

No :
Tanggal : 25 Juni 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO11162	Kontaktor Schneider LC1D12M7 Coil 220VAC	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26	1. Inventaris		Untuk Peremajaan Part Control Boiler 6 Ton. No Inventaris : 1201-18-1-01271-2
2	IMO11162	Kontaktor Schneider LC1D18M7 Coil 220VAC	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26	2. Spareparts	V	
3	IMO11162	Kontaktor Schneider LC1D32M7 Coil 220VAC	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26	3. Consumable		
4	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD10 (4 – 6 A)	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26	4. Jasa		
5	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD12 (5,5 – 8 A)	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26	5. Project		
6	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD14 (7 – 10 A)	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26			
7	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD21 (12 – 18 A)	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26			
8	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD22 (16 – 24 A)	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	19-08-26			
9	IMO18018	Relay Omron MY4N 14P 5A Coil 220VAC	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	10	Pcs	19-08-26			
10	IMO18018	Relay Omron MY4N 14P 5A Coil 24VDC	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	5	Pcs	19-08-26			
11	IMO19484	Socket Relay Omron PYF14A-E 14P	Boiler 6 Ton	-	-	-	-	15	Pcs	19-08-26			

PERMINTAAN PART UNTUK PEREMAJAAN PART CONTROL BOILER 6 TON

Situasi :

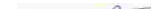
Sistem kontrol otomatis untuk pengisian air (make-up water) pada Boiler 6 Ton mengalami malafungsi berupa respon yang tidak sinkron/tidak responsif terhadap fluktuasi level air di dalam drum Boiler. Indikasi awal mengarah pada sensor level electrode yang kotor. Namun, setelah dilakukan pembongkaran dan pembersihan fisik oleh tim utility, sensor terbukti dalam kondisi bersih dan normal. Kegagalan respon pompa ini sangat kritikal. Jika level air terlalu rendah (low water level) dan interlok gagal mematikan burner, dapat terjadi overheating fatal pada pipa boiler. Sebaliknya, jika air terlalu tinggi (high water level), berisiko menyebabkan carryover (air terbawa ke jalur uap/pure steam generator) yang menurunkan kualitas uap dan merusak sistem di area produksi.

Target :

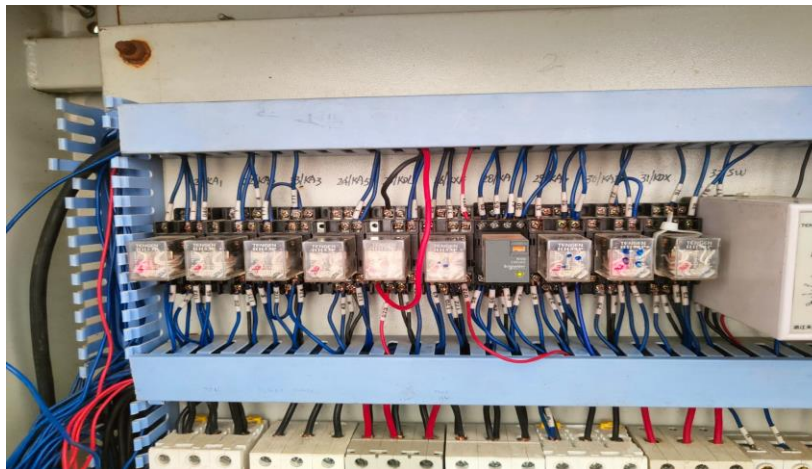
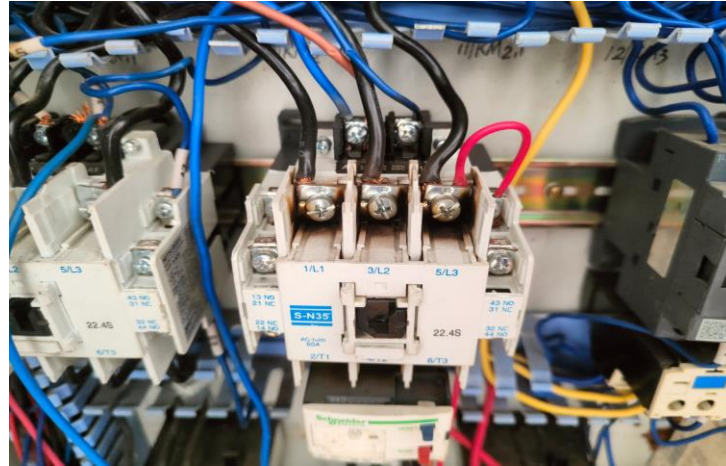
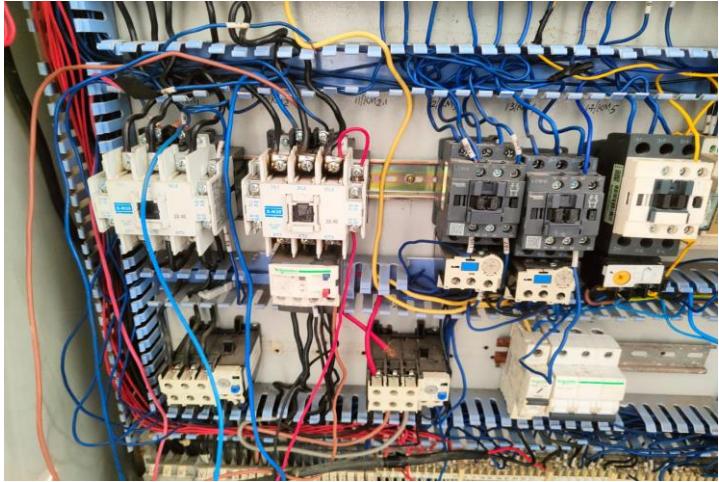
Mengembalikan fungsi otomatisasi pompa make-up water agar kembali responsif secara real-time dan mengganti komponen elektrikal yang sudah usang (wear and tear) dengan komponen baru untuk meminimalkan risiko unplanned downtime di masa mendatang.

Proposal :

Pengajuan pembelian sparepart dengan rincian terlampir diatas.

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

LAMPIRAN



 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA		BERITA ACARA KERUSAKAN PERALATAN		Diisi oleh Pemohon No. : 0073/BAKP/VI/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 : Rabu, 24 Juni 2026				
Nama Peralatan : Boiler 6 Ton				
Merk / Type : -				
No. Inventaris : 1201-18-1-01271-2				
Kronologis: Sistem kontrol otomatis untuk pengisian air (make-up water) pada boiler 6 Ton mengalami malafungsi berupa respon yang tidak sinkron/tidak responsif terhadap fluktuasi level air di dalam drum boiler. Indikasi awal mengarah pada sensor level electrode yang kotor. Namun, setelah dilakukan pembongkaran dan pembersihan fisik oleh tim utility, sensor terbukti dalam kondisi bersih dan normal. Kegagalan respon pompa ini sangat kritikal. Jika level air terlalu rendah (low water level) dan interlok gagal mematikan burner, dapat terjadi overheating fatal pada pipa boiler. Sebaliknya, jika air terlalu tinggi (high water level), berisiko menyebabkan carryover (air terbawa ke jalur uap/pure steam generator) yang menurunkan kualitas uap dan merusak sistem di area produksi.				
SYARAT WAJIB : 1. Sertakan foto barang yang rusak				
Tindakan sementara yang diambil: - Penggantian kontaktor dan relay dengan tipe berbeda - Pengajuan kontaktor dan relay baru dengan tipe yang sesuai				
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 : 	