



**SALINAN**

**MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA**

**PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR 5 TAHUN 2013**

**TENTANG**

**KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menjamin interkoneksi, interoperabilitas dan keamanan (jaringan dan informasi) alat dan perangkat yang dibuat, dirakit, dimasukkan untuk diperdagangkan dan atau digunakan di wilayah Negara Republik Indonesia harus memenuhi persyaratan teknis;
- b. bahwa perkembangan teknologi alat dan perangkat telekomunikasi yang beragam jenis, kegunaan, fungsi dan konvergen, sehingga peraturan tentang pengelompokan alat dan perangkat telekomunikasi perlu disesuaikan;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu ditetapkan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia tentang Kelompok Alat dan Perangkat Telekomunikasi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi (Lembaran Negara Tahun 1999 Nomor 154, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3881);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 52 Tahun 2000 tentang Penyelenggaraan Telekomunikasi (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3980);
3. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan Organisasi Kementerian Negara, sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 91 Tahun 2011 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Presiden Nomor 47

Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara;

4. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara, sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 92 Tahun 2011 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi serta Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara;
5. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM 3 Tahun 2001 tentang Persyaratan Teknis Alat dan Perangkat Telekomunikasi;
6. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 29/PER/M.KOMINFO/09/2008 tentang Sertifikasi Alat dan Perangkat Telekomunikasi;
7. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 17/PER/M.KOMINFO/10/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Komunikasi dan Informatika;
8. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 15/PER/M.KOMINFO/6/2011 Penyesuaian Kata Sebutan Pada Beberapa Keputusan/Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika yang Mengatur Materi Muatan Khusus di Bidang Pos dan Telekomunikasi dan Keputusan/Peraturan Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TENTANG KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI.

BAB I  
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Alat telekomunikasi berbasis kabel adalah setiap alat perlengkapan yang digunakan dalam bertelekomunikasi yang menggunakan kabel.
2. Perangkat telekomunikasi berbasis kabel adalah sekelompok alat telekomunikasi yang memungkinkan bertelekomunikasi yang menggunakan kabel.

3. Alat telekomunikasi berbasis radio/nirkabel adalah setiap alat perlengkapan yang digunakan dalam bertelekomunikasi yang menggunakan spektrum frekuensi radio.
4. Perangkat telekomunikasi berbasis radio/nirkabel adalah sekelompok alat telekomunikasi yang menggunakan spektrum frekuensi radio.
5. Kelompok jaringan (*network*) adalah kelompok alat dan perangkat telekomunikasi yang penempatannya di jaringan utama (*core network*).
6. Kelompok akses adalah kelompok alat dan perangkat telekomunikasi yang penempatannya di antara jaringan utama (*core network*) dan terminal serta antar jaringan utama.
7. Kelompok alat pelanggan (*Customer Premises Equipment/CPE*) adalah kelompok alat telekomunikasi yang penempatannya di ujung jaringan akses/ pengguna.
8. Kelompok pendukung jaringan adalah alat yang digunakan sebagai pendukung pada alat/perangkat telekomunikasi yang penempatannya pada jaringan utama (*core network*).
9. Kelompok pendukung akses adalah alat yang digunakan sebagai pendukung pada alat/perangkat telekomunikasi yang penempatannya antara jaringan utama dan terminal serta antar jaringan utama.
10. Kelompok pendukung alat pelanggan adalah alat yang digunakan sebagai pendukung pada alat/perangkat telekomunikasi yang penempatannya pada ujung jaringan akses /pengguna.
11. *Harmonized System Code* yang selanjutnya disebut HS Code adalah standar internasional atas sistem penamaan dan penomoran yang dipakai untuk pengklasifikasi produk perdagangan dan turunannya yang dikelola oleh *World Customs Organization* (WCO).

#### Pasal 2

- (1) Setiap alat dan perangkat telekomunikasi yang dibuat, dirakit, dimasukkan untuk diperdagangkan dan/atau digunakan di Wilayah Negara Indonesia wajib memenuhi persyaratan teknis alat dan perangkat telekomunikasi.

- (2) Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan teknis alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan Peraturan Menteri.

## BAB II KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

### Pasal 3

- (1) Alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 terdiri atas 3 (tiga) kelompok, yaitu:
  - a. kelompok Jaringan;
  - b. kelompok Akses; dan
  - c. kelompok Pelanggan (*Customer Premises Equipment/CPE*).
- (2) Dalam setiap kelompok alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdapat alat dan perangkat pendukung telekomunikasi.
- (3) Pengelompokan alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

## BAB III KETENTUAN PENUTUP

### Pasal 4

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, Peraturan Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi Nomor 313/DIRJEN/2011 tentang Kelompok Alat dan Perangkat Telekomunikasi dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

### Pasal 5

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 6 Februari 2013

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

TIFATUL SEMBIRING

Diundangkan di Jakarta  
Pada tanggal 1 Maret 2013

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AMIR SYAMSUDIN

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2013 NOMOR 353

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kementerian Komunikasi dan Informatika  
Direktori Jenderal Hukum,



Sasmito Hartono

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 6 Februari 2013

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

TIFATUL SEMBIRING

Diundangkan di Jakarta  
Pada tanggal 1 Maret 2013

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AMIR SYAMSUDIN

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2013 NOMOR 353

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kementerian Komunikasi dan Informatika  
Kepala Biro Hukum,



D. Susilo Hartono

LAMPIRAN  
PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 5 TAHUN 2013  
TENTANG  
KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT  
TELEKOMUNIKASI

Lampiran Peraturan Menteri ini berisi:

Bab I : Ketentuan Umum (konfigurasi, Singkatan)

Bab II : Kelompok Alat dan Perangkat Telekomunikasi

BAB I  
KETENTUAN UMUM

I. KONFIGURASI



Gambar Konfigurasi Sederhana Pengelompokan Alat dan Perangkat Telekomunikasi

II. SINGKATAN

ADSL	:	<i>Asyetric Digital Subscriber Line</i>
AM	:	<i>Amplitude Modulation</i>
BPL	:	<i>Broadband Power Line</i>
BS	:	<i>Base Station</i>
BSC	:	<i>Base Station Controller</i>
BTS	:	<i>Base Transceiver Station</i>
BWA	:	<i>Broadband Wireless Access</i>
CATV	:	<i>Community Access Television</i>
CDMA	:	<i>Code Division Multiple Access</i>
CPE	:	<i>Customer Premises Equipment</i>
CWDM	:	<i>Code Wavelength Division Multiplexing</i>
DDF	:	<i>Digital Distribution Frame</i>
DECT	:	<i>Digital Enhanced Cordless Telephone</i>
DP	:	<i>Distribution Point</i>
DWDM	:	<i>Dense Wavelength Division Multiplexing</i>
DSL	:	<i>Digital Subscriber Line</i>
EDC	:	<i>Electronic Data Capture</i>
FM	:	<i>Frequency Modulation</i>
FTT	:	<i>Fiber To The</i>
FWA	:	<i>Fixed Wireless Access</i>
GMDSS	:	<i>Global Maritime Distress &amp; Safety System</i>

GMPCS	:	<i>Global Mobile Personal Communications by Satellite</i>
GPS	:	<i>Global Positioning System</i>
GSM	:	<i>Global System for Mobile Communications</i>
HDSL	:	<i>High bit rate Digital Subscriber Line</i>
HFC	:	<i>Hybrid Fiber Coaxial</i>
HLR	:	<i>Home Location Register</i>
HS CODE	:	<i>Harmonized System Code</i>
IMS	:	<i>Internet Protocol Multimedia Subsystem</i>
IP	:	<i>Internet Protocol</i>
IPTV	:	<i>Internet Protocol Television</i>
ISDN	:	<i>Integrated Services Digital Network</i>
ITS	:	<i>Intelligence Transport System</i>
IVR	:	<i>Interactive Voice Response</i>
KRAP	:	<i>Komunikasi Radio Antar Penduduk</i>
KTS	:	<i>Key Telephone System</i>
LAN	:	<i>Local Area Network</i>
LNA	:	<i>Low-Noise Amplifier</i>
LTE	:	<i>Long Term Evolution</i>
MDF	:	<i>Main Distribution Frame</i>
MSAN	:	<i>Multiservice Access Node</i>
NG-SDH	:	<i>Next Generation-Synchronous Digital Hierarchy</i>
ODC	:	<i>Optical Distribution Cabinet</i>
ODF	:	<i>Optical Distribution Frame</i>
OLT	:	<i>Optical Line Terminal (Terminal Saluran Serat Optik)</i>
ONT	:	<i>Optical Network Terminal</i>
ONU	:	<i>Optical Network Unit</i>
PABX	:	<i>Private Automatic Branch Exchange</i>
PBX	:	<i>Private Branch Exchange</i>
PDH	:	<i>Plesiochronous Digital Hierarchy</i>
PHS	:	<i>Personal Handset System</i>
PLT	:	<i>Power Line Telecommunication</i>
RFID	:	<i>Radio Frequency Identification Device</i>
RK	:	<i>Rumah Kabel</i>
RNC	:	<i>Radio Network Controller</i>
SDH	:	<i>Synchronous Digital Hierarchy</i>
SMSC	:	<i>Short Messaging Service Center</i>
SS	:	<i>Sub System/Subscriber Station</i>
TV	:	<i>Television</i>
UMTS	:	<i>Universal Mobile Telecommunications System</i>
UPS	:	<i>Uninterruptible Power Supply</i>
VDSL	:	<i>Very High Bit-Rate DSL</i>
VoIP	:	<i>Voice over Internet Protocol</i>
VLR	:	<i>Visitor Location Register</i>
VSAT	:	<i>Very Small Aperture Terminal</i>
WDM	:	<i>Wavelength Division Multiplexing</i>
Wi-Fi	:	<i>Wireless Fidelity</i>
WLAN	:	<i>Wireless Local Access Network</i>
WLL	:	<i>Wireless Local Loop</i>



BAB II  
KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

KOMODITI		HS 2012
I. KELOMPOK JARINGAN		
A. SENTRAL / NODE		
1.	Sentral <i>Wireless Local Loop</i> [WLL] ( <i>Central Office Terminal</i> )	8517622100
2.	Sentral <i>Fixed Wireless Access</i> (FWA)	8517622100
3.	Sentral <i>Personal Handset System</i> (PHS)	8517622100
4.	Sentral <i>Digital Enhanced Cordless Telephone</i> (DECT)	8517622100
5.	Sentral <i>Narrow Band</i>	8517622100
6.	Sentral <i>Broadband Wireless Access</i> (BWA) <i>Nomadic (Central Office Terminal)/Fixed/Mobile</i>	8517622100
7.	Sentral <i>Global System for Mobile Communication</i> (GSM)	8517622100
8.	Sentral <i>Universal Mobile Telecommunications System</i> (UMTS)	8517622100
9.	Sentral <i>Code Division Multiple Access</i> (CDMA)]	8517622100
10.	Sentral <i>Power Line Telecommunication</i> (PLT)	8517622100
B. BERBASIS INTERNET PROTOCOL (IP)		
1.	<i>Softswitch/Media Gateway Controller</i>	8517622100
2.	<i>Trunk Gateway</i>	8517622100
3.	<i>Signalling Gateway</i>	8517622100
4.	<i>Access Gateway</i>	8517622100
5.	<i>Switching Jaringan Radio Trunking</i>	8517622100
6.	<i>Switching Jaringan Paging</i>	8517622100
7.	<i>Switch Sistem Satelit (Global Maritime Distress &amp; Safety System (GMDSS), Global Mobile Personal Communications by Satellite (GMPCS))</i>	8517622100
8.	<i>Switch Intellegence Transport System</i> (ITS)	8517622100
9.	<i>Multiservice Switch</i>	8517622100
10.	<i>IP Multimedia Subsystem</i> (IMS)	8517622100
11.	<i>Router</i>	8517622100
12.	<i>IPTV (Integrated Receiver Decoder, Encoder, IP Multiplexer)</i>	8517622100
C. MEDIA TRANSMISI/TRANSPORT		
1.	<i>Synchronous Digital Hierarchy</i> (SDH), ( <i>Next Generation/SDH</i> )	8517624200
2.	<i>Plesiochronous Digital Hierarchy</i> (PDH)	8517624200
3.	<i>Optical Multiplexer</i> (WDM, DWDM, CWDM)	8517624200
4.	PABX (IP, <i>Wireless PBX</i> )	8517622100
5.	<i>Analog/Digital Radio Link Terrestrial/Microwave/STL</i>	8517625300

	6.	Fiber Optik <i>Link</i> (OLT [Optik <i>Link</i> Terminal])	8517625300	
	7.	Transmisi Satelit	8517625300	
	8.	<i>Light Communication (Free Space Optic)</i>	8517625900	
	9.	<i>Multiservice Transport Platform</i>	8517624200	
<b>D. PENDUKUNG JARINGAN</b>				
	1.	Kabel Tembaga	8536.70.20.00	ex
	2.	Kabel Coaxial	854420	ex
	3.	Kabel Serat Optik	854470	ex
	4.	Server HLR	8471499000	ex
	5.	Server VLR	8471499000	ex
	6.	Server SMSC	8471499000	ex
	7.	Server MMSC	8471499000	ex
	8.	Server <i>Ring Back Tone</i>	8471499000	ex
	9.	Server <i>Billing System</i>	8471499000	ex
	10.	<i>Bandwidth Management</i>	8471499000	ex
	11.	<i>Traffic Management</i>	8471499000	ex
	12.	<i>Wireless Controller (Management Access Point)</i>	8471499000	ex
	13.	Pendukung <i>Security (Firewall)</i>	8471809000	ex
	14.	<i>Interactive Voice Response (IVR)</i>	8471499000	ex
<b>II. KELOMPOK AKSES</b>				
<b>A. KABEL</b>				
	1.	Perangkat ISDN <i>Basic Rate Access (BRA)</i>	8517622100	
	2.	Perangkat ISDN <i>Primary Rate Access (PRA)</i>	8517622100	
	3.	Perangkat <i>Power Line Communication (PLC)</i>	8517622100	
	4.	Perangkat x-DSL ( <i>x-Digital Subscriber Line</i> )	8517622100	
	5.	Perangkat <i>Fiber To The-x/FTT-x (x : building, curb, home)</i>	8517622100	
	6.	Perangkat IP ( <i>Voice over Internet Protocol/VoIP, Metro Ethernet, Multiservice Access Node/MSAN</i> )	8517622100	
	7.	CATV Modulator	8525500000	
<b>B. NIRKABEL</b>				
	1.	Terrestrial		
	a.	BTS GSM	8517610000	
	b.	BTS UMTS	8517610000	
	c.	BTS CDMA	8517610000	
	d.	BTS LTE	8517610000	
	e.	BTS <i>Narrow Band</i>	8517610000	
	f.	BTS/ <i>Repeater Trunking</i>	8517610000	
	g.	BS <i>Broadband Wireless Access</i>	8517610000	
	h.	BSC GSM	8517610000	
	i.	BSC UMTS	8517610000	
	j.	BSC CDMA	8517610000	
	k.	BSC LTE	8517610000	
	l.	RNC GSM	8517610000	
	m.	RNC UMTS	8517610000	

	n. <i>Repeater GSM (indoor transmitter)</i>	8517610000
	o. <i>Repeater UMTS (indoor transmitter)</i>	8517610000
	p. <i>Repeater CDMA (indoor transmitter)</i>	8517610000
	q. <i>Transmitter Antenna (indoor transmitter)</i>	8517610000
	r. <i>Acces Point WLAN</i>	8517625100
	s. <i>Filter Antenna</i>	8529104000
	t. <i>Multi Carrier Power Amplifier</i>	8517709900
	u. <i>Femtocell</i>	8517610000
2.	Satelit	
	a. VSAT/ Stasiun Bumi	
	1) <i>Modulator</i>	8517625900
	2) <i>Up Converter</i>	8517625900
	3) <i>High Power Amplifier</i>	8517625900
	4) <i>Down converter</i>	8517625900
	5) <i>Demodulator</i>	8517625900
	6) <i>LNA /LNB</i>	8517625900
	7) <i>Encoder</i>	8517625900
	8) <i>Decoder</i>	8517625900
	b. <i>Transponder</i>	8517625900
3.	Penyiaran	
	a. TV Siaran Analog dan Digital	
	1) <i>Encoder</i>	8525500000
	2) <i>Modulator</i>	8525500000
	3) <i>Analog to Digital Converter</i>	8525500000
	4) <i>Audio Distribution Amplifier</i>	8525500000
	5) <i>Video Distribution Modulator</i>	8525500000
	6) <i>IP Multiplexer</i>	8525500000
	7) <i>Pemancar TV Siaran Analog dan Digital</i>	8525500000
	8) <i>Multiplexer TV Siaran Analog dan Digital</i>	8525500000
	b. Radio Siaran	
	1) <i>Pemancar Radio siaran AM, FM</i>	8525500000
	2) <i>Encoder</i>	8525500000
	3) <i>Modulator</i>	8525500000
	4) <i>Analog to Digital Converter</i>	8525500000
	5) <i>Audio Distribution Amplifier</i>	8525500000
	c. TV Kabel	
	1) <i>HFC Amplifier</i>	8525500000
	2) <i>TV Kabel Modulator</i>	8525500000
	3) <i>TV Kabel Multiplexer</i>	8525500000
4.	Telekomunikasi Khusus	
	a. Pemancar Radio Khusus	
	1) <i>Pemancar Radio Beacons</i>	8526911000
	2) <i>Pemancar Radio Maritim</i>	8526911000
	3) <i>Pemancar Radio Penerbangan</i>	8526911000
	4) <i>Pemancar Radio Navigasi</i>	8526919000
	b. Repeater	
	1) <i>Repeater Two Way Radio</i>	8517626900
	2) <i>Repeater Radio Amatir / KRAP</i>	8517626900
	c. Radar	

		1) Radar maritim	8526101000	
		2) Radar penerbangan	8526101000	
		3) Radar survaillance	8526109000	
		4) Radar cuaca	8526109000	
	C.	PENDUKUNG AKSES		
	1.	Umum		
		a. <i>Distribution Frame</i> (MDF, DDF, ODF)	8536901900	ex
		b. Blok Terminal Pembagi (RK, DP,ODF,ODC)	8536901900	ex
		c. Kotak Terminal Batas (KTB)	8536901900	ex
		d. Sarana Sambung Kabel	853670	ex
		e. <i>Repeater</i> Kabel	851761	ex
		f. <i>Splitter</i> Kabel	853690	ex
		g. <i>Power Over Ethernet</i>	853690	ex
		h. <i>Ethernet Switch</i> (10/100/1000 base)	8536509900	ex
	2.	Penyiaran dan Telsus		
		a. Antena pemancar siaran TV dan radio	8529109200	ex
		b. Antena pemancar telsus	8529109200	ex
		c. <i>Receiver</i>	8529103000	ex
III.	KELOMPOK PELANGGAN (CPE)			
	A.	BERBASIS KABEL		
	1.	Terminal		
		a. Pesawat Telepon Analog	8517180000	
		b. Pesawat Telepon Umum (Koin, Kartu)	8517180000	
		c. Pesawat <i>Key Telephone System</i> (KTS)	8517180000	
		d. Pesawat PBX	8517180000	
		e. Terminal VoIP / <i>IP Phone</i>	8517180000	
		f. <i>Video Phone / Video Conference</i>	8517180000	
		g. Mesin Faximile	8443324000	
		h. Kombinasi faximile, printer, <i>copier</i> berwarna (dengan akses <i>point</i> WLAN/Bluetooth)	8443313010	
		i. Kombinasi mesin faximile, printer, <i>copier</i> selain berwarna (dengan akses <i>point</i> WLAN/Bluetooth)	8443313090	
		j. Teleprinter	8443324000	
		k. ONT ( <i>Optical Network Terminal</i> )	8517622900	
		l. ONU ( <i>Optical Node Unit</i> )	8517622900	
		m. <i>Point of Sales Terminal</i> (Terminal EDC)	8471309000	
		n. <i>Set Top Box</i> Kabel TV Analog	8528711100	
		o. <i>IP Set Top Box</i>	8528711100	
		p. <i>Set Top Box</i> DVB-C	8528711100	
		q. <i>Ethernet First Miles</i>	8517624900	
		r. Smart TV Box dengan kemampuan wireless LAN, Seluler dan Penerimaan DVBT2	8528711100	
		s. Laptop termasuk notebook dan subnotebook yang memiliki bluetooth, seluler, dan/atau WLAN	8471302000	
		t. Komputer Personal tidak termasuk	8471411000	

	komputer portable yang memiliki bluetooth, seluler, dan/atau WLAN.	
2.	Modem	
	a. Modem <i>Stand Alone</i>	8517624100
	b. Modem ISDN	8517624100
	c. Modem xDSL (ADSL, HDSL, VDSL, GSHDSL)	8517624100
	d. Modem <i>Broadband Power Line (BPL)</i>	8517624100
	e. Modem HFC	8517624100
	f. Modem <i>Manageable Home Gateway</i>	8517624100
B.	BERBASIS NIRKABEL	
1.	Telekomunikasi Publik	
	a. Terminal	
	1) Pesawat Telepon seluler GSM 900/1800 MHz	8517120000
	2) Pesawat Telepon UMTS/IMT-2000	8517120000
	3) Pesawat Telepon Tanpa Kabel untuk Umum (TTKU)	8517120000
	4) Pesawat Telepon Umum Wireless Radio (koin/kartu)	8517120000
	5) Pesawat Telepon CDMA 450/800/1900 MHz	8517120000
	6) Pesawat Telepon Seluler WCDMA 900/2100 MHz	8517120000
	7) Terminal GMPCS, GMDSS	8517120000
	8) Terminal Radio Trunking/Paging	8517120000
	9) Telepon Satelit	8517120000
	10) Pesawat Telepon DECT	8517110000
	11) Pesawat Cordless Telepon	8517110000
	12) Terminal EDC dengan Seluler, WLAN BlueTooth, NFC, dan/atau RFID	8471309000
	13) <i>Set Top Box</i> Penerima Satelit (DVB-S)	8528711100
	14) <i>Set Top Box</i> Penerima Terrestrial (DVB-T2)	8528711100
	15) USB Penerima Terrestrial DVB-T2	8528711100
	16) <i>Car Communication Coverage</i> > 100 m	8526109000
	17) Komputer Genggam ( <i>Handheld</i> ) termasuk <i>Palmtop</i> dan <i>Personal Digital Assistant (PDA)</i> yang memiliki bluetooth, seluler, dan/atau WLAN	8471301000
	18) Komputer Tablet, komputer layar sentuh datar dan penggunaan layar sebagai piranti masukan dengan menggunakan stilus, pena digital atau ujung jari selain menggunakan papan ketik atau tetikus	8471309000
	19) GPS <i>Tracker</i> dengan <i>interface</i> seluler	8526919000
	20) GPS <i>Tracker</i> dengan <i>interface</i> satelit	8526919000
	b. Modem	
	1) Modem Satelit/ <i>Broadband Global Area</i>	8517624100

	<i>Network (BGAN)</i>		
	2) Modem Seluler	8517624100	
	3) Modem <i>Subscriber Station Broadband Wireless Access (SS BWA)</i>	8517624100	
	4) Modem <i>Inner Transmitter</i>	8517624100	
	5) Modem LTE	8517624100	
	6) Modem Wimax-D	8517624100	
	7) Modem Wimax-E	8517624100	
	8) Modem seluler dengan Wi-Fi	8517624100	
	9) Modem LTE dgn wifi	8517624100	
	10) Modem Wimax <i>nomadic</i> dan <i>mobile</i> dengan Wi-Fi	8517624100	
	11) Modem telemetri dengan akses selular, satelit, Wi-Fi, atau WPAN	8517624100	
	c. Perangkat Telekomunikasi pada <i>Home Appliance</i>		
	1) <i>Smart TV</i> dengan kemampuan <i>wireless LAN, Seluler</i> dan Penerima DVB-T2	8528711100	
	2) <i>Pemutar suara dan gambar</i> dengan <i>wireless LAN, bluetooth, dan low power</i>	8519813000	
	3) <i>Audio Amplifier</i> dengan <i>wireless LAN, Bluetooth, dan low power</i>	8519813000	
2.	TELEKOMUNIKASI KHUSUS		
	a. Terminal/ <i>Handset</i>		
	1) <i>Radio Portable/Two Way Radio</i>	8517625300	
	2) Radio Amatir	8517625300	
	3) Komunikasi Radio Antar Penduduk	8517625300	
	4) Dekoder	8528711100	
	5) <i>Radio Paging</i>	8517629100	
	6) <i>Handy Talky</i>	8517625300	
	7) <i>Telemetry/Radio Data</i>	8517625300	
	8) <i>Wireless IP Phone</i>	8517180000	
	9) <i>Walkie Talkie</i>	8517625300	
	10) <i>Bluetooth</i>	8517625300	
	11) <i>Wi-Fi / Wireless LAN</i>	8517625100	
	12) <i>Radio Frequency Identification Device (RFID)</i>	8517625300	
	13) <i>Wireless PAN (Personal Access Network)</i>	8517625300	
	14) <i>Near Field Communication</i>	8517625300	
	15) <i>Wireless Storage</i>	8517625100	
C.	PENDUKUNG CPE		
	1. Intercomm	8517629900	ex
	2. <i>Vehicle Radio Alarm System (Remote Keyless Entry)</i>	8531109000	ex
	3. <i>Vehicle keyless</i>	8531109000	ex
	4. Terminal GPS (tanpa bluetooth, seluler, wifi)	8526919000	ex
	5. <i>Wireless Charger</i>	8517625300	ex
	6. Magnetik <i>Mouse/ stylus pen</i>	8517625300	ex

Keterangan:

Ex: *exclude* (tidak wajib sertifikasi)

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

TIFATUL SEMBIRING