

DAFTAR PUSTAKA

- Abosaq, N., & Batool, S. M. (2024). A Novel BIM-Enabled Software-Based Solution For Mitigating Construction Risk Management. *Yanbu Journal of Engineering and Science*, 21(1).
- Aditama, K., Ratnayanti, K. R., & Firdaus, A. (2021). *Analisa Faktor-Faktor Keberhasilan Manajemen Proyek Pada PT.Sucofindo (Persero) (Studi Kasus: Pelaksanaan Pekerjaan PT. Sucofindo (Persero) Cab.*
- Afriani, B., Widiasanti, I., & Wangi, I. P. (2024). Pengimplementasian Sistem Building Information Modelling Pada Tahapan Penjadwalan Gedung PUT PNJ. *Jurnal Talenta Sipil*, 7(1), 200.
- Archibus. (2025). Retrieved from <https://archibus.com/>
- Arissaputra, S., & Yaya. (2023). Pengaruh Clash Detection Pada Biaya Pembangunan Apartemen di Jakarta. *TECHNOLOGIC*. www.polytechnic.astra.ac.id
- Ariyanto, A. D. P., Luthfiyatul, Azizah, & Umi, L. Y. (2022). *Analisis Metode Estimasi Biaya Pada Perangkat Lunak Beserta Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi: A Systematic Literature Review*. 9(4), 699–708.
- Autodesk. (2025). Retrieved from <https://www.autodesk.com/>
- Daffa, M., Azhar, U., & Azizah, R. (2022). *Integrasi BIM dan Blockchain Pada Kinerja Perancangan Aec (Architecture, Engineering, & Construction)*. <http://siar.ums.ac.id/>
- Denny, M. S., Tiorivaldi, & Sodri, A. (2024a). Optimalisasi Kinerja Proyek Konstruksi Bangunan Gedung Melalui Building Information Modelling. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 10(2).
- Denny, M. S., Tiorivaldi, & Sodri, A. (2024b). *Optimalisasi Kinerja Proyek Konstruksi Bangunan Gedung Melalui Building Information Modelling*. 10(2).

- Fadhilah, A. F., Purwanto, E., & Basuki, A. (2022). Aplikasi Building Information Modeling (BIM) Dalam Perancangan Bangunan Gedung. *Matriks Teknik Sipil*, 10(3), 261. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v10i3.55999>
- Fatchurrochman, M. A., Hendriyani, I., & Pratiwi, R. (2024). *Analisis Rencana Anggaran Biaya Menggunakan Konsep BIM 5D Pada Pekerjaan Struktur Proyek Villa Jalan Mulawarman Batakan Village Balikpapan* (Vol. 12, Issue 2).
- 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>
- Ferry, & Indrastuti. (2020). Penerapan Building Information Modelling (BIM) pada Proyek Pembangunan Workshop (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Workshop Kapal di Sekupang). In *Journal of Civil Engineering and Planning* (Vol. 1, Issue 1).
- Handrawan, E. H., Purnomo, A., & Berliana, R. (2024). Penggunaan Building Information Modelling (BIM) Studi Kasus: Siswa SMKN 4 Jakarta. *Jurnal Pendidikan Tambusai*.
- Hsieh, P. C., Hsieh, H. N., Ho, M. C., Lin, C. H., & Shiau, Y. C. (2024). Building Facility Management System Using Sensors and Digital Technologies. *Sensors and Materials*, 36(3), 1251–1273. <https://doi.org/10.18494/SAM4869>
- Hutabarat, E. M., Gaol, N. I. L., & Sitompul, M. (2023). Optimalisasi Penjadwalan Menggunakan Aplikasi Microsoft Project Pada Proyek Pembangunan Gedung UPPD Samsat Medan. *Konferensi Nasional Social Dan Engineering Politeknik Negeri Medan*.
- Jatmiko, A. D., LMF. Poerwanto, Tedja, B. G., Louis, L. E., Alexander, D., & Surya, A. (2023). Pemodelan Building Information Modeling Bangunan Rumah Sakit untuk Pengecekan Volume dan Bentrokan. *Journal of Islamic Architecture*, 4(1), 37. <https://doi.org/10.18860/jia.v4i1.3466>

Kementrian PUPR. (2018). *Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*.

Laksono, N. B., Hasiholan, Y. T., Latief, Y., & Saputro, D. E. (2024). Pengembangan Standar Work Breakdown Structure (WBS) Pekerjaan Pemeliharaan dan Perawatan Struktur Atas Jembatan Beton Berbasis Risiko untuk Meningkatkan Kinerja Keselamatan Konstruksi. *JURNAL TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN*. <https://doi.org/10.29244/jsil.9.1.137-146>

Mahendra, A. A. B., & Ridwan, M. (2023). Akselerasi: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Perencanaan Konstruksi Bangunan Gedung Enam Lantai. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5(1).

Megawati, L. A., & Lirawati. (2020). *Analisis Faktor Keterlambatan Proyek Konstruksi Bangunan Gedung*.

Muhibbin, I., Hariyadi, Hamdani, H., & Samengasbumi, R. P. (2024). Pemanfaatan Program Primavera 6.0 Sebagai Efisiensi Pelaksanaan Pekerjaan (Studi Kasus: Penambahan Bangunan Pelengkap Dan Alat Hidromekanikal Bendungan Bintang Bano Di Kabupaten Sumbawa Barat). *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*.

Murphy, W. K., & Al Athas, S. I. (2020). *Penggunaan Clash Detection Untuk Efisiensi Biaya Dan Waktu Pada Perencanaan Bangunan Industrial Berbasis IPD*.

Muzaqi, G., & Hutagoan, E. M. (2024). *Implementasi Building Information Modeling (BIM) 4D & 5D Dalam Estimasi Quantity Take Off dan Schedule Proyek*.

Natalia, M., Misriani, M., Hamid, D., Zulfajri, M., & Iskandar, A. (2024). Analisis Clash Detection Perencanaan Proyek X Untuk Meminimalisir Anggaran Biaya dan Waktu. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*. <http://ejournal2.pnp.ac.id/index.php/jirs/>

Novita, R. D., & Pangestuti, E. K. (2021). *Analisa Quantity Take Off dan Rencana Anggaran Biaya Dengan Metode Building Information Modeling (BIM)*

Menggunakan Software Autodeks Revit 2019 (Studi Kasus: Gedung LP3 Universitas Negeri Semarang).

- Numan, M. (2024). BIM and Risk Management: A Review of Strategies for Identifying, Analysing and Mitigating Project Risks. *Journal of Engineering Research and Sciences*, 3(1), 20–26. <https://doi.org/10.55708/js0301004>
- Pandiangan, M. L., Purisari, R., & Mannan, K. A. (2024). Pemanfaatan Model Informasi Bangunan dalam Manajemen Konstruksi Proyek Rumah Susun Vertikal di Bintaro. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 4(3), 2336–2343. <https://doi.org/10.33379/icom.v4i3.5393>
- Pratama, D. F., & Beatrix, M. (2024). Implementasi Penggunaan Program Autodesk Revit pada Pekerjaan Struktur Proyek Pembangunan Gereja Bethany Yestoya Malang. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*.
- Pratiwi, G. (2022). *Analisis RAB (Rencana Anggaran Biaya) Terhadap Pelaksanaan Pekerjaan Pembangunan Rumah Susun Tipe T.24-3 Lantai Bentang Panjang Pada Proyek Pembangunan Rumah Mahasiswa Univ. HKBP Nomensen Pematangsiantar*.
- Putri, N. E., Agustina, S., & Saefudin, A. (2024). Analisis Clash Detection Pekerjaan Arsitektur dan MEP Menggunakan Building Information Modelling Pada Proyek PMI Jakarta. *Jurnal Deformasi*, 9(2).
- Rachman, T. A., Purnamasari, E., Teras, D., & Vesellia, E. Della. (2024). *Literature Review Penerapan BIM Dalam Manajemen Konstruksi Di Indonesia*.
- Ramadhani, J., Rengganis, R. P., Jalan, A. :, Nomor, H., & Agung, L. (2024). Analisis Penggunaan Teknologi Digital : Building Information Modeling (BIM) dan Pemodelan 3D dalam Meningkatkan Keakuratan Desain Arsitektur. *Jurnal Ilmu Pengetahuan, Seni, Dan Teknologi*, 155–160. <https://doi.org/10.62383/imajinasi.v1i4.466>
- Reista, I. A., Annisa, & Ilham. (2022). Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam Estimasi Volume Pekerjaan Struktural dan

Arsitektural. *Journal of Sustainable Construction*, 2(1), 13–22.
<https://journal.unpar.ac.id/index.php/josc>

Riani Johan, J., Iriani, T., & Maulana, A. (2023). Penerapan Model Four-D dalam Pengembangan Media Video Keterampilan Mengajar Kelompok Kecil dan Perorangan. In *Jurnal Pendidikan West Science* (Vol. 01, Issue 06). Juni.

Subiyantari, A. R., Gazali, A., Handoyo, S. S., & Arifah, S. (2024). Relevance Of Building Engineering Education Curriculum Towards SKKNI Building And Construction Management Competencie. *Jurnal PenSil*, 13(3), 299–313.
<https://doi.org/10.21009/jpensil.v13i3.48949>

Trimble. (2019). *Transforming The Way The World Works 2023 ANNUAL REPORT*.

Wiranti, F., Nisumanti, S., & Al Qubro, K. (2022). Analisis Perhitungan Quantity Take-Off Menggunakan Building Information Modeling (BIM) Pada Proyek Jalan Tol Indralaya-Prabumulih. *Jurnal Rekayasa*, 12(02), 192–202.

Zamsiswaya, Sawaluddin, & Shimobing, B. (2024). Model Pengembangan 4D (Define, Design, Develop, dan Disseminate) dalam Pembelajaran Pendidikan Islam. *Journal of Islamic Education El Madani*.