



**ORGANISI AMATIR RADIO INDONESIA**

# **PAKET BIMBINGAN AMATIR RADIO INDONESIA**

**ORARI PUSAT**

**OSUN METER REAL MAGIC ORARI'S  
50 MHz**

**DI SUSUN OLEH  
SEKRETARIAT JENDERAL  
ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA**

**UNTUK KALANGAN SENDIRI – TIDAK DIPERJUAL BELIKAN**



## ORGANISI AMATIR RADIO INDONESIA



### **SAMBUTAN KETUA UMUM ORARI**

H. Harsono – YBØPHM

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami menyambut dengan gembira terbitnya Paket Pembinaan Amatir Radio dalam bentuk CD ini..

Penerbitan Paket Pembinaan Amatir Radio dalam bentuk CD untuk anggota ORARI ini merupakan upaya pelaksanaan dari salah satu amanat Munas VII ORARI tahun 2001 di Serpong, yaitu untuk membentuk amatir radio yang terampil dan berkemampuan tinggi.

Sesuai dengan keinginan untuk terus meningkatkan citra amatir radio kita, maka setiap anggota ORARI dianjurkan untuk memiliki dan mempelajarinya sebagai penuntun didalam melaksanakan kegiatan-kegiatan keamatirannya.

Untuk itu saya minta kepada Pengurus ORARI Daerah di Seluruh Indonesia untuk menggandakan Paket Pembinaan Amatir Radio dalam bentuk CD ini, untuk diteruskan kepada seluruh ORARI Lokal dan selanjutnya ORARI Lokal menyebarluaskan kepada seluruh Anggotanya.

Saran perbaikan dan sumbangan materi dari rekan-rekan amatir radio selalu kami harapkan untuk penyempurnaan pada edisi selanjutnya.

Jakarta, 9 Juli 2004  
ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA  
KETUA UMUM

H. HARSONO - YBØPHM

## PRAKATA



Amatir Radio adalah mereka yang hobby dalam bidang teknik elektronika dan komunikasi radio dan berminat mengembangkan diri dengan tanpa maksud mencari keuntungan materi dengan tujuan untuk mengabdikan kepada bangsa dan masyarakat serta telah memiliki izin untuk melakukan kegiatan.

Teknologi kian berkembang dan maju dengan pesat, bila sekali terlena maka akan tertinggal jauh dibelakang, untuk mengejar kemajuan tidak mungkin berdiri sendiri, persatuan dan kesatuan, saling tenggang rasa dan saling asah, asih dan asuh mutlak diperlukan

Amatir Radio Indonesia adalah merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Amatir Radio Dunia, gerak langkahnya akan mempengaruhi citra Bangsa dan Negara, citra Amatir Radio, serta citra pertelekomunikasian.

ORARI yang merupakan wadah tunggal bagi Amatir Radio Indonesia yang merupakan bagian dari International Amateur Radio Union, walau dengan swadaya telah dan akan terus berupaya dengan berbagai cara untuk dapat memberikan yang terbaik bagi Bangsa dan Masyarakat, tapi keberhasilan tidak mungkin diraih tanpa dukungan dan peran serta seluruh anggota.

Salah satu upaya yang dilaksanakan adalah menyusun paket Pembinaan Amatir Radio dalam bentuk CD ini, Asumsi kami menyusunnya dalam bentuk CD adalah :

1. Personal Computer telah merebak di seluruh pelosok Tanah Air
2. Materi yang di himpun lebih banyak dapat disajikan
3. Biaya yang murah dan dapat digandakan
4. Bila diperlukan Materinya dapat di cetak dalam bentuk buku

Dalam CD Paket Pembinaan Amatir Radio ini, berisi :

1. Kumpulan Regulasi dan Rekomendasi yang di susun dalam bentuk PDF
2. Kumpulan Materi Pembinaan Amatir Radio dalam bentuk Power Point
3. Kumpulan Program Komputer untuk Komunikasi Digital
4. Kumpulan Program komputer untuk Referensi Komunikasi Jarak Jauh ( DX )
5. Mars dan Hymne ORARI dalam bentuk MIDI
6. Kumpulan Logo dan gambar dalam bentuk JPG

Seluruh materi ini kami dapatkan dari sumbangan berbagai pihak, baik dari Web Site, Bantuan dari Dirjen Postel, Bantuan dari beberapa Amatir Radio baik dari dalam maupun Luar Negeri, namun materi yang kami susun masih sedikit dan jauh dari sempurna, kami akan terus berupaya untuk menyempurnakannya, oleh karenanya kami berharap bantuan rekan2 sekalian untuk dapat memberikan kontribusi materi untuk penyempurnaan CD Paket Pembinaan Amatir Radio Indonesia ini.

Demikianlah semoga apa yang telah kami dan kita perbuat akan bermanfaat

PENYUSUN



M. FAISAL ANWAR – YB1PR

NRI : 73000408

DIG : 3981

# DAFTAR ISI

## KUMPULAN REGULASI DAN REKOMENDASI

( DALAM BENTUK PDF – SILAHKAN DI KLIK UNTUK MASUK KE MATERI )

### INTERNATIONAL REGULATION

1. [Radio Regulation Edisi 2003 dengan terjemahan bahasa Indonesia](#)
2. ITU Member list
3. IARU Region 3 Constitution
4. IARU Region 3 General Regulation
5. IARU Member List

# DAFTAR ISI

## KUMPULAN REGULASI DAN REKOMENDASI

( DALAM BENTUK PDF – SILAHKAN DI KLIK UNTUK MASUK KE MATERI )

### PERATURAN DAN PERUNDANG-UNDANGAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

6. Undang-undang No. 36 Th. 1998 tentang Telekomunikasi
7. Undang-undang No. 22 Th. 1999 tentang Pemerintah Daerah
8. Undang-undang No. 25 Th. 1999 tentang Perimbangan Keuangan Daerah dan Pusat
9. Peraturan Pemerintah No. 52 Th 2000 tentang Penyelenggaraan Telekomunikasi
10. Peraturan Pemerintah No. 53 Th 2000 tentang Penggunaan Spektrum Frekuensi
11. Peraturan Pemerintah No. 36 Th 2001 tentang Dekonsentrasi
12. Kep. Menhub. No. 3 Th. 2001 tentang Persyaratan teknis perangkat telekomunikasi
13. Kep. Menhub. No. 5 Th. 2000 tentang Pembagian Spektrum Frekuensi
14. [Kep. Menhub. No. 49 Th. 2002 tentang Pedoman Kegiatan Amatir Radio](#)
15. Kep. Menhub. No. 77 Th. 2003 tentang Pedoman Kegiatan KRAP

# DAFTAR ISI

## KUMPULAN REGULASI DAN REKOMENDASI

( DALAM BENTUK PDF – SILAHKAN DI KLIK UNTUK MASUK KE MATERI )

### KETENTUAN ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

16. Kode Etik Amatir Radio
17. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga ORARI
18. Garis Besar Kebijaksanaan Organisasi
19. Mars & Hymne ORARI
20. Panji, Pataka dan Dhuaja ORARI
21. Logo dan Atribut ORARI
22. Kepengurusan ORARI Daerah
23. Panduan pelaksanaan Musda
24. Panduan Pelaksanaan Muslok
25. ORARI Nusantara Net
26. ORARI Monitoring Sistim
27. Dukungan Komunikasi
28. Komunikasi dalam keadaan Darurat
29. Stasiun Organisasi
30. Club Station
31. Fieldday & Ham Festival
32. Kontes Komunikasi
33. ORARI VHF award's

# DAFTAR ISI

## KUMPULAN REGULASI DAN REKOMENDASI ( DALAM BENTUK PDF – SILAHKAN DI KLIK UNTUK MASUK KE MATERI )

### REFERENSI KOMUNIKASI AMATIR RADIO

34. [Operating Procedure](#)
35. [Band Plan Amatir Radio](#)
36. Abbrevision & C Code
37. Glossary
38. Callsign Series
39. DXCC Countries List
40. IOTA Number List
41. International QSL Bureau
42. ORARI Award Program
- 43. [Amateur Radio Handbook](#)**
44. Antena
45. Propagasi & Kelas Emisi
46. Television Interference
47. Logbook, QSL Card dan award
48. CW mudah dan asik
49. Satelite Data

# DAFTAR ISI

## MATERI BIMBINGAN AMATIR RADIO

( DALAM BENTUK POWER POINT – SILAHKAN DI KLIK UNTUK MASUK KE MATERI )

1. AD ART ORARI
2. Keanggotaan
3. Musyawarah Daerah
4. Mengenal Callsign Amatir Radio
5. Logbook, QSLing dan Award
6. Komunikasi Amatir Radio
7. Dukungan Komunikasi Amatir Radio
8. Teknik Elektronika Dasar
9. Antena
10. Propagasi, Pembagian Frekuensi dan Kelas Emisi
11. Television Interference



# DAFTAR ISI

## KUMPULAN PROGRAM KOMPUTER UNTUK KOMUNIKASI DIGITAL ( PROGRAM INI PERLU DI INSTAL TERLEBIH DAHULU )

- |    |           |              |
|----|-----------|--------------|
| 1. | MMSSTV    | Version 110  |
| 2. | MMTTY     | Version 165  |
| 3. | DIGIPAN   | Version 6    |
| 4. | HAMSCOPE  | Version 14   |
| 5. | MIX.W     | Version 2.12 |
| 6. | MULTY PSK | Version      |
| 7. | WIN PSK   | Version      |

# DAFTAR ISI

## **KUMPULAN PROGRAM KOMPUTER UNTUK REFERENSI KOMUNIKASI DX** ( PROGRAM INI PERLU DI INSTAL TERLEBIH DAHULU )

8. AZIMUTH
9. DX ATLAS
10. HF PROPAGASI
11. NOVA SATELLITE
12. PROPAGASI PREDICTION
13. QTH LOCATOR

# **DAFTAR ISI**

**MARS DAN HYMNE ORARI DALAM BENTUK MIDI**  
**KUMPULAN LOGO DAN GAMBAR DALAM BENTUK JPG**

