



# **SKEMA SERTIFIKASI**

## **Auditor Sistem Manajemen Keamanan Pangan ISO 22000**

### **SS-04**

**© Copyright LSP PACER**

Hak cipta dilindungi undang – undang. dilarang menyalin, menggandakan dan mengumumkan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin dari LSP PACER.

**Alamat :**

Jl. Gereja Nomor 9, RT/RW. 01/08 , Kelurahan Paledang, Kecamatan Bogor Tengah,  
Kota Bogor, Jawa Barat 16122  
Telp./HP : (0251) 8340450 / (+62) 819 0116 0376

Website : [www.pacer.co.id](http://www.pacer.co.id)

Email : [sekretariat@pacer.co.id](mailto:sekretariat@pacer.co.id)

**BOGOR**  
**2023**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Dokumen Skema Sertifikasi ini telah ditetapkan dalam rapat Dewan Pimpinan LSP PACER yang dilaksanakan pada tanggal 18 Maret 2023

Kepala LSP PACER

## RIWAYAT PERUBAHAN

No Revisi	Halaman	Keterangan Perubahan	Tanggal Pengesahan

## DAFTAR ISI

Cover .....	1
Lembar Pengesahan .....	2
Riwayat Perubahan .....	3
Daftar isi .....	4
Bagaimana menggunakan dokumen ini .....	5
Pendahuluan .....	6
Pengetahuan Umum Auditor Sistem Manajemen Lingkungan .....	6
Pengetahuan dan Keterampilan Provisional Auditor / Auditor Mula .....	7
Pengetahuan dan Keterampilan Auditor / Auditor .....	8
Pengetahuan dan Keterampilan Lead Auditor / Auditor Kepala .....	10
Pengetahuan dan Keterampilan Business Improvement Auditor / Auditor Utama..	12

## **Bagaimana Menggunakan Dokumen ini**

Dokumen Skema Sertifikasi SS-04 ini disediakan untuk memberikan informasi lebih detail terkait persyaratan sertifikasi Auditor Sistem Manajemen Keamanan Pangan. Adapun persyaratan umum untuk Auditor Sistem Manajemen mengikuti Skema Sertifikasi SS-00.

Level atau tingkatan Auditor Sistem Manajemen secara umum dijelaskan dalam SS-00 beserta persyaratan spesifik pada setiap levelnya seperti tingkatan pendidikan, jumlah minimum angka kredit dan tata cara evaluasi atau penilaian kompetensinya.

Dalam Skema SS-04 ini diuraikan lebih lanjut Jenis – jenis pelatihan maupun pemenuhan kompetensi lainnya yang dapat diikuti oleh seorang auditor sistem manajemen keamanan pangan dalam memenuhi persyaratan kompetensi yang merupakan penjelasan lebih detail dari SS-00 Skema Sertifikasi Auditor Sistem Manajemen Umum.

Versi elektronik dari dokumen ini dapat diunduh pada website [www.pacer.co.id](http://www.pacer.co.id)

Dokumen Skema Sertifikasi yang diunduh dari website atau dicetak merupakan Dokumen yang tidak terkendali.

## **I. PENDAHULUAN**

Skema Sertifikasi SS-04 merupakan penjelasan yang lebih rinci terkait pemenuhan kompetensi seorang auditor sistem manajemen yang berkaitan dengan keamanan pangan. Untuk memudahkan sertifikasi atau pemohon dalam memenuhi persyaratan kompetensi sebagai seorang auditor ISO 22000 maka kriteria kompetensi dari masing – masing level disusun dalam bentuk tabel.

Pada tabel tersebut akan berisi Judul Tabel tiap – tiap Level atau tingkatan Auditor dengan uraian sbb :

1. Jenjang Pendidikan
2. Jenis Pelatihan
3. Ketrampilan atau Skill yang harus dimiliki
4. Pengalaman Kerja
5. Pengalaman Audit
6. Cara pemilihan Sektor Industri atau Jasa
7. Total Angka Kredit Minimum

## **II. Pengetahuan dan Ketrampilan Dasar Umum Seorang Auditor**

Pengetahuan dan Ketrampilan Dasar yang umum dari seorang Auditor mengacu ke Skema Sertifikasi SS-00. Adapun pengetahuan dan keterampilan yang lebih spesifik diuraikan di halaman selanjutnya.

### III. Pengetahuan dan Ketrampilan Provisionl Auditor / Auditor Mula

Tabel 1.

No	Kriteria Kompetensi	Bukti Kompetensi
1	Tingkat Pendidikan (Jurusan : MIPA, Teknologi, Manajemen)	
	D3 + Pengalaman Kerja minimum 1 tahun	Ijazah dan Surat Keterangan Kerja
	S1	
	S2 / S3	
	Keterangan : Angka Kredit akan diberikan nilai maksimum jika Jurusan sesuai dan terakreditasi unggul (A). Jika jurusan tidak sesuai dan nilai akreditasi dibawah A maka penilaian maksimum 50% dari Angka kredit atau kurang	
2	Pengetahuan Teknis	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami Persyaratan ISO 22000:2018</li> <li>Memahami Cara pembuatan Informasi terdokumentasi ISO 22000:2018</li> <li>Memahami Audit Sistem Manajemen sesuai ISO 19011</li> </ul>	Sertifikat Pelatihan dari Lembaga Pelatihan yang diakui oleh LSP PACER. Judul atau tema pelatihan yang bisa diikuti, tapi tidak terbatas pada : <ul style="list-style-type: none"> <li>Pemahaman Persyaratan ISO 22000:2018</li> <li>Dokumentasi ISO 22000:2018</li> <li>Audit Internal ISO 22000:2018</li> </ul>
3	Ketrampilan atau Skill	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mampu membuat dokumentasi sistem manajemen Lingkungan</li> <li>Mampu membuat laporan ketidaksesuaian</li> </ul>	Lulus ujian tertulis pada saat kenaikan tingkat atau perpanjangan
4	Pengalaman Kerja	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 tahun jika jenjang pendidikan D3</li> </ul>	Surat Keterangan Kerja
5	Pengalaman Audit	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak dipersyaratkan</li> </ul>	
6	Pemilihan Sektor Industri atau Jasa	
	Maksimum 1 sektor Industri sesuai dengan Jurusan atau Pengalaman Kerja	Ijazah, Surat Keterangan Kerja atau Surat keterangan Praktik Kerja Lapangan
7	Angka Kredit Minimum	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum 50</li> </ul>	Diperoleh dari Jenjang Pendidikan, Pelatihan, Pengalaman Kerja dan Pengalaman Audit

#### IV. Pengetahuan dan Ketrampilan Auditor / Auditor

**Tabel 2**

No	Kriteria Kompetensi	Bukti Kompetensi
1	Tingkat Pendidikan (Jurusan : MIPA, Teknologi, Manajemen)	
	D3 + Pengalaman Kerja minimum 1 tahun	Ijazah dan Surat Keterangan Kerja
	S1	
	S2 / S3	
	Keterangan : Angka Kredit akan diberikan nilai maksimum jika Jurusan sesuai dan terakreditasi unggul (A). Jika jurusan tidak sesuai dan nilai akreditasi dibawah A maka penilaian maksimum 50% dari Angka kredit atau kurang	
2	Pengetahuan Teknis	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sama seperti Auditor Mula</li><li>• Memahami kategori rantai pangan</li><li>• Memahami Good Manufacturing Practice (GMP)</li><li>• Memahami persyaratan pelabelan keamanan pangan</li><li>• Memahami peraturan keamanan pangan yang relevan dengan kategori rantai pangan dan mekanisme pengendalian yang diakui.</li></ul>	Sertifikat Pelatihan dari Lembaga Pelatihan yang diakui oleh LSP PACER. Judul atau tema pelatihan yang bisa diikuti, tapi tidak terbatas pada : <ul style="list-style-type: none"><li>• Lead Auditor ISO 22000:2018</li><li>• Rantai Pasok Makanan</li><li>• GMP atau CPPOB</li><li>• Aturan Pelabelan Pangan</li></ul>
3	Ketrampilan atau Skill	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skill sebagai auditor mula</li><li>• Mampu membuat Checklist Audit ISO 22000:2018</li><li>• Mampu menyusun audit plan sesuai pendekatan proses dan jumlah tenaga kerja</li><li>• Mampu mengevaluasi efektivitas tindakan perbaikan dari laporan ketidaksesuaian</li><li>• Mampu mengidentifikasi bahaya mikrobiologi, bahaya kimia, bahaya fisik yang berasal dari pangan; penyebab alergi</li><li>• mampu mengaplikasikan peraturan keamanan pangan dan persyaratan</li><li>• Mampu untuk menentukan jika terdapat: faktor musiman tertentu apapun yang terkait dengan organisasi dan kategori pangan atau produknya; budaya dan kebiasaan spesifik terkait dengan kategori dan wilayah geografi yang diases; faktor spesifik yang disyaratkan untuk mengaudit SMKP, produk, proses atau jasa di bidang pangan</li><li>•</li></ul>	Lulus ujian tertulis pada saat mengikuti Pelatihan Lead Auditor atau kenaikan tingkat ketika menjadi auditor
4	Pengalaman Kerja	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum 3 tahun</li></ul>	Dibuktikan dengan surat keterangan kerja



<b>5</b>	Pengalaman Audit	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Kali sebagai Observer</li> <li>• 2 kali sebagai auditor</li> </ul>	Dibuktikan dengan surat tugas dan audit plan yang disahkan oleh Auditee
<b>6</b>	Pemilihan Sektor Industri atau Jasa	
	Maksimum 4 sektor Industri. Disesuaikan dengan pengalaman kerja, pengalaman audit dan atau pelatihan di sektor Industri atau jasa yang dipilih	Surat Keterangan Kerja atau sertifikat Pelatihan atau Surat Tugas Audit.
<b>7</b>	Angka Kredit Minimum	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 100</li> </ul>	Diperoleh dari Jenjang Pendidikan, Pelatihan, Pengalaman Kerja dan Pengalaman Audit

## V. Pengetahuan dan Ketrampilan Lead Auditor / Auditor Kepala

**Tabel 3**

No	Kriteria Kompetensi	Bukti Kompetensi
1	Tingkat Pendidikan (Jurusan : MIPA, Teknologi, Manajemen)	
	D3 + Pengalaman Kerja minimum 1 tahun	Ijazah dan Surat Keterangan Kerja
	S1	
	S2 / S3	
	Keterangan : Angka Kredit akan diberikan nilai maksimum jika Jurusan sesuai dan terakreditasi unggul (A). Jika jurusan tidak sesuai dan nilai akreditasi dibawah A maka penilaian maksimum 50% dari Angka kredit atau kurang	
2	Pengetahuan Teknis	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sama seperti Auditor</li><li>• Memahami Perencanaan, Penyusunan dan evaluasi efektifitas Program Pengendalian Keamanan Pangan</li><li>• Memahami pengelolaan resiko dari kegiatan audit</li><li>• Memahami penerapaaan persyaratan sistem manajemen keamanan pangan, penilaian bahaya dan prinsip analisis bahaya yang diinterpretasikan oleh ISO 22000, dalam kategori rantai pangan termasuk:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Persyaratan kebijakan keamanan pangan</li><li>○ Metodologi analisis bahaya;</li><li>○ Verifikasi dan efektivitas analisis bahaya</li><li>○ Persyaratan perencanaan SMKP;</li><li>○ Peran spesifikasi pelanggan dan regulasi pemerintah sebagai masukan untuk analisis bahaya;</li><li>○ Fungsi dan formasi tim keamanan pangan, termasuk wewenang dan kompetensi yang diperlukan</li><li>○ Seleksi tindakan pengendalian yang tepat</li><li>○ Penetapan dari batas penerimaan;</li><li>○ Tindakan validasi</li><li>○ Tindakan verifikasi</li><li>○ Memperbaharui persyaratan SMKP</li><li>○ Metodologi pengujian pangan, dan peran hasil uji laboratorium</li><li>○ Pengelolaan produk tidak sesuai</li><li>○ Prosedur penarikan dan pemusnahan produk (negara yang memproduksi, negara tujuan), termasuk persyaratan pelaporan yang diregulasikan</li><li>○ Persyaratan kalibrasi untuk peralatan pengukuran</li></ul></li></ul>	<p>Sertifikat Pelatihan dari Lembaga Pelatihan yang diakui oleh LSP PACER. Judul atau tema pelatihan yang bisa diikuti, tapi tidak terbatas pada :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teknik Pengendalian Mutu Pangan secara statistik</li><li>• Pelatihan Lead Auditor ISO 9001:2015</li><li>• Pengelolaan resiko atau ISO 31000</li><li>• FSSC 22000</li><li>• Codex HACCP</li><li>• Verifikasi / Kalibrasi Internal peralatan pengujian</li><li>• ISO/IEC 17025:2017</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Komunikasi (internal dan eksternal)</li> <li>○ Tanggung jawab manajemen</li> <li>○ Kesiapan tanggap darurat</li> <li>○ Kontaminasi yang disengaja</li> <li>○ Kompetensi personel</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>Ketrampilan atau Skill</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skill sebagai auditor</li> <li>• Mampu mempresentasikan dan Mengkomunikasikan Laporan Audit kepada Auditee</li> <li>• Mampu mengelola tim Audit</li> <li>• Mampu mengelola konflik ketika audit</li> <li>• Mampu mengevaluasi efektivitas sistem manajemen keamanan pangan</li> </ul>	Lulus ujian tertulis, atau wawancara atau observasi pada saat kenaikan tingkat menjadi Lead Auditor atau ketika perpanjangan sebagai Lead Auditor
<b>4</b>	<b>Pengalaman Kerja</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 3 tahun</li> </ul>	Dibuktikan dengan surat keterangan kerja
<b>5</b>	<b>Pengalaman Audit</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Kali sebagai Auditor dengan seluruh klausul dalam ISO 22000:2018</li> <li>• 2 kali sebagai Ketua Tim yang disupervisi</li> </ul>	Dibuktikan dengan surat tugas dan audit plan yang disahkan oleh Auditee.
<b>6</b>	<b>Pemilihan Sektor Industri atau Jasa</b>	
	Maksimum 4 sektor Industri. Disesuaikan dengan pengalaman kerja, pengalaman audit dan atau pelatihan di sektor Industri atau jasa yang dipilih	Surat Keterangan Kerja atau sertifikat Pelatihan atau Surat Tugas Audit.
<b>7</b>	<b>Angka Kredit Minimum</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 200</li> </ul>	Diperoleh dari Jenjang Pendidikan, Pelatihan, Pengalaman Kerja dan Pengalaman Audit

## VI. Pengetahuan dan Ketrampilan Business Improvement Auditor / Auditor Utama

**Tabel 4**

No	Kriteria Kompetensi	Bukti Kompetensi
1	Tingkat Pendidikan (Jurusan : MIPA, Teknologi, Manajemen)	
	D3 + Pengalaman Kerja minimum 1 tahun	Ijazah dan Surat Keterangan Kerja
	S1	
	S2 / S3	
	Keterangan : Angka Kredit akan diberikan nilai maksimum jika Jurusan sesuai dan terakreditasi unggul (A) Jika jurusan tidak sesuai dan nilai akreditasi dibawah A maka penilaian maksimum 50% dari Angka kredit atau kurang	
2	Pengetahuan Teknis	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sama seperti Auditor Kepala</li><li>• Memahami Implementasi Persyaratan ISO 22000:2018 yang sesuai pilihan sektor jasa atau industri</li><li>• Memahami persyaratan teknis dan peraturan terkait keamanan pangan sesuai sektor industri atau jasa yang dipilih</li></ul>	Sertifikat Pelatihan dari Lembaga Pelatihan yang diakui oleh LSP PACER. Judul atau tema pelatihan yang bisa diikuti, tapi tidak terbatas pada : <ul style="list-style-type: none"><li>• Teknologi Pengolahan Pangan</li><li>• Resiko bahaya dan Titik kritis pada distribusi dan pengolahan pangan</li><li>• Lean Manufacturing</li></ul>
3	Ketrampilan atau Skill	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skill sebagai auditor Kepala</li><li>• Mampu mengimplementasikan seluruh persyaratan ISO 22000:2018 sesuai sektor indutri</li><li>• Lead Auditor/Auditor Kepala ISO 9001:2015</li></ul>	Lulus ujian tertulis, atau wawancara atau observasi pada saat kenaikan tingkat menjadi Auditor Utama dan ditambahkan surat keterangan dari klien
4	Pengalaman Kerja	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Melakukan Bimbingan Implementasi ISO 22000:2018 pada sektor industri atau jasa yang dipilih</li></ul>	surat keterangan bimbingan atau surat tugas
5	Pengalaman Audit	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Kali sebagai Lead Auditor / Ketua Tim</li></ul>	Dibuktikan dengan surat tugas dan audit plan yang disahkan oleh Auditee
6	Pemilihan Sektor Industri atau Jasa	
	Maksimum 5 sektor Industri. Disesuaikan dengan pengalaman kerja, pengalaman audit dan atau pelatihan di sektor Industri atau jasa yang dipilih	Surat Keterangan Kerja atau sertifikat Pelatihan atau Surat Tugas Audit.
7	Angka Kredit Minimum	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum 400</li></ul>	Diperoleh dari Jenjang Pendidikan, Pelatihan, Pengalaman Kerja dan Pengalaman Audit