



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

## FORMULIR IJIN KERJA Working Permit Form

### DETAIL WORKING PERMIT

Nomor Formulir	0031/21000900/V/2024	Status	APPROVED
Jenis Pekerjaan	Antar Unit	No. SPK/SPJ	
Nama Perusahaan	PLN UP2B SBU		
Nama Pekerjaan	Pemeliharaan Remote Station SCADA GI AEKKANOPAN (TANPAPADAM)		
Department	OPSIS		
Unit Pelaksana	UP2B SUMBAGUT		
Unit Induk	Unit Induk Penyaluran Dan Pusat Pengatur Beban Sumatera		
Direksi Pekerjaan	Firdaus Ridwan		
Pengawas Pekerjaan	Bryan Robson S		
Pengawas K3	Syawaluddin Ginting		
Supervisor K3L	Aszhar Al Ambary		
Deskripsi Pekerjaan	Pemeliharaan Remote Station SCADA GI AEK KANOPAN (TANPA PADAM) LINK DP3:https://t.ly/U0RdP		
Tgl/Jam Mulai	2024-05-31 08:00	Tgl/Jam Selesai	2024-06-13 16:00
Unit External	UPT PADANG SIDEMPUAN, 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 09:38:18

**PEJABAT K3L**  
Issuing Authority

**Aszhar Al Ambary**  
TL K3 DAN KAM

APPROVED  
2024-05-22 10:22:43

**DIREKSI PEKERJAAN**  
Area Authority

**Firdaus Ridwan**  
ASMAN KONS DAN LUR

APPROVED  
2024-05-25 14:18:13

**MANAGEMENT REPRESENTATIF**  
Area Authority

**Ary Gemayel**  
MUP UPT PADANG SIDEMPUAN

APPROVED  
2024-05-27 08:19:06

**EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF**  
Area Authority

**Jhansen Fransisco Pos Pos**  
MUL ULTG (KISARAN)

APPROVED  
2024-05-26 10:15:28



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 PEMELIHARAAN RTU GATEWAY SCADA
2	Persiapan Peralatan	Tertimpa, terkilir, kram, dan terbentur	Menggunakan APD berupa helm dan sepatu safety dengan baik dan benar	 IBPPR FASOP SCADA PEMELIHARAAN RTU GATEWAY 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

<b>PENGAWAS PEKERJAAN</b> Performing Authority	<b>Bryan Robson S</b> TL SCADA DAN MS	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 09:38:18
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Aszhar Al Ambary</b> TL K3 DAN KAM	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 10:22:43
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Firdaus Ridwan</b> ASMAN KONS DAN LUR	<b>APPROVED</b> 2024-05-25 14:18:13
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Ary Gemayel</b> MUP UPT PADANG SIDEMPUAN	<b>APPROVED</b> 2024-05-27 08:19:06
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Jhansen Fransisco Pos Pos</b> MUL ULTG (KISARAN)	<b>APPROVED</b> 2024-05-26 10:15:28



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

PENGAWAS PEKERJAAN  
Performing Authority

Bryan Robson S  
TL SCADA DAN MS

APPROVED  
2024-05-22 09:38:18

PEJABAT K3L  
Issuing Authority

Aszhar Al Ambary  
TL K3 DAN KAM

APPROVED  
2024-05-22 10:22:43

DIREKSI PEKERJAAN  
Area Authority

Firdaus Ridwan  
ASMAN KONS DAN LUR

APPROVED  
2024-05-25 14:18:13

MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Ary Gemayel  
MUP UPT PADANG SIDEMPUAN

APPROVED  
2024-05-27 08:19:06

EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Jhansen Fransisco Pos Pos  
MUL ULTG (KISARAN)

APPROVED  
2024-05-26 10:15:28



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 09:38:18
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Aszhar Al Ambary</b> TL K3 DAN KAM	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 10:22:43
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Firdaus Ridwan</b> ASMAN KONS DAN LUR	<b>APPROVED</b> 2024-05-25 14:18:13
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Ary Gemayel</b> MUP UPT PADANG SIDEMPUAN	<b>APPROVED</b> 2024-05-27 08:19:06
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Jhansen Fransisco Pos Pos</b> MUL ULTG (KISARAN)	<b>APPROVED</b> 2024-05-26 10:15:28



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

<b>PENGAWAS PEKERJAAN</b> Performing Authority	<b>Bryan Robson S</b> TL SCADA DAN MS	<div>APPROVED</div> <div>2024-05-22 09:38:18</div>
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Aszhar Al Ambary</b> TL K3 DAN KAM	<div>APPROVED</div> <div>2024-05-22 10:22:43</div>
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Firdaus Ridwan</b> ASMAN KONS DAN LUR	<div>APPROVED</div> <div>2024-05-25 14:18:13</div>
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Ary Gemayel</b> MUP UPT PADANG SIDEMPUAN	<div>APPROVED</div> <div>2024-05-27 08:19:06</div>
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Jhansen Fransisco Pos Pos</b> MUL ULTG (KISARAN)	<div>APPROVED</div> <div>2024-05-26 10:15:28</div>



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

PENGAWAS PEKERJAAN  
Performing Authority

Bryan Robson S  
TL SCADA DAN MS

APPROVED  
2024-05-22 09:38:18

PEJABAT K3L  
Issuing Authority

Aszhar Al Ambary  
TL K3 DAN KAM

APPROVED  
2024-05-22 10:22:43

DIREKSI PEKERJAAN  
Area Authority

Firdaus Ridwan  
ASMAN KONS DAN LUR

APPROVED  
2024-05-25 14:18:13

MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Ary Gemayel  
MUP UPT PADANG SIDEMPUAN

APPROVED  
2024-05-27 08:19:06

EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Jhansen Fransisco Pos Pos  
MUL ULTG (KISARAN)

APPROVED  
2024-05-26 10:15:28



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 09:38:18

PEJABAT K3L  
Issuing Authority

Aszhar Al Ambary  
TL K3 DAN KAM

APPROVED  
2024-05-22 10:22:43

DIREKSI PEKERJAAN  
Area Authority

Firdaus Ridwan  
ASMAN KONS DAN LUR

APPROVED  
2024-05-25 14:18:13

MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Ary Gemayel  
MUP UPT PADANG SIDEMPUAN

APPROVED  
2024-05-27 08:19:06

EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF  
Area Authority

Jhansen Fransisco Pos Pos  
MUL ULTG (KISARAN)

APPROVED  
2024-05-26 10:15:28



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

<b>PENGAWAS PEKERJAAN</b> Performing Authority	<b>Bryan Robson S</b> TL SCADA DAN MS	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 09:38:18
<b>PEJABAT K3L</b> Issuing Authority	<b>Aszhar Al Ambary</b> TL K3 DAN KAM	<b>APPROVED</b> 2024-05-22 10:22:43
<b>DIREKSI PEKERJAAN</b> Area Authority	<b>Firdaus Ridwan</b> ASMAN KONS DAN LUR	<b>APPROVED</b> 2024-05-25 14:18:13
<b>MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Ary Gemayel</b> MUP UPT PADANG SIDEMPUAN	<b>APPROVED</b> 2024-05-27 08:19:06
<b>EXTERNAL MANAGEMENT REPRESENTATIF</b> Area Authority	<b>Jhansen Fransisco Pos Pos</b> MUL ULTG (KISARAN)	<b>APPROVED</b> 2024-05-26 10:15:28