

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Selama pelaksanaan kerja praktek di RSUD dr Hendrikus Fernandez Larantuka dari tanggal 5 Juli 2021 sampai dengan 5 Agustus 2021, beberapa kesimpulan yang dapat diambil setelah melaksanakan kerja praktek :

1. Penggunaan panel ATS sangat berguna bagi kelancaran dalam pengaliran listrik di RSUD dr Hendrikus Fernandez Larantuka, ditambah dengan penggunaan Genset 400KVA yang dapat memenuhi kebutuhan listrik satu wilayah rumah sakit. Sebelumnya penggunaan genset sendiri tidak dapat memenuhi kebutuhan rumah sakit dimana hanya berkapasitas 100KVA.
2. Socomec ATyS r merupakan perangkat kelistrikan yang penting karena berfungsi seperti selector switch yang dapat merubah sambungan daya dari PLN maupun Genset dan sebaliknya. Selain itu, penggunaan *phase control relay* juga memiliki peran vital karena berfungsi dalam mengawasi perubahan tegangan listrik fase R.
3. Listrik yang disalurkan di dalam wilayah Rumah Sakit ini dibagi menjadi 3 wilayah dengan pendistribusiannya yang dibagi menjadi 3 panel MCCB, supaya beban listriknya merata.

DAFTAR PUSTAKA

- 1) Elfreda, Raka Anthony. *Analisis Tegangan Tembus Kertas Isolasi Transformator Akibat Lama Perendaman Pada Isolasi Minyak Transformator*. Diss. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2018.
- 2) Saputro, S. "Rancangan bangun pembuatan alat panel listrik ATS (automatic transfer switch)–AMF (automatic main falure)." *Teknik Elektro. Universitas Negeri Jakarta* (2015).
- 3) Suprianto. (2015, Oktober 30). *Pengertian Push Button Switch (Saklar Tombol Tekan)*. Dipetik November 23, 2021, dari Elektro, Komponen Elektronik : <http://blog.unnes.ac.id/antosupri/pengertian-push-button-switch-saklar-tombol-tekan/>
- 4) “LV432876 - Circuit Breaker Compact NSX630F - Micrologic 2.3 - 630 a - 3 Poles 3d | Schneider Electric Indonesia.” *Www.se.com*, Schneider Electric, 2022, www.se.com/id/id/product/LV432876/circuit-breaker-compact-nsx630f-micrologic-2-3-630-a-3-poles-3d/ . Diakses 22 Maret 2022.
- 5) “A9E21180 - Phase Control Relay IRCP - 8 a - 400 v 50/60Hz - 1 OC | Schneider Electric Indonesia.” *Www.se.com*, Schneider Electric, 2022, www.se.com/id/id/product/A9E21180/phase-control-relay-ircp-8-a-400-v-50-60hz-1-oc/ . Diakses 5 Maret 2022.
- 6) “DOM11340SNI-B - Domae - Miniature Circuit Breaker 1P - 6A - 230 v - c Curve - 4.5 KA | Schneider Electric Indonesia.” *Www.se.com*, Schneider Electric, 2022, www.se.com/id/id/product/DOM11340SNI-B/domae-miniature-circuit-breaker-1p-6a-230-v-c-curve-4-5-ka/ . Accessed 5 Mar. 2022.
- 7) “Jual Genset Perkins 400KVA Silent Type (HT400P) - Hartech.” *Hartech SBY, PT. Hartekprima Listrindo*, www.hartechsby.co.id/product/perkins-400-kva-silent-type-ht-400-p/ .Diakses 5 Maret 2022.
- 8) “MOA / AOM Selector Switch – Maxindo Energitama.” *Maxindo Energitama, PT Maxindo Energitama*, 2017, www.maxindo-energitama.com/product/moa-aom-selector-switch/ . Diakses 4 Maret 2022.
- 9) “LED Pilot Lamp Ø22mm – Maxindo Energitama.” *Maxindo Energitama, PT Maxindo Energitama*, 2017, www.maxindo-energitama.com/product/led-pilot-lamp-o22mm/ . Diakses 3 Mei 2022.

- 10) Corporation, Ready-Market Online. "Molded Case Circuit Breaker." *Shihlin Electric & Engineering Corp.*, Shihlin Electric & Engineering Corp., 2021, www.circuit-breaker.seec.com.tw/en/product/Molded-Case-Circuit-Breaker/1004.html . Diakses 5 Maret 2022.