

No :
Tanggal : 20 April 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	IMO02452	Blow Down Valve Gestra Flange PA-26 PN40 DN50 2 Inch	Utility Engineering	10-02-26	1	PW020247	Tokopedia	1	Set	15-06-26	1. Inventaris		Untuk Boiler Kapasitas 6 Ton di Utility Engineering. No Inventaris : 1201-18-1-01271-2
											2. Spareparts	V	
2	IMO07024	Globe Valve Cast Iron Flange PN16 DN50 2 Inch	Utility Engineering	-	-	-	-	2	Pcs	15-06-26	3. Consumable		
											4. Jasa		
											5. Project		

PERMINTAAN BLOW DOWN VALVE & GLOBE VALVE UNTUK BOILER KAPASITAS 6 TON DI UTILITY ENGINEERING

Situasi :

Sistem blowdown boiler saat ini terdiri dari dua jalur, dimana satu jalur telah menggunakan blowdown valve yang sesuai dengan desain aplikasi, sementara jalur lainnya masih menggunakan globe valve putar standar. Secara operasional, globe valve tidak dirancang untuk proses blowdown boiler yang membutuhkan pembukaan cepat (quick opening) atau full open secara langsung. Kondisi ini menyebabkan proses blowdown menjadi tidak efektif karena tidak bisa membuka valve secara langsung 100%, sehingga kurang optimal dalam membuang total dissolved solids (TDS). Selain itu, globe valve yang saat ini terpasang pada jalur existing (sebagai valve sebelum blowdown valve) telah mengalami keausan akibat paparan tekanan dan temperatur tinggi secara terus-menerus. Kondisi ini menyebabkan terjadinya kebocoran steam pada valve, yang mengakibatkan kehilangan energi.

Secara keseluruhan, kondisi ini menimbulkan beberapa permasalahan:

- Proses blowdown tidak optimal.
- Peningkatan risiko kerusakan peralatan akibat penggunaan valve yang tidak sesuai fungsi dan kondisi yang sudah aus.
- Potensi peningkatan biaya operasional akibat kehilangan energi (steam loss) dan perawatan tidak terencana.

Target :

Menjaga kualitas air di dalam boiler, mencegah penumpukan kotoran (sedimen/kerak), serta mengendalikan kadar Total Dissolved Solids (TDS) untuk memastikan kinerja dan keamanan boiler tetap optimal

Proposal :

Pengajuan pembelian dengan rincian terlampir diatas.

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

Lampiran



Globe Valve Pn16 Steam Cast Iron 2" Inch DN50



 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA		BERITA ACARA KERUSAKAN PERALATAN		Diisi oleh Pemohon No. : 0041/BAKP/IV/2026
Departemen : Engineering		Kategori (Dept. GA): ☐ Peralatan Furniture ☐ Peralatan Mobil ☐ Peralatan Dapur ☐ Peralatan Keamanan ☐ Peralatan Kebersihan ☐ _____ ☐ _____ Kategori (Dept. Engineering): ☐ Mesin ☐ Produksi ☐ Alat Angkut Barang Berat ☐ Validasi ☐ Peralatan Laboratorium ☒ Boiler ☐ Alat Angkut Barang Berat ☐ _____ ☐ _____ Kategori (IT): ☐ Peralatan Printer/Komputer ☐ Peralatan CCTV ☐ Peralatan IT ☐ _____ ☐ _____		
Hari / Tanggal : Senin, 20 April 2026				
Nama Peralatan : Boiler 6 Ton				
Merk / Type : -				
No. Inventaris : 1201-18-1-01271-2				
Kronologis: Sistem blowdown boiler saat ini terdiri dari dua jalur, dimana satu jalur telah menggunakan blowdown valve yang sesuai dengan desain aplikasi, sementara jalur lainnya masih menggunakan globe valve putar standar. Secara operasional, globe valve tidak dirancang untuk proses blowdown boiler yang membutuhkan pembukaan cepat (quick opening) atau full open secara langsung. Kondisi ini menyebabkan proses blowdown menjadi tidak efektif karena tidak bisa membuka valve secara langsung 100%, sehingga kurang optimal dalam membuang total dissolved solids (TDS). Selain itu, globe valve yang saat ini terpasang pada jalur existing (sebagai valve sebelum blowdown valve) telah mengalami keausan akibat paparan tekanan dan temperatur tinggi secara terus-menerus.				
SYARAT WAJIB : 1. Sertakan foto barang yang rusak				
Tindakan sementara yang diambil: - Blowdown manual menggunakan globe valve				
Dibuat:  M. Ardhany Rafi Tgl. _____ (Staf/Koord)	Diperiksa:  Firman Ardi Busono Tgl. _____ (Koord./Spv/Ast. Mgr)	Menyetujui:  Hermawan Widyaprasetya Tgl. _____ (Kepala Departemen)	Disposisi:	
(Checklist Departemen terkait sesuai kategori peralatan yang rusak) ☐ Dept. General Affair ☒ Dept. Engineering ☐ Dept. Information Technology				
(Diisi oleh bagian Departemen terkait yang memeriksa) Catatan hasil identifikasi:				
Disposisi: ☐ Perbaikan Internal ☐ Membutuhkan Part ☒ Menerbitkan SPB ☐ Identifikasi/Perbaikan Melalui Jasa ☐ Rusak tidak bisa digunakan ☐ Menerbitkan SPJ				
Nama Petugas yang mengidentifikasi:			Tgl/bln/thn:	
Nomor Dokumen : COM-FPT/001C.00		Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023	Disetujui oleh : 	