



**DEPARTEMEN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI
DIREKTORAT STANDARDISASI POS DAN TELEKOMUNIKASI**

SPESIFIKASI TEKNIS PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

PEDOMAN ITEM UJI ALAT/PERANGKAT KOMUNIKASI RADIO

**Kelompok : REGULASI TEKNIS
Nomor Urut : 6**

**NOMOR SURAT KEPUTUSAN : 007/DIRJEN/1999
TANGGAL DITETAPKAN : 12 JANUARI 1999**

DITERBITKAN OLEH :
**DIREKTORAT JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI
DIREKTORAT STANDARDISASI POS DAN TELEKOMUNIKASI**
JL. MEDAN MERDEKA BARAT NO.17
JAKARTA PUSAT 10110

**Hak Cipta
DIREKTORAT JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI**

Dilarang merubah, menambah atau mengurangi isi dokumen ini dalam bentuk apapun,
tanpa seijin tertulis dari penerbit.



**DEPARTEMEN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI**

JL. MEDAN MERDEKA BARAT 17
JAKARTA 10110

TEL : (021) 3838534
3838537

TGM :
TLX : 44407 POSTEL IA
FAX : (021) 3860754
3860781, 3844036

**KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI
NOMOR : 007/DIRJEN/1999**

T E N T A N G

PEDOMAN ITEM UJI ALAT/PERANGKAT KOMUNIKASI RADIO

DIREKTUR JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka Sertifikasi dan Penandaan Alat/Perangkat Telekomunikasi diperlukan pedoman pelaksanaan pengujian bagi Institusi/Laboratorium uji melalui pengukuran/pengujian terhadap alat/perangkat komunikasi radio;
- b. bahwa instrumen/metode untuk pengukuran/pengujian alat dan atau perangkat komunikasi radio tersebut dibakukan Item Uji (Test Item);
- c. bahwa sehubungan dengan hal tersebut di atas, dipandang perlu ditetapkan Keputusan Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi tentang Pedoman Item Uji alat/perangkat komunikasi radio.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 1989 tentang Telekomunikasi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1989 Nomor : 11, Tambahan Lembaran Negara RI Nomor : 3391);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 1993 tentang Penyelenggaraan Telekomunikasi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1993 Nomor 12, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3514);
3. Keputusan Menteri Parpostel Nomor KM. 102/OT.001/MPPT-96 tentang Sertifikasi dan penandaan alat dan atau perangkat Pos dan Telekomunikasi;

4. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor : KM. 41 Tahun 1998 tentang penyesuaian Kata Sebutan pada beberapa Keputusan Menteri Parpostel yang mengatur Substansi khusus bidang pos dan telekomunikasi;
5. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor : KM. 58 Tahun 1998 tentang Organisasi dan Tata Kerja Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi;
6. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM. 62 Tahun 1998 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengujian Perangkat Telekomunikasi.

M E M U T U S K A N

Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI TENTANG PEDOMAN ITEM UJI ALAT / PERANGKAT KOMUNIKASI RADIO.**

B A B I

K E T E N T U A N U M U M

Pasal 1

Dalam Keputusan ini yang dimaksud dengan :

- a. Item Uji adalah Besaran fisis yang dapat diukur untuk menentukan kesesuaian dengan spesifikasi teknis yang ditentukan;
- b. Uji Karakteristik adalah uji terhadap keseluruhan performansi sistem dari perangkat komunikasi radio yang mencakup sistem pemancaran dan sistem penerimaan;
- c. Uji Tertib Operasi adalah uji kesesuaian teknis menurut sistem operasinya.

BAB II
PENGUKURAN

Pasal 2

- (1) Pengukuran alat/perangkat komunikasi radio, meliputi :
- a. Uji Tertib Operasi;
 - b. Uji Karakteristik.
- (2) Pengukuran alat/perangkat komunikasi radio yang akan diuji harus mengikuti pedoman Item Uji sebagaimana terlampir dalam Keputusan ini;
- (3) Item Uji sebagaimana dimaksud ayat (1), merupakan pedoman pengujian alat/perangkat komunikasi radio yang harus dilaksanakan oleh Balai Uji dan atau Institusi/Laboratorium uji yang telah mendapatkan akreditasi Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi.

Pasal 3

Hasil pengukuran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 dapat dipergunakan sebagai dasar dikeluarkan atau tidak dikeluarkannya sertifikat oleh Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi.

Pasal 4

Dalam Uji Tertib Operasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) butir a, menggunakan parameter ukur dan besaran ukur sebagai berikut :

No.	Parameter Ukur	Besaran Ukur
1	Karakteristik Frekuensi Pembawa	Alokasi frekuensi pembawa
		Stabilitas Frekuensi Pembawa
		Frekuensi Spurious
2	Karakteristik	Traffic Signal Power
		Signalling Conditioned Power
		Stand-by Power
		Hand-off Power
3	Outband Emission	Non-Linear Distortion
		Linier Distortion
4	Guard-band Characteristics	3 dB Spectrum
		Outband Level

BAB III

PENGAWASAN DAN PENGENDALIAN

Pasal 5

- (1) Kepala Direktorat Bina Standarisasi Pos dan Telekomunikasi melaksanakan pengawasan dan pengendalian atas pelaksanaan Keputusan ini;
- (2) Pelaksanaan pengawasan dan pengendalian sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) dilaporkan secara berkala kepada Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi.

BAB IV

PENUTUP

Pasal 6

Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : J A K A R T A
Pada tanggal : 12 JANUARI 1999

DIREKTUR JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI,

T T D

SASMITO DIRDJO

PEDOMAN ITEM UJI ALAT/PERANGKAT KOMUNIKASI RADIO

PERALATAN		PEMANCAR										PENERIMA	KETERANGAN	
		FREKUENSI	FREKUENSI DEVIASI / ERROR	POWER ANTENA (DAYA PEMANCAR)	EMISI SPURIOUS	DISTORSI DAN NOISE	PRE-EMPHASIS KARAKTERISTIK	STABILITAS FREKUENSI	MODULASI	IMPEDANSI RF	V S W R			SENSITIVITY
ITEM TEST/BUTIR-BUTIR UJI		KLASIFIKASI PERANGKAT KOMUNIKASI RADIO												
No														
1	SELULAR													
	- Handheld/Portable	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
	- Car Mounted	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
	- Radio Base Transceiver	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
2	Cordless Telephone													
	- Handheld/Portable	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
	- Fixed Station (Base)	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
3	Trunking													
	- Handheld/Portable	o	o	o	o			o	o	o				
	- Mobile/Base Transmitter	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
4	Paging													
	- Hand Held/Portable	o	o					o	o	o	o	o	o	
	- Mobile/Base Transmitter	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
5	Komunikasi Data													
	- Hand Held/Portable	o	o	o				o	o	o	o	o	o	
	- Mobile/Base Transmitter	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
6	Telephony													
	- Terminal	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	
7	Konsesi													
	- SSB Transceiver	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	- FM Transceiver	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	- VHF/UHF Transceiver	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	

PERALATAN		PEMANCAR											PENERIMA	KETERANGAN		
		FREKUENSI	FREKUENSI DEVIASI / ERROR	POWER ANTENA (DAYA PEMANCAR)	EMISI SPURIOUS	DISTORSI DAN NOISE	PRE-EMPHASIS KARAKTERISTIK	STABILITAS FREKUENSI	MODULASI	IMPEDANSI RF	V S W R	SENSITIVITY				
ITEM TEST/BUTIR-BUTIR UJI																
KLASIFIKASI PERANGKAT KOMUNIKASI RADIO																
No																
8	Siaran															
	- Audio Transmitter	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	- TV Transmitter	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	- Repeater	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
9	Amatir															
	- Citizen Band	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
	- Handy/Portable Radio 144 MHz	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	
10	Daya REndah (Low Power)															
	- Wireless Microphone	o	o	o	o	o		o	o							
	- Walkle Talkle	o	o	o	o	o		o	o						o	
	- Telemeter for medical treatment	o	o	o	o			o	o						o	
	- Vehicie Identification	o	o	o	o	o		o	o							
	- Remote Control TX	o	o	o	o	o			o							
	- Radio Alarm Systems	o	o	o	o				o						o	
11	Accessories															
	- Boster			o	o	o					o	o				
	- Penguat Daya	o	o	o	o						o	o				
12	Perangkat Lain															
	- Terminal	o	o	o	o			o				o				

Ditetapkan di : J A K A R T A
 Pada tanggal : 12 JANUARI 1999

DIREKTUR JENDERAL POS DAN TELEKOMUNIKASI,

TTD