

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang berkaitan dengan kerja praktek yang telah dilaksanakan oleh penulis di PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri.

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan kerja praktek di PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri pada tanggal 22 Juni - 1 Agustus 2020 dapat disimpulkan :

1. Mesin produksi pada PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri lebih mengutamakan penggunaan *relay*. Semua panel kontrol pada mesin menggunakan rangkaian kombinasi *relay*. Selain harganya yang terjangkau, *relay* juga sangat aman bagi mesin produksi serta penggunaannya tahan lama. Dan *relay* juga mempermudah *maintenance* pada mesin produksi.
2. Penambahan sistem otomatis pada mesin proses produksi dapat mengurangi biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk membayar pekerja untuk mengoperasikan mesin.

Setelah melakukan kerja praktek di PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri, penulis mendapatkan banyak manfaat, baik itu pengalaman, pengetahuan, dan semua yang terkait dalam dunia kerja. Sehingga penulis dapat menambah wawasan yang didapatkan selama ini, karena hanya dengan kerja praktek penulis mengetahui seberapa jauh kemampuan yang sudah dimiliki.

5.2. Saran

Dalam pembuatan mesin *jig deck molen* sebaiknya pada proses mekanik menggunakan mur/baut agar jika salah penempatan material tidak harus mengelas ulang material yang akan di produksi. Di samping hal tersebut juga mempermudah *maintenance* dan *troubleshooting* mesin *jig deck molen*.

DAFTAR PUSTAKA

- 1) Fikri Alfian (2016). Landasan Teori Dasar Komponen <http://digilib.polban.ac.id/files/disk1/147/jbtpolban-gdl-fikrialfian-7316-3-bab2--2.pdf> (Diakses tanggal 13 November 2020).
- 2) Mega, P (2019) Mengenal Jenis dan Fungsi Las Listrik <https://megaperkakas.com/mengenal-jenis-dan.-fungsi-mesin-las-listrik/> (Diakses tanggal 13 November 2020).
- 3) <http://www.hydraulicmanufacture.com/id/Hydraulic-Power-Pack-products>. (Diakses pada tanggal 13 November 2020).
- 4) Elektropedia. (2018) Pengertian Magnetik Kontaktor dan Bagian-bagiannya. <https://www.elektro.web.id/2018/04/pengertian-magnetik-kontaktor-dan.html> (Diakses pada tanggal 14 November 2020).
- 5) – (2015) Prinsip Kerja *Solenoid valve* <https://www.insinyoer.com/prinsip-kerja-solenoid-valve/> (Diakses pada tanggal 14 November 2020).
- 6) Teknik Elektronika. (2018). Pengertian *Power supply* dan Jenisnya <https://teknikelektronika.com/pengertian-power-supply-jenis-catu-daya/> (Diakses pada tanggal 15 November 2020).
- 7) Komponen dan rangkaian pengunci/latch https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/MODUL_1_BUTTON,_RELAY,_MOTOR.pdf (Diakses pada tanggal 15 November 2020).