PRIMA LED

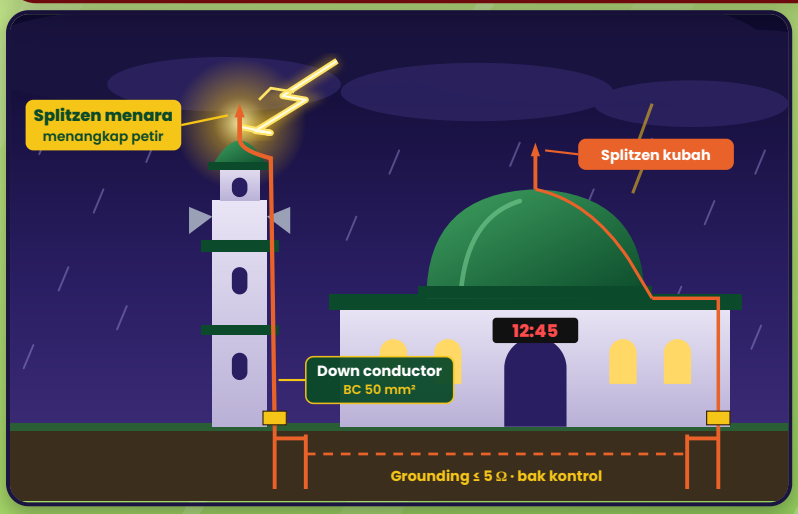
primaled.id

SEKALI DISAMBAR PETIR, SEMUA BISA RUSAK!

Penangkal Petir Masjid & Menara · Grounding · SPD by PrimaLed

Jam digital, sound system/TOA, CCTV & pompa air bisa **mati bersamaan**. Adzan tak terdengar, jamaah tak nyaman – **biaya perbaikan bisa jutaan rupiah**.

SURVEI GRATIS KONSULTASI



AKIBAT SATU SAMBARAN

- **Jam Digital Mati** — Jadwal sholat & waktu iqomah hilang.
- **Sound System & TOA Rusak** — Adzan tidak terdengar ke warga.
- **CCTV & NVR Mati** — Keamanan masjid tanpa rekaman.
- **Pompa Air & AC Rusak** — Tempat wudhu kering, ruangan panas.
- **Biaya Bisa Jutaan Rupiah** — Ditambah menunggu servis berhari-hari.

224 hari — **hari guruh / tahun di Medan**, termasuk tertinggi di Indonesia. SNI 03-7015-2004

±2,5 thn — **menara 25 m di Medan**: ±1× sambaran langsung tiap 2,5 tahun. perkiraan IEC 62305-2

10+ /thn — **lonjakan listrik** dari sambaran sekitar, bisa belasan kali setahun. perkiraan IEC 62305-2

SOLUSI: SISTEM PROTEKSI PETIR TERPADU – 3 LAPIS

1. **Penangkal Petir Konvensional** — Splitzen (Franklin) di puncak **menara & kubah**, kabel turun **BC 50 mm²** jalur terpendek ke tanah.
2. **Grounding ≤ 5 Ω + Bak Kontrol** — Ground rod tembaga, semua pembumian **disatukan**, mudah dicek & diukur tiap tahun.
3. **SPD Bertingkat** — SPD 40 kA di **panel utama** + SPD dekat alat: **jam digital, ampli/TOA, CCTV/NVR**.

Sesuai **SNI / IEC 62305** – sistem konvensional yang teruji, **bukan elektrostatis yang mahal**. Hemat untuk kas masjid.

PILIH PAKET SESUAI MASJID ANDA

Proteksi Alat Elektronik
Pelindung lonjakan listrik

mulai dari **Rp3.000.000**

Melindungi **jam digital, sound system, CCTV** & peralatan elektronik dari lonjakan listrik akibat petir.

- ✔ SPD panel 40 kA
- ✔ Stop kontak pengaman di tiap alat
- ✔ Pentanahan (grounding) ≤ 5 Ω + bak kontrol

Tidak termasuk penangkal petir (splitzen) atap/menara.

PALING DIPILIH · PROTEKSI TOTAL

Penangkal Petir Lengkap
Atap / menara + alat elektronik

estimasi **Rp5.500.000 s/d Rp13.000.000**

Lindungi dari **sambaran langsung** & **lonjakan listrik**.

- ✔ Splitzen atap / menara
- ✔ Kabel turun BC 50 mm²
- ✔ Pentanahan (grounding) ≤ 5 Ω + bak kontrol
- ✔ SPD panel & stop kontak pengaman

Harga tergantung panjang kabel & kondisi lapangan.

Pentanahan dikerjakan sampai tercapai ≤ 5 Ω – untuk tanah kering/berbatu bisa memakai metode **sumur bor (grounding dalam)**.

*Harga estimasi. Survei & konsultasi gratis – harga final setelah survei lokasi.

- **Survei & Konsultasi Gratis**
- **Cek Grounding Tahunan Sebelum Musim Hujan**
- **Bundling Jam Masjid PrimaLed**

Lindungi masjid sebelum musim hujan –
HUBUNGI KAMI, SURVEI GRATIS

WhatsApp 0812 600 300 24

PRIMA LED

Jl. Brigjend Katamso No. 402 - B
Jl. Gatot Subroto No. 164-F/56 Medan
CP. 0812 600 300 24 & (061) 457 4427