



PT. PLN (Persero)  
Unit Induk Penyaluran Dan Pusat Pengatur Beban Sumatera  
UP2B SUMBAGUT

## FORMULIR IJIN KERJA Working Permit Form

### DETAIL WORKING PERMIT

Nomor Formulir	0028/21000900/V/2024	Status	APPROVED
Jenis Pekerjaan	Antar Unit	No. SPK/SPJ	
Nama Perusahaan	PLN UP2B SBU		
Nama Pekerjaan	PERBAIKAN TSD SCADA GI TARUTUNG BAY PHT SIBOLGA#1 (PADAM)		
Department	OPSIS		
Unit Pelaksana	UP2B SUMBAGUT		
Unit Induk	Unit Induk Penyaluran Dan Pusat Pengatur Beban Sumatera		
Direksi Pekerjaan	Donal Silitonga		
Pengawas Pekerjaan	Bryan Robson S		
Pengawas K3	Syawaluddin Ginting		
Supervisor K3L	Nixon O. Simanungkalit		
Deskripsi Pekerjaan	PERBAIKAN TSD SCADA GI TARUTUNG BAY PHT SIBOLGA#1 (PADAM) LINK DP3:https://t.ly/B3rqB		
Tgl/Jam Mulai	2024-05-28 08:00	Tgl/Jam Selesai	2024-06-10 16:00
Unit External	ULTG DOLOK SANGGUL, UPT PEMATANG SIANTAR, Unit Induk Penyaluran Dan Pusat Pengatur Beban Sumatera, Direktorat Transmisi		
Yang mengerjakan	Ridwan Kurniawan		

**TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH  
OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG**

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

**PENGAWAS PEKERJAAN**  
Performing Authority

**Bryan Robson S**  
TL SCADA DAN MS

APPROVED  
2024-05-22 09:39:29

**PEJABAT K3L**  
Issuing Authority

**Nixon O. Simanungkalit**  
TL K3 DAN KAM

APPROVED  
2024-05-22 10:46:38

**DIREKSI PEKERJAAN**  
Area Authority

**Donal Silitonga**  
ASMAN KONS DAN LUR

APPROVED  
2024-05-23 22:53:46

**MANAGEMENT REPRESENTATIF**  
Area Authority

**Budi Santoso**  
MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)

APPROVED  
2024-05-24 09:32:33

**EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF**  
Area Authority

**Andre Valen**  
MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)

APPROVED  
2024-05-25 11:27:51



JOB SAFETY ANALYSIS

No.	Tahap Pekerjaan	Potensi Resiko	Pengendalian Resiko	File Referensi
1	Persiapan Personil	Kondisi jasmani, kondisi rohani, kelelahan	- Melakukan Safety Briefing - Pengecekan kesehatan - Diistirahatkan / tidak diikuti dalam pekerjaan	 IBPPR FASOP SCADA PERIKSA & PERBAIKAN STATUS & CONTROL SCADA
2	Persiapan Peralatan	Tertimpa, terkilir, kram, dan terbentur	Menggunakan APD berupa helm dan sepatu safety dengan baik dan benar	 IBPPR FASOP SCADA PERIKSA & PERBAIKAN STATUS & CONTROL SCADA
3	Pelaksanaan	Tersengat listrik	- Pastikan instalasi wiring rangkaian listrik dalam keadaan aman - Gunakan APD berupa helm safety dan sepatu safety dengan baik dan benar	 Instruksi Kerja Pemeliharaan Remote Station Tahunan

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

PENGAWAS PEKERJAAN Performing Authority	Bryan Robson S TL SCADA DAN MS	APPROVED 2024-05-22 09:39:29
PEJABAT K3L Issuing Authority	Nixon O. Simanungkalit TL K3 DAN KAM	APPROVED 2024-05-22 10:46:38
DIREKSI PEKERJAAN Area Authority	Donal Silitonga ASMAN KONS DAN LUR	APPROVED 2024-05-23 22:53:46
MANAGEMENT REPRESENTATIF Area Authority	Budi Santoso MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)	APPROVED 2024-05-24 09:32:33
EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF Area Authority	Andre Valen MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)	APPROVED 2024-05-25 11:27:51



JOB SAFETY ANALYSIS

No.	Tahap Pekerjaan	Potensi Resiko	Pengendalian Resiko	File Referensi
4	Pelaksanaan	Tersengat listrik, peralatan rusak, SCADA tidak termonitor	- Gunakan APD berupa helm safety dan sepatu safety dengan baik dan benar - Pastikan instalasi rangkaian listrik dalam keadaan aman - Pastikan SCADA termonitor	 Instruksi Kerja Pemeliharaan Remote Station Tahunan
5	Pelaksanaan	Tersengat listrik , kotoran debu	- Pastikan instalasi rangkaian listrik dalam keadaan aman - Gunakan APD berupa helm safety dan sepatu safety dengan baik dan benar - Menggunakan masker dan kain majun untuk membersihkan kotoran	 Instruksi Kerja Pemeliharaan Remote Station Tahunan
6	Pelaksanaan	Tersengat listrik, peralatan rusak, SCADA tidak termonitor, terjepit, tersengat, induksi, terjatuh	- Pastikan instalasi wiring rangkaian listrik dalam keadaan aman - Gunakan APD berupa helm safety dan sepatu safety dengan baik dan benar	 Instruksi Kerja Pemeliharaan Remote Station Tahunan

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

<b>PENGAWAS PEKERJAAN</b> Performing Authority	<b>Bryan Robson S</b> TL SCADA DAN MS	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 09:39:29
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Nixon O. Simanungkalit</b> TL K3 DAN KAM	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 10:46:38
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Donal Silitonga</b> ASMAN KONS DAN LUR	<b>APPROVED</b> 2024-05-23 22:53:46
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Budi Santoso</b> MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)	<b>APPROVED</b> 2024-05-24 09:32:33
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Andre Valen</b> MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)	<b>APPROVED</b> 2024-05-25 11:27:51



JOB SAFETY ANALYSIS

No.	Tahap Pekerjaan	Potensi Resiko	Pengendalian Resiko	File Referensi
7	Final Check	SCADA tidak termonitor	- Pengecekan instalasi - Backup database	 Prosedur Melaksanakan Pemeliharaan Rutin Prodabel
8	Sertifikat K3 UP2B SBU			 Sertifikat K3 UP2B SUMBAGUT

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH  
OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

<b>PENGAWAS PEKERJAAN</b> Performing Authority	<b>Bryan Robson S</b> TL SCADA DAN MS	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 09:39:29
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Nixon O. Simanungkalit</b> TL K3 DAN KAM	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 10:46:38
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Donal Silitonga</b> ASMAN KONS DAN LUR	<b>APPROVED</b> 2024-05-23 22:53:46
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Budi Santoso</b> MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)	<b>APPROVED</b> 2024-05-24 09:32:33
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Andre Valen</b> MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)	<b>APPROVED</b> 2024-05-25 11:27:51



SOP PEKERJAAN			
No.	Tahap Pekerjaan	Jam / Waktu	Cek List
1	Persiapan Personil		<input type="checkbox"/>
2	Persiapan Peralatan		<input type="checkbox"/>
3	Pelaksanaan		<input type="checkbox"/>
4	Pelaksanaan		<input type="checkbox"/>
5	Pelaksanaan		<input type="checkbox"/>
6	Pelaksanaan		<input type="checkbox"/>
7	Final Check		<input type="checkbox"/>
8	Sertifikat K3 UP2B SBU		<input type="checkbox"/>
Catatan Tambahan:			

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH  
OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

PENGAWAS PEKERJAAN  
Performing Authority

Bryan Robson S  
TL SCADA DAN MS

APPROVED  
2024-05-22 09:39:29

PEJABAT K3L  
Issuing Authority

Nixon O. Simanungkalit  
TL K3 DAN KAM

APPROVED  
2024-05-22 10:46:38

DIREKSI PEKERJAAN  
Area Authority

Donal Silitonga  
ASMAN KONS DAN LUR

APPROVED  
2024-05-23 22:53:46

MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Budi Santoso  
MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)

APPROVED  
2024-05-24 09:32:33

EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Andre Valen  
MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)

APPROVED  
2024-05-25 11:27:51



PEMERIKSAAN KESIAPAN PERSONIL						
No.	Nama Pelaksana	Kondisi Jasmani	Kondisi Rohani	Disiplin	Penguasaan Kompetensi	Tanda tangan Memahami penjelasan tentang pekerjaan yang akan dilaksanakan dan kemungkinan bahayanya
1	Ridwan Kurniawan					

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH  
OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

<b>PENGAWAS PEKERJAAN</b> Performing Authority	<b>Bryan Robson S</b> TL SCADA DAN MS	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 09:39:29
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Nixon O. Simanungkalit</b> TL K3 DAN KAM	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 10:46:38
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Donal Silitonga</b> ASMAN KONS DAN LUR	<b>APPROVED</b> 2024-05-23 22:53:46
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Budi Santoso</b> MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)	<b>APPROVED</b> 2024-05-24 09:32:33
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Andre Valen</b> MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)	<b>APPROVED</b> 2024-05-25 11:27:51



PEMBAGIAN TUGAS DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI

No.	Nama Pelaksana	ALAT PELINDUNG DIRI YANG DIGUNAKAN							Tugas Pokok yang Harus Dilaksanakan
		Safety Helmet	Body Harness	Sarung Tangan	Sarung Tangan 20kV	Sepatu Safety	Sepatu Tahan 20kV	Grounding & Tester	
1	Ridwan Kurniawan								

TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

PENGAWAS PEKERJAAN Performing Authority	Bryan Robson S TL SCADA DAN MS	APPROVED 2024-05-22 09:39:29
PEJABAT K3L Issuing Authority	Nixon O. Simanungkalit TL K3 DAN KAM	APPROVED 2024-05-22 10:46:38
DIREKSI PEKERJAAN Area Authority	Donal Silitonga ASMAN KONS DAN LUR	APPROVED 2024-05-23 22:53:46
MANAGEMENT REPRESENTATIF Area Authority	Budi Santoso MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)	APPROVED 2024-05-24 09:32:33
EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF Area Authority	Andre Valen MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)	APPROVED 2024-05-25 11:27:51



PT. PLN (Persero)  
Unit Induk Penyaluran Dan Pusat Pengatur Beban Sumatera  
UP2B SUMBAGUT

## BERITA ACARA SELESAI PEKERJAAN

Pada Hari ini, Tanggal:		Jam:	
Yang bertanda tangan di bawah ini:			
Nama	Bryan Robson S		
Jabatan	Pengawas Pekerjaan		
Perusahaan	PT. PLN (Persero) UP2B SUMBAGUT		
Menyatakan pekerjaan yang tertuang dalam Working Permit telah di selesaikan dengan baik. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.			
Catatan Tambahan:			

## TELAH DISETUJUI SECARA DIGITAL OLEH OTORITAS PEGAWAI YANG BERWENANG

It Has Been Digitally Approved By The Competent Employee Authority



SCAN FOR VALIDATION

**PENGAWAS PEKERJAAN**  
Performing Authority

**Bryan Robson S**  
TL SCADA DAN MS

**APPROVED**  
2024-05-22 09:39:29

**PEJABAT K3L**  
Issuing Authority

**Nixon O. Simanungkalit**  
TL K3 DAN KAM

**APPROVED**  
2024-05-22 10:46:38

**DIREKSI PEKERJAAN**  
Area Authority

**Donal Silitonga**  
ASMAN KONS DAN LUR

**APPROVED**  
2024-05-23 22:53:46

**MANAGEMENT REPRESENTATIF**  
Area Authority

**Budi Santoso**  
MUP UPT (PEMATANG SIANTAR)

**APPROVED**  
2024-05-24 09:32:33

**EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF**  
Area Authority

**Andre Valen**  
MUL ULTG (DOLOK SANGGUL)

**APPROVED**  
2024-05-25 11:27:51