

Make a Great DXers and Contesters



N1MM UNTUK SSB CONTEST



N1MM Logger, aplikasi logging yang banyak digunakan oleh para amatir, dengan kemudahan dan lengkapnya fitur – fitur yang ada membuat aplikasi ini banyak digemari, bukan hanya untuk Log harian mode phone saja, mode digital, CW juga bisa digunakan oleh aplikasi ini, dalam tulisan ini kita akan coba menyampaikan bagaimana menginstal, menggunakan dan mencoba beberapa menu logger ini untuk kegiatan kontes

- 1. Download dan Instal
 - a. Pertama kita buka browser dan cari laman web resmi dari N1MM pada link berikut ini https://n1mmwp.hamdocs.com/downloads/n1mm-full-install/, setelah terbuka kita klik link pada laman untuk proses download softwarenya.



Gambar 1. Laman web resmi N1MM







b. Setelah klik pada link download kita akan dibawa kelaman berikutnya, klik pada daftar software untuk mengunduh file tersebut.

đ ~	🗣 DOWNLOADS ~	🔲 docs 🗸	🗙 нот торісs ~	⑦ HELP ∨	Q SEARCH	
🕷 Hom	ne Page					
Рго	gram Files ·	- Full In	stall (1)			
Sort by	r: newest	~				
All do	wnloads (815)					
Showir	ng 1-1 of 1			Klik u meng	untuk unduh	
N1MM	1 Logger+ Full Install	er 1.0.8954 (Feb 2, 2021)			n1mm

Gambar 2. Laman pengunduhan software

- c. Setelah proses pengunduhan selesai, jalankan file tersebut untuk proses penginstalan, ikuti proses penginstalan seperti biasa, tidak ada pengaturan khusus selama masa penginstalan, setelah selesai restart computer anda agar program bisa berjalan dengan baik.
- 2. Mengisi data user
 - Sebelum kita menggunakan N1MM ada baiknya kita isi dulu data data kita, caranya masuk ke menu configurasi
 - b. Setelah menu konfigurasi terbuka kita klik sub menu change your station data
 - c. Isikan data data pada kolom
 - d. Setelah itu klik OK

PENTING!!!

Dalam pengisian data ini, yang biasa kita isi adalah data pribadi kita, callsign, grid square, alamat dan lain sebagainya (home call), jangan lupa untuk mengganti parameter – parameter tersebut diatas jika kita bekerja pada selain callsign pribadi kita, contoh jika bekerja pada SES atau menjadi operator pada kegiatan – kegiatan lainnya (special call)





Make a Great DXers and Contesters



Perhatikan parameter ini karena pada waktu N1MM memproses file ADI atau Cabrillo maka data – data tersebut yang akan menjadi data utama dalam file.

Jangan sampai lupa mengganti, banyak kasus terjadi ketika kita menjadi operator di beberapa kegiatan selain kontes, kita sebagai operator memanggil callsign khusus tapi pada log yang tercatat adalah callsign pribadi kita atau sebaliknya.

	14225,0	DO USB F	T-450 \	/FO A		_		×
File Edit View Tools Config Window Help								
сพ	PH	RTTY	PSK		Configure Ports, Mode Control, Winkey, etc			
160	160	160	160		Change Your Station Data			
80	80	80	80		Logger+ Audio Setup			
40	40	40	40		Manage translations Set up Callsign, Name & Addr, Grid	l, Lat/L	ong, etc.	
30	30	30	30	-	Enter Sends Message (ESM mode) Ctrl+M	1	EC C	
20	20	20	20	F	Automatically Spot New S&P QSO's		F6 5	pare
17	17	17	17	Fi	 OSYing Wipes the Call & Spots OSO in Bandmap (S&P) 		F12 V	Vipe
15	15	15	15		Grab Focus From Other Apps When Radio is Tuned	24	ot It	QRZ
12	12	12	12	He	Do Not Automatically Switch to Run on CO Frequency			
10	10	10	10	Са	 Show Non-Workable Spots and Dunes in Bandman 			
					Reset BX Freq to TX when OSO is Logged (Run & Split)			
	Chard	Distance of			Cub Desider Always On			.::
21	- 1		H		Sub Receiver Always On Ctri+Alt+D		DEN	
al.	and the second	-	11	11	CQ Repeat Alt+R		1111	ELIP II B
h	ngola				Set CQ Repeat Time (ms) (1800) Ctrl+R	t –	(11)	HALL
1 - Barton -					CW / PH AutoSend Threshold		1 I	HHH

Gambar 3. Sub menu configurasi data station





Make a Great DXers and Contesters



🔛 Edit Station Inf	formation X
Call	Tip: You need to fill out this form
Name	REZA SHANDRO
Address	BTN KOLHUA BLOK J NO.20 the LOCAL date and time are set to the LOCAL date and time are
Address	MAULAFA KUPANG NTT
City	KUPANG State Zip 85141
Country	INDONESIA
Grid Square	PH19TT CQ Zone 28 ITU Zone 54
License	EXTRA Latitude 10,1875 S V Longitude 123,6250 E V
Station TX/RX	BTN KOLHUA Power 100
Antenna	DELTA LOOP Ant. Height 6 a.s.l. 212
ARRL Section	DX
Rover QTH	
Club	YBDXPI
Email address	ye9pbz@gmail.com
	UK Help Cancel

Gambar 4. Data pribadi / homecall data

🔛 Edit Station Inf	ormation X
Call Name Address Address	YH9LW Tip: You need to fill out this form or the program will not perform properly Also, make sure your computer date and time are set to the LOCAL date and time zone for your location.
City	KUPANG State Zip 85136
Country	INDONESIA
Grid Square	PH19TU CQ Zone 28 ITU Zone 54
License	EXTRA Latitude 10,1458 S V Longitude 123,6250 E V
Station TX/RX	Power 100
Antenna	DIPOLE Ant. Height 22 a.s.l. 50
ARRL Section	DX
Rover QTH	
Club	
Email address	orlokkotakupang@gmail.com
	Ok Help Cancel

Gambar 5.





Make a Great DXers and Contesters



Data SES / non homecall data

INGAT JANGAN LUPA UNTUK MENGGANTI DATA JIKA BEKERJA PADA NON HOMECALL / SES !!!

3. Membuat Log

Disini mari kita pahami dulu Log dalam N1MM, biar nanti kita jangan bingung, ini berguna disaat kita menjadi operator pada kegiatan lain tanpa menganggu Log harian kita

- N1MM ibarat sebuah lemari yang menampung buku buku
- Database adalah buku yang ada dilemari
- Log adalah lembaran kertas dalam buku/database
- a. Membuat database
- Masuk ke File > New Database
- Buat nama data base, contohnya harian / Kontes / Portable dll
- Ada baiknya untuk kontes kita buat database khusus agar tidak tercampur dengan Log lainnya
- Klik OK



Gambar 6. Create database





Make a Great DXers and Contesters



Organise 🔻 New folder				
📰 Pictures 🛛 🖈 ^	Name	Date modified	Туре	✓ Size
N1MM	AdminDBDDL	18/07/2022 15:01	File folder	
Screenshots	DxLogDBDDL	18/07/2022 15:01	File folder	
SURAT - SURAT	PacketDBDDL	18/07/2022 15:01	File folder	
H9LW	TransactionLogFiles	09/07/2022 20:08	File folder	
OneDrive Decremal	LOG HARIAN.s3db	01/06/2022 19:06	S3DB File	148 KB
OneDrive - Personal	N1MM Admin.s3db	18/07/2022 12:54	S3DB File	3.128 KB
💻 This PC	N1MM DXLog.s3db	04/05/2022 17:22	S3DB File	140 KB
🧊 3D Objects	N1MM Packet Spots.s3db	18/07/2022 12:54	S3DB File	120 KB
Desktop	orari.s3db	18/07/2022 12:54	S3DB File	1.580 KB
Documents	SES.s3db	24/05/2022 17:09	S3DB File	200 KB
Downloads				
👌 Music				
Pictures				
📲 Videos				
🏪 SSD (C:)				
👝 Local Disk (D:) 🗸 🗸				
File name: portable				
Save as type: SQLite				



Setelah data base dibuat selanjutnya kita buat Log / lembaran pencatat

- b. Membuat Log Sheet di Data Base
- Masuk ke File > New Log in Database Portable
- Klik Log Type dan pilih jenis log apa yang mau anda gunakan dalam Log type ini juga berisi berbagai macam Log yang sudah disediakan oleh N1MM, ada Log kontes, Log kegiatan, Log field day dan masih banyak lagi Log yang diperbarui ketika N1MM terupdate secara otomatis (ketika tersambung internet)
- Gunakan Log type DX untuk log sehari hari





Make a Great DXers and Contesters



PORTABLE.s30	db											
Select C	Cont	est Type for New Log										
Log Type	DX	General Logging 🗸 🗸										
Start Date	2022	.07-23 00:00:00										
Total num	nber o	f contacts in database 0										
Contest Ass	sociate	d Files										
Categ	jory	Show Setup Show Rules										
Oper	ator	SINGLE-OP State for Log Type QSOPARTY										
В	Band	ALL Vote - the program does not validate categories.										
Po	wer	HIGH Check the contest rules for valid categories.										
М	lode	SSB+CW V										
Ove	erlay	N/A ~										
Sta	ation	FIXED V										
Assi:	sted											
Transm	htter	ONE V										
Sent Excha	inge	Omit RST. E.g. CQWW: 05 SS: A 56 EMA										
Opera	itors	YE9PBZ Update Ops from Log										
Soap	box											
		OK Help Cancel										

Gambar 8. Contoh data log untuk pribadi / homecall









Gambar 9. Contoh data log untuk SES

Pada data Log inilah kita bisa memasukkan data – data secara detail untuk kegiatan, contoh pada gambar 9 adalah pengisian data untuk kegiatan SES dengan Multy operator





Make a Great DXers and Contesters



MM	14350,00 USB FT-450 VFO A — 🗆 X													
File	e Ed	it View	Tools	Conf	ig Win	dow He	elp					08:34:50	z	
CW	PH 80	1			SI	nt	Rcv	Name		Comment				
40	40													
30	30	• •	O Run	• 5	8P								VID.	
20	20												_	
17	17	F1 S&P	CQ	F2	2 Exch	F3	Spare	F4 Y	E9PBZ	F5 His C		F6 Spare	- 1	
15	15	F/ Rpt E	xcn	F	SAgn?	F9	Zone	F10	Spare	F11 Spar	Coot #	F12 Wipe	- 1	
12	12	No. Hoo	ding		vvipe	Log			магк	Store	Spotit	URZ	- 1	
10	10	Call h	istor	v Us	erText	appea	ars her	e whe	n enab	led.				
				,		appeo								
									No	Score	~ ~ /-		:	
M	18/07/	2022 08:34:5	50Z Gene	eral Log	gging - PC	ORTABLE.s3	3db				_		×	
TS					Call		Fr	eq M	S	nt Pfx	Name		÷	
							Log: D	X						
				in	db: D:\N	11MM\E	Log: D	X es\POF	RTABLE	.s3db				
				in	db: D:\N	11MM\E has	Log: D atabase no QS(X es\POF Ds yet.	RTABLE	.s3db				
				in	db: D:\N	11MM\E has	Log: D. Database no QS(X es\POF Ds yet.	RTABLE	.s3db				
				in	db: D:\N	11MM\D has	Log: D. Database no QS(X es\POF Ds yet.	RTABLE	.s3db				
2				in	db: D:\N	11MM\E has	Log: D. Jatabase no QS(X es\POF)s yet.	RTABLE	.s3db				
				in	db: D:\N	11MM\E has	Log: D. Database no QS(X es\POF Ds yet.	RTABLE	.s3db				

Gambar 10. Tampilan Log N1MM





Make a Great DXers and Contesters



Membuat Log kontes yang tidak ada pada list N1MM

- Download dan simpan file UDC yang disediakan panitia contes, biasanya tersedia link untuk mendownload file tersebut
- Buka explore dan cari folder N1MM, biasanya terinstal / ada di my document
- Cari folder "UserDefinedContests" copy dan paste file UDC tersebut dalam folder

isk (D:) > N1MM+			
ame	Date modified	Туре	Size
CallHistoryFiles	14/09/2023 12:17	File folder	
Databases	16/01/2024 13:34	File folder	
Diagnostics	14/09/2023 12:17	File folder	
ExportFiles	14/09/2023 12:17	File folder	
FunctionKeyMessages	14/09/2023 12:17	File folder	
GoalFiles	14/09/2023 12:17	File folder	
N1MM Logger+	14/09/2023 18:19	File folder	
QsoRecording	14/09/2023 12:17	File folder	
SkinsAndLayouts	17/12/2023 11:12	File folder	
SupportFiles	16/01/2024 13:33	File folder	
SystemFiles	06/01/2024 17:34	File folder	
UserDefinedContests	16/01/2024 13:33	File folder	
Wav	17/12/2023 11:04	File folder	
LogError	22/12/2023 21:07	Text Document	33 KB
] N1MM Logger	16/01/2024 13:34	Configuration sett	9 KB
] n1mm logger.ini.Friday.bak	17/12/2023 14:19	BAK File	9 KB
] n1mm logger.ini.Monday.bak	27/11/2023 0:14	BAK File	7 KB
] n1mm logger.ini.Saturday.bak	22/12/2023 22:00	BAK File	9 KB
] n1mm logger.ini.Sunday.bak	16/12/2023 2:09	BAK File	9 KB
] n1mm logger.ini.Thursday.bak	21/11/2023 23:39	BAK File	7 KB
] n1mm logger.ini.Tuesday.bak	06/01/2024 17:46	BAK File	9 KB
] n1mm logger.ini.Wednesday.bak	28/11/2023 0:19	BAK File	7 KB
] N1MMGrayLine	14/10/2023 18:46	Configuration sett	1 KB
] n1mmgrayline.ini.Friday.bak	15/09/2023 18:49	BAK File	1 KB
] n1mmgrayline.ini.Saturday.bak	14/10/2023 18:46	BAK File	1 KB
n1mmgrayline.ini.Sunday.bak	14/10/2023 18:46	BAK File	1 KB

Gambar 11. Copy dan paste file UDC kedalam folder "UserDefinedContests"





Make a Great DXers and Contesters



MEMUAT LOG PADA DATABASE KONTES

- Klik file dan pilih "OPEN DATABASE"
- Pilih database untuk kontes yang telah kita buat
- Klik file dan pilih "NEW LOG IN DATABASE"
- pada log type cari dan pilih nama kontes
- isi kategori kontes

	DXPISSB YBDXPI SSB Contest (YB)
art Date 20	24-01-20 00:00:00
otal numbe	of contacts in database 274 ated Files
Categor	Show Setup Show Rules
Operato	SINGLE-OP V State for Log Type QSOPARTY
Ban	ALL View Note - the program does
Powe	HIGH Vinduc categories HIGH V Check the contest rules
Mod	SSB v
Overla	N/A V
Statio	FIXED V
Assiste	ASSISTED V Time Category N/A V
Transmitte	ONE 🗸
	001 Omit RST. E.g. CQWW: 05 SS: A 56 EMA
ent Exchang	VE9PBZ
ent Exchang Operator	opdate ops nom Edg

Gambar 12. Memuat Log dan mengisi Kategori kontes





Make a Great DXers and Contesters



27	295,00 USB FT-4	50 VFO A			72	8			
File PH 160 80	Edit View	Tools Conf	ig Window SntRpt	Help SntNr	RcvRpt	05: Rct	56:512 vNr	2	
40 20	F1 S&P CQ	F2 Exch	F3 Spare	F4 YE9PBZ	F5 His Call	F6	F6 Spare		
15	F7 Rpt Exch	F8 Agn?	F9 Zone	F10 Spare	F11 Spare	F1	2 Wipe		
10	Esc: Stop	Wipe	Log It	Edit Mark	Store	Spot It	QRZ		
Enter se	ends messages m /01/2024 05:56:5	iode is off. 1Z VBDXPISSB	Contest (YB) -	No KONTES.s3db) Score		0		×
Enter se M 16 DD-M	ends messages m /01/2024 05:56:5 1M HH:MM	iode is off. 12 YBDXPI SSB	Contest (YB) - Call	No KONTES.s3db Fre	o Score q M	s	o — NR	D Pts	×
Enter si DD-M	ends messages m /01/2024 05:56:5 1M HH:MM	iode is off. 12 YBDXPI SSB	Contest (YB) - Call Log: \ N1MM+\E has n	No KONTES.s3db Fre (BDXPISSB)atabases\K(o QSOs yet.	g M ONTES.s3	s	NR	D Pts	×
Enter se DD-M	ends messages m /01/2024 05:56:5 1M HH:MM	in db: D	Contest (YB) - Call Log: \ N1MM+\E has n	No KONTES.s3db Free (BDXPISSB (atabases\KC o QSOs yet.	g M ONTES.s3	s	NR	D Pts	×
Enter se DD-M	ends messages m /01/2024 05:56:5 1M HH:MM	in db: D	Contest (YB) - Call Log: \ N1MM+\E has n	No KONTES.s3db Free (BDXPISSB (atabases\KC o QSOs yet.	g M	s	NR	D Pts	×

Gambar 13. Log Kontes siap digunakan

4. Bekerja secara offline dengan N1MM

N1MM bisa dioperasikan secara online maupun off line, maksudnya disini bukan tersambung dengan jaringan internet tetapi software/PC yang tidak terkoneksi dengan radio, bekerja secara offline diperlukan sedikit ketelitian, dimana biasa yang terjadi adalah salah dalam pemilihan band dan frekuensi, ada beberapa indicator yang bisa menjadi patokan dalam bekerja dengan N1MM logger

- Indikator band dan Mode

Indikator ini yang menunjukkan di mode apa kita bekerja dan di frekuensi berapa kita bekerja, biasanya ini yang menjadi masalah ketika bekerja dengan system offline dikarenakan lupa dan sebagainya





Make a Great DXers and Contesters



Gambar 11. Band dan Mode

- Indikator Frekuensi

Indikator frekuensi ini bisa dilihat pada sudut kiri atas, ketika bekerja secara online indikator ini akan berubah jika kita merubah frekuensi atau mode pada radio, begitu juga sebaliknya, tapi jika mode offline maka ketika frekuensi berpindah di radio maka di program frekuensi tidak akan berubah, untuk merubah frekuensi kerja kita masukkan frekuensi dalam Khz di kolom callsign dan tekan enter, masukan frekuensi secara lengkap dalam Khz tanpa menggunakan separator koma atau titik.

Contoh : jika ingin bekerja di 40 meter band di frekuensi 7.125 Mhz, maka kita input dalam kolom adalah 7125 begitu juga dengan band yang lain,

SELALU PERHATIKAN FREKUENSI PADA RADIO SEBELUM MENGINPUT FREKUENSI PADA N1MM







Gambar 12. Indikator frekuensi

ſſ	M	7130,00	LSB FT-450	VFO A								_	-		×
	File	Ed	t View	Tools	Config	Windo	ow Help						(09:24:	:50Z
	80	80	7055	5		Snt	Rev		Name		Comment				
Ų	40 30	30	• •	O Run	€ S&P										
	17	20	F1 S&P	CQ	F2 E	ch	F3 Span	е	F4	YE9PBZ	F5 His C	all		F6 Spare	;
	15	15	F7 Rpt E	xch	F8 A	jn?	F9 Zone	9	F	10 Spare	F11 Spa	re		F12 Wipe	•
	12	12	Es	c: Stop		Wipe	Log It	E	dit	Mark	Store	Spot	tt	QR	Z
	10	10	No Head	ding											
			Call h	istor	y User	Text	appears	her	e wh	en enab	led.				
										No	Score				

Gambar 13. Memasukan frekuensi dalam Khz









Gambar 14. Merubah frekuensi

5. Mengeksport file log dalam bentuk Adif / Cabrillo

Hasil Log tentunya akan kita gunakan setelah ber QSO maupun ber DXing, nah untuk mengeksport hasil Log kita dalam bentuk ADIF/Cabrillo file ada beberapa langkah

- a. Export file ADIF
- File > Export > Export adi to file > Export adi to file







Make a Great DXers and Contesters



- b. Generate Cabrillo file
- File > Generate Cabrillo file
- Selanjutnya akan muncul kotak notifikasi yang berisi penjelasan Log anda sebelum di export
- Buat folder dan simpan file Cabrillo anda.

JANGAN PERNAH MERUBAH LOG SESUDAH KEGIATAN KONTES, JUNJUNG SPORTIFITAS, MALU PADA DIRI SENDIRI

