RANCANGAN

PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

REPUBLIK INDONESIA

NOMOR TAHUN 2012

TENTANG

KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menimbang | : | 1. bahwa dalam rangka menjamin interkonektifitas, 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;
2. bahwa perkembangan teknologi alat dan perangkat telekomunikasi yang beragam jenis, kegunaan, fungsi dan konvergen, sehingga peraturan tentang pengelompokan alat dan perangkat telekomunikasi perlu disesuaikan;
3. 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.KOMlNFO/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 IKETENTUAN UMUMPasal 1Dalam peraturan 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. Sub kelompok pendukung jaringan adalah alat yang digunakan sebagai pendukung pada alat/perangkat telekomunikasi yang penempatannya pada jaringan utama (*core network)*.
9. Sub 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. Sub kelompok pendukung perangkat 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).

BAB IIKELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASIPasal 2Setiap alat dan perangkat telekomunikasi yang dibuat, dirakit, dimasukkan untuk diperdagangkan dan/atau digunakan di Wilayah Negara Indonesia wajib memenuhi persyaratan teknis.Pasal 31. Alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 terdiri atas 3 (tiga) kelompok, yaitu:
	1. kelompok Jaringan;
	2. kelompok Akses; dan
	3. kelompok Pelanggan (*Customer Premises Equipment*/CPE).
2. Pengelompokan alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 4Peraturan Menteri ini akan disesuaikan dalam hal terdapat alat dan perangkat telekomunikasi yang belum tercantum dalam kelompok alat dan perangkat telekomunikasi sebagaimana dimaksud dalam Lampiran Peraturan Menteri ini.BAB IIIKETENTUAN PENUTUPPasal 5Pada 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 6Peraturan 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

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA,

TIFATUL SEMBIRING

Diundangkan di Jakarta

Pada tanggal

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA,

AMIR SYAMSUDDIN

#### LAMPIRAN

#### PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA

NOMOR TAHUN 2012

TENTANG

KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

Lampiran keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika ini berisi :

Bab I : Ketentuan Umum [konfigurasi, Singkatan]

Bab II : Kelompok Alat dan Perangkat Telekomunikasi

BAB I

KETENTUAN UMUM

1. KONFIGURASI

**Pelanggan**

**Akses**

**Jaringan**

**Pendukung Pelanggan**

**Pendukung Akses**

**Pendukung Jaringan**

Gambar 1. Konfigurasi Sederhana Pengelompokan

1. SINGKATAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *ADSL* | *:* | *Asymetric Digital Subscriber Line* |
| *AM* | *:* | *Amplitude Modulation* |
| *BPL* | *:* | *Broadband Power Line* |
| *BS* | *:* | *Base Station* |
| *BSC* | *:* | *Base Station Controller* |
| *BTS* | *:* | *Base Transceiver Station* |
| *BWA* | *:* | *Broadband Wireless Access* |
| *CATV* | *:* | *Community Access Television* |
| *CDMA* | *:* | *Code Division Multiple Access* |
| *CPE* | *:* | *Customer Premises Equipment* |
| *CWDM* | *:* | *Code Wavelength Division Multiplexing* |
| *DDF* | *:* | *Digital Distribution Frame* |
| *DECT* | *:* | *Digital Enhanced Cordless Telephone* |
| *DP* | *:* | *Distribution Point* |
| *DWDM* | *:* | *Dense Wavelength Division Multiplexing* |
| *DSL* | *:* | *Digital Subscriber Line* |
| *EDC* | *:* | *Electronic Data Capture* |
| *FM* | *:* | *Frequency Modulation* |
| *FTT* | *:* | *Fiber To The*  |
| *FWA* | *:* | *Fixed Wireless Access* |
| *GMDSS* | *:* | *Global Maritime Distress & Safety System* |
| *GMPCS* | *:* | *Global Mobile Personal Communications by Satellite* |
| *GPS* | *:* | *Global Positioning System* |
| *GSM* | *:* | *Global System for Mobile Communications* |
| *HDSL* | *:* | *High bit rate Digital Subscriber Line* |
| *HFC* | *:* | *Hybrid Fiber Coaxial* |
| *HLR* | *:* | *Home Location Register* |
| *HS CODE* | *:* | *Harmonized System Code* |
| *IMS* | *:* | *Internet Protocol Multimedia Subsystem* |
| *IP* | *:* | *Internet Protocol* |
| *IPTV* | *:* | *Internet Protocol Television* |
| *ISDN* | *:* | *Integrated Services Digital Network* |
| *ITS* | *:* | *Intelligence Transport System* |
| *IVR* | *:* | *Interactive Voice Response* |
| *KRAP*  | *:* | *Komunikasi Radio Antar Penduduk* |
| *KTS* | *:* | *Key Telephone System* |
| *LAN*  | *:* | *Local Area Network* |
| *LNA* | *:* | *Low-Noise Amplifier* |
| *LTE* | *:* | Long Term Evolution |
| *MDF* | *:* | *Main Distribution Frame* |
| *MSAN*  | *:* | *Multiservice Access Node* |
| *NG-SDH* | *:* | *Next Generation-Synchronous Digital Hierarchy* |
| *ODC* | *:* | *Optical Distribution Cabinet*  |
| *ODF* | *:* | *Optical Distribution Frame* |
| *OLT* | *:* | *Optical Line Terminal* (Terminal Saluran Serat Optik) |
| *ONT* | *:* | *Optical Network Terminal* |
| *ONU* | *:* | *Optical Network Unit* |
| *PABX*  | *:* | *Private Automatic Branch Exchange* |
| *PBX* | *:* | *Private Branch Exchange* |
| *PDH* | *:* | *Plesiochronous Digital Hierarchy* |
| *PHS* | *:* | *Personal Handset System* |
| *PLT* | *:* | *Power Line Telecommunication* |
| *RFID* | *:* | *Radio Frequency Identification Device* |
| *RK* | *:* | *Rumah Kabel* |
| *RNC* | *:* | *Radio Network Controller* |
| *SDH* | *:* | *Synchronous Digital Hierarchy* |
| *SMSC* | *:* | *Short Messaging Service Center* |
| *SS* | *:* | *Sub System/Subsriber Station* |
| *TV* | *:* | *Television* |
| *UMTS*  | *:* | *Universal Mobile Telecommunications System* |
| *UPS* | *:* | *Uninterruptible Power Supply* |
| *VDSL* | *:* | *Very High Bit-Rate DSL* |
| *VoIP* | *:* | *Voice over Internet Protocol* |
| *VLR* | *:* | *Visitor Location Register* |
| *VSAT*  | *:* | *Very Small Aperture Terminal* |
| *WDM* | *:* | *Wavelength Division Multiplexing* |
| *Wi-Fi* | *:* | *Wireless Fidelity* |
| *WLAN* | *:* | *Wireless Local Access Network* |
| *WLL* | *:* | *Wireless Local Loop* |

BAB II

KELOMPOK ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KOMODITI |   |   |  |
|   | HS 2012 |
| I. | KELOMPOK JARINGAN |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | A. | SENTRAL / NODE |   |   |   |
|  |  | 1. | *Sentral Wireless Local Loop* [WLL] *(Central Office Terminal)*  |   | 8517622100 |  |
|   |   | 2. | *Sentral Fixed Wireless Access (FWA)* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 3. | *Sentral Personal Handset System* (PHS) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 4. | *Sentral Digital Enhanced Cordless Telephone (*DECT) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 5. | *Sentral Narrow Band* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 6. | *Sentral Broadband Wireless Access* [BWA] *Nomadic* (*Central Office Terminal*) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 7. | *Sentral Broadband Wireless Access* [BWA] *Fixed* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 8. | *Sentral Global System for Mobile Communication* [GSM] |   | 8517622100 |   |
|   |   | 9. | *Sentral Universal Mobile Telecommunications System* [UMTS] |   | 8517622100 |   |
|   |   | 10. | *Sentral Code Division Multiple Access* [CDMA] |   | 8517622100 |   |
|   |   | 11. | *Sentral Power Line Telecommunication* [PLT] |   | 8517622100 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | B. | BERBASIS *INTERNET PROTOCOL* (IP) |   |   |   |
|   |   | 1. | *Softswitch/Media Gateway Controller* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 2. | *Trunk Gateway* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 3. | *Signalling Gateway* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 4. | *Access Gateway* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 5. | *Switching* Jaringan *Radio Trunking*  |   | 8517622100 |   |
|   |   | 6. | *Switching* Jaringan *Paging*  |   | 8517622100 |   |
|   |   | 7. | *Switch* Sistem Satelit *(Global Maritime Distress & Safety System* [GMDSS]*, Global Mobile Personal Communications by Satellite [*GMPCS]*)*  |   | 8517622100 |   |
|   |   | 8. | *Switch Intellegence Transport System* (ITS) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 9. | *Multiservice Switch* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 10. | *IP Multimedia Subsystem* (IMS) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 11. | *Router* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 12. | *IPTV (Integrated Receiver Decoder, Encoder,* IP *Multiplexer)* |   | 8517622100 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | C. | MEDIA TRANSMISI/TRANSPORT |   |   |   |
|   |   | 1. | *Synchronous Digital Hierarchy* [SDH]*,(Next Generation/*SDH*)* |   | 8517624200 |   |
|   |   | 2. | *Plesiochronous Digital Hierarchy* [PDH] |   | 8517624200 |   |
|   |   | 3. | *Optical Multiplexer (*WDM, DWDM, CWDM*)* |   | 8517624200 |   |
|   |   | 4. | PABX (IP*, Wireless* PBX*)* |   | 8517622100 |   |
|   |   | 5. | *Analog/Digital Radio Link Terrestrial/Microwave/*STL |   | 8517625300 |   |
|   |   | 6. | *Fiber Optik Link (*OLT *[Optik Link Terminal])* |   | 8517625300 |   |
|   |   | 7. | *Transmisi Satelit* |   | 8517625300 |   |
|   |   | 8. | *Light Communication (Free Space Optic)* |   | 8517625900 |   |
|   |   | 9 | *Multiservice Transport Platform* |   | 8517624200 |   |
|   | D. | PENDUKUNG JARINGAN |   |   |   |
|   |   | 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 Ring Back Tone* |   | 8471499000 | ex |
|   |   | 9. | *Server Billing System* |   | 8471499000 | ex |
|   |   | 10. | *Bandwidth Management* |   | 8471499000 | ex |
|   |   | 11. | *Traffic Management* |   | 8471499000 | ex |
|   |   | 12. | *Wireless Controller (Management Access Point)* |   | 8471499000 | ex |
|   |   | 13. | Pendukung *Security (Firewall*) |   | 8471809000 | ex |
|   |   | 14. | *Interactive Voice Response* (IVR)  |   | 8471499000 | ex |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II. | KELOMPOK AKSES |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | A. | KABEL  |   |   |   |   |   |
|   |   | 1. | Perangkat ISDN *Basic Rate Access* (BRA) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 2. | Perangkat ISDN *Primary Rate Access* (PRA) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 3. | Perangkat *Power Line Communication* (PLC) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 4. | Perangkat x-DSL (x-*Digital Subscriber Line*) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 5. | Perangkat Fiber To The-x/FTT-x (x : *building, curb, home*) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 6. | Perangkat IP (*Voice over Internet Protocol*/VoIP, *Metro Ethernet, Multiservice Access Node*/MSAN) |   | 8517622100 |   |
|   |   | 7 | CATV *Modulator* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | B. | NIRKABEL  |   |   |   |   |
|   |   | 1. | TERRESTRIAL  |   |   |   |
|   |   |   | a. BTS GSM |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | b. BTS UMTS |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | c. BTS CDMA |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | d. BTS LTE |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | e. BS *Broadband Wireless Access* |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | f. BTS *Narrow Band* |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | g. BSC GSM |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | h. BSC UMTS |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | i. BSC CDMA |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | j. BSC LTE  |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | k. RNC GSM |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | l. RNC UMTS |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | m.*Repeater* GSM (*inner transmitter*) |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | n. *Repeater* UMTS (*inner transmitter*) |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | o. *Repeater* CDMA (*inner transmitter*) |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | p. *Transmitter Antenna* (*inner transmitter*) |   | 8517610000 |   |
|   |   |   | q. *Acces Point* WLAN |   | 8517625100 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 2. | SATELIT |   |   |   |
|   |   |   | a. VSAT  |   |   |   |
|   |   |   |   | a.1 | *Modulator* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.2 | *Up Converter* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.3 | *High Power Amplifier* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.4 | *Down converter* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.5 | *Demodulator* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.6 | LNA |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.7 | *Encoder* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | a.8 | *Decoder* |   | 8517625900 |   |
|   |   |   | b. Stasiun Bumi |   | 8517625900 |   |
|   |   |   | c. Transponder |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   |   | 3. | PENYIARAN |   |   |   |
|   |   |   | a. TV Siaran Analog dan Digital |   |   |   |
|   |   |   |   | a.1 | *Encoder* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   | a.2 | *Modulator* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   | a.3 | *Analog to Digital Converter* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   | a.4 | *Audio Distribution Amplifier* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   | a.5 | *Video Distribution Modulator* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   | a.6 | IP *Multiplexer* |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   | a.7 | Pemancar TV Siaran Analog dan Digital |   |  8525500000  |   |
|   |   |   | b | Radio Siaran |   |   |   |
|   |   |   |   | b.1 | Pemancar Radio siaran AM, FM |   | 8525500000 |   |
|   |   |   | c. | Antenna |   |   |   |
|   |   |   |   | c.1 | Antenna Pemancar Siaran TV dan Radio |   | 8525500000 |  |
|   |   | 4. | TELEKOMUNIKASI KHUSUS  |   |   |   |
|   |   |   | Pemancar Radio Khusus |   |   |   |
|   |   |   | a.1. Pemancar Radio Beacons |   | 8526911000 |   |
|   |   |   | a.2. Pemancar Radio Maritim |   | 8526911000 |   |
|   |   |   | a.3. Pemancar Radio Penerbangan |   | 8526911000 |   |
|   |   |   | a.4. Pemancar Radio Navigasi |   | 8526919000 |   |
|   |   |   | Repeater |   |   |   |
|   |   |   | b.1. *Repeater Two Way Radio* |   | 8517626900 |   |
|   |   |   | b.2. Repeater Radio Amatir / KRAP |   | 8517626900 |   |
|   |   |   | C. Antenna |   |   |   |
|   |   |   | c.1 Antenna aktif  |   | 8525500000 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | C. | PENDUKUNG AKSES |   |   |   |
|   |   |   | Umum |   |   |   |
|   |   | 1. | *Distribution Frame* (MDF, DDF, ODF) |   | 8536901900 | ex |
|   |   | 2. | Blok Terminal Pembagi (RK, DP,ODF,ODC) |   | 8536901900 | ex |
|   |   | 3. | Kotak Terminal Batas (KTB) |   | 8536901900 | ex |
|   |   | 4. | Sarana Sambung Kabel |   | 853670 | ex |
|   |   | 5. | *Repeater* Kabel |   | 851761 | ex |
|   |   | 6. | *Splitter* Kabel |   | 853690 | ex |
|   |   | 7. | *Power Over Ethernet* |   | 853690 | ex |
|   |   | 8. | *Ethernet Switch* (10/100/1000 base)  |   | 8536509900 | ex |
|   |   |   | Penyiaran dan Telsus |   |   |   |
|   |   | 1. | Antenna pemancar radio |   | 8529109200 | ex |
|   |   | 2. | *Receiver* |   | 8529103000 | ex |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III. | KELOMPOK PELANGGAN (CPE) |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | A. | BERBASIS KABEL  |   |   |   |
|   |   | 1. | TERMINAL |   |   |   |
|   |   |   | 1. Pesawat Telepon Analog
 |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | 1. Pesawat Telepon Umum (Koin, Kartu)
 |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | 1. Pesawat *Key Telephone System* (KTS)
 |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | 1. Pesawat PBX
 |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | 1. Terminal VoIP / IP *Phone*
 |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | 1. *Video Phone / Video Conference*
 |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | 1. Mesin Faximile
 |   | 8443324000 |   |
|   |   |   | 1. Kombinasi faximile, printer, copier, berwarna
 |   | 8443313010 |   |
|   |   |   | 1. Kombinasi mesin faximile, printer, copier selain berwarna
 |   | 8443313090 |   |
|   |   |   | 1. *Teleprinter*
 |   | 8443324000 |   |
|   |   |   | 1. ONT (*Optical Network Terminal*)
 |   | 8517622900 |   |
|   |   |   | 1. ONU (*Optical Node Unit*)
 |   | 8517622900 |   |
|   |   |   | 1. *Point of Sales Terminal* (Terminal EDC)
 |   | 8471309000 |   |
|   |   |   | 1. *Set Top Box* Kabel
 |   | 8528711100 |   |
|   |   |   | 1. *Ethernet First Miles*
 |   | 8517624900 |   |
|   |   |   | 1. *Smart* TV *Box*
 |   | 8528711100 |   |
|   |   |   | 1. Komputer Genggam (*Handheld*) termasuk *Palmtop* dan *Personal Digital Assistant* (PDA)
 |   | 8471301000 |  |
|   |   |   | 1. Laptop termasuk *notebook* dan *subnotebook* (memiliki *bluetooth*, selular, *wifi*)
 |   | 8471302000 |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 2. | MODEM |   |   |   |
|   |   |   | a. Modem *Stand Alone* |   | 8517624100 |   |
|   |   |   | b. Modem ISDN |   | 8517624100 |   |
|   |   |   | c. Modem xDSL (ADSL, HDSL, VDSL, GSHDSL) |   | 8517624100 |   |
|   |   |   | d. Modem *Broadband Power Line* (BPL) |   | 8517624100 |   |
|   |   |   | e. Modem HFC |   | 8517624100 |   |
|   |   |   | f. Modem *Manageable Home Gateway* |   | 8517624100 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | B. | BERBASIS NIRKABEL  |   |   |   |
|   |   | 1. | TELEKOMUNIKASI PUBLIK |   |   |   |
|   |   |   | TERMINAL  |   |   |   |
|   |   |   | Pesawat Telepon seluler GSM 900/1800 MHz |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Pesawat Telepon UMTS/IMT-2000 |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Pesawat Telepon Tanpa Kabel untuk Umum (TTKU) |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Pesawat Telepon Umum Wireless Radio (koin/kartu) |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Pesawat Telepon CDMA 450/800/1900 MHz |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Terminal GMPCS, GMDSS |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Terminal Radio *Trunking / Paging* |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Telepon Satelit |   | 8517120000 |   |
|   |   |   | Pesawat Telepon DECT  |   | 8517110000 |   |
|   |   |   | Pesawat *Cordless* Telepon  |   | 8517110000 |   |
|   |   |   | Terminal EDC Wireless  |   | 8471309000 |   |
|   |   |   | *Set Top Box* Penerima Satelit |   | 8528711100 |   |
|   |   |   | *Set Top Box* Penerima Terrestrial |   | 8528711100 |   |
|   |   |   | *Car Communication Coverage* > 100 m |   | 8526109000 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | MODEM |   |   |   |
|   |   |   |  1).Modem Satelit |   | 8517624100 |   |
|   |   |   |  2).Modem Seluler |   | 8517624100 |   |
|   |   |   |  3).Modem Wi-Fi /*Wireless* LAN |   | 8517624100 |   |
|   |   |   |  4).Modem *Subscriber Station Broadband Wireless Access* (SS BWA) |   | 8517624100 |   |
|   |   |   |  5).Modem *Inner Transmitter* |   | 8517624100 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 2. | TELEKOMUNIKASI KHUSUS |   |   |   |
|   |   |   | a. | TERMINAL / HANDSET |   |   |   |
|   |   |   |   | 1). | Radio *Portable/Two Way Radio* |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 2). | Radio Amatir |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 3). | Komunikasi Radio Antar Penduduk |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 4). | Dekoder |   | 8528711100 |   |
|   |   |   |   | 5). | *Very Small Aperture Terminal* (VSAT) |   | 8517625900 |   |
|   |   |   |   | 6). | Radio Paging |   | 8517629100 |   |
|   |   |   |   | 7). | *Handy Talky* |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 8). | *Telemetry/Radio Data*  |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 9). | *Wireless* IP *Phone* |   | 8517180000 |   |
|   |   |   | b. | *SHORT RANGE DEVICES* |   |   |   |
|   |   |   |   | 1). | *Walkie Talkie* |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 2). | *Bluetooth* |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 3). | *Wi-Fi / Wireless* LAN |   | 8517625100 |   |
|   |   |   |   | 4). | *Radio Frequency Identification Device* (RFID) |   | 8517625300 |   |
|   |   |   |   | 5). | *Wireless* PAN *(Personal Access Network)*  |   | 8517625300 |   |
|   |   | 3. PENDUKUNG CPE |   |   |   |
|   |   |   | 1). | *Intercomm* |   | 8517629900 | ex |
|   |   |   | 2). | *Vehicle Radio Alarm System (Remote Keyless Entry)* |   | 8531109000 | ex |
|   |   |   | 3). | Terminal GPS (tanpa *bluetooth*, selular, wifi) |   | 8526919000 | ex |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

DONESIA TAHUN 2012 NOMOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Jabatan | Paraf |
| 1. | Sekjen Kominfo |  |
| 2. | Kabiro Hukum |  |
| 3. | Dirjen SDPPI |  |
| 4. | Direktur Standardisasi PPI |  |