

INTISARI

PLC ComAp telah dikembangkan untuk membantu menangani bahkan aplikasi yang paling menuntut. Hali ini memungkinkan untuk menambahkan kontroler logika, tambahan fungsi alarm atau bahkan fitur baru untuk memenuhi persyaratan yang kompleks atau unik. PLC ComAp ini mudah digunakan, dapat menyesuaikan cara kerja kontroler untuk mencocokkan aplikasi tepatnya tanpa ada batasan.

Dalam pengoperasiaanny PLC ComAp mudah digunakan tetapi banyak operator tidak tau beberapa fungsi kegunaan pada PLC ComAp yang memudahkan dalam pengoperasiannya. PLC juga membantu dalam pendeteksi alarm yang berasal dari gangguan generator. Sehingga fungsi PLC ComAp tidak hanya dijadikan sebagai kontroler saja.

Pada kesempatan magang ini penulis mengerjakan proyek akhir berupa studi kasus tentang operasi dan penanganan generator menggunakan PLC ComAp. Bagaimana cara pengoperasian awalnya hingga mendeteksi alarm yang aktif.

Proses gangguan pada generator set ini dijalankan sebagai mana menurut buku panduan PLC ComAp yang terdapat pada PT Coates Hire Indonesia.

Kata Kunci : PLC ComAp, Generator Set, Kontroler

ABSTRACT

ComAp PLC editor has been developed to help you deal with even the most demanding applications. It allows you to add control logic, additional alarm function for even new features to meet complex or unique requirements. This easy to use PLC editor means you can customise the way the controller works to match the application precisely – without compromise or limitation.

In the operation of ComAp PLC easy to use but many operators do not know some of the utility function in Comap PLC that makes it easy to operate. PLC also helps in detection alarms originating from interference generator. ComAp PLC so that functions not only as a controller only.

On the occasion of this internship, the author working on a final project in the form of case studies on the operation and security generator using ComAp PLC. How does the operation of the first to detect the alarm is active.

Process disturbance on the generator set is run as according to the guidebook PLC ComAp on PT Coates Hire Indonesia.

Keywords : PLC ComAp, Generator Set, Controller