



## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A., R. (2010): Studi literature tentang program bantu Autodesk Revit Structure, Program Sarjana, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, dalam Yudi, A., Ulum, M., S., dan Nugroho, M., Titan, *Perancangan Detail Engineering Design Gedung Bertingkat Berbasis Building Information Modeling, Studi Kasus, Asrama Institut Teknologi Sumatera*, Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, Institut Teknologi Sumatera.
- Azhar, S., Nadeem, A., Mok, J., Y., dan Leung, B., H. (2008): *Building Information Modeling (BIM) a new paradigm for visual interactive modeling and simulation for construction projects*.
- Baskoro, I., A. (2019): Penerapan building information modeling menggunakan Tekla Structure dalam perhitungan volume besi tulangan dan bar bending schedule, PT. Wijaya Karya Bangunan, Jakarta, dalam Yudi, A., Ulum, M., S., dan Nugroho, M., Titan, *Perancangan Detail Engineering Design Gedung Bertingkat Berbasis Building Information Modeling, Studi Kasus, Asrama Institut Teknologi Sumatera*, Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, Institut Teknologi Sumatera.
- 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, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Departemen Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 31/PRT/M/(2005): dalam Setyowati, P. J. (2019). *Prinsip Hukum Kontrak Konstruksi Penyediaan Infrastruktur oleh Badan Usaha Jasa Konstruksi Asing*, Doctoral dissertation, Universitas Airlangga.
- Eastman, C., M., Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., dan Liston, K. (2008): *BIM handbook: a guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers and contractors*, John Wiley and Sons. 8.
- Eastman, C., M., Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., dan Liston, K. (2009): *BIM handbook: a guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers, and contractors*. John Wiley and Sons, dalam Dikta, D., *Building Information Modeling Pada Produktivitas Tower Crane Dengan Menggunakan Tekla Structure, Hotel Quest By Aston, Semarang*.
- Ervianto, W., I. (2002): *Manajemen proyek konstruksi*. Penerbit: Andi, Yogyakarta, dalam Permana, F., *Analisis Faktor Terjadinya Perubahan Desain Pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung dan Jembatan Dari Aspek Owner dan Konsultan Perencana*, S1 Thesis, UAJY
- Ervianto, W., I. (2005): *Manajemen proyek konstruksi*. Penerbit: Andi, Yogyakarta, dalam Permana, F., *Analisis Faktor Terjadinya Perubahan Desain Pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung dan Jembatan Dari Aspek Owner dan Konsultan Perencana*, S1 Thesis, UAJY.



- Gambar Klasifikasi model pada *building information modeling* diunduh dari situs <https://zbuilder.online/1305/> pada tanggal 20 Agustus 2021, Pukul 24.30 WIB.
- Gambar Tahap Pemeliharaan diunduh dari situs [shorturl.at/ejA13](http://shorturl.at/ejA13) pada tanggal 20 Agustus 2021, Pukul 00.30 WIB
- Gambar *Time Schedule* diunduh dari situs <https://sarif023.files.wordpress.com/2016/07/g.jpg?w=665> pada tanggal 29 Agustus 2021, Pukul 12.21 WIB.
- Garber, R. (2014): *BIM design realizing the creative potential of building information modeling*, Wiley.
- Gegana, G., A., dan Widjarnarso, T., H. (2011): *BIM course development and its future integration at University of Indonesia and Institute of Technology Bandung, Indonesia. 9th BIM Academic Symposium & Job Task Analysis Review*, Washington, D.C, dalam Yudi, A., Ulum, M., S., dan Nugroho, M., Titan, *Perancangan Detail Engineering Design Gedung Bertingkat Berbasis Building Information Modeling, Studi Kasus, Asrama Institut Teknologi Sumatera*, Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, Institut Teknologi Sumatera.
- Gilligan B., and Kunz J. (2007): VDC use in 2007 significant value, dramatic growth, and apparent business opportunity. CIFE, Stanford University Center for Integrated Facility Engineering <http://cife.stanford.edu> (accessed April 18 2009), dalam Becerik Gerber, B., dan Rice, S, *An Assessment of Building Information Modeling Value and Use*, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Southern California, Los Angeles, California, USA.
- Hardin, B., dan Mccool, D. (2015): *BIM and construction management*, Canada, 2-7.
- Hegazy, dan Elbeltagi. (1999): Pertimbangan tata letak site layout, dalam Setyobudi, D., B., dan Supani, *Optimasi Site Layout pada Pembangunan Apartemen Pavilion Permata Tower 2*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Horenbrurg, T., Wimmer, J., Kessler, S., dan Guthner, W., A. (2010): 3D planning of construction site equipment based on process simulation, dalam proceedings of the 13th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, dalam Astour, H., dan Franz, V, *BIM and Simulation Based Site Layout Planing*, Department of Construction Management, University of Kassel-Germany.
- Irizarry, J., & Karan, E. P. (2012). *Optimizing location of tower cranes on construction sites through GIS and BIM integration*. Journal of Information Technology in Construction (ITcon), 17(23), 351-366.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi Modul 3 Tahun (2018): Pelatihan perencanaan konstruksi dengan sistem teknologi building information modeling, prinsip dasar sistem teknologi BIM dan implementasinya di Indonesia.



- Kerzner, H. (2006): *Project Management A Sistem Approach to Planning scheduling, And Controlling, dalam* John and Wiley, Inc. Ninth Edition. New Jersey, dalam Magribi A, M., *Tugas Akhir Analisa Produktivitas Pekerjaan Pemancangan Tiang Pancang Pada Proyek Pembangunan Bank BCA KCU Kota Pekanbaru.*
- Krygiel, E., dan Nies, B. (2008): Green BIM: successful sustainable design with building information modeling, John Wiley dan Sons, dalam Sangadji, S., Kristiawan, S., A., dan Saputra, I., K, *Pengaplikasian Building Information Modeling (BIM) dalam Desain Bangunan Gedung*, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Licence Cost Synchro Pro 2017* (Sumber: Diperoleh dari situs internet [shorturl.at/bpxHT](http://shorturl.at/bpxHT) pada tanggal 23 Juni 2022 pukul 10.58 WIB)
- Mawdesley. (2002): Pengertian site layout, dalam Setyobudi, D., B., dan Supani, *Optimasi Site Layout pada Pembangunan Apartemen Pavilion Permata Tower 2*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Mirzaei, A., Nasirzadeh, F., Jalal, M. P., & Zamani, Y. (2018). *4D-BIM dynamic time-space conflict detection and quantification system for building construction projects*. Journal of Construction Engineering and Management, 7, 144.
- Nindyapradana, L., Sabela, P., A., (2021). *Pemodelan Building Information Modeling (BIM) 4D dan 5D Menggunakan Program Tekla Structures dan Cubicost (Studi Kasus Pada Gedung X)*. Mahasiswa Program Studi Teknik, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
- Penataan site layout diunduh dari situs <https://www.slideshare.net/lukas46/presen/lukas46/presentasi-tugas-amdal> pada tanggal 20 Agustus 2021, Pukul 24.30 WIB.
- Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Republik Indonesia Nomor 12 Tahun (2021): Tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia.
- Peraturan Presiden Republik Indonesai Nomor 17 Tahun (2019): Tentang Pengadaan Barang atau Jasa Pemerintah untuk Percepatan Pembangunan Kesejahteraan di Provinsi Papua dan Papua Barat.
- Pemodelan building information modeling diunduh dari situs <https://www.builder.id/dimensi-bim-software-konstruksi/> pada tanggal 7 Januari 2021, Pukul 02.35 WIB.
- Polancik. (2009): Kerangka pikiran, dalam Nisa, I., H, *Pengaruh Pengendalian Internal dan Budaya Organisasi Terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi, Survei Pada PT Pos Indonesia* Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia.
- PT PP (Persero) General Contractor (2003): *Buku referensi untuk kontraktor bangunan gedung dan sipil*, Jakarta, 3, 175-185.
- Rayendra, B., W., S., dan Biemo, W. (2014): *Studi aplikasi teknologi Building Information Modeling untuk prakonstruksi*, Mahasiswa Program Studi Magister dan Doktor Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung.



- Reinhardt, J. (2009): *Appendix C BIM tools matrix the contractors guide to BM*, 2nd ed, AGC of America, 2, 57-67.
- Rudi, S. (2007): Tingkat Keamanan atau Safety Index, *dalam* Setyobudi, D., B., dan Supani, *Optimasi Site Layout pada Pembangunan Apartemen Pavilion Permata Tower 2*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Sadeghpour, F., Moselhi, O., dan Alkass, S., T. (2006): Computer-aided site layout planning. *Journal of construction engineering and management*, 132(2), 143-151. *Dalam* Astour, H., dan Franz, V, *BIM and Simulation Based Site Layout Planing*, Department of Construction Management, University of Kassel-Germany.
- Santosa, B. (2009): *Manajemen proyek konsep dan implentasi*, Surabaya, 2-3.
- Saputri, F. (2012): Penerapan Building Information Modeling (BIM) pada pembangunan struktur gedung perpustakaan IPB menggunakan software tekla structures 17, Institut Pertanian Bogor, *dalam* Hidayat, M., R., Purnama, S., dan Gazali, A, *Penerapan Metode Building Information Modeling (BIM) pada Struktur Pembangunan Gedung FKPPi Kota Banjarmasin*, Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Aryad Al Banjari.
- Schach, R., dan Otto, J. (2011): Baustelleneinrichtung grundlagen planung praxishinweise vorschriften und regeln vieweg teubner verlag, *dalam* Astour, H., dan Franz, V, *BIM and Simulation Based Site Layout Planing*, Department of Construction Management, University of Kassel, Germany.
- Setyobudi, D., B., dan Supani. (2015): *Optimasi site layout pada pembangunan Apartemen Pavilion Permata Tower 2*, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Software Building Information Modeling (BIM) 4D* diperoleh dari situs internet: <https://www.viatechnik.com/services/constructionadministration/synchro-4d-bim/> diakses pada tanggal 16 Juni Pukul 24.30 WIB.
- Topfer, R. (2001): Baustelleneinrichtungsplanung Grundlagen fur die manuelle und rechnergestützte Bearbeitung; mit 16 Tabellen. expert-Verlag, *dalam* Astour, H., dan Franz, V, *BIM and Simulation Based Site Layout Planing*, Department of Construction Management, University of Kassel-Germany.
- Zhou, F., Abourizk, S., M., dan Al Battaineh, H. (2009): Optimisation of construction using a simulation-based system, in simulation modeling practice and theory, *dalam* Astour, H., dan Franz, V, *BIM and Simulation Based Site Layout Planning*, Department of Construction Management, University of Kassel-Germany.