

Skema Sertifikasi “Operasional Pusat Data”

Deskripsi:

Sertifikasi Operasional Pusat Data bertujuan agar peserta memiliki kemampuan pengetahuan dan keterampilan yang mencakup organisasi pusat data, pemasok yang mendukung pusat data, keselamatan kerja yang mengoperasikan pusat data, keamanan fisik pusat data serta lingkungan pusat data.

Pelatihan ditujukan untuk persiapan mengikuti ujian sertifikasi kompetensi, dimana peserta diminta membuat laporan operasional pusat data yang akan diuji oleh asesor.

Peserta:

Peserta yang mengikuti pelatihan dan uji sertifikasi kompetensi ini mencakup persyaratan berikut:

1. Peserta memiliki pengalaman bekerja di lingkungan pusat data
2. Peserta memiliki pengetahuan tentang pusat data dan pernah bekerja untuk mendukung operasional pusat data

Manfaat:

Manfaat yang diperoleh peserta setelah mengikuti pelatihan dan ujian sertifikasi ini adalah peserta mampu:

1. Meng-identifikasi, dan menetapkan organisasi yang akan mengelola Pusat Data
2. Berhubungan dengan pemasok sesuai dengan kebutuhan Pusat Data
3. Menjamin keselamatan kerja bagi individu yang bekerja di Pusat Data
4. Meng-identifikasi dan mengelola keamanan fisik pusat data
5. Melaksanakan kegiatan harian pusat data
6. Melaksanakan dan menjamin kebersihan lingkungan pusat data

Unit Kompetensi:

No.	Kode Unit Kompetensi	Deskripsi
1.	J.631100.007.01	Mengelola Organisasi Pusat Data
2.	J.631100.008.01	Mengelola Pemasok
3.	J.631100.009.01	Mengelola Keselamatan Kerja
4.	J.631100.010.01	Mengelola Keamanan Fisik Pusat Data
5.	J.631100.011.01	Mengelola Kegiatan Operasi Pusat Data Harian
6.	J.631100.012.01	Mengelola Kegiatan Pembersihan Pusat Data

Hasil pelatihan:

Hasil pelatihan ini adalah sebuah dokumen Operasional Pusat Data berdasarkan unit kompetensi dan menjadi persyaratan mengikuti ujian sertifikasi.

Dokumen “Operasional Pusat Data” terdiri dari:

1. Organisasi pusat data
 - a. Struktur organisasi pusat data
 - b. Tugas, tanggung jawab dan ukuran kompetensi
 - c. Pengembangan SDM organisasi pusat Data
 - d. Jadwal kerja
2. Pemasok pusat data
 - a. Parameter dalam penentuan kualifikasi pemasok
 - b. Identifikasi aspek-aspek risiko dan legal pemasok
 - c. Parameter tingkat layanan pemasok
3. Keselamatan kerja pusat data
 - a. Ukuran keselamatan kerja operasional
 - b. Aspek dan ukuran *emergency plan*
4. Keamanan fisik pusat data
 - a. Persyaratan keamanan aset dan informasi yang dilindungi
 - b. Keamanan fisik pusat data
 - c. Peralatan penunjang keamanan fisik
5. Operasional harian pusat data
 - a. Daftar pengawasan (check list monitoring)
 - b. perencanaan alokasi rack space
 - c. Peralatan monitoring operasional pusat data (Monitoring kelistrikan, *cooling*, *EMF*, *fire suppression*, keamanan fisik, penerangan, infrastruktur jaringan)
6. Pembersihan lingkungan pusat data
 - a. proses kebersihan sesuai dengan ketentuan yang berlaku

