

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran untuk laporan kerja praktek di PT. Bangun Graha Putra Jaya. Kesimpulan ini berkaitan dengan tinjauan khusus tentang “*Encoder* sebagai Pembaca Pulsa pada Mesin Las Gentong Molen di PT. Bangun Graha Putra Jaya”.

5.1. Kesimpulan

Kerja Praktek merupakan sebuah program yang dibuat Fakultas Teknik untuk meningkatkan kualitas mahasiswa lewat pengalaman kerja lapangan. Program kerja praktek diikuti mulai tanggal 27 Juni 2022 hingga 30 Juli 2022.

Dalam pelaksanaannya penulis mendapat kesempatan untuk membantu dan berpartisipasi dalam pembuatan mesin di PT. Bangun Graha Putra Jaya. Penulis mendapat pengalaman dalam merancang rangkaian salah satunya rangkaian yang melibatkan peran *encoder* dan CT.

Penulis mendapatkan pengalaman mengenai dunia kerja dan juga pengetahuan tentang komponen elektro serta meningkatkan kualitas penulis sebagai seorang mahasiswa teknik elektro.

5.2. Saran

Saran penulis kedepannya untuk tetap memperhatikan keselamatan pada pekerja PT. Bangun Graha Putra Jaya, dengan menggunakan masker dan juga sarung tangan saat bekerja merupakan suatu upaya untuk mengurangi resiko kecelakaan dalam bekerja.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. and S. A. Saputra, “Analisis pengaruh media pendingin terhadap kekuatan tarik baja st37 pasca pengelasan menggunakan las listrik,” *J. Ilm. Tek. Mesin Unlam*, vol. 3, no. 2, pp. 911–98, 2014.
- [2] E. B. Safitri *et al.*, “Implementasi Kontroler P-PI Kaskade untuk,” *J. Tek. Its*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2012.
- [3] E. Hidayat, “Bagaimana Spray Gun Bekerja,” 2008.
<https://www.tentangkayu.com/2008/05/bagaimana-spray-gun-bekerja.html>
(accessed Mar. 23, 2023).
- [4] Suprianto, “Pengertian dan Macam-Macam Kompresor,” 2015.
<https://blog.unnes.ac.id/antosupri/pengertian-dan-macam-macam-kompresor/> (accessed Mar. 23, 2023).
- [5] Suprianto, “Sensor Penyandi Encoder,” 2015.
<https://blog.unnes.ac.id/antosupri/sensor-penyandi-encoder/> (accessed Mar. 23, 2023).
- [6] “Multi Function Timer AT8N Series.”
- [7] Omron, “Miniature Power Relays MY-GS,” 2022.
<https://www.omron.co.id/products/family/3440/dimension.html> (accessed Mar. 23, 2023).
- [8] N. Desiwantiyani, “Rancang Bangun Inverter SPWM,” *Ranc. Bangun Invert. SPWM*, pp. 1–45, 2018.
- [9] F. Contact, “Shenzhen Sine Electric Co ., Ltd . Shenzhen Sine Electric Co ., Ltd . Page 2 of 4,” vol. 20, pp. 3–6, 2016.
- [10] U. Manual, “User Manual EM100 Mini Inverter,” 2015.
- [11] C. Cholish, R. Rimbawati, and A. A. Hutasuhut, “Analisa Perbandingan Switch Mode Power Supply (SMPS) dan Transformator Linear Pada Audio Amplifier,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 90–

102, 2017, doi: 10.22373/crc.v1i2.2079.

- [12] Lienetic Jaya, “Apa itu Kontaktor (Contactor)?,” 2019.
<https://lieneticjaya.com/kontaktor/>