

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan Kerja Praktik di PT. Karya Mas Sejati pada proyek pembangunan Gereja GBI Gibeon Surabaya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kerja Praktik memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan teori kelistrikan di lapangan. Melalui kegiatan di PT. Karya Mas Sejati, mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung terkait proses pengawasan instalasi listrik dan ducting AC pada bangunan bertingkat, serta memahami metode pelaksanaan pengawasan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, pemeriksaan, dan perbaikan.
2. PT. Karya Mas Sejati merupakan perusahaan penyedia material dan jasa instalasi listrik dengan struktur organisasi yang lengkap serta memiliki pengalaman dalam berbagai proyek, termasuk proyek GBI Gibeon. Lingkungan perusahaan memberikan gambaran nyata mengenai aktivitas profesional di bidang instalasi listrik dan mekanikal.
3. PT. Karya Mas Sejati merupakan perusahaan penyedia material dan jasa instalasi listrik dengan struktur organisasi yang lengkap serta memiliki pengalaman dalam berbagai proyek, termasuk proyek GBI Gibeon. Lingkungan perusahaan memberikan gambaran nyata mengenai aktivitas profesional di bidang instalasi listrik dan mekanikal.
4. Kegiatan kerja praktik meliputi pengawasan pemasangan pipa conduit, tray kabel, penarikan kabel, pemasangan panel, hingga pengecekan hasil pekerjaan berdasarkan gambar kerja tiap lantai. Mahasiswa terlibat langsung dalam proses koordinasi lapangan dan memastikan pekerjaan sesuai standar teknis serta ketentuan PUIL 2020.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kualitas pelaksanaan kerja praktik di masa mendatang, perusahaan diharapkan dapat memberikan bimbingan teknis yang lebih terstruktur, khususnya terkait pemahaman standar PUIL, prosedur dokumentasi lapangan, serta mekanisme koordinasi antarpekerjaan MEP (*Mechanical, Electrical, Plumbing*).

Selain itu, perlu adanya pengarahan awal mengenai alur kerja proyek agar mahasiswa dapat mengikuti proses pengawasan dengan lebih sistematis. Dari sisi mahasiswa, disarankan untuk mempersiapkan pengetahuan dasar terkait instalasi listrik, HVAC, serta membaca gambar teknik sebelum terjun ke lapangan agar proses adaptasi lebih cepat. Kampus juga diharapkan meningkatkan porsi praktik berbasis proyek sehingga mahasiswa memiliki bekal keterampilan teknis yang lebih matang ketika menghadapi kondisi kerja nyata.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Company Profile KMS”.
- [2] “Standar Nasional Indonesia,” 2020. [Online]. Available: www.bsn.go.id
- [3] “Factory Office CONTENT.” [Online]. Available: www.multi-kabel.com
- [4] J. Teknik, E. Politeknik, and N. Bali, “ANALISIS PENGGUNAAN SAKLAR ARUS BOCOR (ELCB) SEBAGAI PROTEKSI TEGANGAN SENTUH TERHADAP MANUSIA I Wayan Sudiarta dan I Ketut TA,” 2014.
- [5] H. Abdillah, M. Ahmad Baihaqi, L. Hakim, A. Analisa, and H. Arista, “Analisis Pengukuran Tahanan Isolasi dan Indeks Polaritas pada Motor 3 Fasa.”
- [6] X. Tan, W. Zhang, M. He, W. Li, G. Ao, and F. Zhou, “Non-Contact Adaptive Voltage Sensor Based on Electric Field Coupling Principle,” *Sensors*, vol. 23, no. 19, Oct. 2023, doi: 10.3390/s23198316.
- [7] “Modul RL”.
- [8] J. Arifin, “Pengukuran Nilai Grounding Terbaik Pada Kondisi Tanah Berbeda,” *Jurnal ELTIKOM*, vol. 5, no. 1, pp. 40–47, Mar. 2021, doi: 10.31961/eltikom.v5i1.251.
- [9] L. AKHIR Dibuat Sebagai Persyaratan Memenuhi Salah Satu Syarat Laporan Akhir and P. Negeri Sriwijaya, “PENGUJIAN TAHANAN ISOLASI PADA MOTOR INDUKSI 3 PHASA DI PT. PERTAMINA (PERSERO) RU III PLAJU.”
- [10] “SINGLE LINE LVMDP 1 DAN LVMDP 2”.
- [11] “Denah ME Komposit GBI GIBEON (16 Oktober 2025) Lt Basement-Lt Atap”.
- [12] <https://spesialiselektronik.com/pengertian-phase-rotation-tester/?srsId=AfmBOoo3TnKQqeGxpjVGvWX30L7JeWokwwMuORySFlioRSy3C4SQCoJX>
- [13] <https://fit.labs.telkomuniversity.ac.id/mcb-miniature-circuit-breaker-pada-rumah/>
- [14] <https://www.safetyworld.co.id/8-rekomendasi-apd-teknisi-listrik>
- [15] <https://www.kabelindo.co.id/product.php>