

GLOSSARY

Advanced

Tingkat pengetahuan dan keterampilan yang tinggi yang harus dapat ditunjukkan oleh seorang yang dianggap ahli (yang mengandung unsur kemampuan analisa, konseptual dan pemecahan masalah yang tinggi).

Alternating Current/ arus bolak-balik

Arus yang berubah arahnya secara berkala/periodik.

*Ammeter/*ampere meter

Bentuk perdagangan dari galvanometer yang dibuat sedemikian, sehingga simpangan jarum menunjukkan langsung kuat arus dalam ampere.

*Analysis/*Analisa

Diartikan sebagai pengolahan data menjadi informasi melalui langkah yang rasional.

*Apparatus/*peralatan

Adalah peralatan yang dipergunakan pada proses distribusi tenaga listrik.

Assessment

Diartikan sebagai: mendiagnosis unjuk kerja, klasifikasi kemampuan atau pengukuran atas kemajuan proses pembelajaran.

Area Pelayanan

Cakupan lokasi yang ditangani.

As Built Drawing

Gambar realisasi hasil pelaksanaan.

Auto Cad

Program perangkat lunak untuk menggambar teknis dengan bantuan komputer.

Alat Pembatas

Alat untuk membatasi besarnya arus ke pengguna.

Alat Pengukur

Peralatan/satu set *instrument* untuk mengetahui batasan dasar/nilai unjuk kerja elektrik.

Arrester

Peralatan/ *instrument* penangkal lonjakan tegangan lebih untuk melindungi rangkaian listrik.

Beban Listrik
Kekuatan tenaga untuk mengubah.

Bagan satu Garis
Gambar rangkaian teknik pengganti kondisi sesungguhnya.

Beban Puncak
Kekuatan tenaga yang tertinggi.

Cable junction box/kotak sambungan kabel
Alat sambungan kabel yang terisolasi sempurna.

Circuit breaker/alat pemutus daya.
Saklar otomatis membuka bila arus melampaui dari yang ditentukan.

Clean/Membersihkan
Menjaga tempat kerja, bangunan, *plant*, peralatan tetap bersih, rapi dan bebas dari hambatan.

Commissioning/Komisioning
Adalah kegiatan pengujian teknis yang dilakukan agar peralatan/unit atau sistem dipastikan siap untuk operasional sesuai ketentuan prosedur yang berlaku.

Communications/Komunikasi
Penyampaian informasi melalui suatu media.

Competency/Kompetensi
Adalah kemampuan untuk melaksanakan suatu tugas/pekerjaan yang didasari atas pengetahuan, keterampilan dan sikap sesuai dengan unjuk kerja yang dipersyaratkan.

Component/Komponen
Adalah bagian-bagian dari suatu peralatan atau unit yang memiliki fungsi dalam pengoperasian suatu sistem.

Conduct/Konduksi
Perpindahan panas atau arus listrik atau medan magnet

Coordinate/Koordinasi
Memfungsikan hubungan antar sub-sistem hingga berfungsi dengan benar.

Critical/kritikal
Suatu keadaan yang mengandung resiko tinggi dan membutuhkan respon segera.

Critical path/lintasan kritis

Sekuen suatu proses yang menuntut kecepatan dalam memutuskan suatu keputusan.

Catu Daya

Satu alat instrumen pembangkit kecil tegangan arus bolak balik atau arus searah.

Component/komponen

Adalah suatu bagian peralatan yang digunakan untuk mengoperasikan sub Sistem dalam suatu kesatuan unit.

Decommission/Dekomisioning

Mengeluarkan unit/peralatan dari sistem secara permanen atau tidak dipergunakan untuk waktu yang lama.

Defect/kerusakan

Kerusakan yang terjadi pada sistem atau sub-sistem /peralatan yang memungkinkan terjadinya kegagalan sistem.

Diagnose and Repairing/Diagnose dan perbaikan

Merefer kepada "*corrective maintenance*" yang meliputi: mengenali, melokalisir dan meluruskan/memperbaiki kesalahan.

Distribution System/sistem distribusi

Sistem catu daya listrik yang terintegrasi dengan menggunakan tegangan setinggi-tingginya 30.000 Volt.

Drawing/gambar

Gambar teknik, rangkaian, skematik, gambar *layout* dan *site plan*.

Daya Tersambung

Nilai maksimum Tenaga listrik yang disalurkan dan terhubung untuk dipakai.

Differential relay/relai diferensial

Relai yang saat bekerja norma, saling melawan/menetralkan.

Saat salah satu menjadi lebih kuat/lebih lemah, keseimbangan akan terkacaukan dan magnitnya tergiatkan sehingga relai bekerja mengaktifkan peralatan pemutus tenaga/pengaman.

Digitizing Map

Pemetaan /penggambaran secara elektronik

Efficiency/Efisiensi

Memaksimalkan performance dengan perencanaan pengoperasian parameter.

Electronic equipment/peralatan elektronik

Peralatan yang sebagian besar menggunakan komponen elektronik.

Environment / Lingkungan

Berkaitan dengan masalah lingkungan secara komprehensif yang kemungkinan memperoleh dampak dari pengoperasian distribusi baik langsung maupun tidak langsung.

Erect / memberdirikan

Berkaitan dengan pekerjaan memberdirikan struktur atau peralatan listrik.

Elektroda /pembumian

Peralatan yang berfungsi untuk menyalurkan saluran tenaga yang berlebih dibuang ke tanah.

Faktor Beban

Faktor yang diperoleh dari penghitungan dari beban rata-rata harian dengan beban puncak hari tersebut.

Faktor Daya

Faktor yang diperoleh dari daya sesungguhnya watt dibagi dengan daya tampak.

Gardu Distribusi

Peralatan penyaluran tenaga listrik penurun tegangan menengah ke tegangan rendah lengkap dengan peralatan pengontrol dan proteksinya.

Gardu Distribusi Pasangan Dalam

Gardu distribusi dengan seluruh peralatannya yang terpasang dalam ruangan tertutup.

Hardware/Perangkat Keras

Merujuk pada bahan atau komponen yang tidak bergerak dari suatu sistem misal insulator dan lain sebagainya.

High Voltage / Tegangan Tinggi

Merujuk pada tegangan listrik AC lebih dari 30.000 Volt.

HV Apparatus

Peralatan yang dipergunakan untuk penyaluran dan pengontrolan arus listrik.

Instalasi Panel

Peralatan jaringan tempat bermuaranya tegangan untuk disalurkan.

Instalasi Penangkal Petir

Jaringan yang disalurkan ke tanah /pentanahan termasuk dengan pengamanannya (*surge arrester*)

Instalasi Elektronika

Jaringan untuk arus lemah untuk keperluan tata suara dan tata gambar.

Instalasi Transportasi

Jaringan untuk angkutan setempat di dalam gedung seperti Lift, Escalator, Conveyor, Gandola.

Jaringan kabel dan perlengkapannya mulai dari *Outgoing* panel sampai dengan beban-beban listrik.

Inspect/Memeriksa

Memeriksa atau mengecek/menguji suatu sistem, rangkaian, komponen atau bagian tertentu secara visual atau secara fisik lainnya untuk mengetahui kerusakan atau penyimpangan yang terjadi.

Inspection / Pengujian

Melakukan pemeriksaan secara lebih detail melalui pengamatan atau pendengaran untuk diperbandingkan dengan standar.

Install/ Memasang

Berkaitan dengan pemasangan dan penyetelan instalasi baru atau penggantian suatu.

Jatuh Tegangan

Persentase yang diperhitungkan dari selisih tegangan awal dikurangi tegangan ujung peralatan dengan tegangan awal peralatan.

Kotak PHB

Kotak terminal papan hubung bagi.

Kontinuitas

Terus menerus.

Kapasitor

Peralatan distribusi tenaga listrik yang berguna untuk menaikkan faktor daya.

Komissioning test

Serangkaian kegiatan pemeriksaan dan pengujian untuk meyakinkan bahwa instalasi yang diperiksa dan diuji ini telah berfungsi semestinya dan memenuhi persyaratan, hingga dapat dinyatakan siap untuk dioperasikan dan secara resmi dapat diserahkan.

Multi Sistem

Adalah suatu peralatan sistem intern di unit yang terintegrasi dengan peralatan di luar sistem dalam suatu unit kegiatan operasional.

Menera

Menandai dengan tanda tera yang sah atau tanda tera batal yang berlaku atau memberikan keterangan-keterangan tertulis yang bertanda sah atau tanda tera batal yang berlaku, dilakukan oleh pegawai yang berhak melakukannya berdasarkan pengujian yang berlaku atas meter energi listrik.

Meter kVARh

Meter energi reaktif.

Ohm meter

Bentuk galvanometer untuk mengukur tahanan listrik.

Over current protection/lindungan arus lebih

Efek alat yang bekerja pada arus berlebihan untuk menyebabkan mempertahankan interupsi dan reduksi dari aliran arus ke peralatan yang diatur.

Penyulang

Peralatan penyalur tenaga listrik tegangan menengah/jaringan penghantar dari Gardu Induk ke Gardu-gardu Distribusi.

Panel Listrik

Satu tempat bergabungnya penghubung alat-alat penghantar arus/tegangan.

Perhitungan Mekanikal

Bilangan yang menyatakan secara elemen/penghantar bergerak.

Periodik

Putaran waktu.

Peta Operasi Jaringan

Penggambaran daerah kerja.

Sistem

Adalah suatu peralatan yang terintegrasi dengan sub-sub sistem lainnya yang ditetapkan oleh Perusahaan.

SOP Perusahaan (Standard Operating Procedure atau Standing Operation Procedure)

Adalah suatu ketentuan yang dikeluarkan oleh Perusahaan dalam melakukan kegiatan Operasi maupun Pemeliharaan suatu Unit Pembangkit, baik mengacu kepada *instruction manual* maupun modifikasi dari *instruction manual* tersebut sesuai dengan kebutuhan Perusahaan.

Sub Sistem

Adalah suatu bagian dari sistem peralatan tertentu yang ditetapkan oleh Perusahaan.

Sambungan Pelayanan

Peralatan penyaluran distribusi tenaga listrik dengan tegangan menengah atau tegangan rendah dari sistem distribusi ke konsumen/pengguna.

Standar PLN

Standar baku yang telah disepakati internal PLN.

SMU

Sekolah Menengah Umum.

SMK

Sekolah Menengah Kejuruan.

SUTM/Saluran Udara Tegangan Menengah

Peralatan/jaringan distribusi dengan tegangan pengantar tegangan menengah yang menggunakan kawat terbuka atau berisolasi tidak penuh terpasang antara tiang dengan tiang terhampar di udara.

SKTM/Saluran Kabel Tanah Tegangan Menengah

Peralatan/jaringan distribusi dengan tegangan pengantar tegangan menengah yang menggunakan penghantar berisolasi penuh/kabel yang terpasang terhampar di bawah tanah.

Standar Konstruksi

Kesepakatan internal yang lengkap mencakup penjelasan secara rinci dan perhitungan untuk sesuatu yang akan dibangun.

Tegangan Menengah

Tegangan arus bolak balik antara 1.000 Volt sampai dengan 30.000 Volt.

Tegangan Rendah

Tegangan arus bolak balik sampai dengan 1.000 Volt.

Terapan (Komputer Terapan)

Penggunaan sistem pengolah data yang sudah ada lalu disesuaikan dengan kebutuhan setempat.

UPS

Uninterruptable Power Supply/pemberi tegangan cadangan.

Zona Pelayanan

Area/daerah penanganan.