DAFTAR PUSTAKA

Agarwal, R., & Sridhar, S. C. M. (2018). Imagining Construction's Digital Future. *International Pest Control*, *60*(5), 282–283.

Akob, Z., Zaidee, M., Hipni, A., & Koka, R. (2019). Coordination and Collaboration of Information for Pan Borneo Highway (Sarawak) via Common Data Environment (CDE). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, *512*(1), 012001.

Alaloul, W. S., Liew, M. S., Zawawi, N. A. W. A., & Kennedy, I. B. (2020). Industrial Revolution 4.0 in the Construction industry: Challenges and Opportunities for Stakeholders. *Ain Shams Engineering Journal*, *11*(1), 225–230. https://doi.org/10.1016/j.asej.2019.08.010

Alizadehsalehi, S., & Yitmen, I. (2019). A Concept for Automated Construction Progress Monitoring: Technologies Adoption for Benchmarking Project Performance Control. *Springer*, *44*(5), 4993–5008. https://doi.org/10.1007/s13369-018-3669-1

Al-Zwainy, F. M., Mohammed, I. A., & Al-Shaikhli, K. A. (2017). Diagnostic and Assessment Benefits and Barriers of BIM in Construction Project Management. *Civil Engineering Journal*, *3*(1), 63–77.

Anggraeni, N., Hartono, W., & Soeharto, D. (2013). Analisis Pengaruh Penerapan Manajemen Sistem Informasi Terhadap Pengendalian Biaya, Mutu dan Waktu pada Proyek Konstruksi di Kota Surakarta. *Manajemen Konstruksi Konferensi Nasional Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret (UNS) -Surakarta*, *1*(4), 454–459.

Azahrah, F. R., Afrinaldi, R., & Fahrudin, F. (2021). Keterlaksanaan Pembelajaran Bola Voli Secara Daring Pada SMA Kelas X Se-Kecamatan Majalaya. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, *7*(4), 531–538.

Azhar, N., Kang, Y., & Ahmad, I. U. (2014). Factors Influencing Integrated Project Delivery in Publicly Owned Construction Projects: An Information Modelling Perspective. *Procedia Engineering*, *77*, 213–221. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.07.019

Bello, S. A., Oyedele, L. O., Akinade, O. O., Bilal, M., Davila Delgado, J. M., Akanbi, L. A., Ajayi, A. O., & Owolabi, H. A. (2021). Cloud Computing in Construction Industry: Use Cases, Benefits and Challenges. *Automation in Construction*, *122*, 103441. https://doi.org/10.1016/j.autcon.2020.103441

Binalay, A. (2016). Manfaat promosi perpustakaan pada mahasiswa Fispol dalam meningkatkan jumlah pemustaka di UPT Perpustakaan Universitas Sam Ratulangi. *Acta Diurna Komunikasi*, *5*(3).

Blanco, J. L., Rockhill, D., Sanghvi, A., & Torres, A. (2023). From Start-up to Scale-up: Accelerating Growth in Construction Technology. *McKinsey&Company*.

Budiastuti, D., & Bandur, A. (2018). Validitas dan reliabilitas penelitian. *Jakarta: Mitra Wacana Media*.

Chabib, M. (2017). *Persepsi Perempuan Tentang Penyakit Jantung Koroner Di Puskesmas Jenangan, Kecamatan Jenangan Kabupaten Ponorogo*. Thesis: Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Cheah, J.-H., Thurasamy, R., Memon, M. A., Chuah, F., & Ting, H. (2020). Multigroup analysis using SmartPLS: Step-by-step guidelines for business research. *Asian Journal of Business Research*, *10*(3), I–XIX.

Damström, M. (2019). *Digitalization and Construction Project Management*. Thesis: KTH Royal Institute of Technology.

Danuri, M. (2019). Perkembangan dan Transformasi Teknologi Digital. *Jurnal Ilmiah Infokam*, *15*(2).

Dewi, A. A., Sudipta, I. G. K., & Setyowati, D. S. (2016). Analisis Aspek Sumber Daya Manusia Terhadap Kinerja Pada Proyek Konstruksi Di Kabupaten Badung. *J. Ilm. Tek. Sipil*, *20*, 103–109.

Duli, N. (2019). *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Beberapa Konsep Dasar Untuk Penulisan Skripsi & Analisis Data Dengan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish.

Duryadi. (2021). *Metode Penelitian Ilmiah*. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.

Fahmi, D. (2020). *Persepsi: Bagaimana Sejatinya Persepsi Membentuk Konstruksi Berpikir Kita*. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia.

Fateh, M. A. M., & Aziz, A. A. A. (2021). The Cost Profile of Building Information Modelling Implementation in Malaysia. *Malaysian Construction Research Journal (MCRJ)*, *14*(3), 109–124.

Ferrada, X., Núñez, D., Neyem, A., & Serpell, A. (2016). A Lessons-learned System for Construction Project Management: A Preliminary Application. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, *226*(August), 302–309. https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.06.192

Fewings, P., & Henjewele, C. (2019). *Construction Project Management: An Integrated Approach*. New York: Routledge.

Ghasemzadeh, B., Celik, T., Karimi Ghaleh Jough, F., & C Matthews, J. (2022). Road Map to BIM Use for Infrastructure Domains: Identifying and Contextualizing Variables of Infrastructure Projects. *Scientia Iranica*, *29*(6), 2803–2824.

Hadi, Z., Samikon, S. A., & Rahim, F. N. A. (2021). Enhancement of The Current Iraqi Construction Industry Performance (Time and Cost) By Building Information Modeling (BIM) Utilization. *Des. Eng*, *4*, 1330–1358.

Hall, D. M., Čustović, I., Sriram, R., & Chen, Q. (2022). Teaching generative construction scheduling: Proposed curriculum design and analysis of student learning for the

Tri-Constraint Method. *Advanced Engineering Informatics*, *51*, 101455. https://doi.org/10.1016/j.aei.2021.101455

Handayani, P. W. (2017). Systematic Review dengan PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses). *Workshop Riset Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer UI*, *1*(3).

Hansen, S. (2017). *Manajemen Kontrak Konstruksi (New Edition)*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Hardani, H., et al. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: CV Pustaka Ilmu Group.

Hardianto, M. H., & Chalid, A. (2021). Tinjauan Implementasi Sistem BIM pada Konsultan dan Kontraktor Grade-M Dan Grade-B di DKI Jakarta Tahun 2020. *Seminar Nasional Ketekniksipilan, Infrastruktur Dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK)*, *1*(1), 429–439.

Iffah, N., Ruslan, S., Yamani Yahya, M., Pembinaan, J. P., Pengurusan, F., & Perniagaan, T. &. (2022). Kemahiran Perisian Teknologi Pemodelan Maklumat Bangunan (BIM) dalam Industri Pembinaan di Malaysia. *Penerbit.Uthm.Edu.My*, *3*(1), 596–607. https://doi.org/10.30880/rmtb.2022.03.01.044

Ilmi, N. (2022). Penerapan Metode Konstruksi Industri 4.0 Pada Siklus Proyek Jalan, Jembatan, dan Terowongan. *Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP)*, *2*(1).

Ismael, I. (2013). Keterlambatan Proyek Konstruksi Gedung Faktor Penyebab dan Tindakan Pencegahannya. *Jurnal Momentum*, *14*(1), 46–56.

Jones, B. (2014). Integrated Project Delivery (IPD) for Maximizing Design and Construction Considerations Regarding Sustainability. *Procedia Engineering*, *95*, 528–538. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.12.214

Kamane, C. L., Kamble, D. . D., Patil, A. R., Patil, K. J., Jadhav, R. B., & Chandak, P. G. (2017). Generation of 5D Model to Minimize Construction Risks. *International Journal of Current Research*, *9*(04).

Kartini, I., Abdullah, S., Riauwati, S. J., & Yoeliastuti, S. (2022). *Manajemen Proyek*. Batam: Cendikia Mulia Mandiri.

Kazado, D., Kavgic, M., & Ergen, E. (2019). Construction progress visualisation for varied stages of the individual elements with BIM: A case study. *EC3 Conference 2019*, *1*, 110–116.

Khasani, R. R., & Hidayat, A. (2018). Assessment of BIM High-rise Building Construction in Indonesia. *Int. J. Sci. Technol. Res*, *7*(7), 112–117.

Koeleman, J., Ribeirinho, M. J., Rockhill, D., Sjödin, E., & Strube, G. (2019). Decoding Digital Transformation in Construction. *McKinsey&Company*.

Latiffi, A. A., Mohd, S., Kasim, N., & Fathi, M. S. (2013). Building Information Modeling (BIM) Application in Malaysian Construction Industry. *International Journal of Construction Engineering and Management*, *2*(4A), 1–6.

Li, Y., & Ma, X. (2017). Research on the Development of the New-type Construction Industrialization Based on the Cloud & BIM. *DEStech Transactions on Engineering and Technology Research (Iceta)*.

Liu, N., Guo, D., Song, Z., Zhong, S., & Hu, R. (2023). BIM-Based Digital Platform and Risk Management System for Mountain Tunnel Construction. *Scientific Reports*, *13*(1), 7585.

Mahapatni, I. A. P. S. (2019). Metode Perencanaan dan Pengendalian Proyek Konstruksi. Bali: UNHI Press.

Malik, A. (2014). Fungsi komunikasi antara guru dan siswa dalam meningkatkan kualitas pendidikan (studi kasus proses belajar mengajar pada SMP Negeri 3 Sindue). *INTERAKSI: Jurnal Ilmu Komunikasi*, *3*(2), 168–173.

Malik, A., & Chusni, M. M. (2018). *Pengantar statistika pendidikan: Teori dan aplikasi*. Yogyakarta: Deepubish.

Mandicak, T., Mesaros, P., Spisakova, M., & Kanalikova, A. (2022). Exploitation of Document Management Systems in Construction Industry. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, *1252*(1), 012077.

Maralis, R., & Triyono, A. (2019). *Manajemen resiko*. Yogyakarta: Deepublish.

Masood, R., Kharal, M. K. N., & Nasir, A. R. (2014). Is BIM Adoption Advantageous for Construction Industry of Pakistan? *Procedia Engineering*, *77*, 229–238. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.07.021

Matthews, J., Love, P. E. D., Heinemann, S., Chandler, R., Rumsey, C., & Olatunj, O. (2015). Real time progress management: Re-engineering processes for cloud-based BIM in construction. *Automation in Construction*, *58*, 38–47. https://doi.org/10.1016/j.autcon.2015.07.004

Merschbrock, C., Tollnes, T., & Nordahl-Rolfsen, C. (2015). Solution Selection in Digital Construction Design – A Lazy User Theory Perspective. *Procedia Engineering*, *123*, 316–324. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.10.097

Montaser, A., & Moselhi, O. (2014). Automated Site Data Acquisition Technologies for Construction Progress Reporting. *Academia.Edu*. https://www.academia.edu/download/71996423/Automated_Site_Data_Acquisition_Technolo20211009-24426-60vmgj.pdf

Muhammad, M. T., Haron, N. A., Alias, A. H., & Harun, A. N. (2017). *Strategies to Improve Cost and Time Control Using Building Information Model (BIM)*.

Muniroh, M., Kempa, M., & Buyang, C. G. (2021). Pengendalian Biaya dan Waktu dengan Earned Value Concept pada Proyek Penataan Bangunan. *Jurnal Simetrik*, *11*(1), 404–410.

Nevid, J. S., & Chozim, M. (2021). *Sensasi dan Persepsi: Konsepsi dan Aplikasi Psikologi*. Bandung: Nusamedia.

Nikmehr, B., Hosseini, M. R., Martek, I., Zavadskas, E. K., & Antucheviciene, J. (2021). Digitalization as a Strategic Means of Achieving Sustainable Efficiencies in Construction Management: A Critical Review. *Sustainability*, *13*(9), 5040.

Nuryadi, N., Astuti, T. D., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitan*. Yogyakarta: Sibuku Media.

Octavia, I. K., Tandoyo, E. C., Nugraha, P., & Lukito, S. (2013). Perbandingan Aplikasi Program Microsoft Project dan Primavera dalam Penjadwalan Proyek Konstruksi. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, *2*(2). https://doi.org/10.52072/unitek.v10i2.83

Paendong, M. (2016). Pengaruh kebutuhan dan gaya hidup terhadap keputusan pembelian ponsel Smartfren di galeri Smartfren cabang Manado. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, *16*(4).

Pantiga, J., & Soekiman, A. (2021). Kajian Implementasi Building Information Modeling (BIM) di Dunia Konstruksi Indonesia. *Rekayasa Sipil*, *15*(2), 104–110.

Parusheva, S. (2019). Digitalization and Digital Transformation in Construction-Benefits and Challenges. In *Information and Communication Technologies in Business and Education* (pp. 126–134).

Perera, S., Nanayakkara, S., Rodrigo, M. N. N., Senaratne, S., & Weinand, R. (2020). Blockchain technology: Is it hype or real in the construction industry? *Journal of Industrial Information Integration*, *17*, 100125.

Permatasari, R., Mahardika, I., & Soemardi, B. W. (2021a). Kajian Penerapan Teknologi Konstruksi Oleh Kontraktor Dalam Menghadapi Kondisi Pandemi Covid-19. *Konferensi Nasional Teknik Sipil*, *15*, 20–21.

Permatasari, R., Mahardika, I., & Soemardi, B. W. (2021b). *Kajian Penerapan Teknologi oleh Kontraktor dalam Menghadapi Kondisi Pandemi Covid-19*. 15.

Prajawati, D. A., & Soenyoto, S. (2013). Sistem Pengendalian Konstruksi pada Proyek Perluasan Kantor dan Halaman Parkir di Jababeka Cikarang Bekasi. *Jurnal Bentang*, *1*(2), 106–119.

Pratiwi, N. I., & Kandel, N. M. S. N. (2022). Pengaruh Pemasaran Building Information Modeling terhadap Proyek Infrastruktur di PT. Tunas Jaya Sanur. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary*, *7*(3).

Putri, M. P., & Bobby, B. (2020). Sistem Informasi Manajemen Proyek PT. Samudera Perkasa Konstruksi Berbasis Web. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, *20*(1), 85–96.

Raharja, S. J., Natari, S. U., & Thirafi, L. (2021). Pelatihan Strategi Bisnis Berbasis Pengetahuan Digital Bagi Wirausaha Eksportir di Kabupaten Pangandaran. *Kumawula: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *4*(3), 435–444.

Rahmawati, I., Sa'adah, L., & Chabib, M. N. (2020). *Karakteristik Individu dan Lingkungan Kerja serta Pengaruhnya terhadap Kepuasan Kerja Karyawan*. Jombang: LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.

Ramadhani, F. (2023). *Implementasi BIM pada Tahap Pelaksanaan Konstruksi Dengan Common Data Environment (CDE) (Studi Kasus: Proyek Gedung Universitas Nahdatul Ulama Yogyakarta)*.

Rani, H. A. (2016). *Manajemen Proyek Konstruksi*. Yogyakarta: Deepublish.

Ratajczak, J., Marcher, C., Schimanski, C. P., Schweigkofler, A., Riedl, M., & Matt, D. T. (2019). BIM-Based Augmented Reality Tool for The Monitoring of Construction Performance and Progress. *In EC3 Conference 2019*, *1*, 467–476. https://doi.org/10.35490/EC3.2019.202

Rezahoseini, A., Noori, S., Farid Ghannadpour, S., & Bodaghi, M. (2019). Investigating the Effects of Building Information Modeling Capabilities on Knowledge Management Areas in The Construction Industry. *M.Growingscience.Com*, *4*, 1–18. https://doi.org/10.5267/j.jpm.2018.8.002

Rohida, L. (2018). Pengaruh era revolusi industri 4.0 terhadap kompetensi sumber daya manusia. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis Indonesia*, *6*(1), 114–136.

Rohman, F., Budiarto, U., & Hakim, M. L. (2022). Reschedule Repair Kapal SPOB Akra 80 dengan Menggunakan Critical Path Method (CPM). *Jurnal Teknik Perkapalan*, *11*(1).

Sari, G. Y., & Herlina, M. (2022). Analisis Pengaruh Penerimaan Aplikasi E-Commerce Menggunakan Multigroup-Partial Least Square (MGA-PLS). *Bandung Conference Series: Statistics*, *2*(2), 53–60.

Shohet, I. M., Wei, H.-H., Skibniewski, M. J., Tak, B., Skibniewski, M. J., & Revivi, M. (2019). Integrated Communication, Control, and Command of Construction Safety and Quality. *Ascelibrary.Org*, *145*(9). https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001679

Sidawi, B., & Al-Sudairi, A. A. (2014). The Use of Advanced Computer Based Management Systems by Large Saudi Companies for Managing Remote Construction Projects. *Procedia Engineering*, *77*, 161–169. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.07.013

Siswanto, A. B., & Salim, M. (2019). *Manajemen Proyek*. Semarang: CV Pilar Nusantara.

Sugiyanto. (2021). *Manajemen Proyek Konstruksi dan Teknik Pengendalian Proyek*. Surabaya: Cipta Media Nusantara (CMN).

Susan, E. (2019). Manajemen sumber daya manusia. *Adaara: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, *9*(2), 952–962.

Sutabri, T., Sugiharto, T., Krisdiawan, R. A., & Azis, M. A. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Progres Proyek Properti Berbasis Website Pada PT Peruri Properti. *J. Teknol. Inform. Dan Komput*, *8*(2), 17–29.

Sutrisman, D. (2019). *Pendidikan Politik, Persepsi, Kepemimpinan, dan Mahasiswa*. Bogor: Guepedia.

Swarjana, I. K. (2022). *Konsep Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Persepsi, Stres, Kecemasan, Nyeri, Dukungan Sosial, Kepatuhan, Motivasi, Kepuasan, Pandemi Covid-19, Akses Layanan Kesehatan–Lengkap dengan Konsep Teori, Cara Mengukur Variabel, dan Contoh Kuesioner*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Tanjung, M. (2017). Fungsi organisasi dalam manajemen proyek. *Jurnal Mantik Penusa*, *1*(1).

Teisserenc, B., & Sepasgozar, S. (2021). Project Data Categorization, Adoption Factors, and Non-functional Fequirements for Blockchain Based Digital Twins in The Construction Industry 4.0. *Buildings*, *11*(12), 626.

Tuhaise, V. V., Tah, J. H. M., & Abanda, F. H. (2023). Technologies for Digital Twin Applications in Construction. *Automation in Construction*, *152*, 104931.

Utomo, K. P., Syarief, F., Winardi, M. A., Fadly, R., Widjaja, W., Setyorini, R., Sudrartono, T., Hasan, M., Zulfikar, R., & Triwardhani, D. (2021). *Dasar Manajemen dan Kewirausahaan*. Bandung: Penerbit Widina.

Wang, Y., Gosling, J., Kuma, M., & Naim, M. (2017). Accelerating BIM Adoption in The Supply Chain. *Report for Highways England, UK*.

Widayanti, D. A., Hartono, W., & Sugiyarto. (2017). Pengendalian Biaya Dan Waktu Dengan Menerapkan Metode Earned Value Analysis (EVA) Menggunakan Software Primavera Project Planner P6. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, *6*(Desember 2017), 1457–1464.

Widiasanti, I., & Lenggogeni. (2013). *Manajemen Konstruksi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Wismantoro, B. D. (2022). *Manajemen Konstruksi Profesional*. Yogyakarta: Deepublish.

Yulandina, A., Antoni, C., & Firmanda, A. (2018). Optimalisasi unsur live shoot dan motion graphic untuk promosi digital lembaga paud. *Journal of Digital Education, Communication, and Arts (Deca)*, *1*(1), 1–19.