

Urgent

No :
Tanggal : 29 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	PMSN00150	Hydraulic Puller / Hydraulic Tracker Kapasitas Force: 10 Ton Konfigurasi: 3-Jaw / 2-Jaw (Dapat disesuaikan / convertible)	Engineering	-	-	-	-	1	Set	12-08-26	1. Inventaris	V	Untuk Tools Penunjang Pemeliharaan & Perbaikan Fasilitas Produksi di Engineering. Tools Ini Digunakan Untuk Pelepasan Bearing Ukuran Besar
											2. Spareparts		
											3. Consumable		
											4. Jasa		
											5. Project		

PERMINTAAN HYDRAULIC PULLER UNTUK TOOLS PENUNJANG PEMELIHARAAN & PERBAIKAN FASILITAS PRODUKSI DI ENGINEERING

Situasi :

Dalam kegiatan pemeliharaan dan perbaikan (maintenance) fasilitas produksi, tim teknis secara berkala melakukan pembongkaran (dismantling) dan penggantian bearing berukuran besar pada berbagai peralatan vital (seperti motor listrik kapasitas besar, kompresor, pompa, dan unit transmisi lainnya).

Saat ini, proses pelepasan bearing ukuran besar masih menghadapi beberapa kendala operasional:

1. Risiko Kerusakan Komponen: Metode pelepasan manual/konvensional (seperti tracker mekanis biasa atau pemanasan/pukulan) berpotensi merusak poros (shaft), housing, maupun komponen di sekitar bearing.
2. Potensi Hazard K3 (Kesehatan & Keselamatan Kerja): Penggunaan gaya mekanis paksa yang tinggi atau alat pemanas meningkatkan risiko cedera kerja bagi teknisi serta potensi bahaya kebakaran/kerusakan material.
3. Waktu Pengerjaan Lama: Pelepasan bearing ukuran besar dengan press fit yang sangat kencang memakan waktu (durasi downtime) yang cukup panjang karena keterbatasan kapasitas alat pencabut mekanis biasa.

Target :

- Peningkatan Efisiensi & Kecepatan Kerja: Mempercepat proses pelepasan bearing berukuran besar sehingga dapat memangkas durasi downtime mesin saat perbaikan.
- Keamanan & Keselamatan Kerja (K3): Mewujudkan proses kerja yang lebih aman bagi teknisi dengan meminimalisir penggunaan metode pemukul manual atau pemanasan ekstrem.
- Proteksi Aset (Zero Damage to Shaft): Memastikan proses pelepasan bearing berlangsung presisi tanpa merusak permukaan poros (shaft) dan komponen penyangga lainnya.

Proposal :

Pengajuan pengadaan tools penunjang kerja hydraulic puller / hydraulic tracker sebanyak 1 set.

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

LAMPIRAN

