

No : _____
Tanggal : 14 Agustus 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat Pembelian				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO11191	Kabel BC Grounding 50 mm ²	Utility Engineering	-	-	-	-	50	Meter	22-09-26	1. Inventaris		Untuk Penggantian Kabel Pembumian dari BC 16 mm ² Ke Kabel BC 50 mm ² & BC 70 mm ² Pada Travo 2000 KVA & Tangki Solar 10.000 Liter
2	IMO11191	Kabel BC Grounding 70 mm ²	Utility Engineering	-	-	-	-	50	Meter	22-09-26	2. Spareparts	V	
3	IMO11045	Skun SC70-10	Utility Engineering	-	-	-	-	10	Pcs	22-09-26	3. Consumable		
4	IMO11045	Skun SC50-10	Utility Engineering	-	-	-	-	10	Pcs	22-09-26	4. Jasa		
5	IMO03129	Klem Kuku Macan Grounding BC 70mm ²	Utility Engineering	-	-	-	-	6	Pcs	22-09-26	5. Project		

PERMINTAAN MATERIAL UNTUK PENGGANTIAN KABEL PEMBUMIAN DARI BC 16 MM KE KABEL BC 50 MM & 70 MM PADA TRAVO 2000 KVA & TANGKI SOLAR 10.000 LITER

Situasi :

Trafo distribusi utama berkapasitas 2000 kVA dan area penyimpanan bahan bakar Tangki Solar kapasitas 10.000 Liter saat ini masih menggunakan sistem pembumian (grounding) kabel BC 16 mm². Kondisi fisik kabel pada kedua area tersebut sudah tidak layak (mengalami korosi, kelelahan material, dan penurunan konduktivitas). Selain itu, ukuran kabel BC 16 mm² sangat di bawah standar keamanan teknis untuk kapasitas trafo 2000 kVA (potensi arus hubung singkat/short circuit yang tinggi) dan penumpukan listrik statis (electrostatic discharge) pada area tangki bahan bakar yang tidak ter-grounding dengan baik berpotensi menimbulkan percikan api. Jika terjadi gangguan arus hubung singkat atau sambaran petir, kabel eksisting berisiko leleh/putus, yang berpotensi merusak trafo, memicu kebakaran, kondisi ini sangat membahayakan area flammable/hazardous zone.

Target :

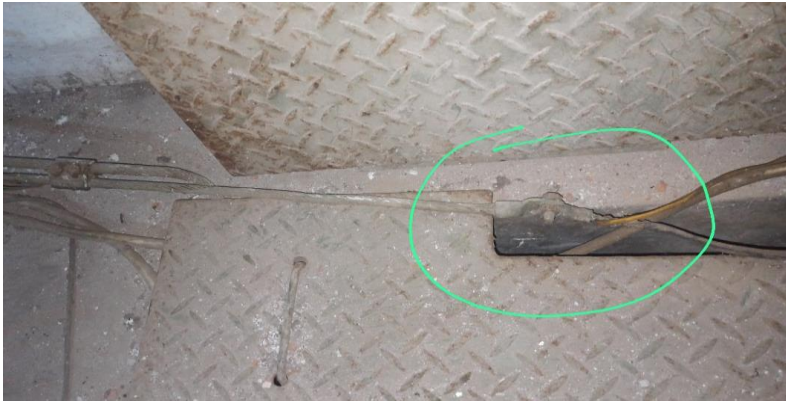
Menjamin sistem grounding trafo beroperasi optimal sesuai standar teknis (PUIL / Standar PLN / IEEE) untuk menyalurkan arus gangguan ke tanah secara cepat dan aman.

Proposal :

Pengadaan dan pemasangan / penggantian kabel pembumian dari BC 16 mm² menjadi kabel BC 50 mm² & BC 70 mm² (atau ukuran sesuai kalkulasi teknis arus hubung singkat trafo 2000 kVA).

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)		Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)		Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)	
 Ajeng Ayu D		 Firman Ardi Busono		 Hermawan Widyaprasetya	
M. Ard hany Rafi					

LAMPIRAN



Kabel Tembaga untuk Penangkal Petir
atau Grounding

