

SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMENT PROSEDUR ISOLATION LOCKING SYSTEM	No Dokumen	STM / PP03 / 22		
	Mulai Berlaku	05 Februari 2021		
	Revisi	00		
	Tanggal Revisi	-		
	Halaman	1	dari	2

TUJUAN:

Sebagai pedoman untuk menetapkan persyaratan pemasangan label dan kunci pengaman guna mengontrol energi berbahaya melalui penggunaan Isolation Locking System

REFERENSI:

1. ISO 45001:2018, Safety Management System, Pasal 8.1

RUANG LINGKUP:

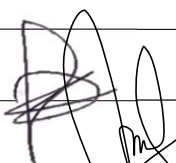
Prosedur ini berlaku di seluruh area kerja yang ada di perusahaan

DEFINISI:

Lock Out : sistem penguncian sumber energi yang berbahaya sehingga dapat dikendalikan
Tag Out : Sistem penandaan pada peralatan yang rusak dalam rangka perbaikan / pemeliharaan
Petugas : petugas yang melaksanakan pemeliharaan, perbaikan mesin, peralatan atau instalasi.

PERFORMA INDIKATOR:

Pemasangan lock out dan tag out sesuai dengan prosedur

DISPOSISI	NAMA	JABATAN	PARAF
DISIAPKAN OLEH	FASYA ANDREAS	INFRASTRUKTUR	
DIPERIKSA OLEH	HASIHOLAN	MR	
DISAHKAN OLEH	IMANUEL IMAN	DIREKTUR	

<div> <div>SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN</div> <div>PROSEDUR ISOLATION LOCKING SYSTEM</div> </div>	No Dokumen		STM / PP03 / 22	
	Mulai Berlaku		05 Februari 2021	
	Revisi		00	
	Tanggal Revisi		-	
PROSEDUR	Halaman		2	dari 2
	NO	TANGGUNG JAWAB	DESKRIPSI	DOK TERKAIT
<pre> graph TD MULAI([MULAI]) --> 1[Persiapan shutdown perangkat] 1 --> 2[Pelaksanaan shutdown perangkat] 2 --> 3[Isolasi perangkat] 3 --> 4[Penggunaan lock out] 4 --> 5[Penggunaan tag out] 5 --> 6[Verifikasi ILS] 6 --> 7{Aman?} 7 -- Ya --> 8[Pelaksanaan pemeliharaan perangkat] 8 --> 9[Pelepasan ILS] 9 --> 10[Dokumentasi] 10 --> Selesai([Selesai]) 7 -- Tdk --> 3 </pre>	1	Petugas	Sebelum perangkat dimatikan untuk tujuan ILS, petugas yang berwenang harus mengetahui: • Jenis dan besarnya energi yang mengerakkannya. • Bahaya energi yang terlibat. • Cara mengendalikan energi.	
	2	Petugas	Perangkat dimatikan dalam urutan yang benar, pelepasan energi menggunakan prosedur shutdown normal. Jika petugas yang berwenang tidak terbiasa dengan perangkat, maka tidak boleh melakukan shutdown perangkat.	
	3	Petugas	Cara mengisolasi perangkat berbeda-beda tergantung bentuk/jenis energi dan pengendalian energi yang tersimpan.	
	4	Petugas	Petugas melakukan pengembokan pada sumber energi	
	5	Petugas	Setelah mengunci dengan peralatan Lock Out, berikan Tag Out pada titik yang sama dengan kunci.	
	6	Petugas	Saat verifikasi ILS, ada hal-hal yang perlu diperhatikan : - Pastikan perangkat tersebut sudah tidak memiliki daya - Gunakan tester voltage / instrumen uji untuk memastikan dan memeriksa sistem dan komponen pada peralatan listrik sudah dalam kondisi aman - Pastikan tombol/kunci pengaman telah terpasang dengan baik.	
	7	Petugas	Jika kondisi saat verifikasi perangkat ternyata masih tidak aman, maka perlu dilakukan pengecekan dan isolasi energi kembali	
	8	Petugas	Namun jika sudah dalam kondisi aman, maka dapat dilanjutkan ke pelaksanaan pemeliharaan perangkat tersebut.	
	9-10	Petugas	Setelah menyelesaikan pemeliharaan, sistem ILS harus dilepas. Semua kegiatan pelaksanaan sistem ILS harus terdokumentasi dengan baik.	Logbook penggunaan ILS