



Pedoman Interkoneksi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)

Pusat Data dan Informasi Kementerian Perindustrian

Riwayat Perubahan Dokumen

Tanggal	Versi	Keterangan	Penulis
4 Oktober 2019	1.0	Dokumen versi awal	Teguh Adhi A.
23 Oktober 2019	1.1	Perubahan elemen data yang dihasilkan oleh webservice search_produk.php , <u>semula</u> hanya nomor sertifikat TKDN, jenis produk, dan merk, <u>menjadi</u> nomor dan tanggal sertifikat TKDN, tanggal expire, nama perusahaan, nama produsen, URL, dan spesifikasi produk.	Teguh Adhi A.
6 Oktober 2020	1.2	<ul style="list-style-type: none">- Penambahan parameter input kode hs dan nilai tkdn pada webservice search_produk.php.- Penambahan return value berupa kode hs pada webservice search_produk.php dan get_sertifikat_tkdn.php	Teguh Adhi A.
2 September 2021	1.3	Penambahan parameter return value berupa nilai BMP, tanggal sertifikat BMP, dan tanggal kadaluarsa sertifikat BMP pada webservice search_produk.php dan get_sertifikat_tkdn.php	Teguh Adhi A.
25 November 2021	1.4	<ul style="list-style-type: none">- Penambahan parameter input tgl_sertifikat pada webservice search_produk- Perubahan nama webservice get_sertifikat_tkdn.php menjadi get_sertifikat_tkdn- Perubahan nama webservice search_produk.php menjadi search_produk- Perubahan layout dokumentasi	Teguh Adhi A.

Pengantar

Data Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) berasal dari proses sertifikasi produk yang dilakukan oleh surveyor independen. Hasil verifikasi tersebut selanjutnya ditandatangani dalam bentuk Sertifikat TKDN yang diterbitkan oleh Kementerian Perindustrian.

Spesifikasi Teknis

Metode yang digunakan adalah REST (REpresentational State Transfer) dengan JSON (JavaScript Object Notation) sebagai format datanya.

Webservice dapat diakses pada alamat **<https://api.kemenperin.go.id/tkdn/>**

Prasyarat

IP address pada server yang akan digunakan untuk mengakses *webservice* harus didaftarkan terlebih dahulu ke Pusat Data dan Informasi Kementerian Perindustrian.

get_sertifikat_tkdn

Fungsi:

Memperoleh data rinci mengenai sertifikat TKDN tertentu.

Method:

GET

Parameter:

Nama	Tipe Data	Panjang	Keterangan
nomor	an	100	Nomor sertifikat TKDN

Contoh Parameter:

```
{  
  "nomor": "2134/SJ-IND.8/TKDN/6/2021"  
}
```

Response:

Nama	Tipe Data	Panjang	Keterangan
tanggal	d		Tanggal Sertifikat TKDN (yyyy-mm-dd)
tanggal_expire	d		Tanggal berakhirnya masa berlaku Sertifikat TKDN (yyyy-mm-dd)
nama_perusahaan	an	100	Nama perusahaan pemegang Sertifikat TKDN
nama_produksen	an	100	Nama produsen yang memproduksi barang pada Sertifikat TKDN
url	an	100	Alamat pada Website TKDN yang menampilkan produk tersebut
nilai_bmp	n	4,2	Nilai Bobot Manfaat Perusahaan
tanggal_bmp	d		Tanggal Sertifikat BMP (yyyy-mm-dd)
tanggal_expire_bmp	d		Tanggal berakhirnya masa berlaku Sertifikat BMP (yyyy-mm-dd)
Spesifikasi	array		Spesifikasi produk yang tercantum dalam Sertifikat TKDN
id	an	45	ID spesifikasi produk
jenis_produk	an	100	Jenis produk
merk	an	100	Merk produk
tipe	an	255	Tipe produk
uraian_produk	an	255	Uraian rinci mengenai produk
standard	an	255	Standard tertentu yang telah dipenuhi

Nama	Tipe Data	Panjang	Keterangan
nilai	n	4,2	Nilai TKDN
hs	n	8	Kode HS

Contoh Response:

```
[
  {
    "tanggal": "2021-05-11",
    "tanggal_expire": "2024-05-11",
    "nama_perusahaan": "PT. KMI Wire And Cable. Tbk",
    "nama_produken": null,
    "url": "http://tkdn.kemenperin.go.id/sertifikat.php?id=ZjWWHmaPULlsNMuwuDnDoQZpECfVl5TMXP7dCCd0dGg",
    "nilai_bmp": "",
    "tanggal_bmp": "",
    "tanggal_expire_bmp": "",
    "spesifikasi": [
      {
        "id": "S-WPk2sSgi-dpGq2SOOt68Rh_FMJbGg2Q0pCT3aLmeI",
        "jenis_produk": "Cable",
        "merk": "KABELMETAL",
        "tipe": "NYFGbY",
        "uraian_produk": "2x1,5 mm s/d 4x400 mm (0,6/1kV)",
        "standard": "-",
        "nilai": "95.61",
        "hs": "85441120"
      },
      {
        "id": "S4aUiVMokw_NnIN1PSy7Ig9irOAHUqDbhQRVjY0Amuk",
        "jenis_produk": "Cable",
        "merk": "KABELMETAL",
        "tipe": "NYFGbY",
        "uraian_produk": "2x1,5 mm s/d 4x16 mm (0,6/1kV)",
        "standard": "SNI IEC 60502-1:2009",
        "nilai": "77.59",
        "hs": "85441120"
      },
      {
        "id": "6ksbRUxnKLhoUvB1E911RQk7gbEeQ89Gr-S-uwm9H3Q",
        "jenis_produk": "Cable",
        "merk": "KABELMETAL",
        "tipe": "NYFGbY",
        "uraian_produk": "2x25 mm s/d 4x300 mm (0,6/1kV)",
        "standard": "SNI IEC 60502-1:2009",
        "nilai": "90.23",
        "hs": "85441120"
      }
    ]
  }
]
```

search_produk

Fungsi:

Mencari sertifikat TKDN berdasarkan nama produk, kode HS, nilai TKDN minimal, atau tanggal sertifikat.

Method:

GET

Parameter:

Nama	Tipe Data	Panjang	Keterangan
what (optional)	an	100	Nama produk yang dicari
hs (optional)	n	8	Kode HS yang dicari
nilai (optional)	n	4,2	Nilai TKDN minimal produk yang dicari
tgl_sertifikat (optional)	d		Tanggal sertifikat TKDN yang dicari (yyyy-mm-dd)

Contoh Parameter:

```
{  
  "what": "notebook"  
}
```

Response:

Nama	Tipe Data	Panjang	Keterangan
<i>Sertifikat TKDN</i>	array		
nomor	an	50	Nomor Sertifikat TKDN
tanggal	d		Tanggal Sertifikat TKDN (yyyy-mm-dd)
tanggal_expire	d		Tanggal berakhirnya masa berlaku Sertifikat TKDN
nama_perusahaan	an	100	Nama perusahaan pemegang Sertifikat TKDN
url	an	100	Alamat pada Website TKDN yang menampilkan produk tersebut
nilai_bmp	n	4,2	Nilai Bobot Manfaat Perusahaan
tanggal_bmp	d		Tanggal Sertifikat BMP (yyyy-mm-dd)
tanggal_expire_bmp	d		Tanggal berakhirnya masa berlaku Sertifikat BMP (yyyy-mm-dd)

Nama	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Spesifikasi	array		Spesifikasi produk yang tercantum dalam Sertifikat TKDN
id	an	45	ID spesifikasi produk
jenis_produk	an	100	Jenis produk
merk	an	100	Merk produk
tipe	an	255	Tipe produk
uraian_produk	an	255	Uraian rinci mengenai produk
standard	an	255	Standard tertentu yang telah dipenuhi
nilai	n	4,2	Nilai TKDN
hs	n	8	Kode HS

Contoh Response:

```
[
  {
    "nomor": "1028/SJ-IND.8/TKDN/4/2021",
    "tanggal": "2021-04-23",
    "tanggal_expire": "2024-04-23",
    "nama_perusahaan": "PT. Zyrexindo Mandiri Buana",
    "nama_produken": null,
    "url": "http://tkdn.kemenperin.go.id/sertifikat.php?id=3IKd99AQjYNfGx5n6XZC9ZW2p1WWJGpNmugjhDtHqSI,",
    "nilai_bmp": "",
    "tanggal_bmp": "",
    "tanggal_expire_bmp": "",
    "spesifikasi": [
      {
        "id": "ZM_Z6AvvjKR6f8ufcYZKT4MNx0ehT5As50I8aRpQ534,",
        "jenis_produk": "Notebook",
        "merk": "zyrex",
        "tipe": "Zyrex Chromebook M432",
        "uraian_produk": "Processor N Series RAM 4GB - 8GB Storage 32GB - 1TB Layar 11" - 14"",
        "standard": "-",
        "nilai": "37.09",
        "hs": "84713020"
      }
    ]
  },
  {
    "nomor": "1029/SJ-IND.8/TKDN/4/2021",
    "tanggal": "2021-04-23",
    "tanggal_expire": "2024-04-23",
    "nama_perusahaan": "PT. Zyrexindo Mandiri Buana",
    "nama_produken": null,
    "url": "http://tkdn.kemenperin.go.id/sertifikat.php?id=Gcwr0LpM3N-v-QAOZTHmQVz8XDSoHPqv3OvozwMCQeI,",
    "nilai_bmp": "7.50",
    "tanggal_bmp": "2021-02-04",
  }
]
```

```

"tanggal_expire_bmp": "2024-02-04",
"spesifikasi": [
  {
    "id": "dGK9RTBc0JM5vYv_8JRZ61nAqVLBrETTLyhUh6R6GFQ,",
    "jenis_produk": "Notebook",
    "merk": "zyrex",
    "tipe": "Zyrex Chromebook 360",
    "uraian_produk": "Processor N Series RAM 4GB - 8GB Storage
32GB - 1TB Layar 11" - 14\"",
    "standard": "-",
    "nilai": "36.89",
    "hs": "84713020"
  }
]
},
{
  "nomor": "1615/SJ-IND.8/TKDN/5/2021",
  "tanggal": "2021-05-19",
  "tanggal_expire": "2024-05-19",
  "nama_perusahaan": "PT. Tera Data Indonusa",
  "nama_produken": null,
  "url": "http://tkdn.kemenperin.go.id/sertifikat.php?id=
U0AIosxD9gsgQvIY6ZIudQfqOs81cXusSGhEHzag4gI,",
  "nilai_bmp": "7.50",
  "tanggal_bmp": "2021-02-04",
  "tanggal_expire_bmp": "2024-02-04",
  "spesifikasi": [
    {
      "id": "DhlmiWj7yFTx0TrJ0acpjAXtjxHoE0kvQHYWezlQOiY,",
      "jenis_produk": "Notebook",
      "merk": "AXIOO",
      "tipe": "AXIOO Chromebook",
      "uraian_produk": "Processor intel, RAM 4 GB - 16 GB
STORAGE 32 GB - 1 TB Layar 11" - 14\"",
      "standard": "-",
      "nilai": "37.64",
      "hs": "84713020"
    }
  ]
}
]

```