & Syafriandi. (2006). *Aplikasi Microsoft Project untuk Penjadwalan Kerja Proyek Teknik Sipil* (R. W. Rosari, Ed.; 1 ed., Vol. 1). CV. Andi Offset.

- Maharani, S. A. P., Zain, Z., & Lubis, M. S. (2025). Analisis Efisiensi Energi Bangunan Fasilitas Kesehatan Tropis dengan Autodesk Revit: Studi Kasus Puskesmas Alianyang. *Prosiding Temu Ilmiah*, 13(1), B052–B062. <https://doi.org/10.32315/ti.13.b053>
- Moradabadi, B., Noorzai, E., & Abbasi, S. (2024). BIM-based optimization approach to reduce life cycle costs by focusing on the integration of construction and operation phases in office-commercial buildings. *Journal of Building Engineering*, 98, 111126. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.111126>
- Nurchayani, D., Sari, N., & Hermawan, A. (2023). Analisis Perbandingan Biaya Pembangunan Rumah Konvensional 1 Lantai Tipe 40 Menggunakan AHSP 2016 dan AHSP 2022 (Studi Kasus : Rumah di Triharjo, Kabupaten Sleman). Dalam *Jurnal Ilmiah Teknik Unida* (Vol. 4, Nomor 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.55616/jitu.v4i1.577>
- Nurmala Wati, S., & Purwandito, M. (2023). Analisis Life Cycle Cost Pada Pekerjaan Arsitektur Gedung Laboratorium Pgsd Universitas Samudra. Dalam *Jurnal Bissotek* (Vol. 13, Nomor 2). <https://ejurnal.pnl.ac.id/bissotek/article/view/5419/3863>
- Putra, Y. D., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2024). Analisis Building Information Modelling (BIM) 5D Pada Pekerjaan Struktur Graha Sucofindo Balikpapan. *Jurnal Konstruksi*, 22(2), 108–115. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.22-2.2088>
- Putri, O. Y., Parabang, M., Maulana, H., Ovi, K., & Putri, Y. (2021). Analisa Waktu Dan Biaya Berdasarkan Produktivitas Tenaga Kerja Proyek Pembangunan Jalan Penghubung Jembatan Kuranji Time And Cost Analysis Based On Labor Productivity Of The Kuranji Bridge Connecting Road Project Info Artikel Abstrak. *Journal of Applied Engineering Sciences*, 4(2). <https://ojs-ft.ekasakti.org/index.php/JAES/>

- Rachman, T. A., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2024). Analisis Volume dan Biaya pada Proyek Pembangunan Rumah Tinggal Berbasis BIM 5D (Studi Kasus Proyek Pembangunan Rumah Tinggal 3 Lantai Tipe 130 di Kota Balikpapan). *Jurnal Talenta Sipil*, 7(2), 860. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v7i2.629>
- Rostamiasl, V., & Jade, A. (2024). Integrating Building Information Modeling (BIM) and Life Cycle Cost Analysis (LCCA) to Evaluate the Economic Benefits of Designing Aging-In-Place Homes at the Conceptual Stage. *Sustainability*, 16(13), 5743. <https://doi.org/10.3390/su16135743>
- Rusdianto, A. S., Khasanah, L. M., Suryadharma, B., Wibowo, Y., & Mahardika, N. S. (2022). Pengembangan Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban di Ruang Fermentasi Tembakau Bawah Naungan (TBN) Berbasis Internet of Things (IoT). *Journal of Food Engineering*, 1(2), 90–100. <https://doi.org/10.25047/jofe.v1i2.3111>
- Satidra, A. A., & Sadad, I. (2026). *Optimalisasi Penerapan Bim 4D Pada Proyek Pembangunan Gedung Mess Di KAI (Kereta Api Indonesia) Guna Mendeteksi Perbandingan Volume Bangunan*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36448/jts.v17i1.4902>
- Setiawan, I., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2025). Analisis Building Information Modelling (BIM) 5D Pada Pekerjaan Struktur Beton Bertulang Bangunan Kantor Kebun Muara Lawa. *Journal of Applied Civil Engineering and Infrastructure Technology*, 6(2), 129–136. <https://doi.org/10.52158/jaceit.v6i2.1006>
- Soeharto, I. (1997). *Manajemen Proyek Dari Konseptual Sampai Operasional* (Y. Sumiharti, Ed.; 3 ed.). CV. Erlangga .
- Ur Rehman, I., Mazher, K. M., & Wuni, I. Y. (2025). Systematic review of 4D BIM benefits in construction projects. *Results in Engineering*, 30, 107091. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.107091>

- Usman, K., Sukmaningrum, F. M., Alami, F., & Kustiani, I. (2025). Life-Cycle Cost Analysist Alternatif Perbaikan Struktur Atap Baja untuk Extended Life Bangunan (Studi Kasus: Gudang Multipurpose PT Pelabuhan Indonesia (Persero) Regional 2 Panjang). *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, 6(1). <https://doi.org/10.23960/jpi.v6n1.154>
- Wibowo, A., & Beatrix, M. (2023). Evaluasi Quantity Take Off Pekerjaan Pedestal Dan Pile Cap Menggunakan Software Autodesk Revit Pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor PT. Tri Kanigara Group. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri*, 3(2). <https://doi.org/10.46306/tgc.v3i2>
- Widiasanti, I., Alpinas, G., Iqbal, M., Rizqy, N., & Ryzki, J. (2021). *Analisa Koefisien Tenaga Kerja Konstruksi Pekerjaan Pelat dan Balok Beton Bertulang pada Bangunan Tingkat Tinggi*.
- Yatijo, N., Yulianto, T., Nugroho, M. W., & Sundari, T. (2024). Implementasi building information modeling 4D sebagai project control pembangunan gedung 3 lantai. *Jurnal Rekayasa dan Aplikasi Teknik Sipil*, 4(1). <https://ejournal.unhasy.ac.id/index.php/reaktip/article/download/7125/3365>
- Yuana Cahyaning, Y., & Hunaini, F. (2025). Sistem Pemantau Suhu Dan Kelembaban Pada Gudang Tembakau PR Tunas Mandiri Berbasis Internet Of Things (IoT). *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 6(1), 36–45. <https://doi.org/10.31328/jasee.v6i1.04>