



Penerjemah Universal *Universal Translator*

Scada Gateway, Solusi Cerdas untuk Pengembangan Substation Automation

Penambahan *card Remote Terminal Unit* (RTU) pada *line* transmisi gardu induk sudah tidak dilakukan lagi sebab teknologi ini dirasa sudah usang, namun yang ada masih tetap digunakan. Di sisi lain, pembangunan dan pengembangan gardu induk saat ini lebih mengarah ke sistem *Substation Automation* (SA) menggunakan *Intelligent Electronic Device* (IED). Ketidakseragaman beberapa sistem tersebut dapat menimbulkan masalah dalam lalu lintas informasi untuk keperluan operasional sistem.

Inovasi sistem *SCADA Gateway*, mampu menggabungkan informasi dari RTU yang telah terpasang dengan informasi dari berbagai jenis IED menjadi informasi yang seragam. Sistem ini juga mampu memudahkan peyediaan informasi bagi keperluan operasional secara *real time*.

*Different IT systems in main electricity transmission sub-station
might cause problem for operational.*



*Old Remote Terminal Unit cards already in place are still being
used, while new Intelligent Electronic Device (IED) are now installed
(IED). The SCADA Gateway is able to gather and combine information
from both legacy and new systems into useful information in real
time.*



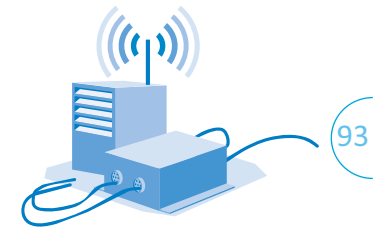
What?

Perspektif

Inovasi tidak hanya perlu berurusan dengan hal baru, tapi tak kalah pentingnya untuk membuat hal baru dan lama agar bisa "bekerjasama"

Keunggulan Inovasi

- Konfigurasi dan pengaturan penggunaan *SCADA Gateway user friendly*
- *SCADA Gateway* mampu berkomunikasi dengan beberapa *protocol* komunikasi sekaligus
- Mampu melakukan operasi aritmetika maupun logika dari *point-point mapping* yang sudah ada
- Integrasi peralatan menggunakan *SCADA Gateway* dapat dilakukan *online* (ketika peralatan sedang beroperasi)



93

Potensi Aplikasi

Industri manufaktur, minyak dan gas yang memerlukan pemantau dan atau kontrol secara *real time*



Inovator

Nama : Arief Basuki; Timbar Imam Priadi;
Anita Puspita Sari
Institusi : PT. PLN (PERSERO) AP2B Sistem Sulsel
Alamat : Jl. Hertasning KAV. B Panakkukang,
Makasar 90222
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI

