

**PT. MASARYO GATRA NASTITI**  
**TECHNICAL INSPECTION OF ELECTRICITY, ENGINEERING, PROCUREMENT**

| No. | Mata Uji   | Baru | Perpanjangan |
|-----|--|------|--------------|
| 1.  | Pemeriksaan Dokumen  |      |              |
|     | a. spesifikasi teknik kabel  | ✓    | ✓            |
|     | b. hasil uji pabrik kabel ( <i>routine test</i> ) atau Sertifikat Produk | ✓    | -            |
| 2.  | Pemeriksaan Kesesuaian Desain <sup>1)</sup>                              |      |              |
|     | a. konstruksi  | ✓    | -            |
|     | b. sistem pembumian  | ✓    | -            |
|     | c. gambar diagram satu garis ( <i>single line diagram</i> )              | ✓    | ✓            |
|     | d. gambar rute jaringan  | ✓    | ✓            |
| 3.  | Pemeriksaan Visual   |      |              |
|     | a. <i>terminating</i> kabel  | ✓    | ✓            |
|     | b. perlengkapan keselamatan ketenagalistrikan                            | ✓    | ✓            |
|     | c. pembumian peralatan   | ✓    | ✓            |
|     | d. tanda jalur kabel   | ✓    | ✓            |
|     | e. tanda <i>jointing</i> kabel   | ✓    | ✓            |
|     | f. penanaman kabel tanah   | ✓    | -            |
| 4.  | Evaluasi Hasil Uji Peralatan   |      |              |
|     | a. pengukuran tahanan isolasi  | ✓    | -            |
|     | b. pengukuran tahanan pembumian  | ✓    | ✓            |
| 5.  | Pengujian Sistem   |      |              |
|     | a. uji ketahanan terhadap tegangan tinggi                                | ✓    | -            |
|     | b. pemberian tegangan dan percobaan pembebanan selama 1 x 24 jam         | ✓    | -            |

Keterangan:

- 1) Review desain secara lengkap dilakukan dalam hal terjadi perubahan desain pada instalasi distribusi itu sendiri atau perubahan pada *grid* (sistem).