

Kebutuhan tenaga listrik pada bangunan dan industri saat ini dirasakan semakin meningkat, sebagai akibat dari banyaknya gedung / bangunan baru. Fungsi sistem instalasi listrik ialah untuk menunjang segala kegiatan yang dilakukan penghuni baik untuk penerangan maupun operasi mesin - mesin / perangkat yang memerlukan tenaga listrik. Jumlah kebutuhan tenaga listrik sangat bervariasi dan tergantung pada jenis, luas lantai dan fungsi bangunan itu sendiri. Dengan demikian perhitungan kebutuhan tenaga listrik yang tepat akan menentukan keadaan sistem kelistrikan dan keamanan bagi penghuni.

Kasus - kasus kecelakaan akibat kebakaran gedung yang terjadi belakangan ini banyak disebabkan oleh akibat instalasi listrik. hal ini menunjukkan bahwa segi perancangan, pemasangan dan perawatan instalasi listrik harus dipahami oleh para perancang dan pengelola gedung. Dalam perancangan instalasi listrik banyak faktor yang harus diperhitungkan. Baik dari segi teknis, prosedur maupun ketentuan dan peraturan - peraturan yang harus diikuti.

Sebagai upaya untuk lebih meningkatkan pengetahuan dalam perancangan instalasi listrik, perlu suatu penyegaran ilmu bagi para perancang dan teknisi, yang dituangkan dalam bentuk paket pelatihan yang dititik beratkan pada perancangan sistem kelistrikan termasuk instalasinya. Sekaligus sebagai ajang tukar menukar informasi dan pengalaman.

## Sasaran Program

Memberi tambahan pemahaman dan pengetahuan tentang konsep dan praktek mengenai "Perencanaan dan Perancangan Sistem Listrik sehingga mampu memenuhi peraturan standar perencanaan dan perancangan sistem dan instalasi listrik berbagai bangunan".

## Peserta

Minimal Sarjana Muda dalam bidang Teknik Listrik atau Mesin Lulusan STM dengan pengalaman dibidang Listrik Bangunan minimal 5 (lima) Tahun

## Agenda

**Materi yang dibahas pada pelatihan ini adalah :**

1. Peraturan - peraturan dan standar perencanaan dan perancangan sistem dan instalasi listrik dan penjelasan petunjuk pengajuan rencana instalasi dan perlengkapan bangunan (TPIB. DKI - Jakarta)
2. Standar peraturan PLN (SPLN) dan sistem penyambungan daya listrik ke PLN
3. Perencanaan dan perancangan sistem distribusi dan instalasi listrik bangunan
4. Pemilihan kapasitas Diesel Genset
5. Perencanaan dan perancangan penerangan bangunan
6. Perhitungan hubung singkat dan voltage drop dan pilihan jenis kabel dan komponen proteksi.
7. Sistem penangkal petir bangunan.
8. Pemilihan dan pengenalan komponen dan material dan instalasi listrik pada bangunan.
9. Diskusi.

## Biaya

- 4 (empat) hari pelatihan (7 jam efektif/hari)
- Rp 5.100.000,-/peserta

## Pendaftaran

Hubungi : Ria  
Phone : 021-6336348 / 081288300224  
E-mail : pestaria\_siregar@yahoo.com  
Payment : Bank BCA KCU Sudirman  
No.rek : 0353111164 a/n PT. Vibiz Media Edukasi  
Website : www.propertybusinessacademy.com  
Tempat : Pusat Niaga Roxy Mas Blok E1 No.14-15  
Jl.KH.Hasyim Ashari Jakarta 10150

