

No :
Tanggal : 08 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	IMO09008	Inverter / Variable Frequency Drive Brand/Tipe : ABB Tipe : ACS510-01-088A-4 Specification : - Motor PN : (PN) 45 kW - Input : (U1) 3 Phase 380-480 V ; (I1) 88A ; (f1) 48-63 Hz - Output : (U2) 3 Phase 0-U1 V ; (I2) 88A ; (f2) 0-500 Hz	Unit 6B	-	-	-	-	1	Unit	12-10-26	1. Inventaris 2. Spareparts 3. Consumable 4. Jasa 5. Project	V	Untuk Perbaikan Blower AHU Zona 3 Unit 6B. No Inventaris AHU Zona 3: 1402-18-1-0181-2-3

PERMINTAAN INVERTER UNTUK PERBAIKAN BLOWER AHU ZONA 3 UNIT 6B

Situasi :

Terjadi kendala operasional pada unit inverter / Variable Frequency Drive (VFD) bawaan mesin saat ini dengan gejala unit mati total dan tidak dapat menyala (indikator/display padam), meskipun pasokan tegangan masuk dari sumber listrik telah diverifikasi sesuai dengan spesifikasi nameplate (400VAC, 3 Phase).

Berdasarkan hasil pemeriksaan internal dan investigasi teknis secara menyeluruh, ditemukan kondisi sebagai berikut:

- Terdapat bekas lelehan material tembaga serta indikasi kuat telah terjadi short circuit (korsleting) pada area PCB input tegangan 400VAC.
- Rangkaian pada jalur tersebut dipastikan telah mengalami kerusakan permanen (short circuit) berdasarkan pengetesan kontinuitas/komponen.
- Jalur PCB pada bagian power input tampak terbakar parah hingga terputus total dari koneksi busbar incoming 400VAC.

Kondisi kerusakan fatal pada modul power PCB ini mengakibatkan VFD tidak dapat berfungsi sama sekali dan berisiko tinggi jika dilakukan perbaikan Parsial/komponen saja.

Target :

Mengembalikan fungsi kontrol kecepatan mesin agar dapat kembali beroperasi secara normal, stabil, dan aman.

Proposal :

Mengajukan pengadaan 1 unit inverter/Variable Frequency Drive (VFD) baru dengan spesifikasi teknis yang sesuai.

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)

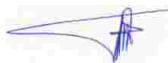


Ajeng Ayu D



M. Ardhany Rafi

Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)



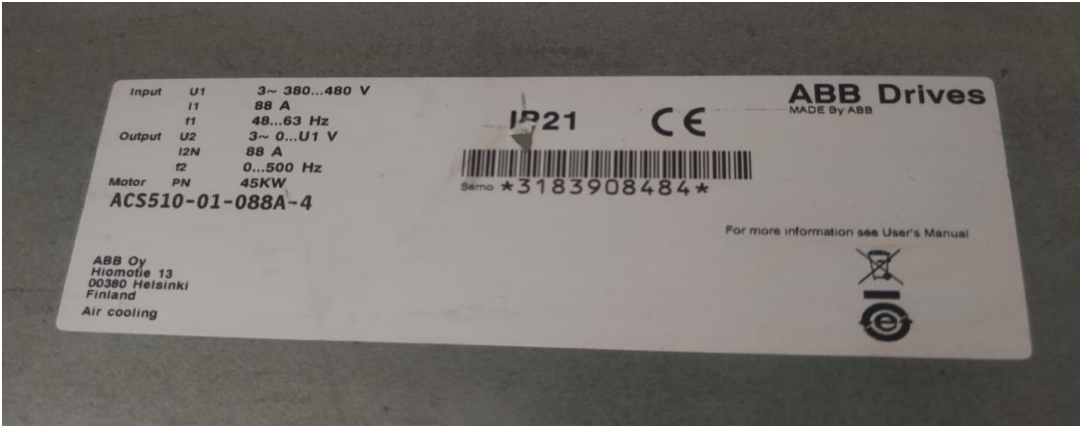
Firman Ardi Busono

Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)



Hermawan Widyaprasetya

LAMPIRAN



 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA		BERITA ACARA KERUSAKAN PERALATAN		Diisi oleh Pemohon No. : 0098/BAKP/IX/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 ☒ AHU ☐ Alat Angkut Barang Berat ☐ _____ ☐ _____ Kategori (IT): ☐ Peralatan Printer/Komputer ☐ Peralatan CCTV ☐ Peralatan IT ☐ _____ ☐ _____		
Hari / Tanggal : Senin, 07 September 2026				
Nama Peralatan : AHU Zona 3 Unit 6B				
Merk / Type : -				
No. Inventaris : 1402-18-1-0181-2-3				
Kronologis: Terjadi kendala operasional pada unit inverter / Variable Frequency Drive (VFD) bawaan mesin saat ini dengan gejala unit mati total dan tidak dapat menyala (indikator/display padam), meskipun pasokan tegangan masuk dari sumber listrik telah diverifikasi sesuai dengan spesifikasi nameplate (400VAC, 3 Phase). Hasil pemeriksaan internal secara menyeluruh, ditemukan kondisi sebagai berikut: • Terdapat bekas lelehan material tembaga serta indikasi kuat telah terjadi short circuit (korsleting) pada area PCB input tegangan 400VAC. • Rangkaian pada jalur tersebut dipastikan telah mengalami kerusakan permanen (short circuit) berdasarkan pengetesan kontinuitas/komponen. Kondisi kerusakan fatal pada modul power PCB ini mengakibatkan VFD tidak dapat berfungsi sama sekali dan berisiko tinggi jika dilakukan perbaikan Parsial/komponen saja.				
SYARAT WAJIB : 1. Sertakan foto barang yang rusak				
Tindakan sementara yang diambil: - Mengajukan pembelian baru 1 unit inverter				
Dibuat:  M. Ardhanry 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 : 	