



Pelacak Gangguan *Battery Ground* *Battery Ground Fault Trackers*

Alat Pelacak Lokasi Gangguan Battery Ground pada Instalasi Pembangkit

Gangguan *battery ground* pada instalasi pembangkit listrik dapat menyebabkan peralatan tidak berfungsi secara optimal. Terlebih lagi jika yang mengalami gangguan adalah sistem proteksi. Hal ini dapat mengakibatkan kejadian yang fatal, karena sistem proteksi tidak dapat bekerja saat diperlukan. Oleh karena itu diperlukan suatu alat yang handal untuk melacak dan mencari penyebab gangguan tersebut.

Alat pelacak pada inovasi ini dapat melacak gangguan *battery ground system* tanpa harus mematikan unit yang sedang beroperasi, sehingga kehandalan unit tetap terjaga. Selain itu, dengan adanya alat ini maka dapat mengurangi ketergantungan pada *vendor* dalam penyediaan peralatan untuk pemeliharaan *battery ground*.

Battery Ground Faults at the power plant can be fatal, specially if it is the protection system's that failed. Detecting faults can be a very tedious job, specially in large areas.



The Battery Ground Fault Locator can detect faults without having to shut down the operating unit, thus improving service level performance, while maintaining the equipments. Having the capability to detect faults, reduce our dependencies on vendor.



220

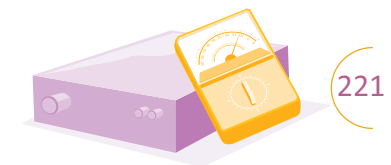
What?

Perspektif

Usaha pemeliharaan instalasi pembangkit listrik akan lebih mudah jika dapat menggunakan alat pelacak gangguan yang handal, sehingga pengeluaran biaya operasional dapat di minimalkan

Keunggulan Inovasi

- Lebih mudah di produksi, sehingga masalah ketiadaan *tool* teratasi
- Desain rangkaian *compatible* dengan sistem instalasi pembangkit dan komponen elektroniknya mudah di dapat di pasaran
- Meningkatkan kehandalan dalam pengoperasian unit pembangkit
- Membuka peluang untuk pengembangan lebih lanjut untuk digunakan pada pembangkit lain atau gardu induk



Potensi Aplikasi

Inovasi ini dapat digunakan pada pembangkit dan gardu induk milik PLN di seluruh Indonesia



Inovator

Nama : Tongky M.; Agus Priono; H. Suyadi; Ir. Amiruddin
Institusi : PT PJB Unit Pembangkitan Muara Karang
Alamat : Jl. Raya Pluit Utara no.2A, Jakarta Utara
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS  

PERINGKAT INOVASI 

Why?