



DAFTAR PUSTAKA

- Abrishami, S., Goulding, J., Rahimian, F. P., dan Ganah, A. (2015): Virtual generative BIM workspace for maximising AEC conceptual design innovation: A paradigm of future opportunities. *Construction Innovation*, ISSN 1471-4175. 15(3), 24-41.
- Agritama, R. P., Huda, M., dan Rini, T. S. (2018): Faktor-faktor yang mempengaruhi keterlambatan proyek Konstruksi di Surabaya. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi*. e-ISSN 2615-0824. 6(1). 25-32.
- Alzraiee, H. (2018). Integrating BIM and earned value management system to measure construction progress. *Construction Research Congress*, New Orleans, Louisiana. 684-693.
- Anisah, A., Ramadhan, M. A., dan Haniyyah, S. N. (2022): Development of e-module for construction management application course based on building information modeling. *Rekayasa: Jurnal Penerapan Teknologi dan Pembelajaran*. e-ISSN 2527-6964. 19(2), 75-88.
- Anjani, A., Bayzoni, B., Husni, H. R., dan Niken, C. (2022): Penerapan Building Information Modeling (BIM) menggunakan software Autodesk Revit pada Gedung 4 Rumah Sakit Pendidikan Peguruan Tinggi Negeri (RSPTN) Universitas Lampung. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, e-ISSN 2715-0690. 10(1), 88-98.
- Anugerah, B. P., Amin, M., dan Suroso, A. (2022): Cost overrun akibat desain, estimasi dan rework sebelum implementasi konstruksi digital pada kinerja biaya konstruksi gedung Indonesia. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*. e-ISSN 2579-891x. 20(2), 181-192.
- APM. (2013): *Earned value management handbook*. Buckinghamshire: Association for Project Management, ISBN 978-1-903494-47-9. 8-12.
- Artanti, T. P., Sucita, I. K., dan Yanuarini, E. (2022): Perbandingan BOQ tulangan antara metode konvensional dengan BIM Apartemen X. *Jurnal Politeknologi*. ISSN 1412-2782. 21(1). 28-35.
- Aryani, F., Rafie dan Syahrudin. (2016): *Analisa penerapan manajemen waktu pada proyek konstruksi jalan lingkungan lokasi Kalimantan Barat*. Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Untan. 1(1). 1-16.
- Ashcraft, H. W. (2014): Integrated project delivery: a prescription for an ailing industry. *Construction Law International*, ISSN 1819-1371. 9(4). 21-29.
- Badan Pusat Statistik. (2023): *Statistik Indonesia 2023*. Badan Pusat Statistik, ISSN 0126 – 2912. 2.
- Berlian, C. A., Adhi, R. P., Hidayat, A., dan Nugroho, H., (2016): Perbandingan efisiensi waktu, biaya dan sumber daya manusia antara metode Building Information Modeling (BIM) dan konvensional (Studi Kasus: Perencanaan Gedung 20 lantai). 220-229.
- Borkowski, A. S. (2023). Evolution of BIM: epistemology, genesis and division into periods. *Journal of Information Technology in Construction*, ISSN 1874-4753. 28(34). 646-661.



- Chatfield, C., dan Johnson, T. (2016): *Microsoft project step by step*. Washington: Microsoft Press, ISBN 978-0-7356-9874-1. 24-119.
- Dapu, Y. C., Dundu, A. K. T., dan Walangitan, R. (2016): Faktor-faktor yang menyebabkan cost overrun pada proyek konstruksi. *Jurnal Sipil Statik*, ISSN 2337-6732. 4(10). 641-647.
- Dienaputra, R., A. (2024): *Seluruh pelaku industri konstruksi harus bersinergi dalam menjawab tantangan jasa konstruksi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum. Diperoleh dari situs: <https://binakonstruksi.pu.go.id/informasi-terkini/sekretariat-direktorat-jenderal/seluruh-pelaku-industri-konstruksi-harus-bersinergi-dalam-menjawab-tantangan-jasa-konstruksi/>
- Direktorat Jenderal Bina Konstruksi. (2022): Pedoman pemantauan dan evaluasi penerapan Building Information Modelling (BIM) Kementerian PUPR. Jakarta: Direktorat Kelembagaan dan Sumber Daya Konstruksi. 1-9.
- Direktorat Jenderal Bina Konstruksi. (2017): Manajemen dan pengendalian pelaksanaan pembangunan perumahan. Jakarta: Direktorat Kelembagaan dan Sumber Daya Konstruksi. 26-27.
- Direktorat Statistik Industri. (2024): *Konstruksi dalam angka 2024*. Badan Pusat Statistik, ISSN 2548 – 2696, 50.
- Direktorat Statistik Industri. (2023): *Konstruksi dalam angka 2023*. Badan Pusat Statistik, ISSN 2548 – 2696, 47.
- Direktorat Statistik Industri. (2022): *Konstruksi dalam angka 2022*. Badan Pusat Statistik, ISSN 2548 – 2696, 45.
- Direktorat Statistik Industri. (2021): *Konstruksi dalam angka 2021*. Badan Pusat Statistik, ISSN 2548 – 2696, 41.
- Direktorat Statistik Industri. (2020): *Konstruksi dalam angka 2020*. Badan Pusat Statistik, ISSN 2548 – 2696, 32.
- Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., dan Liston, K. (2011): *BIM handbook a guide to Building Information Modelling*. 2nd ed. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc. 1-8.
- Elbeltagi, E., Hosny, O., Dawood, M., dan Elhakeem, A. (2014): BIM-based cost estimation/monitoring for building construction. *International Journal of Engineering Research and Applications*. ISSN 2248-9622. 4(7). 56-58, 64-65.
- Elghaish, F., Abrishami, S., Hosseini, M. R., Abu-samra, S., dan Gaterell, M. (2019): Integrated project delivery with BIM: an automated EVM-based approach. *Automation in Construction*. ISSN 0926-5805. 6-10
- Fleming, Q., W. dan Koppelman, J., M. (2016): *Fourth edition earned value project management*, Project Management Institute, Inc. 19-26.
- Handayani, F. S., Sugiyarto, dan Wardani, A. B. K. (2016): Analisis pengendalian biaya proyek pada kontraktor sedang (Grade 4 dan 5) di Yogyakarta. *Matriks Teknik Sipil*, ISSN 2723-4223. 4(2). 339-345.
- Hartmann, T., Gao, J., dan Fischer, M. (2008): Areas of application for 3D and 4D models on construction projects. *Journal of Construction Engineering and management*, ISSN 0733-9364. 134(10), 776-785.



- Hasan, A. N., dan Rasheed, S. M. (2019): The benefits of and challenges to implement 5D BIM in construction industry. *Civil Engineering Journal*, ISSN 2476-3055. 5(2), 412-419.
- Hollowell, M., (2016): *Autodesk Revit structure fundamentals*, Virginia: ASCENT, ISBN 978-1-63057-128-3. 1-4, 18.
- Husen, A. (2011): *Manajemen proyek perencanaan, penjadwalan & pengendalian proyek*. Yogyakarta: Andi, ISBN 978-979-29-1732-1, 18.
- Ibrohim, K. M., dan Roesdiana, T. (2023): Structural planning of a 10 floor apartment building with the concept of building information modeling (BIM). *Jurnal Konstruksi dan Infrastruktur*, p-ISSN 2828-3759. 11(1). 39-44.
- Indraprastha, A. dan Agirachman, F. A. (2022): *Pengantar BIM dalam arsitektur*. Bandung: ITB Press. ISBN 978-623-297-220-9. 1-18.
- Isaac, S., dan Navon, R. (2014): Can project monitoring and control be fully automated. *Taylor & Francis Journals*. 32(6). 495-505.
- Jrade, A., dan Lessard, J. (2015): An integrated BIM system to track the time and cost of construction projects: a case study. *Journal of construction engineering*. 2015(3), 1-10.
- Jumas, D. (2020): *Model estimasi biaya pada bangunan gedung*. Padang: LPPM Universitas Bung Hatta. ISBN 978-623-93573-7-5. 1-9.
- Kaneta, T., Furusaka, S., Tamura, A., dan Deng, N. (2016): Overview of BIM implementation in Singapore and Japan. *Journal of Civil Engineering and Architecture*. ISSN 1305-1312. 10(12). 1305-1311.
- Kenley, R. dan Harfield, T. (2015): Construction project control methodologies and productivity Improvement: EVM, BIM, LBM. *International Conference on Engineering, Project, and Production Management*. Queensland: Griffith School of Engineering, ISBN 978-1-922216-76-2. 57-77.
- Kreider, R. G., dan Messner, J. I. (2013): *The uses of BIM classifying and selecting BIM*, Pennsylvania: The Pennsylvania State University. 6, 17.
- Laorent, D., Nugraha, P., dan Budiman, J. (2019): Analisa quantity take-off dengan menggunakan Autodesk Revit. *Dimensi Utama Teknik Sipil*. ISSN 2656-3312. 6(1). 7-8.
- Liu, H., Lu, Ming., dan Al-hussein, M. (2014): BIM based integrated framework for detailed cost estimation and schedule planning of construction projects. *Proceedings of the 31st ISARC*. ISSN 2413-5844. 286-294.
- Lu, W., Lai, C.C., dan Tse, T. (2019): *BIM and big data for construction cost management*, Oxon, Routledge. ISBN: 978-0-8153-9094-7.
- Lukas, J. A. (2012): How to make Earned Value work on your project. *PMI Global Congress Proceedings*, Vancouver, Canada. PA: Project Management Institute. 1-9.
- Mahapatni, I. A. P. S. (2019): *Metode perencanaan dan pengendalian proyek konstruksi*, Denpasar: UNHI Press, ISBN 978-623-91211-0-5. 97.
- Mahyuddin, Ritnawati, Rachim, F., Mursalim, Erdawaty, Mursalim, Pandarangga, A. P., Ulfyati, Y., Sidiq, R., dan Rosytha, A., (2023): *Manajemen proyek konstruksi*. Medan: Yayasan Kita Menulis. ISBN: 978-623-342-931-3. 89.



- Martin, P., Beladjine, D., dan Beddiar, K. (2019): Evolution within the maturity concept of BIM. *WIT Transactions on the Built Environment*. E-ISSN 1743-3509. 192(12). 131-142.
- McKinsey and Company (2022): *Seize the decade: Maximizing value through preconstruction excellence*. USA: Mckinsey and Company. Diperoleh dari situs: <https://www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/seize-the-decade-maximizing-value-through-pre-construction-excellence>
- National Building Specification. (2019): *National BIM Report 2019*, UK: *The National Building Specification*. Diperoleh dari situs: <https://www.thenbs.com/knowledge/national-bim-report-2019>
- Octavia, A. P., Purnomo, A., dan Yasinta, R., B. (2023): Analisis penjadwalan ulang proyek dengan Building Information Modelling pada pembangunan Gedung Graha Pemuda Kompleks Katedral Jakarta. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, ISSN 2614-3097. 7(3). 26307-26319.
- Pakpahan, D. (2019): Optimalisasi pelaksanaan proyek dengan Critical Path Method Studi Kasus PT. MNC Play Media Medan. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, ISSN 2714-8912. 1(1), 26-31.
- Ralahallo, F. N., Jaya F. H., dan Tukimun. (2023): *Manajemen proyek*, Yogyakarta: Sulus Pustaka, ISBN 978-623-148-087-3. 183-196.
- Republik Indonesia. (2017): Undang-undang nomor 2 tahun 2017 tentang jasa konstruksi. Jakarta: Sekretariat Negara. 33.
- Rosani, R. G., Yamali, F. R., dan Dwiretnani, A. (2022): Perhitungan rencana anggaran biaya dan waktu menggunakan metode Building Information Modeling pada gedung kamar operasi RSUD Haji Abdoel Madjid Batoe Kab Batanghari. *Jurnal Civronlit Unbari*. ISSN 2548-7302. 7(2). 83-90.
- Rose, K. H. (2013): *A guide to the project management body of knowledge fifth edition*. Pennsylvania: Project Management Institute, ISBN 978-1-935589-67-9. 217-224
- Sacks, R., Eastman, C., Lee, G., dan Teicholz, P. (2018): *BIM handbook: A guide to building information modeling for owners, designers, engineers, contractors, and facility managers*. New Jersey: John Wiley & Sons. ISBN 978-111-928-754-4. 26-30.
- Saini, V., dan Mhaske, S. (2013): BIM an emerging technology in AEC industry for time optimization. *International Journal of Structural and Civil Engineering Research*, ISSN 2319-6009. 2(4), 196-200.
- Saputra, Y. A., Purwaamijaya, I. M., dan Masri, R. M. (2022): Implementasi model gambar kerja, analisis struktur, penjadwalan dan rencana anggaran biaya dengan metode BIM. *Jurnal Sipil Kokoh*, ISSN 2828-5778. 20(2). 127-133.
- Sari, D. P., dan Salasa, B. S. (2023). Pengendalian waktu dan biaya dengan metode Earned Value Analysis (Studi Kasus: Rekonstruksi Jalan Kabupaten Kutai Kartanegara). *Rekayasa Sipil*, ISSN 1978-5658. 17(3), 315-319.
- Sharon, M. (2023): *Understanding 4D BIM scheduling: a comprehensive overview*. USA: Medium. Diperoleh dari situs: <https://medium.com/@matt-sharon/understanding-4d-bim-scheduling-e630adad0eb>



- Simanjuntak, M. R. A., dan Baskoro, A. T. (2020): Kajian faktor – faktor manajemen pembiayaan proyek dalam implementasi BIM pada proyek bangunan gedung. ISSN 3032-548X. 411-416.
- Soeharto, I. (1995): *Manajemen proyek: dari konseptual sampai operasional*, Jakarta: Erlangga, ISBN 979-411-724-2. 26.
- Subramani, T., dan Karthick, T. M. (2018): Study on time and resource management in construction project using Ms Project. *International Journal of Engineering & Technology*, ISSN 2227-524X. 7(3.10). 23-26.
- Sufa'atin. (2017): Penerapan metode Earned Value Management (EVM) dalam pengendalian biaya proyek. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Informatika 2017*. Kudus, Indonesia, Universitas Muria Kudus, 311-321.
- Tjell, J. (2010): *Building Information Modeling (BIM)-in design detailing with focus on interior wall systems*, Master thesis, University of California at Berkeley. 1-4.
- Tyas, A. W., dan Waskito, J. P. H. (2021): Analisa faktor – faktor penyebab keterlambatan proyek pembangunan jembatan Joyoboyo. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi*. ISSN 2615-0824. 9(2). 71-78.
- Watt, R. (2015): Building Information Modeling: a study into the suitability of BIM within projects with construction value of less than £5m. ISSN 1743-3509. 318.
- Widiasanti, I., dan Lenggogeni. (2013): *Manajemen konstruksi*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya. ISBN 978-979-692-130-0. 9-22.
- Widiasanti, I., Wijaya, M. A., Anggraini, S., Balqis, O. A., Suryapratama, R. Y., dan Prasetya, B. T. (2023): Penerapan Building Information Modeling (BIM) 5d pada manajemen biaya proyek dalam dunia konstruksi. *Jurnal Talenta Sipil*, ISSN 2615-1634. 6(2). 256-259.