



Lebih Baik Mencegah dari Mengobati *Better To Prevent Than To Cure*

Peta Kesehatan Unit

Mencegah kerusakan serius pada peralatan Unit Pembangkit Listrik dapat direalisasikan jika terdapat sebuah sistem khusus yang dapat memprediksi bakal terjadinya kerusakan pada peralatan Unit Pembangkit di tiap-tiap area.

Inovasi Peta Kesehatan Unit adalah sebuah Alat Sistem Manajemen yang berfungsi untuk memonitor, memetakan dan menyimpan data ketidak-normalan peralatan Unit Pembangkit. Informasi hasil olahan dari alat ini menunjukkan tingkat kekritisian peralatan Unit Pembangkit, ditujukan untuk menghasilkan skala prioritas pemeliharaan. Hal ini akan memudahkan perencanaan pemeliharaan untuk meminimalisir kerusakan yang fatal.

Unit Health Map is a Management System Tool that monitors, maps and records abnormal data of equipments from several Power Generating Units in different areas.



It generates reports that help prioritize the equipment maintenance schedule, minimizing unplanned breakdowns, and ultimately prevent serious damages.



Perspektif

Mencegah lebih baik daripada memperbaiki. Untuk itu dibutuhkan sistem yang dapat meramal terjadinya kerusakan peralatan yang jumlahnya banyak dan tersebar di berbagai area

Keunggulan Inovasi

- Keluaran berupa informasi kuantitatif
- Mempermudah penentuan skala prioritas kegiatan pemeliharaan
- Memetakan kesehatan unit menurut hierarki
- Memudahkan pemantauan kesehatan sistem dan peralatan secara terintegrasi dalam *condition based monitoring*

83

Potensi Aplikasi

Sistem ini dapat diaplikasikan di industri perminyakan, bahkan untuk industri umum dengan peralatan yang tersebar di berbagai lokasi



Inovator

Nama : Firman Novarianto; Ubaedi Susanto;
Arif Wicaksono
Institusi : PT. PJB UP Muara Tawar
Alamat : Jl. PLTGU Muara Tawar Ds. Segara Jaya
Kec. Tarumajaya Bekasi Utara
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS   
PERINGKAT INOVASI 

Why?