

PELATIHAN INTENSIF SISTEM PROTEKSI PETIR PADA SISTEM LISTRIK TEGANGAN RENDAH DAN STRUKTUR



PUSAT PENELITIAN PETIR
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Pelatihan Intensif Online
Fasilitas e-Sertifikat dan e-Materi



PT. MEGA BUWANA ELECTRINDO
General Contractors, Suppliers, Mechanical & Electrical

NARASUMBER



Prof. Dr. Reynaldo Zoro

- Guru Besar ITB bidang Sistem Proteksi dan Deteksi Petir
- Ketua Pusat Penelitian Petir (LRC), STEI – ITB sejak tahun 2011
- Kepala Stasiun Penelitian Petir (SPP) ITB Gunung Tangkuban Perahu sejak tahun 1992
- Anggota Badan Standardisasi Dunia - International Electrotechnical Commission (IEC) TC 81: Lightning, sejak tahun 1995
- Anggota Mirror Committee BSN - IEC: TC 81 sejak tahun 2016

- Anggota Panitia Nasional (PAN NAS) IEC-BSN sejak tahun 2007
- Anggota CIGRE, Paris sejak tahun 1996
- Pendiri (Founders) dan Ketua Komite Keilmuan dari Masyarakat Petir (Indonesian Lightning Society) sejak tahun 2008
- Ketua team ahli pembuatan Standardisasi Sistem Proteksi Petir dan Grounding pada Fasilitas Pengoperasian Kereta Api, tahun 2018-2019

Pelatihan ini sangat relevan bagi:

- Power Plant Maintenance Engineers
- Engineering Consultants & Contractors
- HSE and Structural Engineers
- Electrical Power Design & Maintenance Engineers
- Electrical & Electronic Engineers
- Telecommunication, Computer and Instrumentation, Scada Engineers
- Insurance & Loss Prevention Engineers
- Facilities Maintenance Personnel and Utility Engineers
- Oil & Gas, Mining, Maintenance, and Operational Engineers

Pelatihan Sistem Proteksi Petir dan Grounding diberikan dalam 2 Webinar sbb :
1. Pada jaringan Distribusi, Transmisi dan Gardu Induk pada 9 - 11 Februari 2021
2. Pada sistem listrik tegangan rendah, Elektronik dan Struktur pada 23 - 25 Nov 2020

RINGKASAN PELATIHAN

Indonesia terletak pada daerah tropis yang mempunyai kerapatan sambaran petir tinggi. Hal ini membahayakan masyarakat modern yang saat ini sudah banyak menggunakan peralatan dan sistem yang berbasis elektronik dan mikroprosesor yang sangat rentan akibat gelombang elektromagnetik dari petir. Untuk menghindari dan mengurangi dampak bahaya sambaran petir tersebut, maka diperlukan sistem proteksi petir yang dapat diandalkan mengacu pada standar internasional yang disesuaikan karakteristik petir tropis di Indonesia, antara lain: proteksi untuk kilang dan tangki onshore dan offshore, kendaraan rel dan jalan raya, kendaraan berat dan struktur di pertambangan, perlindungan sistem elektronik dan instrumen di ruang control, pabrik dan industri, pembangkit listrik dan sistem listrik tegangan rendah, sistem telekomunikasi dan Lain-lain.

Pembahasan dalam pelatihan ini untuk memberikan solusi terhadap gangguan, kerusakan dan kematian akibat sambaran petir secara lengkap dan utuh yang mudah dimengerti dan dilaksanakan bagi para peserta, terutama untuk dapat menjawab masalah dan gangguan yang terjadi di instalasi para peserta. Pelatihan ini juga akan memberikan informasi teknologi sistem deteksi petir yang dapat memonitor petir secara real-time, yang sangat dibutuhkan oleh instalasi pertambangan, oil & gas, transportasi dan Lain-lain.

INFORMASI PENDAFTARAN

Untuk informasi pendaftaran silahkan hubungi kami dengan kontak yang tertera di Organizing Committee. Pendaftaran untuk calon peserta paling lambat H-1. Calon peserta bisa download formulir pendaftaran melalui link di bawah ini atau scan QR Code menggunakan smartphone anda.

<https://megabuwana.com/231120>



JADWAL PELATIHAN

- Hari ke 1 : Senin 23 November 2020, 09.00 s/d 14.00 WIB**
Pengantar fenomena petir tropis dan dampak pada masyarakat modern
- Hari ke 2 : Selasa 24 November 2020, 09.00 s/d 14.00 WIB**
Sistem proteksi petir dan grounding pada struktur dan instalasi oil & gas, pertambangan, industri dan transportasi
- Hari Ke 3 : Rabu 25 November 2020, 09.00 s/d 14.00 WIB**
Sistem proteksi petir dan bonding pada sistem listrik, telekomunikasi.

ORGANIZING COMMITTEE

A. Pusat Penelitian Petir ITB - Technical Support

1. Bryan Denov, S.T., M.T. (Dosen & peneliti ITB) : 0831 8117 6100
2. Wisnu Adyatma S, S.T., M.T. (Peneliti LRC ITB) : 0812 1507 6876
3. Eka Dana (Peneliti LRC ITB) : 0813 2044 9559

B. PT. Mega Buwana Electrindo - Administration Support

1. Benny Yulinardo (Registration Chair) : 0812 918 8530
2. Suryo Suhartono (Administration) : 0819 7771 7788
3. Wiun (Technical Advisor) : 0812 9988 0759

Menurut Statistik, Kerugian dan Kerusakan akibat pengaruh sambaran Petir terbesar adalah Peralatan berbasis Elektronik dan Mikroprosesor.

Tanggal

FORMULIR PENDAFTARAN

Mohon didaftarkan pada:
Pelatihan Intensif Online
**SISTEM PROTEKSI PETIR PADA SISTEM LISTRIK
TEGANGAN RENDAH DAN STRUKTUR**
23 - 25 Nopember 2020 (09.00 - 14.00 WIB)

Nama :

Jabatan :

Perusahaan :

Alamat Perusahaan :

E-Mail : Contact Person :

Telepon : HP :

Fax. :

Biaya Pelatihan

Biaya per orang : **Rp. 1.000.000,-**
Batas akhir pembayaran : 2 hari sebelum pelatihan

HARGA KHUSUS

1. Mahasiswa discount 50%, dengan menunjukkan kartu Mahasiswa yang masih berlaku.
2. Early Bird (sebelum tanggal 16 Nopember 2020), biaya **Rp 900.000,- / peserta**

PEMBAYARAN

Transfer ke:
Bank : **Bank Negara Indonesia (BNI)**
Cabang : **CaPem Pamulang**
Rekening : **0480047803**
Atas Nama : **PT. Mega Buwana Electrindo**

Bukti transfer harap di email ke :
megabuwanaelectrindo@gmail.com
atau
WA ke **08129188530**