

**AKTA BEKALAN ELEKTRIK 1990
[AKTA 447]**

ARAHAN SURUHANJAYA TENAGA BILANGAN 4 TAHUN 2019

Arahan/ST/No. 4/2019

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh Seksyen 50C(1) Akta Bekalan Elektrik 1990 [Akta 447], Suruhanjaya mengeluarkan arahan berikut:

Nama dan tarikh mula berkuatkuasa

1. Arahan ini bolehlah dinamakan Arahan Penguatkuasaan Pemakaian Standard Malaysia MS IEC 62305 – *Protection Against Lightning* Bagi Sistem Perlindungan Kilat Di Bangunan.
2. Arahan ini hendaklah mula berkuatkuasa pada tarikh ianya didaftarkan.
3. Dengan berkuatkuasanya Arahan ini, maka Pekeliling Bilangan 3/2011 Mengenai Penetapan Kaedah Pemasangan Sistem Perlindungan Kilat Di Bangunan-Bangunan, bertarikh 1 September 2011 adalah ditarik balik dan terbatal.

Pemakaian

4. Arahan ini hendaklah terpakai ke atas semua pemasangan Sistem Perlindungan Kilat di bangunan mulai tarikh Arahan ini dikuatkuasakan.
5. Arahan ini hendaklah digunapakai oleh semua Orang Kompeten, Kontraktor Perkhidmatan Elektrik, Kontraktor Elektrik, juruperunding, pemunya atau pengurusan bangunan di peringkat reka bentuk, pemasangan, penyeliaan, pengujian, pengoperasian dan penyenggaraan pemasangan Sistem Perlindungan Kilat.

Tafsiran

6. Dalam Arahan ini, melainkan jika konteksnya mengkehendaki makna yang lain-

“Akta” bermaksud Akta Bekalan Elektrik 1990 [Akta 447] dan Peraturan-Peraturan yang dipinda di bawahnya dari semasa ke semasa.

7. Tujuan Arahan ini dikeluarkan adalah untuk menguatkuasakan pematuhan kepada kaedah reka bentuk, memasang, menyelia, menguji, mengoperasi dan menyenggara Sistem Perlindungan Kilat mengikut Standard Malaysia MS IEC 62305 *Protection Against Lightning* kepada pihak industri dan awam. Standard ini meliputi bahagian-bahagian seperti berikut:

MS IEC 62305-1:2007 – *General principles*

MS IEC 62305-2:2007 – *Risk management*

MS IEC 62305-3:2007 – *Physical damage to structures and life hazard*

MS IEC 62305-4:2007 – *Electrical and electronic systems within structures*

8. Seksyen 47, Akta Bekalan Elektrik 1990 [Akta 447] mengenai langkah awasan terhadap elektrik atmosfera memperuntukkan:

"Mana-mana jabatan Kerajaan Persekutuan atau mana-mana Kerajaan Negeri atau mana-mana pengguna lain yang mengambil atau menggunakan elektrik daripada mana-mana pemasangan hendaklah, jika Suruhanjaya menghendaki sedemikian, memperuntukkan apa-apa kaedah bagi menghindarkan apa-apa risiko kerosakan kepada pemasangan itu melalui elektrik atmosfera sebagaimana yang diarahkan oleh Suruhanjaya atau sebagaimana yang ditetapkan melalui peraturan-peraturan di bawah Akta ini."

9. Selaras dengan peruntukan di bawah seksyen 47, Akta Bekalan Elektrik 1990 [Akta 447], Suruhanjaya dengan ini menetapkan bahawa reka bentuk, pemasangan, penyeliaan, pengujian, pengoperasian dan penyenggaraan alat perlindungan kilat di bangunan-bangunan hendaklah dibuat mengikut kaedah sistem perlindungan kilat yang ditetapkan oleh Standard Malaysia MS IEC 62305 - *Protection Against Lightning*.

Penguatkuasaan

10. Arahan ini akan terpakai kepada **bangunan dalam proses perancangan dan pembangunan bangunan baru (*new development*)** bermula dari tarikh Arahan ini didaftarkan.
11. Bagi **bangunan dalam proses pembinaan**, Arahan ini akan terpakai dan bermula pada 1 Januari 2021.
12. Bagi **bangunan sedia ada**, Arahan ini akan terpakai dan bermula seperti berikut:
 - 12.1 pada 1 Januari 2021 bagi bangunan seperti hospital, institusi pengajian tinggi (IPT), bangunan perniagaan, bangunan perindustrian, bangunan kediaman kondominium, bangunan kediaman apartmen, dan lapangan terbang;
 - 12.2 pada 1 Januari 2022 bagi bangunan seperti bangunan kediaman flat, sekolah dan bangunan kerajaan;
 - 12.3 pada 1 Januari 2023 bagi bangunan kediaman atas tanah (selain bangunan kediaman yang dinyatakan pada perkara 12.1 dan 12.2).
13. Bagi bangunan selain daripada kategori bangunan yang disenaraikan pada perkara 10, 11 dan 12, Arahan ini akan terpakai dan bermula pada tarikh yang akan ditetapkan oleh Suruhanjaya dari semasa ke semasa.

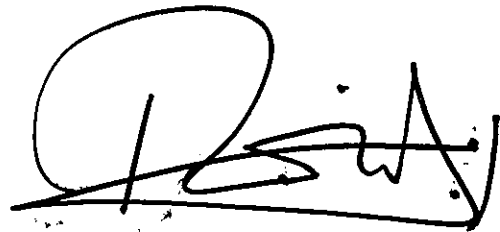
Kesalahan

14. Adalah diingatkan bahawa, seseorang yang didapati gagal mematuhi Arahan Suruhanjaya adalah melakukan suatu kesalahan dan boleh, apabila disabitkan, didenda tidak melebihi dua ratus ribu ringgit atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi dua tahun atau keduanya berdasarkan kepada peruntukan Seksyen 50E, Akta Bekalan Elektrik 1990 [Akta 447].

Pindaan

15. Suruhanjaya boleh pada bila-bila masa mengubah, meminda dan membatalkan Arahan ini.

Tarikh Daftar: 1 JANUARI 2020



Ketua Pegawai Eksekutif
Suruhanjaya Tenaga