DAFTAR PUSTAKA

Abdallah, A. A., Shaawat, M. E., dan Almohassen, A. S. (2024): Causes of miscommunication leading to project delays and low work quality in the construction industry of Saudi Arabia. *Ain Shams Engineering Journal*, 102447, 15(**3**), 7.

Abramova, V., Pires, F., dan Bernardino, J. (2016): Open source and proprietary project management tools for SMEs. *Journal of Information Systems Engineering and Management*, 1(**3**), 183.

Abusalem, O. (2022): Valuation: a new approach to measure the performance of last planner system. *American Journal of Engineering and Technology Management*, 7(**1**), 1–3.

Adi, T. J. W., Rachmawati, F., dan Rizky, S. Y. (2023): Probabilistic scheduling based on hybrid Bayesian Network–Program Evaluation Review Technique. *PTEK Jurnal Teknologi dan Sains*, E-ISSN: 2088-2033, P-ISSN: 0853-4098, 34(**2**), 81–90.

Adwitya, S., Wibowo, M. A., dan Syafrudin. (2020): *Analisa perbedaan LPS (Last Planner System) dengan sistem konvensional serta pengaruh CPM dan Bar Chart pada LPS. Wahana Teknik Sipil: Jurnal Pengembangan Teknik Sipil,* 25(**1**), 74.

Ahiakwo, O., Oloke, D., Suresh, S., dan Khatib, J. (2013): A case study of Last Planner System implementation in Nigeria. *In Proceedings of the 21st Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC-21),* Fortaleza, Brazil, 703-705.

Aibinu, A. A., dan Jagboro, G. O. (2002): The effects of construction delays on project delivery in Nigerian construction industry. *International Journal of Project Management*, p-ISSN: 0263-7863, e-ISSN: 1873-4634, 20(**8**), 593–599.

Aji, T. S. Y. P., Nursaleh, D., dan Arystianto, D. P. (2023): Metode pelaksanaan pekerjaan beton bertulang pada struktur atas proyek gedung di UPT Perpustakaan Proklamator Bung Karno. *Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Malang*. ISSN: 2722-9203, 2(**5**), 220.

Amalia, R., Rohman, M. A., dan Nurcahyo, C. B. (2012): Analisa penyebab keterlambatan Proyek Pembangunan Sidoarjo Town Square menggunakan metode Fault Tree Analysis (FTA). *Jurnal Teknik ITS*, 1(**1**), ISSN: 2301-9271, 20–23.

Anisah, M., Agphin R., dan Syadila N, H. (2022): Development of e-module for construction management application course based on building information modeling. Rekayasa: *Jurnal Penerapan Teknologi dan Pembelajaran*, p-ISSN: 0216-6631, e-ISSN: 2527-6964, 19(**2**), 75-88.

Arroyo, P., dan Valladares, O. (2016): Last Planner System: implementation, evaluation and comparison of results in the Construction of a Social Housing Project in Chile. *In Proceedings of the 24th Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC)*. 154-159.

Asinah, A., Rahmawati, D., dan Prasetyo, A. (2022): Pemanfaatan autodesk navisworks dalam koordinasi model BIM untuk deteksi konflik pada proyek konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan,* p-ISSN: 1411-4460, e-ISSN: 2355-4725, 24(**2**), 85-92.

Astana, I. N. Y., Dharmayanti, G, A, P, C., dan Sumarni, N, K. (2020): Strategi peningkatan kinerja pengelolaan proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Karangasem. *Jurnal Spektran*, e-ISSN: 2302-2590, 2(**8**), 180.

Ballard, G. (2000): *The last planner system of production control.* Thesis Faculty of Engineering, The University of Birmingham. Birmingham, UK, 3-4, 103-105.

Ballard, G., dan Tommelein, I. (2016): Current process benchmark for the last planner system. *Lean Construction Journal*, 89, 57-89.

Ballard, G., dan Tommelein, I. D. (2021): Lean construction and the last planner system: fundamentals and practices. *Lean construction journal, 2021 special issue),* 53-55.

Ballard, G., Howell, G., Tommelein, I., dan Zabelle, T. (2007): *The last planner* California, USA, 39.

Bergantiños, G., Valencia-Toledo, A., dan Vidal-Puga, J. (2018): Hart and mas-colell consistency in PERT problems. *Discrete Applied Mathematics*, 243, 11-20.

Birrell, G. (1987): Construction planning beyond the critical path. *In proceedings of the 3rd annual conference of the association of researchers in construction management (ARCOM)*, 1, 23-34.

Fajerin, Y. A. (2010): *Analisis konsep nilai hasil pada Proyek Rehabilitasi Rumah Sakit Ortopedi Surakarta dengan menggunakan program Primavera 6.0*. Skripsi Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Fauza, M., dan Kartika, N. (2020): Analisis pengendalian proyek menggunakan kurva-S dan metode earned value pada proyek pembangunan trotoar di ruas Jalan Cisaat Kecamatan Cisaat Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Ilmiah Santika,* e-ISSN 2621-9004, 10(**1**), 35–40.

Febriantoro, M. B., Susanto, S., dan Siswanto, E. (2022): Meminimalisir keterlambatan waktu dan pembengkakan biaya Proyek Pembangunan Gedung Kecamatan Dongko, Trenggalek dengan metode nilai hasil (earned value method). *Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Sipil (JURMATEKS)*, ISSN: 2621-7686, 5(**1**), 104-118.

Firdaus, A. Y., Aninda, Gimahakim, G., dan Subekti, B. (2017): Faktor penyebab keterlambatan proses Pembangunan Proyek Bandung International Convention Center. *Jurnal Arsitektur Reka Karsa*, ISSN: 2338-6592, 2(**5**), 2-9.

Formoso, C. T. dan Moura, C. B. (2009): Evaluation of the impact of the last planner system on the performance of construction projects. *Proceedings of the 17th Annual Conference of the International Group for Lean Construction*, Taiwan, 155.

Gambar Contoh Tampilan Gantt Chart pada Primavera P6 diperoleh dari situs internet: https://e-jurnal.pnl.ac.id/semnaspnl/article/view/5342. Diunduh

pada tanggal 15 April 2025, pukul 12.34 WIB.

Gambar Contoh Tampilan Penginputan Data pada Aplikasi Primavera P6 diperoleh melalui situs internet: https://dx.doi.org/10.20961/mateksi.v10i1.55435. Diunduh pada tanggal 15 April 2025, pukul 12.40 WIB.

Gambar Fitur Aplikasi Asana diperoleh dari situs internet https://shorturl.at/PKQcr. Diunduh pada tanggal 14 April 2025, pukul 15.13 WIB.

Gambar Fitur Aplikasi Microsoft Project diperoleh dari situs internet https://shorturl.at/ZvX8H. Diunduh pada tanggal 14 April 2025, pukul 16.00

Gambar Fitur Aplikasi Primavera P6 diperoleh dari situs internet https://shorturl.at/Itbkw. Diunduh pada tanggal 14 April 2025, pukul 17.09 WIB.

Gambar Fitur pada Aplikasi Trello diperoleh dari situs internet: https://planyway.com/blog/trello-kanban-principles. Diunduh pada tanggal 14 April 2025, pukul 15.19 WIB.

Garcés, G., Forcael, E., Osorio, C., Castañeda, K., dan Sánchez, O. (2025): Systematic review of Lean Construction: an approach to sustainability and efficiency in construction management. *Journal of Infrastructure Preservation and Resilience*, 1(**6**), 2-5.

González, V., Alarcón, L. F., dan Mundaca, F. (2007): Investigating the relationship between planning reliability and project performance. *Production Planning and Control*, p-ISSN: 0953-7287, e-ISSN: 1366-5871, 18(**6**), 463–466.

Gupta, A. R., Malaviya, N. B., Yadav, N. B., dan Bombaywala, M. R. (2021): Application of Primavera P6 for monitoring and updating construction project performance. *Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry*, 12(**9**), 7977–7985.

Hamzeh, F. R., Ballard, G., dan Tommelein, I. D. (2008): Improving construction work flow - the connective role of lookahead planning. *Proceedings for the 16th Annual Conference of the International Group for Lean Construction*, 635–646.

Hermawan, A. (2006): Penggunaan perangkat lunak dalam pengelolaan proyek konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil Fakultas Teknik Unika Soegijapranata*, ISSN: 1693-5756, 1(**3**), 1-5.

Hua, D., dan Schwartz, T. (2021): LPS implementation using physical and digital visual management-based tools: A case study in Luxembourg. *Proceedings of the international group for lean construction*, ISSN: 2309-0979, 65-74.

Human, A. D., dan Zuldi, S. (2018): Penilaian kesiapan praktisi Indonesia terhadap last planner system, 5-10 *dalam* Ferdiandika, A. F., Nuciferani, F. T., Choiriyah, S., dan Harianto, F. (2024): Implementation of the last planner system (on the construction project of al-falah junior high school). *Jurnal Spesialis Teknik Sipil (JSpTS)*, e-ISSN: 2714-6227, 5(**2**), 100-106.

Husen, A. (2009): *Manajemen proyek*. Andi Offset, Yogyakarta. ISBN: 978-979-29-0567-0, 263-264.

Jawat, I. W. (2017): Metode pelaksanaan konstruksi revetment. *Jurnal Paduraksa*, e-ISSN: 2581-2939, 2(**6**), 164-169.

Johnson, H. A. (2017): Trello. *Journal of the Medical Library Association: JMLA*, 105(**2**), 209.

Kamila, J. S., dan Marzuq, M. F. (2024): Asana and Trello. A comparative assessment of project management capabilities. *JOIV: International Journal on Informatics Visualization*, 8(**1**), 207-212.

Kareth, M., Tarore, H., Tjakarta, J., dan Walangitan, D. R. O. (2012): Analisis optimalisasi waktu dan biaya dengan program Primavera 6.0. *Jurnal Sipil Statik*, 1(**1**), 53-59.

Khoirunnisa, E., Toyfur, dan M. F., Susanti, B. (2019): Implementasi last planner system pada Proyek di Palembang (Studi kasus: Proyek Rusunami Jakabaring). *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 1(**15**), e-ISSN: 2477-3484, 54-55.

Kohli, A. R. (2017): Enterprise project management using Primavera P6 EPPM. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET),* p-ISSN: 2395-0072, e-ISSN: 2395-0056, 4(**12**), 1074–1081.

Kristia, Y. (2022): Evaluasi keandalan perencanaan proyek konstruksi menggunakan pendekatan Last Planner System. *Jurnal Teknik Sipil*, p-ISSN: 0853-2982, p-ISSN: 2527-5410, 29(**1**), 15–23.

Kurniawan, F., Wulandari, D. A. R., dan Ayu, L. A. (2018): Studi kasus keterlambatan proyek konstruksi di Provinsi Jawa Timur berdasarkan kontrak kerja. *Narotama Jurnal Teknik Sipil*, e-ISSN: 2460-3430, 2(**2**), 25-28.

Kusjadmikahadi, R. A. (1999): Studi keterlambatan kontraktor dalam melaksanakan proyek konstruksi di Daerah Istimewa Yogyakarta. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 6-8 *dalam* Abdullah, A., Prasetya, A. Y., Rahmawati, D., dan Suharyo, S. (2022): Studi mengenai keterlambatan pembayaran dari pemilik proyek kepada kontraktor (Studi kasus: Proyek pembangunan Gedung Rawat Jalan Terpadu RS. Panti Wilasa Citarum Semarang). *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil*, Fakultas Teknik, Universitas Semarang, **1**, 5-6.

Kussumardianadewi, B. D., Husin, A. E., dan Susianti, A. (2023): Analisis faktor kunci keberhasilan implementasi last planner system untuk peningkatan kinerja waktu pada proyek bendungan. *Media Komunikasi Teknik Sipil,* e-ISSN: 2549-6778, 29(**2**), 163–172.

Levin, R. I., dan Kirkpatrick, C. A. (1966): *Planning and Control with PERT/CPM*. McGraw-Hill Book Company. New York. ISBN: 9780070373655, 5-10.

Logo Tampilan Software Primavera P6 diperoleh dari situs internet: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.oracle.pgbu.teammember&hl=id. Diunduh pada tanggal 29 April 2025, pukul 19.27 WIB.

Maddeppungeng, A., Suryani, I., dan Iskandar, M. (2015): Analisis pengendalian penjadwalan pembangunan Gedung Administrasi Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Kampus Serang menggunakan metode Work Breakdown Structure (WBS) dan kurva-S. *Jurnal Fondasi,* ISSN: 2087-2430, 4(**1**), 88-95.

Mahure, A., dan Ranit, A. (2018): Project management using Primavera P6. *International Journal of Engineering Research and Technology (IJERT)*, ISSN: 2278-0181, 4(**7**), 241.

Maulidy, A, A., Pambudi, A, R., Pratiwi, H., dan Wahyudi, S, I. (2020): Analisis perencanaan waktu dan biaya proyek kontruksi menggunakan software

Primavera project planner P6. *Prosiding Konstelasi Ilmiah Mahasiswa Unissula (KIMU) Klaster Engineering*, ISSN: 2720-9180, 261, 264-266.

Mudzakir, A. C., Setiawan, A., Wibowo, M. A., dan Khasani, R. R. (2017): Evaluasi waste dan implementasi lean construction (Studi kasus: Proyek Pembangunan Gedung Serbaguna Taruna Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang). *Jurnal Karya Teknik Sipil*, p-ISSN: 2087-9600, e-ISSN: 2548-7826, 6(**2**), 145-158.

Muhtar, M., Setiono, S., dan Sugiyarto, S. (2016): Pengendalian penggunaan material pada Pembangunan PT GHS Grompol Surakarta menggunakan program microsoft excel. e-Jurnal MATRIKS Teknik Sipil, p-ISSN: 2354-8630, e-ISSN: 2723-4223,4(**2**), 519.

Munje, A. S., dan Patil, D. S. (2014): Comparative study of last planner system over traditional over traditional construction processes. *Journal of Current Trends in Technology and Science*, 3(**2**), 308-311.

Nurjanah, S. (2019): Analisis konsep nilai hasil Primavera Project Planner P6. *Scientifict Journal of Industrial Engineering*, ISSN 2961-211X, 1(**1**), 35-40.

Nurmeyliandar, R., Panjaitan, F., Bastam, M. N., Devi, D. S., dan Pratama, M. A. (2023): Penerapan Microsoft Project dalam penjadwalan proyek praktis: pelatihan untuk tenaga teknik pada CV. Marfis Putra Pratama. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, e-ISSN: 2614-526X, 4(**7**), 2437-2439.

Oktavia, I. K., Tandoyo, E. C., Nugraha, P., dan Lukito, S. (2013): Perbandingan aplikasi program Microsoft Project dan Primavera dalam penjadwalan. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, ISSN: 2598-2397, 2(**2**), 1-8.

Onibala, E. C., Inkiriwang, R. L., dan Sibi, M. (2018): Metode pelaksanaan pekerjaan konstruksi dalam proyek pembangunan sekolah SMK Santa Fimilia Kota Tomohon. *Jurnal Sipil Statik*, ISSN: 2337-6732, 11(6), 928-930.

Pamadi, M., Umar, U. H., dan Chen, N. (2021): Analisis perbandingan penjadwalan proyek dengan aktual proyek menggunakan metode Earned Value Analysis pada pembangunan ruko 3 lantai (Studi kasus: Proyek Pembangunan Ruko De Monde Junction – Pasir Putih). *Journal of Civil Engineering and Planning*, ISSN: 2746-6299, 2(2), 192-193.

Parlak, M. (2016): *Evaluation and comparison of project scheduling methods and software used in the construction industry,* Master's thesis, Mississippi State University, 3.

Patel, A. (2011): *The last planner system for reliable project delivery*. Thesis. Arlington, U.S.A: University of Texas, 8.

Penambahan mata uang pada aplikasi Primavera P6 diperoleh dari situs internet: https://docs.oracle.com/search/?q. Diunduh pada tanggal 30 Juni 2025, pukul 17.04 WIB.

Permatasari, N. L. A. K. Y., Lestari, I. G. A. A. I., Praganingrum, T. I., dan Hermawan, I. P. Y. (2023): Analisis perubahan waktu penyelesaian proyek akibat terjadinya contract change order (Studi kasus: Pembangunan Gedung Lantai III SDN 2 Panjer). *Jurnal Ilmiah Teknik UNMAS*, ISSN: 2797-2992, 3(**1**), 1–7.

Permatasari, R., Pratama, R. Y., dan Utomo, T. (2023): Analisis penjadwalan proyek pembangunan gedung dengan metode kurva-S. *Jurnal Konstruksi*, ISSN: 2088-5553, 15(**1**), 190-195.

Pharne, P. N., Wagdare, N. R., Limbone, N. P., dan Gaikwad, J. D. (2022): Project management using Primavera P6. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology (IJRASET),* ISSN: 2321-9653, 5(**10**), 3174-3178.

Pourrahimian, E., Shebab, L., dan Hamzeh, F. (2023): Investigating and simulating collaboration among the LPS phases. *Proceedings of the international group for lean construction*, ISSN: 2309-0979, 929-941.

Praboyo, H. (1999): Keterlambatan waktu pelaksanaan proyek: Klasifikasi dan peringkat dari penyebab-penyebabnya. *Dimensi Teknik Sipil*, ISSN 1410-9530, 1(**2**), 49–58.

Priven, V., dan Sacks, R. (2013): Social network development in last planner system implementations. *21th Annual Conference of the International Group for Lean Construction*. Fortaleza, Brazil, 537–548.

Purnomo, H. A. A. (2016): Analisa faktor – faktor yang mempengaruhi kinerja waktu pelaksanaan proyek konstruksi di Wilayah Surabaya. *Rekayasa Teknik Sipil*, ISSN 2252-7699, 3(**3**), 55-63.

Putra, D. M. (2022): Penyebab keterlambatan dalam pelaksanaan gedung sekolah bertingkat di Serang. *Jurnal Deformasi*, ISSN: 2621-7929, 7(**2**), 204-218.

Rahmatullah, R., Ramadhani, A. F., Bachmid, S., Watono, W., dan Arsal, S. F. (2020): Perbandingan Critical Path Method (CPM) dengan Program Evaluation and Review Technique (PERT) terhadap penjadwalan waktu proyek (Studi kasus proyek Pembangunan Fakultas Hukum UMI). *Journal of Applied Civil Engineering and Infrastructure (JACEI)*, E-ISSN: 2720-9199, P-ISSN: 2541-0148, 2(**2**), 81–90.

Risdiyanti, A., dan Siswoyo, R. (2018): Analisa perbandingan biaya dan waktu antara metode konvensional dan pracetak (Studi kasus: Underpass Bundaran Satelit Mayjend Sungkono Surabaya)**.** *Axial: Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi*, e-ISSN: 2598-2250, p-ISSN: 2301-6027, 6(**2**), 69–78.

Rofiudin, M., Rasidi, N., dan Pandulu, G. D. (2017): Manajemen metode pelaksanaan pada konstruksi baja model "space frame" proyek terminal 3 ultimate Bandara Soekarno-Hatta (studi kasus pelaksanaan proyek terminal 3 ultimate Bandara soekarno hatta). *Jurnal Reka Buana*, ISSN: 2460-5727, 2(**2**), 123–125.

Saibabu, J., Asadi, S. S., dan Prakash, S. B. (2017): Relability of implementing Primavera P6 in fast-track planning of residential building. *International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)*, e-ISSN: 0976-6316, 8(**1**), 245-246.

Salam, I. Z., Setiono, dan Rifai, M. (2023): Implementasi last planner system pada proyek PGT. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, p-ISSN: 2354-8630, e-ISSN: 2723-4223, 11(**2**), 152-159.

Shah, H., Asnani, K., Shah, R., dan Chasmawala, A. (2019): Last planner system. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET),* 2395–0056, 11(**6**), 1804.

Silalahi, A. P., Muntako, F., Hutauruk, G. M., dan Manihuruk, E. G. P. R. (2022): Analisis penerapan Last Planner System di proyek Pembangunan Stadion Banten. *Research Gate*, 2-5.

Soeharto, I. (1995): *Manajemen Proyek: Dari Konseptual Sampai Operasional*. Jakarta: Erlangga, ISBN: 979-411-207-3.

Sudarsana, A. G., dan Herzanita, A. (2024): Evaluasi penggunaan LPS pada proyek konstruksi pembangunan gedung fasilitas pengembangan skala pilot (Gedung No 34) Studi kasus: pekerjaan bored pile. *Construction and Material Journal*, e-ISSN 2655-9625, 2(**6**), 157-168.

Sukantara, M. H., dan Mardani, Z. M. (2025): Penerapan Last Planner System untuk peningkatan reliabilitas perencanaan pekerjaan struktur (Studi kasus: Gedung XYZ). *Technologic*, p-ISSN: 2085-8507, e-ISSN: 2722-3280, 16(**2**), 105-110.

Tommelein, I. D., Ballard, G., dan Koskela, L. (2007): Last planner system: a production control approach in construction, 5-10 *dalam* Wibowo, R. (2022): Implementasi lean construction dengan metode last planner system pada proyek Tol Kayu Agung-Palembang-Betung, *Jurnal Profesi Insinyur*, 4(**1**), 26.

Torre, J. R., Taboada, L. J., dan Picoy, P. E. (2021): Road construction labor performance control using PPC, PCR and RNC during the pandemic. *29th Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC)*. Lima, Peru, 747–756.

Tyas, A. W. N., dan Waskito, J. P. H. (2021): Analisa faktor – faktor penyebab keterlambatan proyek. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Konstruksi*, e-ISSN 2615-0824, 2(**9**), 77-78.

Wahyudi, S. (2006): Manajemen klaim dan keterlambatan pada proyek konstruksi. Yogyakarta: Penerbit Andi, ISBN: 979-763-113-3 *dalam* Adyadrus, A. M., dan Hardjomuljadi, S. (2018): Analisis faktor keterlambatan dimulainya pelaksanaan proyek konstruksi pada model kontrak rancang bangun. *Jurnal Konstruksia*, 10(**1**), 86.

Waila, R. K. (2023): *Algorithm & flowchart manual for students*. Dr. Y. S. Parmar University of Horticulture & Forestry, Nauni, Solan, India, 4-5.

Wirabakti, D. M., Rahman, A., dan Maddeppungeng, A. (2014): Studi faktor-faktor keterlambatan proyek konstruksi bangunan gedung. *Jurnal Konstruksi*, ISSN: 2087-9334, 6(**1**), 49-66.