



SISTEM PROTEKSI INTERNAL

Tujuan:

- **Memberikan pemahaman komprehensif tentang peran proteksi internal (SPD & bonding) dalam sistem K3 dan SMS.**
- **Meningkatkan kemampuan peserta dalam mengidentifikasi risiko gangguan listrik akibat petir atau lonjakan tegangan.**
- **Membekali peserta dengan keterampilan teknis pemasangan, inspeksi, dan integrasi SPD & bonding sesuai standar.**
- **Mendorong penerapan sistem proteksi internal untuk meminimalisir kecelakaan, kerugian aset, dan downtime operasional.**



SISTEM PROTEKSI INTERNAL

Sasaran:

- **Supervisor K3.**
- **Engineer listrik & instrumentasi.**
- **Tim pemeliharaan (maintenance).**
- **Manajemen fasilitas industri.**
- **Praktisi SMS yang terlibat dalam manajemen risiko teknis.**



SISTEM PROTEKSI INTERNAL:

Outline:

- Konsep Dasar Proteksi Internal & Risiko Lonjakan Tegangan -45m
- Surge Protection Device (SPD): Fungsi & Klasifikasi -45m
- Sistem Bonding & Pentingnya Integrasi Grounding -45m
- Implementasi SPD & Bonding dalam SMS -45m
- Simulasi & Diskusi Kasus Lapangan -45m

CTA:

Yuk, Ikuti Pelatihan Kami dan Tingkatkan Kemampuanmu!

**SISTEM PROTEKSI INTERNAL: SURGE
PROTECTION DEVICE (SPD) & BONDING**