

GLOSSARY

GLOSSARY

STANDAR KOMPETENSI TENAGA TEKNIK KETENAGALISTRIKAN BIDANG PEMBANGKITAN ENERGI BARU DAN TERBARUKAN

Bangunan Sipil

Adalah bangunan yang dibangun dengan rekayasa sipil, seperti : bangunan pembangkit, bendungan, bangunan pembawa air.

BCU (Battery Control Unit)

Adalah pengatur sinyal dari Unit Monitor Battery untuk mengatur proses pengisian battery dan membaginya ke tiap-tiap sel dari battery.

Boiler

Adalah bejana untuk memproduksi uap yang bertekanan. Peralatan yang dipergunakan pada pembangkitan ini pada umumnya merupakan konstruksi peralatan yang besar yang mampu menghasilkan uap dalam volume yang besar dan bertekanan tinggi yang dibutuhkan untuk proses pembangkitan tenaga dengan panas. Pada umumnya ketel uap memiliki beberapa tingkat "*superheating*".

Condensor

Adalah peralatan untuk mengubah uap tekanan rendah menjadi air pengisi turbin.

Crane dan Elevator

Adalah alat yang dipergunakan untuk mengangkat dan memindahkan benda-benda yang berat.

DC Power

Adalah komponen penghasil listrik yang memiliki sel primer dan sel sekunder tersusun secara paralel atau seri.

Gearbox

Adalah kotak logam sebagai rumah roda gigi penggerak berputar.

Hand tools & power tools

Adalah peralatan kerja secara manual dan peralatan kerja dengan penggerak listrik.

Instalasi Listrik

Adalah suatu susunan gawai atau media yang dapat dialiri arus listrik.

Generator

Adalah mesin yang mengubah energi mekanis menjadi energi listrik melalui induksi elektromagnetik.

Instruction Manual

Petunjuk yang biasanya menjelaskan cara pemasangan dan pengoperasian peralatan teknik.

Instrumen Kontrol

Adalah peralatan yang membutuhkan keahlian khusus penggunaannya untuk fungsi pengukuran, perekaman atau pengaturan.

Katup

Adalah alat pengaturan mekanis untuk mengatur laju aliran fluida.

Pipa

Adalah tabung logam atau plastik berbentuk memanjang yang digunakan untuk mengalirkan fluida.

Log sheet atau report sheet

Adalah dokumen tertulis yang merekam data-data temuan selama bekerjanya seseorang ataupun kelompok.

Maintenance Manual

Adalah suatu ketentuan yang dikeluarkan oleh pabrikan alat-alat dalam melakukan kegiatan pemeliharaan alat -alat tersebut.

MCC (Motor Control Center)

Adalah kumpulan dari beberapa bagian yang memiliki *power bus* dan terdiri dari unit-unit pengaturan motor.

On Site Training

Adalah praktek kerja lapangan yang dilakukan tenaga teknik setelah mendapat teori di kelas.

Panel Surya (Fotovoltaik)

Adalah sel-sel yang dapat mengubah sinar matahari menjadi energi listrik.

Pengolahan Limbah

Adalah manajemen dalam pengelolaan limbah sehingga tidak mencemari lingkungan.

Pengolahan Air

Adalah suatu proses lebih lanjut dalam mengelola air sehingga mendapatkan kondisi air seperti yang diinginkan.

Penstock (Pipa Pesat)

Adalah pipa bertekanan yang berfungsi mensuplai air ke turbin air.

PLTB

Adalah Instalasi Pembangkit Listrik yang menggunakan angin sebagai sumber energinya.

PLTBM

Adalah Instalasi Pembangkit Listrik yang menggunakan turbin uap dan sumber energi yang digunakan umumnya biomassa (limbah organik)

PLTMH

Adalah Instalasi Pembangkit Listrik yang menggunakan air sebagai sumber energinya dalam skala kecil.

PLTS

Adalah Instalasi Pembangkit Listrik yang menggunakan sinar matahari sebagai sumber energinya.

Pompa

Adalah alat mekanis yang menggerakkan fluida bertekanan.

Kompresor

Adalah alat mekanis yang mengkompresi gas.

Pusat Pembangkit Listrik

Adalah instalasi yang diperuntukan untuk membangkitkan tenaga listrik dan yang meliputi pekerjaan rekayasa sipi, perlengkapan tambahan yang diperlukan.

Rotor

Adalah poros tempat berputarnya armature motor listrik atau generator listrik.

Sistem Air Pendingin

Adalah metode untuk mengontrol kenaikan temperatur dalam "plant" dengan mengubah panas ke dalam temperatur medium selama proses pembangkitan tenaga.

Sistem Bahan Bakar

Adalah suatu lengkapan yang terintegrasi dalam pengaturan sistem suplai bahan bakar dari tempat penampungan sampai ruang bakar.

Sistem Feed Water

Adalah bagian dari sistem unit sirkulasi air atau uap, terutama sistem air bertekanan tinggi dari pompa pengisap pemasukkan ke dalam ketel uap termasuk di dalamnya pompa, economiser high pressure feed water heater, feed water regulating valves dan sebagainya.

Sistem Fire Protection

Adalah suatu lengkapan yang terintegrasi dalam pencegahan dan pemadaman terjadinya bahaya kebakaran.

Sistem Governor

Adalah suatu lengkapan yang terintegrasi dalam pengaturan dari uap kering dan bertekanan tinggi yang masuk ke dalam turbin uap.

Sistem Pelumas

Adalah suatu lengkapan yang terintegrasi untuk mengalirkan pelumas ke bagian-bagian pembangkit yang saling bergesekan.

Sistem Proteksi

Adalah suatu lengkapan yang terintegrasi untuk melacak gangguan, atau kondisi abnormal lain di sistem tenaga, untuk memungkinkan penghilangan gangguan, untuk mengakhiri kondisi abnormal, dan untuk memulai sinyal atau indikasi.

SOP (Standard Operating Procedure)

Adalah suatu ketentuan yang dikeluarkan oleh Perusahaan di dalam melakukan kegiatan Operasi maupun Pemeliharaan suatu unit Pembangkit, baik itu mengacu kepada *Instruction Manual* maupun modifikasi dari *Instruction Manual* tersebut sesuai dengan kebutuhan Perusahaan.

Switchgear

Adalah peralatan yang digunakan untuk mengubah arah aliran listrik tegangan tinggi masuk dan keluar.

Tower PLTB

Adalah bangunan atau menara yang berfungsi untuk menyangga turbin angin.

Transformator

Adalah alat untuk mengubah tegangan listrik menjadi lebih besar atau lebih kecil.

Turbin Air

Adalah turbin yang fluida penggerakannya adalah air.

Turbin Angin

Adalah turbin yang fluida penggerakannya adalah angin.

Turbin Uap

Adalah turbin yang fluida penggerakannya adalah uap.