

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada prancangan ini, dilakukan perancangan instalasi kelistrikan dengan fokus pembagian jalur beban kelistrikan 3 phase sebagai pengoptimalan kelistrikan yang sudah ada pada Bukit CIP. Pembagian dilakukan berdasarkan beban kelistrikan yang sudah ada yang kemudian dirancang menggunakan *software Etap wiring* diagramnya.

5.2. Saran

Jika instalasi listrik bisa direalisasikan akan lebih baik jika memiliki dana yang cukup sehingga dalam pemilihan perangkat alat bisa mencari kualitas yang lebih baik, karena semakin tinggi kualitas alat semakin bagus dan pastinya cukup mahal.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Koto, X. I. Tarusan, and K. Pesisir, “Kelayakan instalasi listrik rumah tangga dengan pemakaian lebih dari 10 tahun di kanagarian nanggalo kecamatan koto xi tarusan kabupaten pesisir selatan,” *J. Tek. Eletro ITP*, vol. Vol. 2 No., no. 2, p. 67, 2013.
- [2] A. D. Prok, H. Tumaliang, and M. Pakiding, “Penataan Dan Pengembangan Instalasi Listrik Fakultas Teknik UNSRAT 2017,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 7, no. 3, pp. 207–218, 2018, [Online]. Available: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/20767>
- [3] G. G. Logor, Ih. Tumaliang, and L. S. Patras, “Redesain Instalasi Listrik Gedung RS . GMIBM,” pp. 1–10, 2022.
- [4] F. Teknik, P. Studi, T. Elektro, U. Muhammadiyah, and S. Utara, “Analisis Instalasi Kelistrikan Pada Wisata Sawah Pematang Johar,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 2, 2022, doi: 10.30596/rele.v4i2.9563.
- [5] B. A. B. Ii and T. Pustaka, “BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1,” pp. 1–64, 2002.
- [6] A. Dien, “Redesain Instalasi Listrik Dikantor Pusat Universitas Sam Ratulangi,” *Redesain Instal. List. Dikantor Pus. Univ. Sam Ratulangi*, vol. 7, no. 3, pp. 303–314, 2018.
- [7] <https://www.sinarlistrik.com/blog/kabel-nya-25mm2-hitam/>
- [8] <https://jembo.co.id/id/detail/low-voltage/nym>

- [9] P. Bunga, M. Pakiding, and S. Silimang, “Perancangan Sistem Pengendalian Beban Dari Jarak Jauh Menggunakan Smart Relay,” *E-Journal Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 5, pp. 65–75, 2015.
- [10] <https://fit.labs.telkomuniversity.ac.id/mcb-miniature-circuit-breaker-pada-rumah/>
- [11] <https://www.kibrispdr.org/gambar-bagian-bagian-mcb.html>
- [12] <https://www.moreday.com/moreday-ac-moulded-case-circuit-breaker-new-1p-2p-3p-4p-mccb-250amp-product/>
- [13] L. Akhir, “Politeknik negeri sriwijaya palembang 2019,” pp. 6–39, 2019.
- [14] <https://gurulistrikeren.blogspot.com/2018/11/perengkapan-untuk-pemipaan-instalasi.html>
- [15] <https://www.builder.id/jenis-pipa-untuk-instalasi-listrik-rumah-dan-gedung/>