

## DAFTAR PUSTAKA

- Amal, B., & Purnama, D. D. (2023). 3D Modeling of Existing Toll Roads With Building Information. *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 18(2), 80–86. <https://doi.org/10.21009/jmenara.v18i2.35742>
- Ambat, R. E. (2022). Modifikasi Sistem Instalasi Plambing Pada Gedung P2T Politeknik Negeri Bandung Berbasis Teknologi Penghematan Air. *Jurnal Abdimas Sang Buana*, 3(2), 91. <https://doi.org/10.32897/abdimasusb.v3i2.1882>
- Andi Praseto Aji, J., & Effendy, M. (2021). Perencanaan System Mekanikal Elektrikal Plumbing dan Instrumen Gedung Pusat Unggulan Teknologi Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya. *Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur*, 1(2), 578–592. <https://doi.org/10.22219/skpsppi.v2i1.4328>
- Arifin M dan Asfani, K. . (2014). *Instrumen Penelitian Kualitatif, Kuantitatif dan Pengembangan*.
- Barrung, D. J., & Napitupulu, K. J. H. (2022). Implementasi Building Information Modeling Direktorat Preservasi Jalan dan Jembatan Wilayah II. *Prosiding Konferensi Regional Teknik Jalan*.
- 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. <https://doi.org/10.37253/jcep.v1i1.721>
- Han, J., Zhou, X., Zhang, W., Guo, Q., Wang, J., & Lu, Y. (2022). *Using BIM Data*.
- Hapsari, R. I. (2022). Perencanaan Sistem Air Bersih Dan Air Buangan Dengan Bim Pada Pembangunan Hotel Grand Miami Kepanjen. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa ...*, 3(September), 112–119.
- Help.autodesk.com. (2024). *No Title*. [https://help.autodesk.com/view/ADSKVIEWER/ENU/?guid=ADSKVIEWER\\_Help\\_AutodeskViewerTools\\_html](https://help.autodesk.com/view/ADSKVIEWER/ENU/?guid=ADSKVIEWER_Help_AutodeskViewerTools_html)
- Heryanto, S., Subroto, G., Arsitektur, P. S., Podomoro, U. A., Podomoro, U. A., Arsitektur, P. S., & Podomoro, U. A. (2020). KAJIAN PENERAPAN BUILDING INFORMATION MODELLING ( BIM ) DI INDUSTRI JASA KONSTRUKSI Penerapan teknologi informasi dalam proses bangunan gedung ( building delivery menggunakan software

Information Modelling penting dalam industry jasa konstruksi BIM telah. *Journal of Architecture Innovation*, 4(2).

Hifzan, H., & Yandra, M. (2024). *IMPLEMENTASI KONSEP BUILDING INFORMATION MODELLING PADA PEKERJAAN PLUMBING (STUDI KASUS PROYEK PEMBANGUNAN KAMPUS ULU GADUT UNIVERSITAS NEGERI PADANG)*. 5, 197–204.

Jatmiko, A. D., Poerwanto, LMF., Tedja, B. G., Louis, L. E., Alexander, D., & Surya, A. (2023). Pemodelan Building Information Modeling Bangunan Rumah Sakit Untuk Pengecekan Volume dan Bentrokan. *Arsitekta: Jurnal Arsitektur Dan Kota Berkelanjutan*, 5(01), 1–7. <https://doi.org/10.47970/arsitekta.v5i01.369>

Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR). (n.d.-a). PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22/PRT/M/2018.

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). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/476/1/012009>

Mahendra, M. F. (2021). *Penerapan Konsep Building Information Modelling (BIM) Dalam Bentuk Tiga Dimensi untuk Menunjuk Estimasi Biaya Pekerjaan Plumbing (Application Of Building Information Modelling (BIM) Concept In Three Dimensions To Support Cost Estimation Plumbing Instal.*

MAINISA. (2023). IMPLEMENTASI BIM DALAM PERMODELAN 3D PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR CABANG BRI BATUSANGKAR MENGGUNAKAN SOFTWARE OPENBUILDINGS DESIGNER. In <http://eprints.umsb.ac.id/>.

Mariza, Y., & Marizan, Y. (2019). Penggunaan Software Autodesk Revit. *Jurnal Ilmiah Beering's*, 06(01), 15–26.

Marizan, Y. (2019). Studi Literatur Tentang Penggunaan Software Autodesk Revit Studi Kasus Perencanaan Puskesmas Sukajadi Kota Prabumulih. *Jurnal Ilmiah Bering'S*, 6(01), 15–26. <https://doi.org/10.36050/berings.v6i01.154>

Maulida, L., Murtinugraha, R. E., & Arthur, R. (2023). Model Four-D Sebagai Implementasi Untuk Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Modul Mata Kuliah K3. *Jurnal Pendidikan West Science*, 1(07), 433–440. <https://doi.org/10.58812/jpdws.v1i07.532>

- Maydiantoro, A. (2020). Model Penelitian Pengembangan. *Chemistry Education Review (CER)*, 3(2), 185.
- Muljono, P. (2022). *Instrumen Penelitian*.
- Nelson, N., & Tamtana, J. S. (2019). Faktor Yang Memengaruhi Penerapan Building Information Modeling (Bim) Dalam Tahapan Pra Konstruksi Gedung Bertingkat. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(4), 241. <https://doi.org/10.24912/jmts.v2i4.6305>
- Papua, I., Djamen, A. C., & Togas, P. V. (2021). Analisis Dan Perancangan Jaringan Di Smk. *Edutik : Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 1(5), 427–438. <https://doi.org/10.53682/edutik.v1i5.2829>
- Pongai, T. M., Jermias, T., & Dundu, A. K. T. (2023). Analisis Quantity Take Off Pekerjaan Plumbing Dengan Menggunakan Autodesk Revit Pada Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Sam Ratulangi Tondano. *Tekno*, 21(83), 335–341.
- Rachmawati, I. N. (2017). *PENGUMPULAN DATA DALAM PENELITIAN KUALITATIF: WAWANCARA*.
- Ratag, K. A., Malingkas, G. Y., & Tjakra, J. (2021a). Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Antara Metode SNI Dengan Metode AHSP Pada Proyek Gedung Pendidikan Fakultas Teknik. *Tekno*, 19(79), 299–305.
- Ratag, K. A., Malingkas, G. Y., & Tjakra, J. (2021b). Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Antara Metode SNI Dengan Metode AHSP Pada Proyek Gedung Pendidikan Fakultas Teknik. *Tekno*, 19(79), 299–305.
- 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. <https://doi.org/10.26593/josc.v2i1.6135>
- 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.
- Setiawan, D. (2020). Kajian Pemilihan Material Mechanical, Electrical, Dan Plumbing Ramah Lingkungan Pada Proyek Sport Center Maranatha Dari Prespektif Perencana. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(1), 1–11. <https://doi.org/10.28932/jts.v16i1.2393>
- Simanjuntak, R., & Baskoro, T. (2020). P-59 Kajian Faktor-Faktor Manajemen Pembiayaan Proyek Dalam Implementasi Bim Pada Proyek Bangunan Gedung *Review of Factors of Project Financing Management in Implementation of Bim on Building Projects*. 411–416.

- Subagio, T., Wicaksono, D., Prihanto, T., & Santoso, E. B. (2022). Praksis Implementasi Pemodelan Informasi Bangunan (Building Information Modeling /BIM) dalam Industri Arsitektur, Rekayasa Dan Konstruksi Modern (Architecture, Engineering and Construction (AEC) Industry). *Jurnal Talenta Sipil*, 5(1), 101. <https://doi.org/10.33087/talentasipil.v5i1.102>
- Syalomei Tangkau, P., Sumajouw, M. D. J., & Malingkas, G. Y. (2022). Estimasi Biaya Konstruksi Bangunan Gedung Di Manado Dengan Cost Significant Model. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 12(1), 1–10.
- Tanrifaisal, S., Matasik, Y. D. S., & Limanto, S. (2020). Analisa Biaya Pada Proyek Rumah Tinggal Dua Lantai di Surabaya Barat. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, 9(1), 228–235. <https://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-sipil/article/download/10646/9477>
- Teo, Y. H., Yap, J. H., An, H., Yu, S. C. M., Zhang, L., Chang, J., & Cheong, K. H. (2022). Mejorando el MEPCoordinaciónProceso conBIMTecnología y Estrategias de Gestión / Enhancing the MEP Coordination Process with BIM Technology and Management Strategies. *Sensors*, 22(13). <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/s22134936>
- Teras, T., Jambi, M., Sanjaya, M. E., Asyhar, R., & Hariyadi, B. (2015). *Pengembangan Instrumen Evaluasi pada Praktikum Uji Enzim Katalase di SMA Negeri The Evaluation Instrument Development of Catalase Enzyme Experiment Test in Senior High School of Titian Teras Muaro Jambi* (Vol. 4, Issue 2).
- Www.autodesk.com. (2024). No Title. <https://www.autodesk.com/products/revit/mep>
- Xiao, Y. Q., Li, S. W., & Hu, Z. Z. (2019). Automatically generating a MEP logic chain from building information models with identification rules. *Applied Sciences* (Switzerland), 9(11). <https://doi.org/10.3390/app9112204>