

CARA MENGETAHUI CALLSIGN INTERNASIONAL PADA RTTY & PSK-31 MODE DENGAN MUDAH

Oleh : R. Prihandoyo, YBØECT ; KB3LWW

Sering kali kita membaca dan melihat error pada layar monitor komputer kita mengenai pembacaan callsign-callsign Internasional, kadang-kadang kita tidak mengerti atau mengetahui bagaimana cara yang benar untuk mengetahui Callsign-callsign Internasional pada mode RTTY atau PSK-31.

Untuk membahas demikian, adalah mudah saja bagi yang telah mengetahui teknik-tekniknya, namun bagi seorang yang baru permulaan dibidang digital komunikasi hal ini adalah yang menjadi kendalanya.

Dalam membacanya tentu kita harus siapkan terlebih dahulu DXCC Countries List yang terbaru di meja operator kita atau dapat juga disiapkan **TABLE ALLOCATIONS PREFIXES WORLD WIDE** yang dikeluarkan oleh I.T.U.

Tujuan disediakan seperti tersebut diatas adalah Sebenarnya di dunia amatir radio Internasional sekarang ini (per 2005) terdapat **335** Negara yang tersebar diseluruh muka bumi ini, yang berbeda-beda prefixnya pada masing-masing negara sehingga sangat berguna sekali untuk mengetahui negara-negara mana saja yang telah terbaca dengan sempurna di layar monitor komputer kita sewaktu kita mengoperasikan mode RTTY atau PSK-31.

Berikut ini disampaikan bagaimana cara mudah mengetahui Callsign-callsign Internasional pada mode RTTY atau PSK-31 adalah sebagai berikut :

1. Monitor terlebih dahulu pada band frekwensi yang telah dialokasikan untuk RTTY dan PSK-31 (Band Plan untuk Digital komunikasi)
2. Pastikan Callsign-callsign yang diterima oleh kita telah terbaca dengan sempurna dengan cara me **ZERO BEAT** kan frekwensi sehingga dapat dengan mudah terbaca di layar monitor kita.
3. Jika kita ragu-ragu maka, tentu kita mempunyai pedoman lain untuk mengetahui stasiun amatir radio luar negeri adalah sebagai berikut :
 - a. Callsign sudah dipastikan terdiri dari **PREFIX LETTER, PREFIX NUMBER DAN SUFFIX LETTER.**
Misal :
 - i. **YBØZZ** = **YB** adalah Prefix letter
Ø adalah Prefix Number
ZZ adalah Suffix Letter
 - ii. **K7AR** = **K** adalah Prefix Letter
7 adalah Prefix Number
AR adalah Suffix Letter

- iii. **WA1S** = **WA** adalah Prefix Letter
1 adalah Prefix Number
S adalah Suffix Letter
- iv. **8Q7ABC** = **8Q** adalah Prefix Letter
7 adalah Prefix Number
ABC adalah Suffix Letter
- v. **D44BS** = **D4** adalah Prefix Letter
4 adalah Prefix Number
BS adalah Suffix Letter

- b. Seringnya Callsign yang bersangkutan mengudara sehingga kita sudah mengetahui terlebih dahulu callsign yang kita ajak berkomunikasi.
 (misal : Oleh karena YBØECT sering mengudara maka kita sudah tahu terlebih dahulu bahwa stasiun yang dimaksud di layar monitor adalah YBØECT walaupun, yang terdapat dilayar monitor adalah terbaca **YHRØECT** dstnya).
- c. Jika kita mempunyai atau berlangganan Internet 24 Jam maka, kita dapat mengakses DX-Cluster 24 jam sehingga kita juga sudah tahu bahwa pada frekwensi sekian ada callsign yang sedang berkomunikasi atau sedang memanggil CQ pada band frekwensi RTTY atau PSK-31.
- d. Mengadakan SKED terlebih dahulu, Sked disini adalah maksudnya membuat perjanjian terlebih dahulu dengan stasiun Amatir Radio lawan untuk mengudara pada suatu band/frekwensi mana yang telah disepakati sesuai dengan tanggal dan waktunya yang disepakati. Biasanya perjanjian tersebut melalui e-mail, telepon, fax, surat atau melalui frekwensi radio (HF) dll.

Dari semua yang telah diungkap tersebut diatas maka, sudah dipastikan bahwa callsign-callsign Internasional itu dimungkinkan :

A. PREFIX LETTER :

2 (Dua) Prefix Letter yang terdiri dari **1 Abjad + 1 Nomor** atau **1 Nomor + 1 Abjad**, Misal **T9 ; 4X ; 6W ; 3X ; A5 ; 1A ; 7Q**

1 (Satu) Prefix Letter yang terdiri dari **1 Abjad**, Misal : **K ; W ; N ; G ; F**

2 (Dua) Prefix Letter yang terdiri dari **2 Abjad**, Misal : **DL ; YB ; ER ; WB ; KA**

B. PREFIX NUMBER :

1 (Satu) Prefix Number yang terdiri dari 1 Nomor (Dipastikan terdapat pada Callsign Reguler, Misal : VE**3**DFR ; N**9**OW ; K**1**NJY ; 5H**4**DS).

2 (Dua) Prefix Number yang terdiri dari 2 Nomor (Biasanya terdapat pada Special Callsign, Misal : YE**50**AA ; K**100**DX).

3 (Tiga) Prefix Number yang terdiri dari 3 Nomor (Biasanya Special Callsign, Misal : DL**150**ABS).

C. SUFFIX LETTER :

1 (Satu) Suffix Letter yang terdiri dari 1 Abjad (Biasanya terdapat pada Special Callsign, atau dapat juga sebagai Callsign Reguler, Misal : 3Y**0**X atau B**1**A atau KA**3**R)

2 (Dua) Suffix Letter yg terdiri dari 2 Abjad (Terdapat pada Callsign Reguler, Misal : KA**1****BB** ; W**1****FH** ; 9H**1****ZA**)

3 (Tiga) Suffix Letter yang terdiri dari 3 Abjad (Callsign Reguler, Misal : GM**3****FDM** ; K**1****SDK**)

Oleh karena itu maka, suatu callsign adalah **TIDAK MUNGKIN** :

3 (Tiga) Prefix Letter, misal : **JAB2**KAO ; **9AQ5**TYP ; **F1W3**RT ; **C5WE3**F

4 (Empat) atau lebih Prefix Number, misal : PY**4500**X ; PI**2950**QT

4 (Empat) atau lebih Suffix Letter, misal : YO**2W4QSD** ; K**8DXC3B** ; 7X**9PODF8**

Sehingga dalam kasus tersebut diatas kita dapat meminta ulang (repeat) kepada stasiun amatir radio luar negeri. Dalam meminta ulang (repeat) tersebut kita juga HARUS mencocokkan atau me ZERO BEAT kan frekwensi sehingga Callsign yang dikirim dari stasiun luar negeri tersebut terbaca dengan jelas.

Demikian sekilas cara-cara mudah untuk mengetahui Callsign-callsign Internasional pada mode RTTY & PSK-31 (Digital Communication).

Jakarta, November 2005.