

TATA CARA SETTING KONFIGURASI N1MM CONTEST LOGGER

Oleh : R. Prihandoyo, YBØECT [KB3LWW]

Langkah-langkah awal install N1MM Contest Logger versi 6.319 melalui step-stepnya yang harus dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Klik pada CD Room yang ada tulisan N1MM Folder, lalu Klik pada N1MM full Installer, Tunggu beberapa saat
2. N1MM akan memberitahu **“WELCOME TO THE N1MM LOGGER 5.70 FULL INSTALLER SETUP WIZARD”** Lalu klik **NEXT 4** Kali sampai kepada tulisan Install Lalu, klik Install...Tunggu beberapa sa’at
3. Jika anda mempunyai windows 98 maka, **Gray line chart tidak** akan menampakkan di layar jika anda membuka N1MM Contest Logger, karena N1MM hanya menyediakannya pada user yang mempergunakan Windows XP dsbnya. Klik OK dstnya sampai ada tulisan DONE.
4. Setelah selesai Full installer dijalankan maka, selanjutnya anda membuka N1mmnewexeV.6.319 . Ini adalah updatenya yang harus di extract atau di copy ke N1MM Folder. Dengan perintah Klik saja N1mmnewexeV.6.319 lalu, tunggu sebentar sampai ada **tulisan “ WELCOME TO THE N1MM LOGGER UPDATE 6.3.19 SET UP WIZARD “** Lalu klik **Next 2** kali, selanjutnya klik Install, tunggu sebentar lalu akan terlihat tulisan “The Update hasbenn installed” Lalu klik Finish.
5. Perlu juga diingat bahwa setelah anda install N1MM tentu akan terlihat di menu utama windows anda N1MM Help Menu File dan N1MM Logger manual. Berarti anda harus COPY dan PASTE file tersebut ke dalam N1MM Folder (C:\Programfile\N1MM Logger\....)
6. Setelah itu maka, selanjutnya buka Icon N1MM pada menu utama Windsows anda, dan tunggu beberapa sa’at
7. N1MM meminta anda untuk mengisi data Callsign, alamat, Grid locator, email address anda dsbnya. Setelah itu Klik OK.
8. Selanjutnya masukkan **MMTTY.EXE (Engine)** untuk RTTY dengan cara **sebagai berikut : Buka Folder N1MM pada CD ROOM, lalu buka dengan WINZIP MMTTY engine 165 B, tunggu sebentar,...Lalu masukkan seluruh File yang ada di winzip MMTTY engine 165 B tersebut ke dalam C:\Programfiles\N1mm Logger\... (dengan cara extract atau select all dan extract)**
9. Setelah itu N1MM dapat digunakan untuk **LOGGER CONTEST INTERNATIONAL**
10. Jika ingin mengikuti kontes misalnya CQ WW DX SSB maka yang harus anda lakukan adalah :
 - a. Buka File pada N1MM Program, lalu Klik Choose which contest To Log, lalu Klik Start a new log for a contest , Lihat sebelah kiri ada tulisan Log type dan lihat sebelah kirinya ada segitiga hitam kecil, lalu klik lagi. Setelah itu anda cari tulisan **CQWWSSB**

- b. Setelah itu lihat kebawah ada tulisan contest specifics, yang berarti anda harus mengisi category contest yang anda ikuti, Misal : Operator category : SINGLE-OP, Band Category : 80M, Power category : LOW dstnya.
- c. Lalu Klik OK.
- d. Sebelum contest dimulai maka, **harus diketik frekwensi** pada blok atau kotak kuning yang agak panjang pada manual A menu. Frekwensi yang diketik **JANGAN** mempergunakan **TITIK** atau **KOMA**, jadi misalnya ketik saja : 14200 atau 3820 atau 7056 dstnya
- e. Setelah pengisian frekwensi maka, langkah selanjutnya **isi pula MODE** yang akan digunakan Misal : USB atau LSB atau CW atau RTTY pada blok/kotak yang sama. Perlu diperhatikan bahwa untuk mode SSB harus diketik USB atau LSB, sebagai contoh jika ber operasi pada band 80M atau 40M maka modenya LSB, tetapi jika pada band 20M/15M dan 10M maka, ketik USB
- f. Setelah selesai semuanya maka anda sudah dapat mempergunakan N1MM Contest Logger khususnya pada **mode SSB**
- g. Perlu diingat bahwa jam UTC di N1MM mengikuti jam di computer, jadi **jam di komputer sebaiknya menggunakan jam LOCAL TIME**
- h. **Setelah anda mengikuti contest maka selanjutnya log yang ada harus anda convert menjadi CABRILLO FILE yaitu dengan cara :**
 - 1. Buka FILE pada N1MM file lalu cari EXPORT dan cari kembali EXPORT CABRILLO TO FILE...
 - 2. Klik OK yang berarti bahwa log sheet anda akan di rescore ulang oleh N1MM
 - 3. Lalu ketik CALLSIGN anda misal : YB0ECT , tapi sebelumnya anda harus masukkan callsign anda tersebut pada DESKTOP, agar mudah mencari Cabrillo file anda. Berarti pada choose in file (Save In : Desktop) lalu klik SAVE. Maka Cabrillo anda akan dibuat pada desktop di menu windows utama anda.
 - 4. Setelah selesai membuat cabrillo file anda close N1MM Contest logger dan anda kembali ke Desktop menu utama, lihat apakah ada Callsign anda pada desktop anda?
 - 5. Cabrillo callsign anda itulah yang harus anda kirim kepada panitia contest (Biasanya panitia contest memberitahu alamat email address mengenai logs yang akan dikirim melalui email) dengan melampirkan cabrillo file anda di email
 - 6. Selanjutnya anda akan mendapat TRACKING NUMBER dari panitia contest yang anda ikuti, yang berarti bahwa log sheet anda sudah diterima oleh panitia contest

Apabila ingin EXPORT File N1MM berupa ADIF FILE maka langkah-langkahnya sebagai berikut :

1. Setelah Contest selesai maka, cari FILE pada N1MM, kemudian cari EXPORT dan KLIK yang ada tulisan ADIF, lalu Klik kembali EXPORT ADIF TO FILE
2. Selanjutnya akan tampak tulisan WOULD YOU LIKE TO RESCORE IT ? Klik Yes, yang berarti N1MM akan me rescore kembali file contest anda, Tunggu beberapa saat
3. Langkah selanjutnya ketik CALLSIGN anda misal : YB0ECT , tapi sebelumnya anda harus masukkan callsign anda tersebut pada DESKTOP, agar mudah mencari ADIF file anda. Berarti pada choose in file (Save In : Desktop) lalu klik SAVE. Maka ADIF FILE anda akan dibuat pada desktop di menu windows utama anda
4. ADIF FILE ini akan berguna jika anda ingin meng import data contest anda pada logger harian anda, sehingga anda tidak perlu lagi menyetik ulang Contest logsheet anda kedalam logger harian anda. Tak dapat dibayangkan jika anda menyetik ulang sebanyak 1000 QSO bukan ??

Apabila anda ingin mengikuti CW Contest maka caranya sama dengan SSB namun anda **harus merubah MODEnya** dengan menyetik Frekwensi terlebih dahulu lalu mode CW pada Manual A atau Blok/kotak kuning pada N1MM.

Namun adakalanya agar supaya lebih praktis maka anda perlu menyediakan CW Coupler. CW Coupler ini berguna sebagai pengganti KEYER, yang isinya berupa Transistor dan resistor, kabel shield/audio tape, db25 connector dan jak connector tsb adalah sebagai coupler untuk menggerakkan tone yang ada di transceiver anda atas perintah dari computer anda. Perlu diingat bahwa mode yang digunakan pada transceiver anda adalah CW

Cara SET UP CW pada N1MM dengan menggunakan CW Coupler adalah sebagai berikut :

1. Klik CONFIG pada manual A (Menu utama/logging)
2. Sebelumnya masukkan CW Coupler pada LPT1 dan masukkan pula pada Transceiver yang ada Jak CW di belakang transceiver anda
3. Kemudian klik Configure Ports, telnet address, other,....
4. Klik Hardware (pada kiri atas), lalu Klik/Contreng LPT1 kemudian Klik OK (LP1 biasanya digunaka juga pada printer)
5. Selesai set up CW maka anda dapat mengoperasikan CW mode pada transceiver anda

Perlu diingat bahwa N1MM Contest Logger yang beroperasi pada CW ini sebatas hanya dapat mengirim CW saja. Program N1MM ini tidak dapat me receive CW. Hal ini karena jikalau dipasang alat receive pada CW maka akan sering terjadi ERROR tulisan pada layar monitor anda, karena adanya

QRM dan Pile Up CW Contest. Oleh Karena itu **N1MM contest logger tidak membuat alat receive untuk CW.**

Cara SET UP RTTY pada N1MM adalah sebagai berikut :

1. Klik Windows pada menu utama N1MM (Manual A)
2. Klik DIGITAL INTERFACE,... Tunggu sebentar
3. Klik SETUP dan klik Setting,...
4. Klik MMVARI SETUP lalu, lihat tengah di bawah ada tulisan “ # MMVARI Channel” Ubah menjadi 1
5. Setelah itu lihat ke atas kanan ada tulisan **MACRO SET UP**, Klik Macro set up tersebut.
6. Lalu sebelah paling kanannya ada tulisan “ # Of Macros “ cari angka 8 yang berarti ada 8 kolom macro yang akan dibuat
7. Selanjutnya akan terlihat tulisan **DIGITAL MACRO SET**, Klik segitiga hitam kecil dan cari Soundcard RTTY, lalu klik baris pertama sebelah kiri pada kolom yang kosong (Kolom yang kosong ada 8 kolom).
8. Isi kotak kiri yang pertama dengan CQ dengan cara :
 - Isi Macro Caption dengan CQ
 - Isi Macro text dengan {TX} ...CQ TEST DE {MYCALL} K {RX}
 - Klik SAVE MACRO Demikian seterusnya...

{TX}	berarti awal akan transmit/memancar
{RX}	berarti akhir transmit
{MYCALL}	berarti CALLSIGN anda yang akan dikirim oleh RTTY
{CALL}	berarti CALLSIGN stasiun lawan yang kita kirim RTTY
{EXCH}	berarti pertukaran report sinyal setelah 599, misal : 599 {EXCH}-{EXCH}, maka akan terkirim 599 001-001 dstnya
{LOG}	berarti apabila telah terjadi suatu QSO maka, calsign lawan akan otomatis masuk ke log sheet anda
{LOOP}	berarti mengulang secara otomatis

{TX} dan {RX} adalah wajib jika kita ingin membuat suatu macro

9. Setelah anda membuat seluruh macro, maka anda harus **SAVE MACROS** lalu, ketik **CALLSIGN anda** pada File Name dan klik **SAVE**
10. Langkah terakhir adalah SAVE CONFIGURATION pada kiri bawah, hal ini berguna untuk me **SAVE Macro** sesuai keinginan anda

Selanjutnya **OPTOCOUPLER RTTY** harus anda pasang, tentunya harus merubah configurationnya dengan cara :

- Klik CONFIG pada MENU N1MM (Manual A)
- Klik CONFIGURE PORTS, TELNET ADDRESS, OTHER...
- Klik Kolom pertama COM1 DIGITAL Harus di **CONTRENG**
- Klik Blok SET pada DETAIL (Disebelahnya)

UBAH DTR (Pin 4) = PTT
UBAH RTS (Pin 7) = Always On

- Lalu Klik OK
- Pada blok atau kotak Radio Harus **NONE** jangan diisi transceiver Kenwood, Yaesu, icom dsbnya
- Selanjutnya klik DIGITAL MODES (Pada kedua dari kanan atas), lalu Klik Digital Interface 1, TU Type = **MMTTY/PSK**
- Lihat kebawah ada tulisan DI-1 MMTTY path : Klik SELECT Lalu Pilih MMTTY.EXE (MMTTY Engine)
- Setelah itu Lihat di kanan atas ada tulisan "**MMTTY Window settings**" Lalu *CONTRENG small MMTTY window dan CONTRENG MMTTY always on top*
- Setelah itu Lihat ke bawah ada tulisan " DI-1 MMTTY Path lalu, klik SELECT dan Pilih MMTTY dan klik OPEN (Maksudnya membuka/meng associate N1MM dengan MMTTY Engine 165B)
- Setelah itu Klik OK di tengah bawah, maka MMTTY Contest Logger dapat dijalankan
- Apabila ada Tulisan "**ERROR OPENING PORT1**" maka berarti Optocopler MMTTY belum terpasang di Com port 1 (Lihat di bagian belakang CPU Komputer anda apakah sudah terpasang atau belum)

Sebaiknya di restart kembali computer anda setelah anda telah me setting konfigurasi N1MM

Demikian, semoga bermanfaat. Terima kasih.

Jakarta, April 2006

De YBØECT (Also : KB3LWW)