

SNI Pusat Data

SNI Pusat Data berdasarkan SNI 8799

Dalam era digital saat ini, pusat data telah menjadi bagian integral dari operasional bisnis modern. Dengan meningkatnya ketergantungan pada infrastruktur digital, pusat data memainkan peran penting dalam menyimpan, memproses, dan mengelola jumlah data yang besar.

Pusat Data tidak hanya berfungsi sebagai gudang informasi, tetapi juga sebagai pusat saraf yang menghubungkan berbagai aplikasi dan layanan, memastikan aliran data yang lancar dan aman. Dengan teknologi yang terus berkembang, pusat data kini menjadi tulang punggung inovasi digital, mendukung segala sesuatu mulai dari transaksi bisnis harian hingga analisis data besar yang mendalam. Tanpa pusat data yang efisien dan andal, banyak aspek penting dari kehidupan digital kita mungkin tidak akan berfungsi dengan baik, menjadikannya elemen kunci dalam ekosistem teknologi saat ini.

Indonesia harus berbangga karena pemerintah melalui Badan Standardisasi Nasional (BSN) telah mengeluarkan Standar Nasional Indonesia (SNI) 8799 pada tahun 2019 yang terdiri dari SNI 8799 bagian 1, SNI 8799 bagian 2 dan SNI 8799 bagian 3 untuk memastikan kehandalan, keselamatan dan keamanan pusat data. Pada tahun 2023, telah diterbitkan revisi untuk SNI 8799 bagian 1 - Spesifikasi Teknis Pusat Data dan SNI 8799 - bagian 2 - Sistem Manajemen Pusat Data.

Dengan adanya revisi pada SNI 8799 bagian 2 maka SNI ini maka standar ini sah menjadi Sistem Manajemen Pusat Data pertama di dunia, yang struktur standarnya telah menyesuaikan dengan struktur harmonisasi standarisasi.

Apa dan siapa yang dapat disertifikasi SNI 8799?

Secara prinsip, SNI 8799 diperuntukkan kepada Penyelenggara Pusat Data, yang jika dibagi berdasarkan layanan dan kepemilikannya sebagai berikut:

- Colocation Data Center:** menyediakan fasilitas dimana perusahaan dapat menyewa ruang peralatan dan server mereka. Infrastruktur seperti daya, pendingin dan keamanan disediakan penyelenggara.
- Enterprise Data Center:** dimiliki dan dioperasikan oleh suatu organisasi untuk mendukung kebutuhan IT internal organisasi tersebut.
- Cloud Data Center:** menyediakan layanan komputasi awan dan diakses melalui internet.
- Managed Service Data Center:** Menyediakan layanan penuh di mana penyelenggara pusat data mengelola server dan infrastruktur untuk klien.
- Edge Data Center:** lebih kecil dari pusat data tradisional dan ditempatkan lebih dekat dengan pengguna akhir untuk mengurangi latensi dan meningkatkan kinerja layanan.



Manfaat Sertifikasi

Dengan mendapat bukti kesesuaian berupa sertifikat SNI Pusat Data berdasarkan SNI 8799, perusahaan/organisasi Anda mendapat:

- **Standar Desain dan Konstruksi** : Memberikan panduan yang jelas dan rinci tentang desain pusat data, termasuk desain dan persyaratan teknis pusat data termasuk spesifikasi gedung, spesifikasi sistem kelistrikan, sistem pendinginan, jaringan data dll.
- **Keandalan dan ketahanan**: menunjukkan bahwa pusat data memenuhi standar nasional terkait keandalan dan ketahanan. Sertifikasi ini memiliki tingkatan (Strata 1 - Strata 4) yang menunjukkan kemampuan pusat data untuk menangani gangguan operasional dan memastikan uptimanya.
- **Kepercayaan Pelanggan**: Meningkatkan kepercayaan pelanggan karena pusat data Anda memenuhi standard industri yang diakui secara nasional.
- **Keamanan dan Kepatuhan**: Menyediakan kerangka kerja untuk keamanan fisik dan logis pusat data, membantu memenuhi persyaratan kepatuhan.

Beberapa contoh organisasi yang dapat disertifikasi Pusat Data

1. Penyedia Layanan Pusat Data (Data Center Providers)
2. Penyedia Layanan Cloud (Cloud Service Providers)
3. Perusahaan Multinasional dan Korporasi Besar
4. Lembaga Pemerintah dan Instansi Publik
5. Institusi Jasa Keuangan dan Perbankan
6. Lembaga Pendidikan dan Penelitian
7. Rumah Sakit dan Layanan Kesehatan
8. Industri Telekomunikasi

Dan lain-lain, tentunya yang mempunyai fasilitas & layanan pusat data.

Persyaratan Sertifikasi

Penyelenggara Pusat Data sebelum dilakukan audit atau permohonan penilaian kesesuaian atau sertifikasi, harus dilakukan:

- Melakukan Evaluasi Mandiri (Strata 1, Strata 2, Strata 3, Strata 4)
- Mengajukan permohonan sertifikasi ke TÜV NORD Indonesia, sesuai Strata yang diajukan untuk dinilai kesesuaian.
- Memenuhi Persyaratan SNI 8799-1, SNI 8799-2 dan SNI 8799-3



Apa yang TÜV NORD Indonesia berikan?

1. TÜV NORD Indonesia dapat menyediakan pelatihan/workshop SNI 8799, berupa: *introduction training*, pelatihan implementasi dan internal audit.
2. Dalam mendukung terciptanya ekosistem SNI 8799, kami memberikan layanan pendampingan untuk Evaluasi Mandiri Pusat Data SNI 8799.
3. Penilaian Kesesuaian atau Sertifikasi SNI 8799 (Strata 1, Strata 2, Strata 3 dan Strata

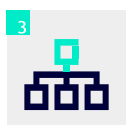
Tahapan Sertifikasi SNI Pusat Data berdasarkan SNI 8799



Evaluasi Mandiri, Permintaan & Persiapan penawaran



Kesepakatan & Penjadwalan Audit



Internal Audit



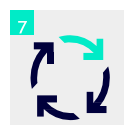
Demonstrasi Potensi Peningkatan



Audit tahap 1 & 2



Penerbitan sertifikat SNI 8799 oleh TN Indonesia



Pengembangan manajemen berkesinambungan

Pengetahuan kami untuk kesuksesan Anda

TÜV NORD Indonesia adalah mitra yang diakui secara internasional & nasional serta dapat diandalkan untuk layanan pengujian dan sertifikasi. Para *expert* dan auditor kami memiliki pengetahuan mendalam dan berpengalaman dalam penyelenggaraan pada lingkup infrastruktur kritikal seperti Pusat Data. Ini memastikan independensi dan netralitas serta kontinuitas dalam melayani pelanggan kami. Manfaat jelas bagi Anda : auditor kami mendampingi dan mendukung dalam pengembangan perusahaan Anda serta memberikan umpan balik yang objektif.

Contact



TÜV NORD Indonesia

Arkadia Green Park,
Tower F 6th Floor,
Suite 602-604, Jl. TB.
Simatupang Kav.88,
Kebagusan, Pasar
Minggu, Jakarta
Selatan 12520

T +62 21 78837338
tuv-nord.com/id/

Adam Firdaus
081281660405
certification.id@tuv-nord.com



Further information and contact form