

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- 1) Faktor-faktor penyebab *cost overrun* adalah faktor site management kontraktor, faktor manajemen keuangan, faktor sumber daya manusia (tenaga kerja), faktor sumber daya non manusia, faktor desain dan dokumentasi, faktor manajemen proyek dan administrasi kontrak, serta faktor informasi dan komunikasi yang mempunyai pengaruh signifikan terhadap *cost overrun* pada proyek konstruksi skala kecil di Sumatera Barat. Faktor terkait dengan site management kontraktor merupakan kontributor utama terhadap pembengkakan biaya.
- 2) Model hubungan antar faktor dan dampak relatifnya mewakili hubungan faktor-faktor terhadap *cost overrun* dengan nilai R^2 sebesar 1,000 dan nilai GoF model yang dicapai sebesar 0,851 menunjukkan bahwa model tersebut memiliki kekuatan menjelaskan yang baik dalam menggeneralisasi masalah pembengkakan biaya untuk proyek skala kecil di Provinsi Sumatera Barat sehingga didapatkan kontribusi faktor site management kontraktor sebanyak 29,9% terhadap *cost overrun*, faktor manajemen keuangan sebesar 21,1% terhadap *cost overrun*, sumber daya manusia (tenaga kerja) sebesar 18,8% terhadap *cost overrun*, sumber daya non manusia sebesar 13,3% terhadap *cost overrun*, desain dan dokumentasi sebesar 11,9 % terhadap *cost overrun*, manajemen proyek dan administrasi kontrak sebesar 9,7% terhadap *cost overrun*, informasi dan komunikasi sebesar 8,5% terhadap *cost overrun*. Dengan mengetahui hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi *cost overrun* pada proyek konstruksi skala kecil di Provinsi Sumatera Barat, sehingga dapat

meminimalisir beserta mengantisipasi kemungkinan pembengkakan anggaran pelaksanaan proyek guna mengurangi risiko kerugian yang dihadapi kontraktor sekaligus lebih berhati-hati ketika mengatur beserta mengelola proyek sehingga pekerjaan selesai sesuai jadwal, dengan mutu yang tepat, dan biaya yang tepat.

5.2. Saran

Dari kesimpulan hasil penelitian, sarannya mencakup:

- 1) Bagi peneliti berikutnya direkomendasikan memperbanyak ruang lingkup beserta waktu penelitian supaya mendapat hasil akurat. Guna membandingkan apakah temuan penelitian ini bisa diterapkan di kabupaten/kota di luar Provinsi Sumatera Barat, hendaknya dilaksanakan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan sampel dari kabupaten/kota lainnya.
- 2) Peneliti berikutnya pun bisa menambahkan variabel bebas lain yang mempengaruhi *cost overrun* untuk meningkatkan variasi penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Ammar, T., Abdel-Monem, M., & El-Dash, K. (2022). Risk factors causing cost overruns in road networks. *Ain Shams Engineering Journal*, 13(5), 101720. <https://doi.org/10.1016/j.asej.2022.101720>
- Chin, W. W. (1998). The Partial Least Squares Approach to Structural Equation Modeling. *Modern Methods for Business Research*, 295, 336.
- Daoud, A. O., El Hefnawy, M., & Wefki, H. (2023). Investigation of critical factors affecting cost overruns and delays in Egyptian megaconstruction projects. *Alexandria Engineering Journal*, 83(May), 326–334. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2023.10.052>
- Dapu, Y. C. (2016). Faktor – Faktor yang Menyebabkan Cost Overrun pada Proyek Konstruksi. *Jurnal Sipil Statik*, 4(10), 641–647.
- Darmanto, B., Widjayakusuma, J., & Simanjuntak, M. R. A. (2020). Identifikasi Faktor-Faktor yang Menyebabkan Cost Overrun pada Konstruksi Gedung Bertingkat. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2020 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 334–342.
- Dwipurwanto, B. (2022). Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Cost Overrun pada Proyek Konstruksi Gedung di Surabaya. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, 4(1), 7–13. <https://doi.org/10.26740/proteksi.v4n1.p7-13>
- Ghozali, Imam., Latan, Hengki. (2015). Konsep, Teknik, Aplikasi Menggunakan Smart PLS 3.0 Untuk Penelitian Empiris. Semarang: BP Undip
- Hasanah, N., Maduwinarti, A., & Mulyati, A. (2023). Pengaruh Online Customer Review Dan Product Knowledge Terhadap Keputusan Pembelian Produk

Implora Melalui Shopee Pada *Sosialita*.

Herrera, R. F., Sánchez, O., Castañeda, K., & Porras, H. (2020). Cost overrun causative factors in road infrastructure projects: A frequency and importance analysis. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(16).
<https://doi.org/10.3390/app10165506>

Hung Huu Nguyen, Tuan Anh Nguyen, & Thien Chi Nguyen. (2024). Significant factors affecting the Vietnam Roads Infrastructure Construction Cost Overrun - A Review. *International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology*, 214–224.
<https://doi.org/10.32628/ijrsrset2411118>

Hussein, A. S. (2015). Penelitian Bisnis dan Manajemen Menggunakan Partial Least Squares dengan SmartPLS 3.0. *Universitas Brawijaya*, 1, 1–19.
<https://doi.org/10.1023/A:1023202519395>

Iriana, rian tri komara, Sebayang, M., & Yogi, aka rilly muhammad. (2022). *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sipil PEMBENGGKAKAN BIAYA (COST OVERRUN) PADA*. 01(July), 37–43.

Jayadi, J., Nuh, S. M., & Rafie. (2023). Kajian Faktor Penyebab Pembengkakan Biaya (Cost Overrun) pada Proyek Konstruksi Gedung Milik Pemerintah dan Swasta di Kalimantan Barat. *Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 10(1), 1–8.

Kamaruddeen, A. M., Sung, C. F., & Wahi, W. (2020). A study on factors causing cost overrun of construction projects in Sarawak, Malaysia. *Civil Engineering and Architecture*, 8(3), 191–199. <https://doi.org/10.13189/cea.2020.080301>

Malir, A. M. A., Sudarwadi, D., & Saptomo, Y. H. (2019). FAKTOR - FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN PELAKSANAAN

PEKERJAANPROYEK KONSTRUKSI DI KABUPATEN MANOKWARI
(Studi Kasus: PT. Jabez Perkasa). *Cakrawala Management Business Journal*,
1(1), 152. <https://doi.org/10.30862/cm-bj.v1i1.10>

Memon, A. H., & Rahman, I. A. (2013). Analysis of cost overrun factors for small
scale construction projects in malaysia using PLS-SEM method. *Modern
Applied Science*, 7(8), 78–88. <https://doi.org/10.5539/mas.v7n8p78>

Natalia, M., Aguskamar, A., Atmaja, J., Muluk, M., & Fitria, D. R. (2019).
Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Cost Over run Pada Proyek Konstruksi
Jalan di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 16(1), 28–38.
<https://doi.org/10.30630/jirs.16.1.192>

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat nomor 14 tahun 2020
tentang standar dan pedoman pengadaan jasa konstruksi melalui penyedia dan
peraturan pelaksana

Remi, F. F. (2017). Kajian Faktor Penyebab Cost Overrun Pada Proyek Konstruksi
Gedung. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 33.
<https://doi.org/10.22441/jtm.v6i2.1187>

Salam, B. Al. (2019). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Pembengkakan Biaya Oleh
Kontraktor Proyek Jalan Kota Solo. *Jurnal Litbang Sukowati : Media
Penelitian Dan Pengembangan*, 4(1), 13.
<https://doi.org/10.32630/sukowati.v4i1.117>

Sari, M. M., Hadi, T. S., & Aldiansyah. (2020). Faktor Penyebab Pembengkakan
Biaya Yang Berpengaruh Terhadap Biaya Akhir Pada Proyek Konstruksi
Gedung. *Jurnal Infrastruktur*, 6(1), 59–67.
<https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v6i1.1335>

- Soviana, W., Herlina, E., Soviati, S., & Musrian, A. (2022). *Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Cost Overrun dan Time Overrun pada Proyek Konstruksi Gedung*. *11*(1), 5–12. <https://doi.org/10.37598/tameh.v11i1.156>
- Sugiono, G. J., Antonio, J. K., & Ratnawidjaja, S. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Cost Overrun Dan Pengaruhnya Terhadap Keuangan Proyek Konstruksi Di Surabaya. *Teknik Sipil*, 76–83.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan*.
- Sumadi, Wayan Edi, Wiranata, A. A., & Asmara, A. A. G. A. (2016). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Pembengkakan Biaya Konstruksi (Cost Overrun) Dengan Metode Analytical Heirarchy Process (Ahp) Pada Proyek Konstruksi Di Kota Analysis of Factors Affecting the Cost Overrun With Analytical Heirarchy Process Method on C. *Ilmiah Teknik Sipil*, *20*(1), 66–71.
- Tielung, M. V. J., Karuntu, M., & Samadi, R. L. (2024). Pengaruh Tqm Terhadap Keunggulan Bersaing Yang Dimediasi Oleh Resource Based View Pada Perusahaan Pengolahan Ikan Di Kota Bitung. *JMBI UNSRAT (Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis Dan Inovasi Universitas Sam Ratulangi)*, *11*(1), 146–159. <https://doi.org/10.35794/jmbi.v11i1.54404>
- Vu, T. Q., Pham, C. P., Nguyen, T. A., Nguyen, P. T., Phan, P. T., & Le Hoang Thuy To Nguyen, Q. (2020). Factors influencing cost overruns in construction projects of international contractors in Vietnam. *Journal of Asian Finance, Economics and Business*, *7*(9), 389–400. <https://doi.org/10.13106/JAFEB.2020.VOL7.NO9.389>
- Widiaputra, A. B., & Arumsari, P. (2021). Analysis of the dominant factors causing cost overrun in building construction projects. *IOP Conference Series: Earth*

and Environmental Science, 794(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/794/1/012008>