



ORARI DAERAH 8 SULAWESI SELATAN THE MAKASSAR DIGIMODE CLUB-YB8ZD

YB8ZD

SLOW SCAN TV

Menyenangkan

Mudah dilakukan...



Sulwan Dase – YB8EIP

yb8eip@yahoo.com

SLOW SCAN TELEVISION



Sulwan Dase – YB8EIP



SSTV Amateur Radio?

- Ya...!
- SSTV atau Slow Scan Television, adalah salah satu mode komunikasi digital yang banyak diminati oleh amateur radio di berbagai negara termasuk di Indonesia, Makassar khususnya.
- SSTV adalah bentuk QSO via radio transceiver di semua band amatir. Mode komunikasi berupa pengiriman gambar diam pada band HF dan memungkinkan gambar hidup dengan kecepatan scan yang rendah (Slow Scan) pada band UHF.



Bagaimana Memulai?



- Saat ini memungkinkan menggunakan Soundcard sebagai pengganti modem. Hanya perlu interface antara soundcard-PC-Radio.
- Instal program software SSTV
- Beberapa pilihan program software yang mungkin:
 - MixW (shareware) ada versi demo namun bisa digunakan selama-lamanya ☺
 - MMSSTVV111 (gratis)
- Instalasi Interface

Tahap-1

- Install program MMSSTV atau bisa juga menggunakan Program MixW.
- Asumsi bahwa yang Anda gunakan saat ini adalah Program MixW dan semua Interface sudah berfungsi dengan baik.
- Click 2x icon MixW pada desktop komputer Anda. Bila ok, maka akan muncul tampilan MixW.
- Click Tab Mode kemudian pilih SSTV, tampilan normal seperti pada Gambar berikut:

AutoCQ CQ QRZ? Call CALL2 INFO Bye Clear TX RX << >>

Eq: 14.070.700 USB



QSO	Mode	Freq	Date	UTC	Call	Name	QTH	RST_Sen
42	BPSK31	14070.500	05/12/2007	16:46:23	YB4IR	IMAM	PALEMBANG	599
43	BPSK31	7039.490	06/09/2007	11:43:08	JA1SCW	Setoru	Tokyo-PM95pk	599
44	BPSK31	14070.700	06/15/2007	11:45:50	JT1DN			599
45	SSTV	14070.700	07/07/2007	04:11:04				

0 copy % 100

0 | s/n | 60

| -40

SSTV

RX TX Stop

<< < Color > >>

// / Slant \ \

Auto

Start Stop

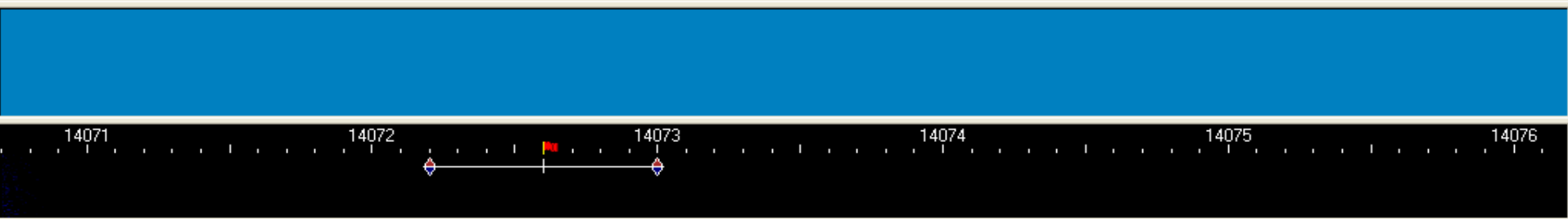
Save Slant

Clean Header

Mode M1

Text:

RX TX RX History TX History



RX Sq* AFC Lock Snap 1900.0 Hz Martin 1 SSTV 07/07/2007 04:11:04 z

Tahap-2

- Click Log Picture untuk mengambil contoh gambar yang akan anda kirim.
- Untuk menulis diatas gambar, isi kolom Text dengan tulisan yang anda inginkan.
- Sedapatnya tulisan singkat dan standar Operating Procedure QSO Amateur Radio seperti:
 - CQ SSTV
 - De YB8EIP Op. Sulwan (Lihat Gambar berikut)

AutoCQ CQ QRZ? Call CALL2 INFO Bye Clear TX RX << >>

Eq: 14.070.700 USB
 <<<<<<>>>>>>


QSO	Mode	Freq	Date	UTC	Call	Name	QTH	RST_Sen
42	BPSK31	14070.500	05/12/2007	16:46:23	YB4IR	IMAM	PALEMBANG	599
43	BPSK31	7039.490	06/09/2007	11:43:08	JA1SCW	Setoru	Tokyo-PM95pk	599
44	BPSK31	14070.700	06/15/2007	11:45:50	JT1DN			599
45	SSTV	14070.700	07/07/2007	04:17:08				

0 copy % 100
 0 | s/n | 60
 -40

66 [Icons]

SSTV

MixW 2.0



RX TX Stop

Text style
 1 2 3
 4 5 6

Auto
 Start Stop
 Save Sl
 Clean Leader

Mode

Text:

Tab Load Picture



Kolom Text



Tahap-3

- Click Tab TX untuk memulai mengirim gambar.
- Tingkat kualitas gambar dapat dipilih pada Tab Mode. Mulai dari M1, M2, S1 dan S2
- Untuk informasi tambahan, silahkan buka Tab Help
- Bila anda dalam posisi menerima dan gambar yang anda peroleh tidak beraturan, silahkan di set Tab << atau >> dan tab lainnya. Untuk kemudahan, silahkan click Tab Auto.

SSTV On The Air

Edit Mode Options View Configure Help

CQ CQ QRZ? Call Info Brag Bye Clear TX RX << >>

Fq: 14.070.700

D	Mode	Freq	Date	UTC	Call	Name	QTH	RST_Sen
2	BPSK31	14070.500	05/12/2007	16:46:23	YB4IP	IMAM	PALEMBANG	599
3	BPSK31	7039.490	06/09/2007	11:43:08	JA1			
4	BPSK31	14070.700	06/15/2007	11:45:50	JT1			
5	SSTV	14070.700	06/18/2007	06:31:18				

0 copy % 100

s/n | 60

m | -40

SSTV



Makassar Digimode Club

YB8ZD

RX TX Stop

Text style

1 2 3

4 5 6

Auto

Start Stop

Save Slant

Clean Header

Mode M1

Text:

RX TX RX History TX History



1000 2000 3000 4000 5000



Program MMSSTV V111



YB8EIP (YB8EIP.MDT) - MMSSTV Ver 1.11

File Edit View Option Profiles Program Help

Sync RX History TX Template

YB8EIP MMSSTV Ver 1.11

CQ INDONESIA

de
Makassar Digimode Club

YB8ZD

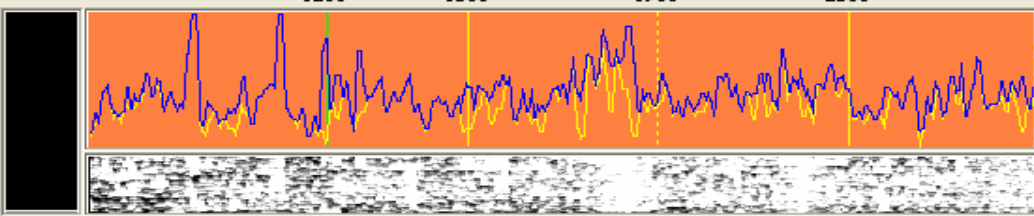
TX 1750 cw ABC

S.pix S.templates 1 2 3 4

- TX Mode**
- Auto
 - Robot 36
 - Robot 72
 - AVT 90
 - Scottie 1
 - Scottie 2
 - ScottieDX
 - Martin 1
 - Martin 2
 - SC2 180

DSP AFC LMS

Show with template



Log

Call His 595 My

Name Qth

Note

QSL RxID TxID ABC

QSO Data Find Clear List 14.230

Draft 1/17

CQSSTV		ToCall RSV		73	ToCall de YB8EIP
YB8EIP	CQ de YB8EIP	YB8EIP	ToCall RSV de YB8EIP		



Slow Scan Television



SSTV



RX TX Stop

Text style

1 2 3

4 5 6

Auto

- Start Stop
- Save Slant
- Clean Header

Mode M1



Text:

A large, empty white rectangular area for entering text to be transmitted.

RX TX RX History TX History





Selamat Mencoba



TNX FR UR ATTENTION

de YB8EIP 73!