KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN TEKNOLOGI, INFORMASI, DAN INTELIJEN KEUANGAN
PUSAT INFRASTRUKTUR, LAYANAN, DAN KEAMANAN INFORMASI
ANALISIS KEAMANAN KERJA *(JOB SAFETY ANALYSIS)*

No. JSA: 04/BAST-P.Perangkat/TI/OPD/2025 Nama Pekerjaan: Pergantian Perangkat Unit: BATII	Tanggal: 21 Oktober Pelaksana: Mat Priyadi No tiket kunjungan: 20251020-J3E6Y4 No tiket Change: 20251020-8GK519

ALAT PELINDUNG YANG DIPERLUKAN UNTUK MELAKSANAKAN PEKERJAAN:
1. Pelindung tangan

No	Aktivitas	Potensi Bahaya	Risiko	Rekomendasi Prosedur Kerja Secara Aman	Penanggung Jawab
PERSIAPAN PEKERJAAN					
1.	Perizinan pekerjaan	Cedera tangan	Sedang	a. Memastikan lokasi kerja aman b. Melakukan dan menjaga koordinasi agar pekerjaan berjalan dengan lancar	Pusintek
2.	Persiapan pelaksanaan pekerjaan	a. Terjepit b. Terjatuh c. Tergores d. Terkena aliran listrik	Sedang	a. Menggunakan APD seperti sarung tangan, sepatu karet, dan lain-lain b. Memeriksa alat kerja sebelum pelaksanaan kegiatan c. Memastikan alat kerja dalam kondisi baik d. Memeriksa lokasi kerja untuk memastikan lokasi kerja dalam kondisi aman	Pihak Ketiga
PELAKSANAAN PEKERJAAN					
1.	Pelepasan Perangkat Lama	a. Tergelincir b. Terjatuh c. Tergores d. Terkena aliran listrik e. Terjepit oleh benda	Tinggi	a. Menggunakan APD seperti sarung tangan, sepatu karet, masker, dan lain-lain b. Menjaga koordinasi tim kerja dengan baik agar pekerjaan dapat dilaksanakan	Pihak Ketiga
2.	Mobilisasi Pemindahan Perangkat	a. Tergelincir b. Kecelakaan kendaraan c. Kerugian materil	Tinggi	a. Memastikan driver kendaraan dalam baik dan memiliki SIM b. Memeriksa kondisi kendaraan c. Memperhatika posisi & sikap tubuh saat mengangkat peralatan d. Memastikan benda yang diangkat tidak melebihi kapasitas (tidak lebih dari 30 kg)	
3.	Pemasangan Perangkat Baru	a. Tergelincir b. Terjatuh c. Tergores	Tinggi	a. Menggunakan APD seperti sarung tangan, sepatu karet, masker, dan lain-lain b. Menjaga koordinasi tim kerja dengan baik agar pekerjaan dapat dilaksanakan	Pihak Ketiga

		d. Terkena aliran listrik e. Terjepit oleh benda			
PENYELESAIAN PEKERJAAN					
1.	Turn On perangkat	a. Terkena aliran listrik	Rendah	a. Menjaga koordinasi tim kerja dengan baik agar pekerjaan dapat dilaksanakan	Pihak Ketiga
2.	Pembersihan lokasi kerja	a. Tergelincir b. Terjatuh c. Tergores d. Terkena aliran listrik	Sedang	a. Menggunakan APD seperti sarung tangan, sepatu karet, masker, dan lain-lain b. Menjaga koordinasi tim kerja dengan baik agar pekerjaan dapat dilaksanakan	Pihak Ketiga

Pelaksana Pekerjaan

Ditandatangani Secara Elektronik

(Mat Priyadi)

Pengawas Pekerjaan

Ditandatangani Secara Elektronik

(Firdaus Ferdian)

	KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA **BADAN TEKNOLOGI, INFORMASI, DAN INTELIJEN KEUANGAN** **PUSAT INFRASTRUKTUR, LAYANAN, DAN KEAMANAN INFORMASI**
	IZIN KERJA (*WORK PERMIT)*

1 ID Tiket : 20251020-J3E6Y4

Jenis Izin *(Permit Type)*

☐Kerja panas *(hot work)*	☒Kerja Dingin (*Cold Work*)	☒Ruang Terbatas *(Confined Space)*	☐Pipa *(Piping)*	☐Galian *(Exacavation)*
☒Kegiatan Menyebabkan Downtime	☐ ……..	☐ ……..	☐ ……..	☐ ……..

2 Deskripsi/ Lokasi Pekerjaan (Description/ Location of Job)	**Masa Berlaku Izin (Validity of Permit)**
Pergantian perangkat Thales Luna HSM S790 Jumlah pekerja *(Number of Personel)* : 5 Peminta Izin *(Permit Applicant)* : Mat Priyadi Tanggal Permohonan *(Data Request)* : 20 Oktober 2025 Pemegang Izin *(Permit Holder)* : Mat Priyadi	Dari tanggal (*from)* *:* 21 Oktober 2025 Sampai Tanggal *(Until)* : 21 Oktober 2025 Pemberi Izin (*Authorized Person*) Ditandatangani Secara Elektronik (Firdaus Ferdian)

3 Isolasi *(Isolation)*

☒Elektrik (*Electrical)*	☐Mekanik *(Mechanical)*	☐Hidrolik *(Hydraulic)*	☐ Pneumatik *(Pneumatic)*

4 Bahaya (Hazards)

☐ Tekanan Gas/ Cairan (*liquid/ gas pressure)*	☒ Kebisingan (*Noise)*	☒ Listrik (Electricity*)*	☐ Bahaya lain (*Other Prehazzards) :*
☐ Ledakan (*Explostion)*	☐ Korosif (*Corrosive)*	☒ Bahaya Terjepit (*Pinch points)*	
☐ Kebakaran (*Fire)*	☐ Radiasi (Radiaion*)*	☐ Keracunan (*Toxins)*	
☐Kekurangan Oksigen (*Oxygen difciency)*	☐ Bahaya Jatuh (*Danger of falling)*	☒Pengangkatan (*Lifting Ops)*	

5 Persyaratan (Precautions)				
☒Job Safety Analysis (JSA)	☐Pemadam Api (Fire Extinguishers)	☒ Pengawasan (Supervision)	☐ Kelengkapan & Kesiapan peralatan kerja (Tools Preparation)	
☐ Rencana HSE (HSE Plan)	☒APD (PPE)	☒ Grounding	☐ Persyaratan lainnya (Others): …	
6 Kebakaran (*Fire Safety*)	**Alat Pelindung Diri (APD)**		**Alat Penunjang (Support Equipment)**	
☐ Sensor panas (Heat Detector)	☐ Helmet	☐ Glassess/ Google Full Face	☐ Safety Barier Sign	☐ HT
☐ Hydrant/ Springkler	☐ Body Harness	☐ Pelindung Telinga	☒ Electrical Isolation	☐ Mechanical Isolation
☐ APAR/ Fire Extinguisher	☒ Gloves	☐ Safety Shoes	☐ Tangga (Scafolding)	☐ Lampu (flashlight)

6 Gas Testing			
☐ **Oksigen**	☐ **H2S**	☐ **Flammable gas (Methane- CH4)**	☒ **Pengawasan (Supervision)**

Jenis Gas	**Baku Mutu**	**Pengukuran awal**	**Tanda tangan**	**Pengukuran saat bekerja**		**Tanda tangan**
Oksigen	**Min. 19,5%**					
H2S	**Max. 10 ppm**					
Methane-CH4	**LEL 5%**					
CO	**20 ppm**					

7 Peminta Izin *(Permit Applicant)*	8 Pelepasan Isolasi (*De-Isolations*)
Saya telah memeriksa lokasi kerja dan telah memenuhi persyaratan yang diperlukan dan telah didiskusikan dengan seluruh pihak terkait) (*I have checked the work site and the required precautions have been taken and discussed with all involved*)	☒ **Elektrikal (Electrical)** ☐ **Mekaniikal Mechanical)** Isolasi yang terdapat pada izin telah diambil (The Isolations applicable to the permit have taken been removed)
 Ditandatangani Secara Elektronik (Mat Priyadi)	Isolator : Listrik Tanggal : 21 Oktober 2025 Pengawas : Febrian P.L

9 Penghentian Izin Sementara (Suspension of permit)

Saya menyatakan bahwa pekerjaan dalam izin yang telah terbit ini untuk sementara ditunda semua yang terlibat telah ditarik dan area kerja/ peralatan telah ditinggalkan dalam keadaan aman

Alasan Penundaan (Reason of suspension):

Penghenti Pekerjaan (Authorized Person):

10 Pekerjaan telah selesai (Work Completion)

Pekerjaan tersebut di atas telah selesai. Tempat kerja telah ditinggalkan dalam keadaan aman, bersih dan rapi.
(The above work has been completed. The Worksite has been left safe, clean and tidy)

Pemegang Izin (Permit Holder) Ditandatangani Secara Elektronik (Mat Priyadi)	**Peminta Izin (Permit Applicant)** Ditandatangani Secara Elektronik (Mat Priyadi)

11 Penutupan Izin (Permit Closure)

Pekerjaan telah diinspeksi & telah selesai, isolasi telah dilepas dan area kerja aman
(*The work has been inspected and is complete. The isolations have been removed and area is safe)*
Pemberi Izn (Authorized Person)

Ditandatangani Secara Elektronik
(Firdaus Ferdian)