

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, N. K., dan Dasaprawira, M. N. (2022). Rancang bangun Application Programming Interface (API) menggunakan gaya arsitektur GraphQL untuk pembuatan sistem informasi pendataan anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) studi kasus UKM Starlabs. *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, 5(1). <https://doi.org/10.24176/sitech.v5i1.7937>
- Anggaraini, N. L., Yuwana, A. Y. D. S., dan Rafi'ud Darajat, A. (2022). Perbandingan volume pada pekerjaan struktural antara perhitungan dengan Building Information Modeling. *Journal Review In Civil Engineering*, 6(2).
- Asl, M. R., Zarrinmehr, S., Bergin, M., dan Yan, W. (2015). BPOpt: a framework for BIMbased performance optimization. *Energy Adn Buildings*, 108, 401–412.
- Badan Standarisasi Nasional. (2017). SNI 2052:2017. Baja Tulangan Beton. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). SNI 2847:2019. Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bastian, E. (2018). Pengaruh jenis tulangan terhadap efektifitas kinerja balok beton bertulang. *Rang Teknik Journal*, 1(2). <https://doi.org/10.31869/rjt.v1i2.763>
- Centre Line Studio. (n.d.). *BIM Standar*. Center Line Studio.
- Chunaifi, I. (2021). Implementasi Building Information Modeling (BIM) pada perencanaan biaya dan waktu bangunan gedung Green Laur (studi kasus pada kegiatan Kompetisi Bangunan Gedung Indonesia XII 2021). In *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Deskarta, P. (2018). Pengaruh tulangan kekangan terhadap kuat rekatan dan panjang penyaluran tulangan tertanam pada beton. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 22(2), 97–107.
- Deskarta, dan Sutapa. (2016). *Panjang lewatan sambungan tulangan pada balok beton*. Laporan penelitian Jurusan Teknik Sipil Universitas Udayana.
- Heryanto, S., Subroto, G., dan Rifa'ih. (2020). Kajian penerapan Buildidng Information Modelling (BIM) di industri jasa konstruksi Indonesia. *Architecture Innovation*, 4(2).
- Maghfirona, A., Amar, T. I. K., dan Failasufa, A. A. M. H. (2023). Analisis komparasi quantity take off pekerjaan struktur berdasarkan metode konvensional dan metode BIM studi kasus: perencanaan Omah DW. *Jurnal Teslink : Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(1).

- Marizan, Y. (2019). Studi literatur tentang penggunaan software Autodesk Revit studi kasus perencanaan puskesmas Sukajadi kota Prabumulih. *Jurnal Ilmiah Bering's*, 6(01). <https://doi.org/10.36050/berings.v6i01.154>
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). Permen PUPR No. 22 Tahun 2018. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 22/PRT/M/2018 Tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara*, 6(1).
- Mieslenna, C. F., dan Wibowo, A. (2019). Mengeksplorasi penerapan Building Information Modeling (BIM) pada industri konstruksi Indonesia dari perspektif pengguna. *Jurnal Sosial Ekonomi Pekerjaan Umum*, 11(1).
- Nelson, dan Sekarsari, J. (2019). Faktor yang memengaruhi penerapan Building Information Modelling (BIM) dalam tahap prakonstruksi gedung bertingkat. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(4), 241–248.
- Nur Syahrudin, A., dan Kurniawan, T. (2018). Input dan output pada bahasa pemrograman python.
- Olawumi, T. O., dan Chan, D. W. M. (2018). Building information modelling and project information management framework for construction projects. *Journal of Civil Engineering and Management*, 25(1). <https://doi.org/10.3846/jcem.2019.7841>
- Ong, S. P., Cholia, S., Jain, A., Brafman, M., Gunter, D., Ceder, G., dan Persson, K. A. (2015). The materials Application Programming Interface (API): a simple, flexible and efficient API for materials data based on REpresentational State Transfer (REST) principles. *Computational Materials Science*, 97. <https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2014.10.037>
- Pamungkas, A. P. (2022). *Analisis optimalisasi perhitungan RAB menggunakan Revit (studi kasus pembangunan Gedung Bank BRI Jl. Sisingamangaraja – Medan Kota)* [Skripsi]. Universitas Medan Area.
- Pantiga, J., dan Soekiman, A. (2021). Kajian implementasi Building Information Modeling (BIM) di dunia konstruksi Indonesia. *Rekayasa Sipil*, 15(2).
- Presiden Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah No 16 tahun 2021 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 Tentang Bangunan Gedung. *Presiden Republik Indonesia*, 087169.
- Reddy, E., dan Singaram, K. K. (2019). Design and modelling of G+5 commercial building by Autodesk Revit architecture. *International Journal of Engineering and Advanced Technology*, 9, 4732–4736. <https://doi.org/10.35940/ijeat.B5136.129219>
- Reinhardt, J., dan Mathews, M. (2017). The automation of BIM for compliance checking: a visual programming approach. *CITA BIM Gathering*.

- Reista, I. A., Annisa, A., dan Ilham, I. (2022). Implementasi Building Information Modelling (BIM) dalam estimasi volume pekerjaan struktural dan arsitektural. *Journal of Sustainable Construction*, 2(1). <https://doi.org/10.26593/josc.v2i1.6135>
- Setiawan, A., Fassa, F., dan Kusuma, N. H. (2022). Analisis komparasi perhitungan volume pekerjaan struktur berdasarkan metode SPMI dan BIM. *Racic: Rab Construction Research*, 7(1). <https://doi.org/10.36341/racic.v7i1.2400>
- Sharma, A., Khan, F., Sharma, D., dan Gupta, S. (2020). Python: the programming language of future. *International Journal of Innovative Research in Technology*, 6(12).
- Sinipat, L., dan Beatrix, M. (2023). Analisis kebutuhan material besi tulangan pada struktur beton bertulang dengan metode bar bending schedule pada proyek pembangunan Sekolah Cita Hati Surabaya. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Manajemen Industri*, 3(1).
- Suwito. (2021). Penggunaan bahasa pemrograman Python untuk membuat aplikasi yang dapat digunakan sebagai media dalam mengajarkan konsep perilaku lentur balok beton bertulang. Jakarta: Podomoro University Press.
- Thabet, W., Lucas, J., dan Srinivasan, S. (2022). Linking life cycle BIM data to a facility management system using Revit Dynamo. *Organization, Technology and Management in Construction*, 14(1). <https://doi.org/10.2478/otmcj-2022-0001>
- Tigauw, F. M., Aprilianto, F., dan Santoso, H. T. (2023). Analisa perhitungan Quantity Material Take-Off (QMTO) struktur bawah jembatan tipe skew dengan menggunakan BIM Autodesk Revit. *Jurnal Inovasi Konstruksi*, 2(2). <https://doi.org/10.56911/jik.v2i2.44>
- White, K. P., & Ingalls, R. G. (2009). Introduction to simulation. *Proceedings - Winter Simulation Conference*. <https://doi.org/10.1109/WSC.2009.5429315>