

No :
 Tanggal : 10 Juli 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	IMO21000	UPS (Uninterruptible Power Supply) Kapasitas: 1 kVA (Kapasitas ideal dan mencukupi untuk kebutuhan daya satu unit instrumen TOC Analyzer beserta transmitter-nya).	Unit 6A & Unit 6B	-	-	-	-	2	Unit	20-08-26	1. Inventaris	V	Untuk Safety Instalasi Kelistrikan Dedicated Untuk Power TOC Analyzer Pada Looping WFI.
											2. Spareparts		
											3. Consumable		
											4. Jasa		
											5. Project		

PERMINTAAN UPS UNTUK SAFETY INSTALASI KELISTRIKAN DEDICATED UNTUK POWER TOC ANALYZER PADA LOOPING WFI

Situasi :

Instrumen TOC Analyzer yang terinstal pada jalur looping WFI (Water for Injection) berfungsi secara online dan real-time untuk memantau kadar karbon organik total. Pemantauan ini sangat kritikal untuk memastikan kualitas air WFI tetap memenuhi standar regulasi (seperti farmakope/standar industri yang berlaku) dan mencegah kontaminasi pada produk akhir. Sebagai instrumen analitik tingkat tinggi, TOC Analyzer dilengkapi dengan komponen elektronik, sensor, lampu UV, dan papan sirkuit (controller) yang sangat sensitif terhadap kualitas daya listrik. Saat ini, instalasi daya ke instrumen tersebut belum terproteksi secara optimal dari fluktuasi tegangan (voltage spike/drop) maupun pemadaman listrik mendadak. Jika terjadi gangguan listrik, risiko utamanya adalah kerusakan fatal pada hardware internal TOC Analyzer, yang membutuhkan biaya perbaikan besar dan waktu tunggu (lead time) spare part pengganti yang lama. Selain itu, matinya alat akan membuat pemantauan kualitas WFI menjadi buta (blind spot).

• Rencana Implementasi:

o Unit UPS 1 kVA akan dipasang menjembatani sumber listrik utama dan input power TOC Analyzer.

o Pemilihan UPS difokuskan pada tipe yang memiliki fitur Stabilizer/AVR terintegrasi yang baik untuk memastikan output tegangan ke alat selalu konstan.

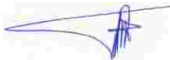
Catatan Tambahan: Pengadaan UPS 1 kVA ini merupakan investasi preventif bernilai kecil, namun berdampak sangat besar dalam melindungi instrumen TOC Analyzer yang memiliki nilai aset jauh lebih tinggi serta menjaga validitas sistem monitoring air WFI perusahaan.

Target :

Mengamankan hardware dan sensor sensitif pada TOC Analyzer dari risiko kerusakan akibat korsleting, lonjakan tegangan, atau pemadaman mendadak melalui penyaringan daya yang stabil.

Proposal :

Pengadaan komponen pengaman kelistrikan UPS kapasitas: 1 kVA (Kapasitas ideal dan mencukupi untuk kebutuhan daya satu unit instrumen TOC Analyzer beserta transmitter-nya).

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)		Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)	Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)
 Ajeng Ayu D		 Firman Ardi Busono	 Hermawan Widyaprasetya