

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Amelia Megawati, L., & Lirawati. (2020). Analisis Faktor Keterlambatan Proyek Konstruksi Bangunan Gedung. *Jurnal Teknik*, 21, 27–34.
- Anwar, S., Tistogondo, J., & Wulandari, D. Ayu R. (2023). Analisis Pengendalian Waktu Pekerjaan Proyek Dengan Menggunakan Metode Fast - Track. *Ge-Stram: Jurnal Perencanaan Dan Rekayasa Sipil*, 6(2), 100–105.
- Chidambaram, S. (2020). The Application Of *Clash-Detection* Processes In Building Information Modelling For Rebars. *Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers: Smart Infrastructure And Construction*, 172(2), 53–69.
- Daffa, M., Azhar, U., & Azizah, R. (2022). Integrasi BIM Dan Blockchain Pada Kinerja Perancangan Aec (Architecture, Engineering, & Construction). *Seminar Ilmiah Arsitektur, Iii*, 624–631.
- Dewi, Lenggogeni, & Yasinta, R. B. (2023). Analisa Pengendalian Waktu Pekerjaan Arsitektur Pembangunan Lab Terbuka Dengan Metode Fast Track Pada Aplikasi Microsoft Project. *Jurnal Deformasi*, 8(2), 2621–7929.
- Dzakiroh, A. A., Bayzoni, Siregar, A. M., & Husni, H. R. (2023). Perencanaan 4D Scheduling Simulation Dengan Menggunakan Building Information Modeling (BIM) Pada Gedung 6 (Enam) Rumah Sakit Pendidikan Perguruan Tinggi Negeri Universitas Lampung. *Journal Rekayasa Sipil Dan Desain (Jrsdd)*, 11(1), 73–82.
- Efendi, A., Dwiretnani, A., & Setiawan, A. (2022). Analisa Penjadwalan Proyek Dengan Menggunakan Metode Line Of Balance (Lob) Pada

- Proyek Pedestrian Jl. Mh. Thamrin-Jl. Halim Perdana Kusuma. *Jurnal Talenta Sipil*, 5(2), 346–353.
- Elan, Sumardi, & Juandi, A. S. (2022). Penyusunan Instrumen Penelitian Tindakan Kelas Dalam Upaya Peningkatan Keterampilan Sosial. *Jurnal Paud Agapedia*, 6(1), 91–98.
- Endi, A., Afrina, & Wahyudiono, P. H. (2022). Perancangan Aplikasi Manajemen Proyek, Tugas Dan Kolaborasi Dalam Meningkatkan Kinerja Pegawai. *Journal Of Engineering, Technology, And Applied Science*, 4(1), 22–32.
- Fahreza, M. R. B., Zettyara, D., & Sutikno. (2025). Analisis Penjadwalan Dan Biaya Berbasis BIM Pada Pekerjaan Struktural Pembangunan Gedung Rumah Sakit Kota Kediri. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (Jos-Mrk)*, 6(1), 111–119.
- Ferry, & Indrastuti. (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), 7–15.
- Ginting, M. S. B., & Ayu, E. S. (2024). Penerapan Teknologi Building Information Modelling (BIM) 4D Dengan Software Naviswork Dalam Penjadwalan Proyek Pembangunan Struktur Gedung (Studi Kasus: Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Jambi). *Jurnal Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan*, 2(1).
<https://doi.org/10.24815/Journalces>
- Hakim, Z., Purnomo, A., & Yasinta, R. B. (2023). Struktur Bangunan Gedung Menggunakan Software BIM Revit (Studi Kasus : Pembangunan Gedung Graha Pemuda Kompleks Katedral Jakarta). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26292–26299.
- Herlambang, B., Ayu, L., Winanda, R., Surya, H., & Sunarwadi, W. (2025). Permodelan Struktur Dan Arsitektur Pekerjaan Gedung Untuk

- Mendukung Pengaplikasian Building Information Modeling. *Jurnal Teknik Sipil Macca*, 10(1), 1–12. <https://doi.org/10.33096/Ed1z6c91>
- Herliawan, A., & Firdaus, M. (2024). Pengenalan Dan Sosialisasi *Microsoft Project* Sebagai Sarana Peningkatan Kompetensi Manajemen Proyek Di Rt 004 Tebet Timur Dalam. *Jurnal Padamu Negeri*, 1(2), 28–33.
- Junaidi, F. A., Sari, S. N., & Ardian, O. H. (2023). Analisa Rancangan Anggaran Biaya Dan Penjadwalan Pada Pembangunan Dinding Penahan Tanah. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, 2(3), 77–86.
- Kermanshahi, E. K., Tahir, M. B. M., Shukor Lim, N. H. A., Balasbaneh, A. T., & Roshanghalb, S. (2020). Implementation Of Building Information Modeling For Construction *Clash Detection* Process In The Design Stage: A Case Study Of Malaysian Police Headquarter Building. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 476(1), 1–8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/476/1/012009>
- Mardhani, R. I., Ratnaningsih, A., & Arifin, S. (2022). Perencanaan Ulang Anggaran Biaya Dan Waktu Pelaksanaan Gedung Perkuliahan Dengan Menggunakan Metode BIM. *Rekayasa Sipil*, 16(2), 87–94.
- Maulana, M. F., Broto, A. B., & Wacono, S. (2023). Penerapan Building Information Modeling Pada Penjadwalan Proyek Elevee Penthouse & Residence Alam Sutera Tangerang. *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, 5, 233–238.
- Maulana Rizqy, R., Martina, N., & Purwanto, H. (2021). Perbandingan Metode Konvensional Dengan BIM Terhadap Efisiensi Biaya, Mutu, Waktu. *Construction And Material Journal*, 3(1), 15–24.
- Maydiantoro, A. (2022). Research Model Development: Brief Literature Review. *Jurnal Pengembangan Profesi Pendidik Indonesia*, 1(2), 29–35.
- Mewengkang, D. H., Sumanti, F. P. Y., & Malingkas, G. Y. (2023). Analisis Penjadwalan Proyek Menggunakan Metode Pdm Dengan Menggunakan

- Konsep Cadangan Waktu Pada Proyek Pembangunan Rumah Susun
Kejaksanaan Tinggi Sulawesi Utara. *Tekno*, 21(83), 269–280.
- Muzaqi, G., & Hutagoan, E. M. (2024). Implementasi Building Information
Modeling (BIM) 4D & 5d Dalam Estimasi Quantity Take Off Dan
Schedule Proyek. *Jurnal Penelitian Ilmu Humaniora*, 7(6), 141–153.
- Natalia, M., Misriani, M., Hamid, D., Zulfajri, M., & Iskandar, A. (2024).
Analisis *Clash Detection* Perencanaan Proyek X Untuk Meminimalisir.
Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil, 21(2), 167.
- Novra, I. F., & Sucita, I. K. (2024). Implementasi BIM Terhadap Pembuatan
Boq Pada Proyek Wastewater Treatment Plant. *Seminar Nasional Teknik
Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, 6(1), 152–159.
- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang
Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara : Jurnal
Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1, 86–100.
- 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>
- Pane, M. N., Mardiaman, & Azhar, M. (2023). Penentuan Faktor
Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Proyek Apbn/Apbd Dengan Anggaran
Tahun Tunggal Untuk Mengurangi Klaim. *Menara : Jurnal Teknik Sipil*,
18(2), 96–109.
- Pradita, S., Setiabudi, B., & Nurdiana, A. (2024). Jurnal Sipil Dan Arsitektur
Perencanaan Ulang Jembatan Ch Kalibanger Integrasi BIM 4D. *Jurnal
Pilar Teknik Sipil*, 2(4), 16–25.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pilars>
- Prasetyo, R., Andri, Salam, M., Priskhal, Nuhun, R., Soeparyanto, T. S., &
Lawelendo. (2024). Keterkaitan Antara BIM 4D Dan Pengendalian

- Waktu Pelaksanaan Pada Pembangunan Perumahan (Studi Kasus: Perumahan Alya Residence). *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 12(2), 134–140.
- 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), 138.
- Putri Octavia, A., Purnomo, A., Berliana Yasinta, R., Studi Teknologi Rekayasa Konstruksi Bangunan Gedung, P., & Negeri Jakarta, U. (2023). Analisis Penjadwalan Ulang Proyek Dengan Building Information Modelling Pada Pembangunan Gedung Graha Pemuda Kompleks Katedral Jakarta. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26307–26319.
- Rachim, N. A., Afrizal, S., & Zaidiah, A. (2021). Manajemen Proyek Pembuatan Aplikasi Penjualan Sembako Berbasis Mobile Menggunakan Pendekatan *Work Breakdown Structure* (Wbs) Dan Diagram Jaringan (Network Diagram). *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (Senamika)*, 2(1), 408–418.
- Rachmawati, S., & Abma, V. (2022). Implementasi Konsep BIM 4D Dalam Perencanaan Time Schedule Dengan Analisis Resources Levelling. *Proceeding Civil Engineering Research Forum*, 2(1), 64–73.
- Ramadhan, P. M., & Anwar, S. (2022). Analisis Manajemen Konstruksi Pada Jembatan Cikeusal. *Jurnal Konstruksi Dan Infrastruktur Ugi Cirebon*, X(1), 1–6.
- Sapitri, Subagja, R., & Annisa, B. (2024). Estimasi Quantity Take Off Dan Simulasi Progress Pekerjaan Struktur Dengan Pendekatan Building Information Modeling. *Cantilever: Jurnal Penelitian Dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 13(2), 103–112.
- Sari, N., Jamlaay, O., & Titaley, H. D. (2025). Analisa Waktu Pelaksanaan Preservasi Jalan Namlea - Marloso - Mako - Modanmohe - Namrole. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, 2(1), 727–737.

- 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. <https://doi.org/10.33087/TalentaSipil.V7i1.432>
- Selistye Pricilya Sondakh, C., Warbung, G. G., & Pinori, M. (2024). Penerapan Building Information Modeling Pada Qto Pekerjaan Sub-Struktur Proyek Sporthall Poltekes Manado Menggunakan Cubicost-Tas. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 12(2), 67–74.
- Siregar, B. A. S. (2024). Teknologi BIM (Building Information Modeling) Dalam Manajemen Proyek Konstruksi. *Circle Archive*, 1(6), 1.
- Susanti, E. D., Purnomo, F., & Novianto, D. (2021). Project Planning Pembangunan Gedung Apartemen Klaksa Residence Kota Surabaya. *Jurnal Online Skripsi*, 2(4), 111–117.
- Utari, R. P., & Pradana, N. (2023). Implementasi Sistem Building Information Modeling (BIM) Untuk Analisis Waktu Dan Biaya (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Universitas Islam Malang). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 23(2), 1245–1250.
- Waruwu, M. (2024). Pendekatan Penelitian Kualitatif: Konsep, Prosedur, Kelebihan Dan Peran Di Bidang Pendidikan. *Afeksi: Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, 5(2), 198–211.
- Yaqin, M. A., Fadhillah, F. R., Rohmawati, L., & Umami, L. A. (2020). Optimasi Penjadwalan Kegiatan Pondok Pesantren Dengan Precedence Diagram Method (Pdm). *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (Jurasik)*, 5, 194–204.
- Yudi, A., Ulum, M. S., & Nugroho, M. T. (2020). Perancangan Detail Engineering Design Gedung Bertingkat Berbasis Building Information Modeling (Studi Kasus: Asrama Institut Teknologi Sumatera). *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 00(00). <https://bexelmanager.com>,

Yusriski, R., Astuti, B., & Nasution, A. R. K. (2023). Penjadwalan Dinamis Menggunakan Metode Rolling Time Window (Rtw) Pada Kasus Flowshop 3 Mesin Untuk Meminimumkan Total Biaya Lateness, Earliness Dan Re-Scheduling. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 22(02), 171–178.

Zen, H. I. I. H., & Nadiar, F. (2024). Integrasi Model Struktur *Autodesk Revit* Gedung Rumah Sakit Mitra Keluarga Dengan Penjadwalan *Microsoft Project* Menggunakan Autodesk Naviswork. *Jurnal Vokasi Teknik Sipil*, 2(2), 19–24.

