

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F. (2021). Implementasi Konsep 4D BIM Dalam Rencana Penjadwalan Pekerjaan Elektrikal dan PLambing.
- Amir, M. (2011). *Aplikasi Building Information Modeling (BIM) dalam Perancangan Bangunan Beton Bertulang 4 Lantai*.
- Andhika, M. (2017). *Perencanaan Penjadwalan Proyek pembangunan Rumah susun Gorontalo*.
- Andiyan. (2020). Penerapan BIM Untuk Sistem Penjadwalan Proyek Dengan Model 4D dan Estimasi Biaya. 1-2.
- Andiyan, A., & Aldyanto, I. (2021). Kajian Arsitektur Pada Massa Bangunan Masjid Cipaganti. *jurnal ilmiah universitas muhammadiyah buton*, 7, 189-199.
- Autodesk. (2017). *Navisworks*. Diambil kembali dari <https://knowledge.autodesk.com/support/Navisworks-products/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2018/ENU/Navisworks-Freedom/files/GUID-73F62BDB-B30A-4683-A8F2-6FA456BC2A50-htm.html?v=2021>
- Autodesk. (2020, Maret 27). Diambil kembali dari <https://knowledge.autodesk.com/support/revit-products/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2020/ENU/Revit-GetStarted/files/GUID-7793667D-5657-4382-9BEC-F7CB6AC8F53E-htm.html>

- Azhar, S., & Nadeem, A. (2010). A New Paradigm for Visual Interactive Modeling and Simulation for Construction Projects.
- Berlian, C. A., Adhi, R., Hidayat, A., & Nugroho, H. (2016). *Perbandingan Efisiensi Waktu, Biaya dan (BIM) dan Konvensional (Studi Kasus : Perencanaan Gedung 20 Lantai)*, 5, 220-229.
- BPSDM PU. (2018). *WORKFLOW DAN IMPLEMENTASI BIM PADA LEVEL*.
- Ervianto, W. (2004). *Teori Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi*. Jakarta: Academia.
- Fundra, Y. (2014). *Evaluasi Penerapan Building Information Modelling Pada Konstruksi di Indonesia*. Universitas Diponegoro, Magister Teknik Sipil, Semarang.
- Glodon Technical Indonesia. (2021). *Implementasi Building Information Modelling (BIM) di Indonesia*. Padang.
- Hergunsel. (2011). *Benefits Of Building Information Modeling For Construction Managers And Bim Based Scheduling*. Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts.
- Herjanto, E. (2001). *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Gramedia.
- Husen, A. (2009). *Manajemen Proyek (Perencanaan Penjadwalan dan Pengendalian Proyek)*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

- Ibrahim, B. (2012). *Rencana dan Estimate real of cost* (Vol. Cetakan kedelapan). Jakarta: Bumi Aksara.
- Institu BIM Indonesia. (2018). *Deliverable Sistem Dalam Tahapan Pelaksanaan BIM Pada Lingkup Proyek*.
- Istimawan, D. (1995). *Manajemen Proyek dan Konstruksi* (Vol. Jilid 2). Yogyakarta: Kanisius.
- Jiang, X. (2011). *Developments in Cost Estimating and Scheduling in BIM technology*. Northeastern University, Civil & Enviromental Engineering, Massachusetts. Diambil kembali dari *Developments in Cost Estimating and Scheduling in BIM technology*
- Johnson, R. E., & Laepple, E. S. (2011). *Digital Innovation and Organizational Change in Design Practice*.
- Kabel Multi. (2021). *Multi Kabel*. Diambil kembali dari katalog multi cabel.
- Kementrian PUPR. (2017). *Modul Perhitungan Volume, Analisa Harga Satuan dan RAB*. Diambil kembali dari https://simantu.pu.go.id/epel/edok/ab3ee_14._Modul_14_Perhitungan_Volume_Analisa_Harga_Satuan_dan_RAB.pdf
- kerzner. (2006). *Panduan Aplikasi Proyek Konstruksi*. Jakarta: Yudhistira.

- Khosakitchalert, C., Yabuki, N., & Fukuda, T. (2019). *Improving the accuracy of BIM-based quantity takeoff for compound elements*.
- LabKes. (2021). *Dokumen Detail Engineering Design, Dokumen AHSP*. Padang: CV. Jaya Gema Utama.
- Laudon, K., & Traver, C. G. (2011). *E-Commerce*. England: Pearson Education Limited.
- Manto, J. (2019). Mengidentifikasi Durasi dan Tenaga Kerja Berdasarkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan Pada Perancangan Pekerjaan Perumahan Villa Idaman Boalemo. doi:<https://doi.org/10.37971/radial.v4i1.121>
- Marchewka, J. (2015). *Information Techonology Project Management*. wiley.
- Munir, L. I., Nugroho, A. S., & Nugroho, A. (2017). *Analisis Deteksi Clash Menggunakan sketchup pada guest roon dan meeting room hotel berbintang*. Yogyakarta.
- Mustofa, Z. (2017). Universitas Muhammadiyah Surakarta, Teknik Elektro, Surakarta. Diambil kembali dari <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/55469>
- Nurwidyaningrum, D. (2020). *Konstruksi Bangunan Gedung*. Diambil kembali dari E-Learning Politeknik Negeri Jakarta: <https://elearning.pnj.ac.id/course/info.php?id=512&lang=id>

- Permen PUPR. (2018). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*.
- Pinandita, A. (2009). *Perancangan sistem plambing di gedung perkantoran x*. Depok.
- ProEst. (2018). *What is a quantity takeoff in construction* retrieved. Diambil kembali dari <https://proest.com/what-is-a-quantity-takeoff-in-construction/>
- PUPR Banda Aceh. (2020). *Pengaruh Revolusi Industri 4.0 Terhadap Dunia Konstruksi*.
- Satzinger, J., Jackson, R., & Burd, S. (2012). *System Analysis and Design In Changing World*. Maryland, USA: Joes Sabianto.
- Soeharto, I. (2001). *Manajemen Proyek* (Vol. Jilid 2).
- Susilo, V. W. (2019). *Penggunaan Metode Takt Time Untuk Perencanaan Jadwal Pekerjaan Finishing dan mekanikal elektrik plumbing pada sebuah proyek apartemen*, 26.
- Umam, E., & Faqih, N. (2018). *Analisis Kinerja Waktu dan Persiapan Building Information Modelling pada Proyek Pembangunan Transmart Bogor*. Diambil kembali dari <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/95541>
- Walean, D. (2012). *Perencanaan dan Pengendalian Jadwal dengan Menggunakan Progra Microsoft Project 2010*, 1 , 22-26.
- Wang, L., & Leite, F. (2015). *Formalized knowledge representation for spatial conflict coordination of mechanical, electrical*

and plumbing (MEP) systems in new building projects, Elsevier Science.

Wiryodiningrat, P. (1997). *ISO 9000 Untuk Kontraktor*. Jakarta: Gramedia.

www. triatek.com. (2021). *Lightning and appliance Panel*. Diambil kembali dari triatek.com.

