

|  |                    |                |                  |
|--|--------------------|----------------|------------------|
| <br>PT PLN (PERSERO)<br>UNIT INDUK WILAYAH RIAU & KEPRI<br>UNIT PELAKSANA PENGATUR DISTRIBUSI RIAU<br>JI. DR. SOETOMO NO.69 PEKANBARU | INSTRUKSI<br>KERJA | NO.<br>DOKUMEN | HAL : 01-02      |
|  |                    | IK-DIST-016    | TGL : 31-03-2022 |
|  |                    |                | REV : 0          |
| PEMELIHARAAN TELEMETERING  |                    |                |                  |

## 1. TUJUAN

Sebagai Pedoman untuk melakukan pemeliharaan Telemetering.

## 2. PERALATAN KERJA

- 2.1 Toolkit
- 2.2 Konverter 485 to 232
- 2.3 Konverter 485 to USB
- 2.4 Laptop
- 2.5 Kabel LAN
- 2.6 Kabel Komunikasi Serial tipe 485

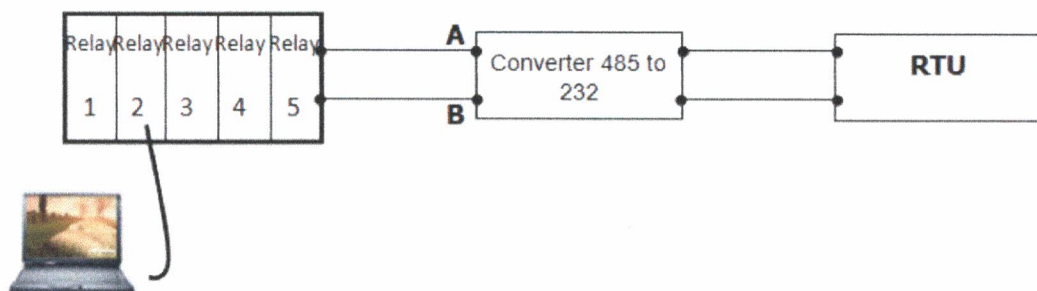
## 3. PERALATAN K3

- 3.1 Helm kerja

## 4. MATERIAL




- 4.1 Modul cadangan

## 5. LANGKAH PELAKSANAAN



|  |                    |                |                  |
|--|--------------------|----------------|------------------|
| <br>PT PLN (PERSERO)<br>UNIT INDUK WILAYAH RIAU & KEPRI<br>UNIT PELAKSANA PENGATUR DISTRIBUSI RIAU<br>JI. DR. SOETOMO NO.69 PEKANBARU | INSTRUKSI<br>KERJA | NO.<br>DOKUMEN | HAL : 02-02      |
|  |                    | IK-DIST-016    | TGL : 31-03-2022 |
|  |                    |                | REV : 0          |
| PEMELIHARAAN TELEMETERING  |                    |                |                  |

- 5.1 Siapkan peralatan yang akan digunakan untuk melakukan pemeliharaan.
- 5.2 Nyalakan laptop.
- 5.3 Hubungkan laptop dengan port komunikasi pemeliharaan RTU dengan kabel LAN
- 5.4 Buka aplikasi analog point viewer RTU
- 5.5 Kemudian cek arus pada GH atau GI yang sedang dilakukan pemeliharaan .
- 5.6 Lepas kabel yang menghubungkan RTU dengan port komunikasi pemeliharaan
- 5.7 Kemudian pasang kabel komunikasi 485 standard dengan laptop menggunakan konverter 485 to USB
- 5.8 Buka Aplikasi Scanner Analog
- 5.9 Baca nilai yang muncul pada Scanner tersebut
- 5.10 Catat nilai tersebut pada Form Pemeliharaan Telemetering
- 5.11 Bandingkan dengan hasil pengecekan pada aplikasi RTU analog Viewer yang sudah dilakukan sebelumnya
- 5.12 Kemudian lepas kabel komunikasi 485 standar dan pasang kembali ke relay lainnya.
- 5.13 Lakukan prosedur nomor 7 s.d 11 untuk masing-masing nilai arus di atas.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Disusun Oleh :</b>   | <b>Disetujui Oleh :</b>   | <b>Diverifikasi Oleh :</b>   |
| <b>SPV RTU DAN PERIPHERAL</b>   | <b>MB FASILITAS OPERASI</b>   | <b>MANAGER UP2D RIAU</b>   |
|  |  |  |
| <b>DEPATI GAGAH M. J</b>  | <b>MUHAMMAD HADI</b>  | <b>YOGA PRATAMA EDUARDO</b>  |