



PENGUJIAN



BAHAYA ELEKTRIK

- **Mencacatkan anggota**
- **Menyebabkan renjatan**
- **Kebakaran**
- **Letupan**
- **Kematian**
- **Dan sebagainya.**

PUNCA KEROSAKAN AWAL

- Hentakan
- Penyusunan
- Pemakuan
- Pemahatan
- Pemasangan Klip
- Pembinaan longkang
- Pelepasan Simen
- Pemasangan Kerangka
- Pemotongan Dinding

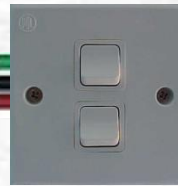


Mengapa perlu pengujian ?

PENDAWAIAN ?



- ✓ Sirim
- ✓ SJT
- ✓ JKR



- ✓ Sirim
- ✓ SJT
- ✓ JKR



- ✓ Sirim
- ✓ SJT
- ✓ JKR

ADAKAH SELAMAT ?

BOLEH BERFUNGSI ?

MEMENUHI KEHENDAK PELANGGAN ?

MEMATUHI KEHENDAK LS-1 ?

TELAH DI UJI ?

OBJEKTIF PENGUJIAN

- ✓ **Memastikan pemasangan itu betul-betul selamat kepada pengguna/harta benda**
- ✓ **Mematuhi kehendak Akta Bekalan & Peraturan-peraturan Elektrik**
- ✓ **Memastikan pemasangan mematuhi spesifikasi JKR (LS.1,LS.2,LS.3...)**



JENIS UJIAN

- ✓ UJIAN LITAR MATI (TANPA BEKALAN)
- ✓ UJIAN LITAR HIDUP (DENGAN BEKALAN)

UJIAN LITAR MATI (TANPA BEKALAN)

- Pemeriksaan Penglihatan
- Pengujian Keterusan
- Pengujian Penebatan



UJIAN LITAR HIDUP (DENGAN BEKALAN)

- PENGUJIAN RINTANGAN ELEKTROD
- PENGUJIAN KEFUNGSIAN RCCB
- PENGUJIAN KEKUTUBAN



UJIAN LITAR HIDUP

- **Kekutuban galangan gelung kerosakan ke bumi**
- **Galangan gelung kerosakan ke bumi**
- **Ujian kefunksian**
 - i. RccB**
 - ii. Lampu**
 - iii. Suis**
 - iv. Pemula dan lain-lain**



UJIAN LITAR MATI (LS-1)

- ✓ Keterusan pengalir litar akhir litar gelang
- ✓ Keterusan pengalir perlindungan CPC
- ✓ Rintangan Penebatan
- ✓ Penebatan himpunan bina tapak
- ✓ Perlindungan dengan pengasing elektrik
- ✓ Pengasingan dan penutup
- ✓ Penebatan Lantai bukan Pengalir dan dinding
- ✓ Kekutuban
- ✓ Rintangan elektrik bumi





**SEKIAN,
TERIMA KASIH**

