



**MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN  
MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 499 TAHUN 2023  
TENTANG  
PEMBERLAKUAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA  
BIDANG KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka mendukung penciptaan tenaga kerja sektor informasi dan komunikasi yang kompeten, profesional, serta memiliki daya saing dan produktivitas, menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang ketenagakerjaan telah menetapkan beberapa Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) di bidang komunikasi dan informatika;
  - b. bahwa SKKNI sebagaimana dimaksud dalam huruf a pemberlakuannya ditetapkan oleh instansi teknis, sebagaimana diatur dalam Pasal 5 huruf d Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 3 Tahun 2016 tentang Tata Cara Penetapan Sistem Kompetensi Kerja Nasional Indonesia;
  - c. bahwa Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 24 Tahun 2015 tentang Pemberlakuan Standar

diperlukan pemberlakuan SKKNI yang terbit setelah tanggal tersebut;

- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika tentang Pemberlakuan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Bidang Komunikasi dan Informatika;

Mengingat

- : 1. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 154, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3881);
2. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2002 tentang Penyiaran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 139, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4252);
3. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 39, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4279);
4. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4843) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 251, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5952);
5. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 61, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4846);
6. Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2009 tentang Pos

7. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);
8. Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5492);
9. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perdagangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 45, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5512);
10. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 292, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5601) sebagaimana diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 238, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6841);
11. Peraturan Pemerintah Nomor 31 Tahun 2006 tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 67, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4637);
12. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kerja Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
13. Peraturan Presiden No 113/P Tahun 2019 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Indonesia Maju Periode Tahun 2019-2024;
14. Peraturan Presiden Nomor 22 Tahun 2023 tentang Kementerian Komunikasi dan Informatika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 51);
15. Keputusan Presiden Nomor 62/P Tahun 2023 tentang

16. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 24 Tahun 2015 tentang Pemberlakuan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Bidang Komunikasi dan Informatika (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 946);
17. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 2 Tahun 2016 tentang Sistem Standardisasi Kompetensi Kerja Nasional (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 257);
18. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 3 Tahun 2016 tentang Tata Cara Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 258); dan
19. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 12 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Komunikasi dan Informatika (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 1120);

**MEMUTUSKAN :**

**Menetapkan** : **KEPUTUSAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TENTANG PENERAPAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA BIDANG KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA.**

**KESATU** : Menetapkan pemberlakuan penerapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Bidang Komunikasi dan Informatika, yang selanjutnya disebut dengan SKKNI, sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.

**KEDUA** : SKKNI sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU, digunakan sebagai acuan dalam pelaksanaan pendidikan vokasi/keterampilan, pelatihan kerja, dan sertifikasi kompetensi.

**KETIGA** : SKKNI bidang komunikasi dan informatika yang diberlakukan dengan Peraturan Menteri Komunikasi dan

pemerintahan di bidang ketenagakerjaan.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal 6 November 2023

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA,



BUDI ARIE SETIADI

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN MENTERI  
 KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR 499 TAHUN 2023  
 TENTANG  
 PEMBERLAKUAN STANDAR KOMPETENSI KERJA  
 NASIONAL INDONESIA BIDANG KOMUNIKASI DAN  
 INFORMATIKA

No.	Keputusan Menteri	Tanggal Penetapan	Judul Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)
1.	Nomor 346 Tahun 2015	11 Agustus 2015	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Produksi Gambar Bergerak, Video dan Program Televisi, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik Bidang Penyutradaraan Televisi
2.	Nomor 455 Tahun 2015	31 Desember 2015	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Produksi Gambar Bergerak, Video dan Program Televisi, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik Bidang Penulis Naskah Program Siaran Televisi
3.	Nomor 456 Tahun 2015	31 Desember 2015	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Kegiatan Jasa Informasi Bidang <i>Cloud Computing</i>
4.	Nomor 458 Tahun 2015	31 Desember 2015	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Kegiatan Jasa Informasi Bidang <i>Mobile Computing</i>
5.	Nomor 282 Tahun 2016	8 November 2016	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang <i>Software Development</i> Subbidang Pemrograman
6.	Nomor 285 Tahun 2016	8 November 2016	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang <i>Computer Technical Support</i>
7.	Nomor 301 Tahun 2016	10 November 2016	Kategori Aktivitas Profesional, Ilmiah dan Teknis Golongan Pokok Aktivitas Profesional, Ilmiah dan Teknis Lainnya Bidang Desain Grafis dan Desain Komunikasi Visual

No.	Keputusan Menteri	Tanggal Penetapan	Judul Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)
8.	Nomor 321 Tahun 2016	24 November 2016	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Jaringan Komputer
9.	Nomor 633 Tahun 2016	30 Desember 2016	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Pengoperasian dan Pemeliharaan Jaringan Seluler
10.	Nomor 637 Tahun 2016	30 Desember 2016	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Optimalisasi Jaringan Seluler Sub Sistem Radio Akses
11.	Nomor 639 Tahun 2016	30 Desember 2016	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Penyiaran dan Pemrograman Bidang Penyiaran Radio
12.	Nomor 44 Tahun 2017	16 Maret 2017	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian Software Development Sub Bidang Software Requirements Analysis and Design
13.	Nomor 47 Tahun 2017	16 Maret 2017	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian Software Development Sub Bidang Software Quality Assurance
14.	Nomor 82 Tahun 2017	27 April 2017	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Jasa Informasi Bidang Administrasi Sistem
15.	Nomor 198 Tahun 2017	4 Juli 2017	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Penggelaran Jaringan Seluler Sub Sistem Radio Akses
16.	Nomor 56 Tahun 2018	2 Mei 2018	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Jasa Informasi Bidang Pengoperasian Komputer
17.	Nomor 101 Tahun 2018	25 Mei 2018	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Instalasi Fiber Optik
18.	Nomor 107 Tahun 2018	25 Mei 2018	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Produksi Gambar Bergerak, Video dan Program Televisi, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik Bidang Multimedia
19.	Nomor 111 Tahun 2018	25 Mei 2018	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Penyiaran dan Pemrograman Bidang Penyiaran Radio

No.	Keputusan Menteri	Tanggal Penetapan	Judul Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)
20.	Nomor 124 Tahun 2018	26 Juni 2018	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Penerbitan Bidang Penerbitan Buku
21.	Nomor 203 Tahun 2018	25 September 2018	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Produksi Gambar Bergerak, Video dan Program Televisi, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik Bidang Audio Visual <i>Engineering Technician Support</i>
23.	Nomor 22 Tahun 2019	27 Februari 2019	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang <i>Programming and Software Development, Network and Infrastructure, Operation and System Tools</i>
24.	Nomor 133 Tahun 2019	4 Juli 2019	Kategori Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Golongan Pokok Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Lainnya Bidang Komunikasi Subbidang Fotografi
25.	Nomor 140 Tahun 2019	8 Juli 2019	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Telekomunikasi Satelit
26.	Nomor 224 Tahun 2019	27 Agustus 2019	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang Telekomunikasi
27.	Nomor 173 Tahun 2020	9 April 2020	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Produksi Gambar Bergerak, Video dan Program Televisi, Perekam Suara dan Penerbitan Musik Bidang Animasi
28.	Nomor 268 Tahun 2020	26 Juni 2020	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer, dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang <i>Data Management System</i> Sub Bidang <i>Data Management</i>
29.	Nomor 299 Tahun 2020	3 Agustus 2020	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian <i>Artificial Intelligence</i> Subbidang <i>Data Science</i>
30.	Nomor 300 Tahun 2020	3 Agustus 2020	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Telekomunikasi Bidang <i>Internet of Things</i>



No.	Keputusan Menteri	Tanggal Penetapan	Judul Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)
31.	Nomor 123 Tahun 2021	31 Agustus 2021	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian <i>Artificial Intelligence</i> Subbidang <i>Knowledge Based System</i>
32.	Nomor 18 Tahun 2022	25 Februari 2022	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer, dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian Pengembangan Video Game
33.	Nomor 32 Tahun 2022	4 April 2022	Kategori Aktivitas Profesional, Ilmiah dan Teknis Golongan Pokok Aktivitas Kantor Pusat dan Konsultasi Manajemen Bidang Kehumasan
34.	Nomor 47 Tahun 2022	20 Mei 2022	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian Digital Forensik Subbidang Penanganan Pertama Bukti Elektronik
35.	Nomor 103 Tahun 2023	23 Juni 2023	Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang Berhubungan dengan itu (YBDI) Bidang Keahlian Pelindungan Data Pribadi

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIC INDONESIA,

BUDI ARIE SETIADI