

## ABSTRAK

Panel listrik merupakan perangkat yang sangat penting dan harus dimiliki oleh setiap gedung atau pabrik. Panel listrik adalah tempat menyalurkan dan memiliki fungsi mendistribusikan energi listrik dari panel daya atau sumber listrik ke konsumen atau berbagai ruangan dalam sebuah gedung baik untuk instalasi tenaga maupun untuk instalasi penerangan.

Preventive maintenance adalah suatu pengamatan secara sistematis disertai analisis teknis-ekonomis untuk menjamin berfungsinya suatu peralatan produksi dan memperpanjang umur peralatan yang bersangkutan. Tujuan preventive maintenance adalah untuk dapat mencapai suatu tingkat pemeliharaan terhadap semua peralatan produksi agar diperoleh suatu kualitas produk yang optimum.

Salah satu dari tujuan Preventive Maintenance adalah untuk menemukan suatu tingkat keadaan yang menunjukkan gejala kerusakan sebelum alat-alat tersebut mengalami kerusakan fatal. Hal ini dapat dilakukan dengan jalan membuat perencanaan dan penjadwalan kegiatan maintenance dengan interupsi sekecil mungkin terhadap proses produksi.

Dalam pemeliharaan peralatan panel listrik membedakan antara pemeriksaan / monitoring (melihat, mencatat, meraba serta mendengar) dalam keadaan operasi dan memelihara (pengujian, koreksi serta memperbaiki, membersihkan) dalam keadaan padam atau panel tidak bekerja.