

TATA CARA SETTING KONFIGURASI MMTTY VER.1.65D

Oleh : R. Prihandoyo, YBØECT [KB3LWW]

Langkah-langkah awal intall MMTTY versi 1.65D melalui step-stepnya yang harus dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Klik pada CD Room yang ada tulisan MMTTY Folder lalu buka MMTTY1.65D.zip, hal ini di ZIP oleh karena terlalu banyaknya program MMTTY sehingga perlu di kompres.
2. Tunggu beberapa saat dan WINZIP akan memberitahu bahwa program MMTTY tersebut perlu diextract lalu Klik I AGREE
3. Tampak pada layar monitor tulisan MMTTY1.65D.EXE, lalu Klik MMTTY1.65D.exe tersebut dan tunggu beberapa saat
4. Akan tampak tulisan WELCOME TO MMTTY SET UP WIZARD, lalu klik NEXT, kemudian klik kembali I AGREE WITH AGREEMENT, dan klik NEXT dan tunggu beberapa saat. Kemudian klik NEXT kembali dengan maksud bahwa MMTTY akan di letakkan pada folder c:\Program file\mmtty\... tunggu beberapa saat lalu klik CREATE A DESKTOP ICON lalu klik INSTALL, tunggu beberapa saat sampai finish to install
5. Setelah selesai MMTTY1.65D, maka buka kembali di CD room folder MMTTY dan cari MMTTY Engine1.65B, masukkan atau extract seluruh MMTTY engine1.65B tersebut ke C:\Program File\MMTTY\
6. Kemudian tutup/close seluruh winzip
7. Setelah itu buka program MMTTY icon yang ada di desktop
8. Setting konfigurasi dengan cara :

A. Klik Demodulator (Kiri atas) :

- a. Klik Option lalu setup MMTTY lalu :
Klik Discriminator type IIR RESONATOR
- b. Mark = 1170
Shift = 170
BW = 90
- c. Limit Amp. = AGC dan gain = 200
- d. Smooth LPF = IIR
- e. LPF = 40 Hz
- f. Order = 5
- g. Ham Default = 2125 dan 170
- h. BPF Filter ON, TAP = 56 dan FW = 100
- i. Klik AFC Connection

B. Klik AFC/ATC/PLL (kedua dari kiri atas) lalu :

- a. Klik AFC
- b. Klik Shift FIXED
- c. Time = 8, SQ = 32, Sweep = 1
- d. ATC = **JANGAN DI CONTRENG**
- e. ATC Time = 4

- f. PLL VCO gain = 3
- g. Loop PLL LPF (IIR), Order = 2
- h. FC = 250 Hz
- i. Output LPF(IIR), Order = 4
- j. FC = 200 Hz

C. Klik DECODE (ketiga dari kiri atas) :

- a. Baudrate = 45.45
- b. Bitlength = 5 bit
- c. Stoplevelength = RX 1 bit dan Tx 1.5 bit
- d. **CONTRENG** Majority bit
- e. Parity = NONE
- f. Defaut RX stop bit = RX 1 bit dan Tx 1.5 bit
- g. Baudot codeset = S-Bell

D. Klik TX (keempat dari kiri atas) :

- a. Klik DIDDLE = LTR
- b. Radom dan Wait Timer **JANGAN DICONTRENG**
- c. **CONTRENG** TX BPF dan **JANGAN DICONTRENG TXLPF**
- d. Tap = 48 dan FREQ = 100 Hz
- e. Digital Output **MAXIMALKAN (Kekanan)**
- f. Char Wait dan Diddle wait **MINIMALKAN (Kekiri)**
- g. **PTT Port : COM1**
- h. **Invert Logic JANGAN DI CONTRENG**
- i. MACRO = Masukkan **CALLSIGN** anda

E. Klik FONT/WINDOW (Kedua dari kanan atas) :

- a. FONT = ARIAL dengan cara Klik REF dan cari Huruf ARIAL
- b. **CONTRENG** Slash ZERO
- c. Adjust Width = 0
- d. Height = 0
- e. WaterFALL = Warna Hitam di kiri dan Putih dikanan
- f. XY Scope = Contreng REVERSE ROTATION dan beri warna Merah
- g. RX Window = Back = Putih ; Char = Hitam dan Char Sent = Hitam
- h. TX Window = Back = Putih ; Char = Hitam dan Char sent = Merah

F. Klik MISC (Kanan atas) :

- a. Soundcard : FIFO = RX 12 dan TX 4
- b. Priority = Highest
- c. Device ID = -1
- d. Source = MONO
- e. Clok = 11025 Hz
- f. TX Offset = 0.00 Hz
- g. Save Window Location = **DICONTRENG**
- h. Sound Loopback = Int (Dicontreng)
- i. TX port = SOUND (Dicontreng)

- j. System FONT : Pada WINDOWS Klik SET Cari Arial, BOLD dan Size 10
- k. System FONT : Pada Fixed Pitch Klik SET cari Arial, BOLD dan size 10
- l. Setelah itu Klik OK di kiri bawah

Kembali Ke MAIN MENU, pada main menu klik view (ke 3 dari kiri atas) :

- a. CONTRENG control panel
- b. Contreng control panel size = maksimum
- c. CONTRENG macro button
- d. CONTRENG FFT display
- e. FFT WIDTH = AUTO
- f. FFT sensitivity = highest
- g. FFT response = FAST
- h. CONTRENG XY Scope
- i. XY Scope size = big
- j. XY Scope quality = highest
- k. CONTRENG Show button hint

Setelah itu Klik PROFILES (ke 3 dari kanan atas) :

Klik Save to File(s) lalu masukkan Callsign anda Lalu, klik OK

Kegunaannya untuk meg Klik Profile(s) adalah supaya jika ingin menggunakan MMTTY ini sebelum mengudara maka, HARUS Klik Profile(s) di ke 3 dari kanan atas kemudian Klik LOAD From File lalu cari callsign anda (Misal : yb0ect.pro) lalu Klik Open. Maka, MMTTY siap dipergunakan.

TATA CARA membuat Macro :

Klik Edit pada MAIN Menu lalu, klik Edit macro Button :

Pada Macro Button di sebelah kiri bawah jumlahnya ada 16 Kotak/blok.

Isi blok pertama (sebelah kiri) : __ maksudnya pada awal ON air dan diakhiri dengan \ yang artinya OFF air.

Misal : __CQDX CQDX DE %m %m %m PSE K _\ maksudnya adalah CQDX CQDX DE YB0ECT YB0ECT YB0ECT PSE K

Isi Shortcut : F2 dan Isi Name CQ lalu klik OK.

Demikian seterusnya....

Perlu diingat bahwa F2 ada juga pada 5 Blok/kotak dibawah kiri. Oleh karena itu F2 pada blok dibawah tersebut harus DIHAPUS karena tidak akan berfungsi F2 nya (Terjadi Crash F2).

TATA CARA Memindahkan Log MMTTY Ke ADIF File :

Setelah terjadi suatu QSO dengan mode RTTY, maka jika anda ingin merubah logs MMTTY menjadi ADIF file yaitu dengan cara :

Klik VIEW pada main menu lalu cari an klik Logdata list. Dari logdata list klik edit lalu select all atau anda select dengan cara tekan Shift dan panah kebawah, dalam arti di range dulu data yang mana yang akan dirubah menjadi ADIF file.

Setelah itu Klik FILE lalu EXPORT Selected range kemudian pilih ADIF FILE lalu ketik callsign anda misalnya YBØECT.ADI lalu klik SAVE. Maka file anda sudah terbentuk menjadi ADIF File (ADIF = Amateur data Interchange Format).

Demikian, semoga bermanfaat. Terima kasih.-

Jakarta, April 2006

De YBØECT (Also : KB3LWW)