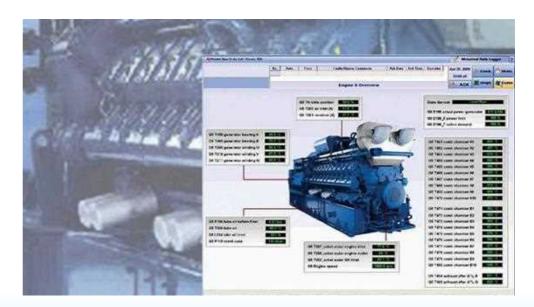
Untuk menjamin ketersediaan listrik, industri seringkali membangun pembangkit listrik sendiri dengan memilih menggunakan generator listrik bahan bakar gas (Gas Engine). Gas Engine dipilih karena biaya operasionalnya yang jauh lebih murah daripada generator listrik bahan bakar solar.

Untuk memudahkan pengawasan operasional, dibuatlah inovasi berupa suatu aplikasi standalone perangkat lunak untuk memonitor, merekam dan visualisasi aktifitas Gas Engine. Aplikasi ini sangat berguna sebagai data logger dan sekaligus untuk melakukan troubleshooting dengan segera apabila terjadi gangguan/black-out.

Aplikasi ini juga dilengkapi dengan proteksi berlapis terhadap pembajakan karena lisensi aktivasinya menggunakan *CPU hardware code*.



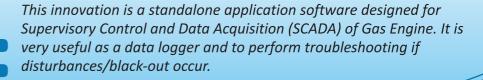
Aplikasi Pemonitoran Sistem Kerja Sinkron Paralel Pembangkit Listrik Gas Engine



Gas Engine electric generator is usually chosen than diesel engine for cost reason to ensure the availability of electricity in industries.







Perspektif

Kinerja generator listrik pada industri harus senantiasa dimonitor setiap saat untuk menjamin kinerjanya selalu prima. Namun hal ini sulit dilakukan secara manual, sehingga penggunaan aplikasi yang terintegrasi merupakan suatu keharusan.

Keunggulan Inovasi

- Aplikasi yang standalone dan dapat mengambil data Gas Engine dengan/tanpa OPC protokol SCADA
 - Harga jauh lebih murah dari produk HMI SCADA buatan luar negeri
 - Tampilan dapat dikustomisasi dan dibuat user friendly •
 - Dapat memonitor Gas Engine secara mode sinkron paralel maupun mode tunggal sendiri •
 - Dapat digunakan sebagai data logger Gas Engine dan dapat cepat melakukan troubleshooting jika terjadi gangguan/black-out

Potensi Aplikasi

Aplikasi sistem pemonitoran Gas Engine dengan harga lebih terjangkau untuk industri menengah pusat perbelanjaan, pusat wisata, industri pabrikasi dan sebagainya. Bisa juga dikembangkan untuk proses monitor yang lebih luas

































Inovator

: Agung Nugroho; Imam Afandi Nama Institusi : PT. Megatera Reksadaya

: Vila Dago Pamulang Tangerang Selatan 15416 Alamat

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS





















