



Alat Uji Portabel 3 dalam 1 3 in 1 Portable Test Set

Portable Test Set untuk CT, PT dan Trafo Daya

Pemeliharaan peralatan merupakan bagian penting, diantaranya dalam bentuk pengujian secara berkala dan diharapkan dilakukan dengan cara yang lebih efisien dan ekonomis.

Pengujian *Current Transformer*, *Potential Transformer* dan Trafo Daya merupakan "urat nadi" yang memastikan pasokan listrik sampai ke pemakai. Metode pengukuran selama ini memungkinkan terjadinya kesalahan dan membutuhkan beberapa alat ukur yang berbeda-beda. Diharapkan desain dan metode baru *portable test set* ini memperbaiki hal tersebut.

Menggabungkan beberapa alat pengukuran menjadi satu alat yang portable dengan penjelasan pemakaian yang jelas akan memudahkan proses pengukuran dan menjadikannya lebih praktis. Data dapat ditarik secara *real-time* ke komputer untuk mengurangi kesalahan pencatatan angka.

Maintenance for equipments in electricity distribution is an important process, and that includes periodic measurements on Current Transformer, Potential Transformer and Power Trafo.

Combining several measurement devices into one portable equipment, designed to be fool proof and with clear instructions, will make the process more efficient, and more accurate. The data can also be extracted real time into a computer to prevent further mistakes capturing the numbers.

What?

Perspektif

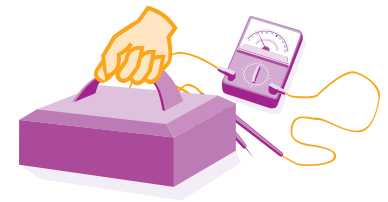
Mengidentifikasi permasalahan pada kesalahan pengukuran, mengembangkan solusi, dengan sebuah desain peralatan baru yang merangkai beberapa alat uji yang berbeda menjadi satu unit *portable*, dengan instruksi yang jelas agar tidak lagi terjadi kesalahan.

Keunggulan Inovasi

- Lebih praktis karena portabel set
- Waktu pengujian lebih efisien
- Perpindahan antara metode uji lebih mudah
- Sarana transfer knowledge karena mudah dipahami
- Kemampuan dengan variasi pengujian lebih banyak

Potensi Aplikasi

Pengembangan peralatan uji multiguna yang menggabungkan beberapa alat pengukuran/pengujian, diantaranya Polaritas CT, Saturasi CT, Rasio PT, dan *Short Circuit Ratio* (SCR) Trafo Daya. Pengembangan tidak terbatas hanya alat uji yang telah disebutkan.



Inovator

Nama : M. Afip Nurul Hudah; Anton Junaidi, ST
Institusi : PT. PLN (Persero)
Alamat : Jl. H. Andi Muh. Arsyad No. 21, Pare-pare, Sulawesi Selatan
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS 

PERINGKAT INOVASI 

Why?