

No :
Tanggal : 02 September 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	ALAT00313	Multi Parameter Water Quality Meter Portable	Utility Engineering	-	-	-	-	1	Unit	19-10-26	1. Inventaris 2. Spareparts 3. Consumable 4. Jasa 5. Project	V	Untuk Pemantauan Parameter Kualitas Air di Utility Engineering. Adapun Beberapa Titik Kritis Utility : - Deep well water - Raw water PW - Reject RO - Reject EDI - Reject WFI - Air cooling tower - Make up water boiler - Blowdown boiler

PERMINTAAN MULTI PARAMETER WATER QUALITY METER PORTABLE UNTUK PEMANTAUAN PARAMETER KUALITAS AIR DI UTILITY ENGINEERING

Situasi :

Saat ini belum tersedianya alat untuk pemantauan parameter kualitas air di Utility Engineering.

Terjadi gangguan pada sistem boiler, ditemukan penumpukan endapan kapur (scaling) yang cukup tebal dan menutupi seluruh bagian dalam pipa transfer. Hal ini mengindikasikan belum optimalnya pemantauan parameter kualitas air umpan maupun air blowdown boiler secara rutin dan real-time.

Target :

Tersedianya alat untuk pemantauan parameter kualitas air agar risiko breakdown akibat kerak pipa dapat dicegah, serta tercipta peluang efisiensi biaya melalui pemanfaatan kembali air reject.

Proposal :

Pengadaan 1 unit multi parameter water quality meter portable dengan rekomendasi alternative sebagai berikut :

1. AZ Instrument AZ86031 Water Quality Meter 5 in 1

Opsi sangat ekonomis dengan desain 3 port simultan dan sertifikasi IP67, aman digunakan untuk inspeksi outdoor pada area kerja utility.

2. Lutron WA-2017SD Multi-Parameter

Dilengkapi fitur real-time SD Card Data Logger. Semua hasil pengukuran dari sampel tersimpan otomatis ke dalam format Excel (.XLS) tanpa perlu software tambahan. Sangat berguna untuk kebutuhan pembuatan

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)



Ajeng Ayu D



M. Ardhany Rafi

Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)



Firman Ardi Busono

Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)



Hermawan Widyaprasetya

LAMPIRAN

