

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalhameed, B. F., & Naimi, S. (2023). *Based BIM techniques to clash detection for construction projects. Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)*, 11(1), 239.
- Akhmetzhanova, B., Nadeem, A., Hossain, M. A., & Kim, J. R. (2022). *Clash Detection Using Building Information Modeling (BIM) Technology in the Republic of Kazakhstan. Buildings*, 12(2).
- Alagari, N. A. / L., & Lias, J. (2021). IoT Based Smart Exhaust Fan MALAYSIA *Corresponding Author Designation. *Evolution in Electrical and Electronic Engineering*, 2(2), 47–56.
- Alfia Magfirona, Amar, T. I. K., & Abdul Aziz Muhammad Habib Failasufa. (2023). Analisis Komparasi Quantity Take Off Pekerjaan Struktur Berdasarkan Metode Konvensional Dan Metode BIM Studi Kasus: Perencanaan Omah DW. *Jurnal TESLINK: Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(2), 61–67.
- Aurelia, N., Winandari, M. I. R., & Iskandar, J. (2019). Tipologi Fasad Arsitektur Tradisional Melayu Riau. *Mintakat: Jurnal Arsitektur*, 20(1).
- Berlian P., C. A., Adhi, R. P., Hidayat, A., & Nugroho, H. (2016). Perbandingan Efisiensi Waktu, Biaya, Dan Sumber Daya Manusia Antara Metode Building Information Modelling (BIM) Dan Konvensional (Studi Kasus: Perencanaan Gedung 20 Lantai). *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 5(2), 220–229.
- Bockstael, D., & Issa, M. H. (2016). A methodology for contractor clash detection using building information modelling on commercial construction projects. *Journal of Information Technology in Construction*, 21(July 2015), 233–249.
- Dan Komersial, P., Akbar Kusuma, G., Ghefanny Azzahra, A., Sujatini, S., & Puspita Dewi, E. (2020). Penerapan Konsep Arsitektur Pintar Pada Bangunan. *ArsitekturPintar*, 8(2)(3), 45–59.
- Dede, P. J. A. D., Siso, S. M., & Kerong, F. T. A. (2020). Pendekatan Arsitektur Tropis Pada Bangunan SMAK Syuradikara Ende. *Teknosiar*, 14(1), 10–19.
- Fadillah, M. (2022). Quantity Take-Off Pekerjaan Struktur Berbasis *Building Information Modeling* (Bim) Pembangunan Gedung Kantor Pelayanan Pajak Pratama Balige. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(1), 24–34.
- Fathia, Z., Pribadi, I. G. O. S., & Utami, L. (2021). Penerapan Arsitektur Hijau Pada Bangunan Apartemen Dengan Penggunaan Kayu Sebagai Double Skin Facade. *AGORA: Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Arsitektur Usakti*, 18(2), 92–98.

- 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.
- Ferry, F., & Indrastuti, I. (2020). Penerapan Building Information Modelling (Bim) Pada Proyek Pembangunan Workshop (Studi Kasus: Proyek Pembangunan *Workshop* Kapal Di Sekupang). *Journal of Civil Engineering and Planning*, 1(1), 7.
- Filza Wiranti, Sartika Nisumanti, & Khodijah Al Qubro. (2022). Analisis Perhitungan *Quantity Take-Off* Menggunakan *Building Information Modeling* (Bim) Pada Proyek Jalan Tol Indralaya-Prabumulih. *Jurnal Rekayasa*, 12(2), 192–202.
- Firdaus, A., Lestari, I. P., Syifaah, I., Hermawan, L. A.-A., & Pertiwi, M. P. (2022). Menelaah Arsitektur Indis Pada Asi Mbojo Bima. *Jurnal Vastukara: Jurnal Desain Interior, Budaya, Dan Lingkungan Terbangun*, 2(2), 161–168. <https://doi.org/10.59997/vastukara.v2i2.1739>
- Friastri, S., & Setiawan, A. (2024). Systematic Literature Review: Peranan metode BIM dalam Integrated Project Delivery (IPD) untuk Mencapai Triple Constraint. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil (JRKMS)*, 7(1), 39–46.
- Hadi, S., Takwin, R. N. A., & Dani, A. (2016). Uji Kekuatan Tekan Dan Kekuatan Lentur Pipa Air Pvc. *Maret*, 16(1), 7.
- Hamdani, L. N., & Hantono, D. (2021). Kajian Arsitektur Industrial Pada Bangunan Hotel (Studi Kasus: Chara Hotel, Bandung). *Modul*, 21(1), 21–28.
- Hartono, W., Handayani, D., & Syafi'i, S. (2021). Tingkat Kedewasaan Penerapan BIM (Building Information Modelling) Pada Kontraktor Jembatan Di Indonesia. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 5(1), 51–61.
- Latief, Y., Kusumaningtyas, G. R., & Supriadi, L. S. R. (2018). Work breakdown structure (WBS) dictionary development for the construction works of flyover projects. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 195(1).
- Latiffi, A. A., Brahim, J., Mohd, S., & Fathi, M. S. (2015). Building Information Modeling (BIM): Exploring Level of Development (LOD) in Construction Projects. *Applied Mechanics and Materials*, 773–774, 933–937.
- Layyinatushshifah, Purnomo, A., & Yasinta, R. B. (2023). Analisa *Quantity Take Off* Arsitektur dalam Penerapan Metode *Building Modeling* (BIM) Menggunakan Software Autodesk Revit 2023 Pada Pembangunan Graha Pemuda Kompleks Katedral Jakarta. *Jurnal Pendidikan Sejarah*, 7(3), 26300–26306.
- Megapathi, I. M. A., Putera, I. G. A. A., & Jaya, N. M. (2021). Tingkat Implementasi Dan Hambatan Adopsi Building Information Modeling Pada Pelaku Proyek Konstruksi Di Bali. *Jurnal Spektran*, 9(1), 1.

- Natalia, M., Misriani, M., Hamid, D., Zulfajri, M., & Iskandar, A. (2024). *Analisis Clash Detection Perencanaan Proyek X Untuk Meminimalisir Anggaran Biaya dan Waktu*. 21(2), 7–9.
- Patrick Patty, M., Lourens Frans, P., & Gaspersz, W. (2024). Tinjauan Perhitungan Pembangunan Gedung Berdasarkan Permen Pupr No. 1 Tahun 2022. *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 19(1), 89–100.
- Penelitian, M., & Konsep, D. (2024). *dan Kelebihan*. 9, 1220–1230.
- Pratama, A., & Putri, F. M. (2023). Kajian Implementasi BIM (Building Information Modeling) di Indonesia Berdasarkan Perspektif Pelaksana Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Kontraktor BUMN). *Jurnal Teknik Sipil*, 30(2), 297–306.
- Putra Perdana, K., Purnamasari², E., & Fathurrahman. (2023). *Optimasi Clash Detectiob Dengan Pendekatan Building Information Modeling Pada Gedung Bertingkat: Studi Kasus Gedung Kantor Sarana dan Prasarana Direktorat Jendral Bea Cukai di Banjarmasin*. 1–17.
- Putri, N. E., Agustina, S., & Saefudin, A. (n.d.). Analisis Clash Detection Pekerjaan Arsitektur dan MEP Menggunakan Building Information Modelling pada Proyek PMI. 9, 138–148.
- Rafida, A., Ahmad, A. A., & Muhdy, A. A. (2022). *Penggunaan Model 4D dalam Pembuatan Video Tutorial Menggambar Alam Benda di SMP Negeri 1 Tonra*. 6.
- Reista, I. A., Annisa, A., & Ilham, I. (2022). Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam Estimasi Volume Pekerjaan Struktural dan Arsitektural. *Journal of Sustainable Construction*, 2(1), 13–22.
- 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.
- Sadad, I., Hendi Jaya, F., & Januar, I. W. (2022). Implementasi BIM Take Off Quantity Material Struktur Abutment Jembatan Terhadap Volume Rencana Implementation of BIM Take Off Quantity Material of Bridge Abutment Structure on Planned Volume. In *Jurnal Teknik Sains* (Vol. 07).
- Seftiani, N., Widiyanti, I., & Wangi, I. P. (2024). Pemanfaatan BIM dalam Integrasi Arsitektur dan MEP Pada Proyek Konstruksi Gedung Lab PUT PNJ. *Jurnal Talenta Sipil*, 7(1), 232.
- Shyamkant, B. G., Patil, A., & Pataskar, S. (2017). Cost and Time Optimization for Construction of Residential Building by Clash detection in Building Information Model (BIM). *International Research Journal of Engineering and Technology*, 4(1), 550–553.

- Turk, Ž. (2025). Reflections on Three Decades of Building Information Modeling. *Buildings*, 15(2).
- Nasution H. (2016). Instrumen penelitian dan urgensinya dalam penelitian kuantitatif. *Jurnal almasharif*, 4 (1)
- Yadi, S., Yusuf, E., Yusuf, E., Soebandono, B., & Soebandono, B. (2023). Quantity Take Off pada Perencanaan Gedung Apartemen Menggunakan BIM Revit. *Jurnal TeKLA*, 5(1), 47.
- Zahrah, K., Lenggogeni, & Berliana, R. (2023). Implementasi Bim Dalam Perhitungan *Quantity Take-Off* Pekerjaan Struktur Dan Arsitektur Proyek RTCT Pertamina. *Jurnal Deformasi*, 8(2), 178–191. <https://doi.org/10.31851/deformasi.v8i2.13407>

