



DIGITAL BUSINESS INDONESIA

PROPOSAL

Sertifikasi Kompetensi Pusat Data

CONTACT US:

- 08119056811
- info@dbindonesia.id
- <https://dbindonesia.id>

2023

Digital Business Indonesia (DBI) menyediakan pelatihan dan uji kompetensi untuk skema Pusat Data, terdiri dari:

1. Skema Sertifikasi **“Operasional Pusat Data”**
2. Skema Sertifikasi **“Pemeliharaan Pusat Data”**
3. Skema Sertifikasi **“Perencanaan Pusat Data”**



OPERASIONAL PUSAT DATA

Dokumen **“Operasional Pusat Data”** yang dibuat oleh peserta pelatihan sebagai persyaratan utama untuk mengikuti ujian sertifikasi.



PEMELIHARAAN PUSAT DATA

Dokumen **“Pemeliharaan Pusat Data”** yang dibuat oleh peserta pelatihan sebagai persyaratan utama untuk mengikuti ujian sertifikasi.



PERENCANAAN PUSAT DATA

Dokumen **“Perencanaan Pusat Data”** yang dibuat oleh peserta pelatihan sebagai persyaratan utama untuk mengikuti ujian sertifikasi.

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



SKEMA SERTIFIKASI “Pemeliharaan Pusat Data”

Deskripsi:

Sertifikasi Pemeliharaan Pusat Data bertujuan agar peserta memiliki kemampuan pengetahuan dan keterampilan yang mencakup peralatan dan perangkat pusat data, kegiatan perawatan dan pengawasan pusat data, mengelola dokumentasi serta pelaksanaan audit pusat data.

Pelatihan ditujukan untuk persiapan mengikuti ujian sertifikasi kompetensi, dimana peserta diminta membuat laporan pemeliharaan 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 pemeliharaan pusat data

Manfaat:

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

1. Mengelola peralatan dan perangkat pusat data
2. Mengelola kegiatan perawatan pusat data
3. Melakukan pengawasan pusat data
4. Mengelola dokumentasi pusat data
5. Melakukan proses audit pusat data

Unit Kompetensi:

No.	Kode Unit Kompetensi	Deskripsi
1.	J.631100.013.01	Mengelola Siklus Hidup Peralatan dan Perangkat Pusat Data
2.	J.631100.014.01	Mengelola Kegiatan Perawatan Pusat Data
3.	J.631100.015.01	Melakukan Pengawasan Pusat Data
4.	J.631100.016.01	Menyusun Dan Mengelola Dokumentasi
5.	J.631100.017.01	Melakukan Proses Audit Pusat Data

Hasil pelatihan:

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

Dokumen “Pemeliharaan Pusat Data” terdiri dari:

1. Siklus hidup peralatan pusat data
 - a. Perjanjian pemeliharaan peralatan pusat data
 - b. Asset peralatan pusat data
 - c. Uji kelayakan peralatan pusat data
2. Perawatan pusat data
 - a. Jenis perawatan pusat data
 - b. Jadwal perawatan pusat data
 - c. Suku cadang pusat data
3. Fungsi instrument monitoring / pengawasan pusat data
 - a. Pengetahuan umum pengawasan pusat data
 - b. Pengawasan akses fisik pusat data
 - c. Pengawasan kelistrikan pusat data
 - d. Pengawasan system pendinginan pusat data
 - e. Pengawasan system pencegahan bahaya kebakaran
 - f. Pengawasan system kebocoran air
 - g. Laporan pengawasan
4. Dokumentasi Pusat Data
 - a. Identifikasi dokumen penting pusat data
 - b. Dokumen implementasi pusat data
 - c. Metode penomoran dan label
5. Proses audit pusat data
 - a. Perencanaan audit pusat data
 - b. Pelaksanaan audit pusat data
 - c. Laporan audit pusat data
 - d. Tindak lanjut laporan audit pusat data



SKEMA SERTIFIKASI “Perencanaan Pusat Data”

Deskripsi:

Sertifikasi Perencanaan Pusat Data bertujuan agar peserta memiliki kemampuan pengetahuan dan keterampilan yang mencakup identifikasi kebutuhan pengelolaan pusat data, menetapkan standar yang akan digunakan, menetapkan organisasi yang akan mengelola pusat data, menetapkan rencana anggaran, pemeliharaan dan kapasitas pusat data

Pelatihan ditujukan untuk persiapan mengikuti ujian sertifikasi kompetensi, dimana peserta diminta membuat laporan perencanaan 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 perencanaan pusat data

Manfaat:

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

1. Menggali dan menetapkan kebutuhan pengelolaan pusat data
2. Memilih dan menetapkan standar pusat data yang akan digunakan
3. Menetapkan organisasi pusat data
4. Menyusun rencana anggaran, pemeliharaan dan kapasitas pusat data

Unit Kompetensi:

No.	Kode Unit Kompetensi	Deskripsi
1.	J.631100.001.01	Menetapkan Kebutuhan Pengelolaan Pusat Data untuk Organisasi
2.	J.631100.002.01	Menetapkan Standar dan Acuan Praktik Terbaik yang Akan Dipergunakan
3.	J.631100.003.01	Menetapkan Organisasi Pusat Data
4.	J.631100.004.01	Menyusun Anggaran Pengelolaan Pusat Data
5.	J.631100.005.01	Menyusun Rencana Pemeliharaan Pusat Data
6.	J.631100.006.01	Menyusun Rencana Kapasitas Pusat Data

Hasil pelatihan:

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

Dokumen “Perencanaan Pusat Data” terdiri dari:

1. Kebutuhan pengelolaan pusat data
 - a. Rencana kebutuhan pusat data
 - b. Elemen pusat data
2. Standar pelaksanaan pusat data
 - a. Standar acuan pusat data
 - b. Standar infrastruktur pusat data
3. Organisasi pusat data
 - a. Struktur organisasi pusat data
 - b. Peta jalan pengembangan SDM pusat data
4. Rencana anggaran pusat data
 - a. Komponen anggaran pengelolaan pusat data
 - b. Dokumentasi anggaran pengelolaan pusat data
5. Rencana pemeliharaan pusat data
 - a. Komponen pemeliharaan pusat data
 - b. Prosedur penggantian suku cadang
6. Rencana kapasitas pusat data
 - a. Kebutuhan kapasitas pusat data
 - b. Rencana pertumbuhan pusat data





DIGITAL BUSINESS INDONESIA

SERTIFIKASI KOMPETENSI PUSAT DATA



PENGOPERASIAN PUSAT DATA

Skema sertifikasi yang bertanggung jawab mengelola kegiatan harian Pusat Data sehingga Pusat Data berjalan sesuai prosedur dan peraturan yang ada.



PEMELIHARAAN PUSAT DATA

Skema sertifikasi untuk memastikan semua peralatan yang mendukung operasional dapat digunakan dengan baik saat dibutuhkan dan menjamin cadangan peralatan jika terjadi kerusakan



PERENCANAAN PUSAT DATA

Skema sertifikasi untuk membuat rencana pembentukan, operasional dan pemeliharaan mulai dari kapasitas pusat data dan anggaran pusat data

Alamat Kantor Pusat:

Gedung SME Tower Lantai 14 Jl. Gatot Subroto Kav.94
Pancoran, Jakarta Selatan, Kode Pos 12780

Alamat Kantor Cabang:

KPP IPB Baranangsiang IV/Jalan Raya Kol. Achmad Syam
Blok B No 2 Bogor Utara 16154

CONTACT US:

● 08119056811

● Info@dbindonesia.id

● <https://dbindonesia.id>