



LOKA MONITOR
SPEKTRUM FREKUENSI RADIO
MAMUJU

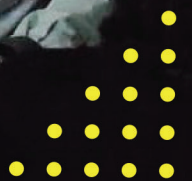
LAPORAN KINERJA 2021



loka_mamuju76



loka mamuju



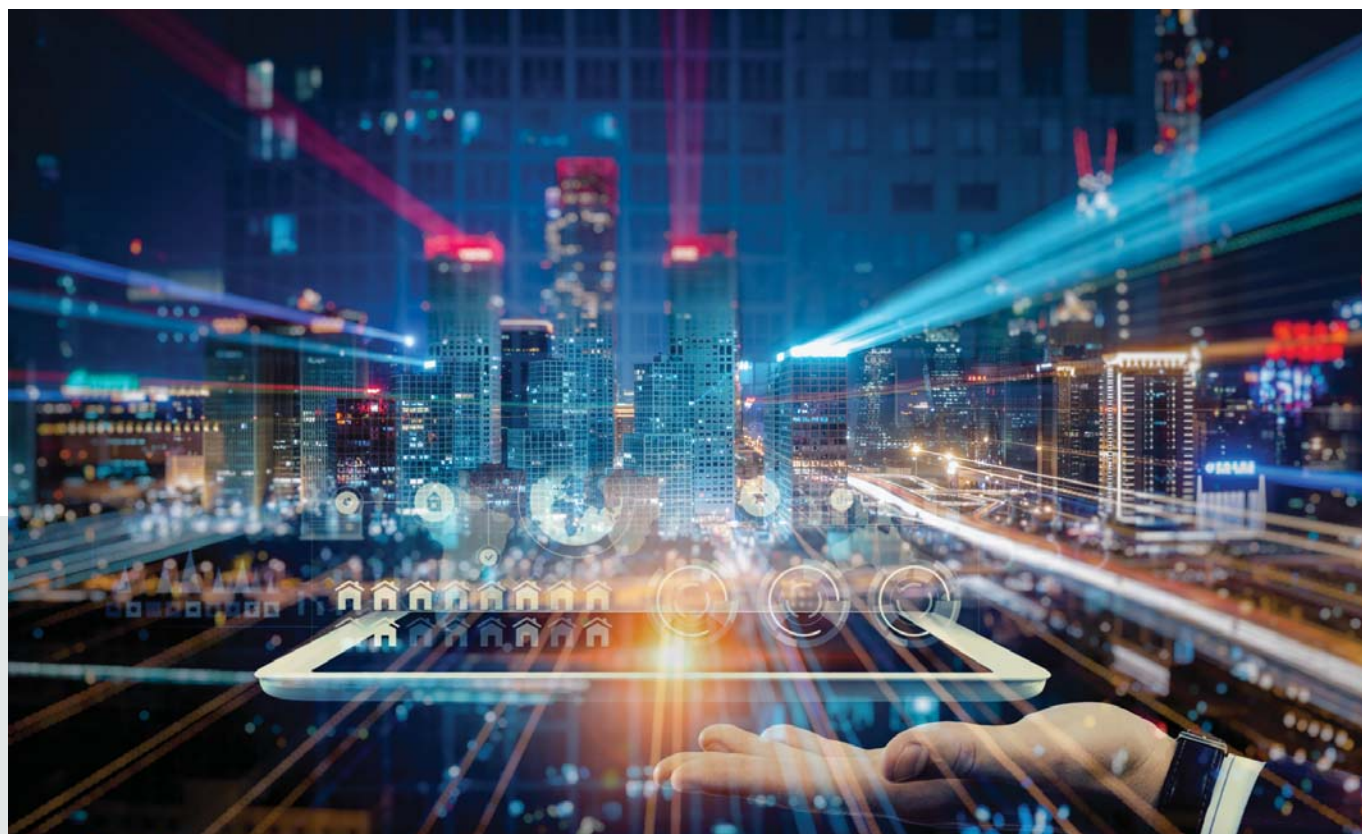
Laporan Kinerja

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju



2021

RINGKASAN EKSEKUTIF



Peran utama Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju adalah pelayanan monitoring, pengukuran, inspeksi dan penertiban penggunaan spektrum frekuensi radio serta penanganan gangguan frekuensi radio guna mendukung ketersediaan layanan telekomunikasi berkualitas yang dapat dinikmati oleh rakyat banyak serta dapat memberikan manfaat ekonomis untuk masyarakat Propinsi Sulawesi Barat. Penilaian capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dapat dilihat dari capaian sejumlah indikator kinerja yang telah ditetapkan pada awal tahun 2021.

➤ **Perjanjian Kinerja (PK) Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju**

Tabel 1. Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju

Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	Target 2021	Capaian	Persentase Capaian
Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi	1. Persentase Pengukuran Stasiun Radio dan TV Siaran di Wilayah Kerja	50%	100%	200%
	2. Persentase Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio di Kab/Kota	80%	100%	125%
	3. Persentase Jumlah ISR yang termonitor	70%	75.22%	107%
	4. Persentase ISR Hasil Monitoring yang teridentifikasi	90%	99.64%	111%
	5. Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat Monitoring/Ukur di UPT	85%	100%	118%
	6. Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	97%	100%	103%
	7. Persentase Penertiban Spektrum Frekuensi Radio	70%	83.56%	119%
	8. Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	3 Kegiatan	6 Kegiatan	200%
	9. Penertiban Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	1 Kegiatan	1 Kegiatan	100%
	10. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik	80%	100%	125%
	11. Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio	100%	140%	140%
	12. Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio	100%	100%	100%
	13. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC /LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan	100%	244%	244%
	14. Persentase Pelaksanaan Inspeksi Stasiun Radio Terkait Validasi Data ISR	90%	93.08%	103.42%
Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang efektif dan efisien	Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang efektif dan efisien	86%	94.64%	110.65%

Ringkasan pencapaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju diuraikan dibawah ini, dengan penjelasan secara lengkap sebagai berikut :



SASARAN KINERJA 1

Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta pelayanan publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi

1. IK.1.1 Persentase (%) Pengukuran Stasiun Radio dan Televisi Siaran di Wilayah Kerja.

Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja didapatkan berdasarkan jumlah stasiun radio dan televisi siaran terukur dibanding dengan jumlah ISR stasiun Radio Siaran di wilayah kerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju.

Dalam rangka menciptakan penggunaan spektrum frekuensi radio yang teratur dan tertib, khususnya penyelenggaraan telekomunikasi khusus keperluan penyiaran di Kabupaten Mamuju, maka perlu dilakukan pengukuran parameter teknis TV Siaran dan Radio Siaran serta kuat medan (*field strength*) untuk menjamin perangkat pemancar yang digunakan sesuai dengan

peraturan yang berlaku dan pancaran spektrum frekuensi TV Siaran dan Radio Siaran menjangkau seluruh lapisan masyarakat pengguna TV Siaran dan Radio Siaran di Provinsi Sulawesi Barat.

2. **IK.1.2 Persentase (%) Okupansi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio di Kab/Kota**

Indikator ini menggambarkan kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melaksanakan salah satu kegiatan tupoksi yaitu kegiatan pemantauan frekuensi radio (observasi dan monitoring).

Pemantauan (Observasi) pendudukan pita frekuensi merupakan bagian dari kegiatan monitoring yang dimaksudkan untuk memantau kepadatan (okupansi) penggunaan spektrum frekuensi pada pita sub-service tertentu di wilayah kabupaten/kota dengan menggunakan sarana perangkat monitor portabel melalui pengamatan sekurang-kurangnya 2 (dua) jam per subservice / pita dengan merekam kanal, level serta waktu pendudukannya.

Untuk tahun 2021, seluruh Kab/Kota yang ada di wilayah Sulawesi Barat telah termonitor okupansi penggunaan frekuensi radio melalui kegiatan pemantauan (observasi dan monitoring), sehingga persentase capaian okupansi 18 pita frekuensi radio di Kab/Kota termonitor sebesar 100%.

Selama tahun 2021, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah melaksanakan kegiatan observasi monitoring dengan metode pengamatan okupansi selama 2 jam terhadap subservice / pita frekuensi yang telah ditentukan, di seluruh kabupaten/kota di wilayah Provinsi Sulawesi Barat yang meliputi 7 Kab/Kota yaitu di Kab. Mamuju (dalam kota), Kab. Mamuju (luar kota), Kab. Mamuju Tengah, Kab. Mamuju Utara (Kab. Pasangkayu), Kab. Majene, Kab. Polewali Mandar dan Kab. Mamasa.

3. **IK.1.3 Persentase (%) Jumlah ISR yang termonitor**

Untuk Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju, terdapat 452 (empat ratus lima puluh dua) ISR dari pita frekuensi FM hingga pita Broadband 3 GHz sesuai nodin penugasan monitoring tahun 2021 yang menjadi target monitor dan capaian target ISR yang berhasil dimonitor selama tahun 2021 sebanyak 340 (tiga ratus empat puluh) ISR atau sebesar 75.22 % yang artinya telah melewati target.

Untuk dapat mencapai target monitor ISR (70%), maka pemantauan dilakukan dengan metode pendataan atau kunjungan langsung ke setiap stasiun radio yang telah ditargetkan pada setiap kab/kota.

4. **IK.1.4 Persentase (%) ISR Hasil Monitoring yang teridentifikasi**

Setiap frekuensi radio yang termonitor melalui kegiatan pemantauan (observasi monitoring) okupansi 18 pita, maupun yang termonitor pada saat melakukan pendataan stasiun radio, baik itu ISR yang ditargetkan untuk dimonitor ataupun frekuensi lain di luar target, setiap UPT harus melakukan identifikasi mengenai identitas dan legalitas frekuensi tersebut. Untuk tahun 2021, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah memonitor sebanyak 876 (delapan ratus tujuh puluh enam) frekuensi dan teridentifikasi sebanyak 873 (delapan ratus tujuh puluh tiga) frekuensi, sehingga capaian untuk identifikasi hasil monitor sebesar 99.64%.

Seluruh hasil monitor ISR yang dicapai melalui kegiatan pemantauan untuk Sub-Indikator ini, telah dilaporkan secara online (report online) melalui <http://fmc.ditfrek.postel.go.id/login.php> pada bagian observasi dan khusus untuk hasil monitoring okupansi 18 pita / subservice disampaikan melalui email montib.report@postel.go.id.

5. **IK.1.5 Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT**

SMFR adalah Sistem Monitoring Perangkat Radio yang bertujuan untuk meningkatkan fungsi pengawasan dan pengendalian penggunaan spektrum frekuensi radio secara umum. Indikator ini menunjukkan kondisi fisik dan kinerja (fungsi) dari keseluruhan perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring.

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melakukan fungsinya sebagai pengawas dan pengendali penggunaan spektrum frekuensi radio di Wilayah Prov. Sulawesi Barat, dilengkapi dengan 14 (empat belas) perangkat utama dan 37 (tiga puluh tujuh) perangkat pendukung SMFR.

6. **IK.1.6 Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio**

Selama tahun 2021 terdapat 2 (dua) aduan gangguan dari dinas lainnya yang masuk ke Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dan telah berhasil tertangani dengan baik sampai tuntas.

7. **IK.1.7 Persentase (%) Penertiban spektrum frekuensi radio**

Persentase penertiban spektrum frekuensi radio didapatkan berdasarkan perbandingan antara jumlah frekuensi ilegal menjadi berizin dan menjadi off air dengan jumlah temuan frekuensi ilegal.

Indikator ini menunjukkan kinerja UPT dalam menindaklanjuti setiap temuan frekuensi ilegal maupun temuan ketidaksesuaian penggunaan frekuensi dengan frekuensi izin, untuk meningkatkan ketertiban penggunaan frekuensi radio di wilayah masing-masing.

Setiap frekuensi ilegal hasil temuan dari kegiatan Pemantauan, Pengukuran dan Inspeksi kemudian ditindaklanjuti dengan surat peringatan dan operasi penertiban sehingga beberapa hasil temuan telah menjadi berizin dan off air dengan rincian sebagai berikut:

- Jumlah Frekuensi ilegal: 73 (tujuh puluh tiga) frek;
- Jumlah Frekuensi ilegal menjadi berizin: 35 (tiga puluh lima) frek;
- Jumlah Frekuensi ilegal menjadi off air: 26 (dua puluh enam) frek.

8. **IK.1.8 Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi**

Monitoring sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi dilaksanakan oleh Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju di 5 (lima) Kab/Kota melalui 6 (enam) kegiatan dengan melakukan pengecekan dan pendataan ke toko ataupun distributor yang melakukan penjualan perangkat telekomunikasi tersebut.

Pengecekan dilakukan terhadap perangkat yang sudah tersertifikasi maupun belum tersertifikasi. Untuk temuan perangkat yang belum tersertifikasi, diberikan sosialisasi kepada penjual untuk tidak lagi melakukan penjualan dan pembelian perangkat telekomunikasi yang belum memiliki sertifikasi. Kegiatan Monitoring Perangkat telah terlaksana di:

1. Kab. Mamuju, tanggal 08 Mei 2021;
2. Kab. Majene, tanggal 05 Juni 2021;
3. Kab. Polman, tanggal 05 Juni 2021;
4. Kab. Pasangkayu, tanggal 02 Juli 2021;
5. Kab. Mamuju, tanggal 15 Agustus 2021;
6. Kab. Mamasa, tanggal 16 September 2021.

Perangkat telekomunikasi yang termonitor selama tahun 2021 sebanyak 81 (delapan puluh satu) perangkat. Untuk yang bersertifikat sebanyak 73 (tujuh puluh tiga) perangkat dan yang tidak bersertifikat sebanyak 8 (delapan) perangkat.

9. **IK 1.9 Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi**

Indikator ini menargetkan setiap UPT dapat melaksanakan penertiban sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi yang dilaksanakan berdasarkan hasil monitoring perangkat yang belum tersertifikasi

Kegiatan Penertiban sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi dilaksanakan di Kab. Mamuju pada tanggal 09 Agustus 2021. Perangkat yang terjaring sebanyak 2 (dua) unit dan diamankan di Kantor Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio.

10. **IK.1.10 Persentase pelaksanaan sosialisasi pelayanan publik**

Indikator ini menargetkan setiap UPT dapat melaksanakan kegiatan Sosialisasi pelayanan publik khususnya penggunaan frekuensi radio kepada 80% wilayah kab/kota baik pemerintah maupun pelaku usaha. Sosialisasi pelayanan publik dilaksanakan meliputi penggunaan frekuensi radio dinas penyiaran, dinas bergerak darat serta sosialisasi perangkat dan frekuensi legal (online dan offline).

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan dengan mengundang Pemerintah Daerah, dalam hal ini Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik dari seluruh kabupaten (100% wilayah kabupaten/kota), Dinas Kelautan dan Perikanan Prov. Sulawesi Barat, Dinas Kelautan dan Perikanan Kab. Mamuju, KPID Sulbar, Seluruh penyelenggara TV Siaran dan Radio Siaran di Prov. Sulawesi Barat, Satwas SDKP Kab. Mamuju, Unit Penyelenggara Pelabuhan Kab. Mamuju, Organisasi Amatir Radio Daerah, Perwakilan Nelayan, pengguna seluruh pengguna frekuensi radio dari pemerintah maupun swasta yang ada di Sulawesi Barat.

Untuk mengukur tingkat pemahaman para peserta, diadakan kuis dengan Kahoot dengan perolehan sebesar 75% peserta menjawab pertanyaan kuis dengan benar, artinya para peserta mengikuti sosialisasi dengan baik dan mendapat pemahaman terhadap materi yang telah diberikan oleh para narasumber, selain itu dapat dilihat antusiasme peserta yang mengajukan banyak pertanyaan.

11. IK.1.11 Pelaksanaan sertifikasi operator radio berbasis CAT

Indikator kinerja ini menggambarkan Persentase pelaksanaan Ujian Negara Radio (UNAR) berbasis Computer Assisted Test (CAT). Setiap UPT mempunyai target minimal 5x pelaksanaan dan atau 100 peserta dalam 1 (satu) tahun anggaran.

Kegiatan Ujian Negara Amatir Radio (UNAR) merupakan kegiatan rutin tahunan yang diselenggarakan oleh Loka Monitor SFR Mamuju bertujuan untuk menghasilkan amatir radio yang berkualitas, professional, bisa berkomunikasi sesuai dengan aturan yang berlaku dan mendapatkan izin untuk melakukan kegiatan amatir radio. Penyelenggaraan UNAR tahun 2021 adalah penyelenggaraan UNAR dengan sistem CAT. Dengan sistem CAT, peserta UNAR mengerjakan soal melalui komputer dan hasil ujian serta kelulusan peserta langsung diketahui begitu peserta selesai melaksanakan ujian, sehingga proses UNAR lebih efektif, efisien dan transparan.

Terdapat 2 kategori UNAR yang dilaksanakan tahun 2021 yaitu UNAR Reguler yang dilaksanakan secara berkala di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju yaitu sebanyak 6 (enam) kali serta UNAR Non Reguler yang dilaksanakan sebanyak 1 (satu) kali dalam satu tahun di luar Kab. Mamuju.

12. IK.1.12 Persentase pelaksanaan pencegahan dan penanganan piutang BHP frekuensi radio

Indikator Kinerja penanganan tagihan dan piutang BHP frekuensi radio dicapai dengan mendistribusikan SPP (Surat Perintah Pembayaran), BHP (Biaya Hak Penggunaan) frekuensi radio dan ST (Surat Tagihan) yang berisi tentang penyampaian batas waktu pembayaran BHP frekuensi radio kepada wajib bayar. Selain itu indikator ini juga menggambarkan bagaimana Loka Monitor SFR Mamuju menangani piutang yang telah dilimpahkan ke KPKNL dengan terus melakukan koordinasi dan bekerja sama dengan KPKNL dengan mengambil langkah-langkah strategis sampai piutang negara berstatus lunas.

13. IK.1.13 Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC /LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan.

Indikator ini menggambarkan kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam memberikan sosialisasi penggunaan frekuensi maritim dan atau melaksanakan bimbingan teknis sertifikasi operator radio (SRC/LRC) bagi nelayan. Setiap UPT ditargetkan melaksanakan sosialisasi maritim dan atau sosialisasi SRC/LRC dan ISR Maritim Nelayan minimal 2 (dua) kali atau 30 (tiga puluh) peserta. Selain itu UPT juga ditargetkan untuk membantu nelayan dalam proses penertiban ISR maritim minimal 10 (sepuluh) ISR maritim yang terbit selama tahun 2021.

Loka Monitor SFR Mamuju patut berbangga atas capaian ISR Maritim yang terbit tahun 2021, karena tahun 2021 merupakan tahun perdana program MOTS dilaksanakan. Untuk dapat terus membantu masyarakat maritim dalam pengurusan ISR Maritim, Loka Monitor SFR Mamuju terus melakukan koordinasi yang baik dengan pihak-pihak terkait yaitu Satwas SDKP Kementerian Kelautan dan Perikanan, Syahbandar, Unit Penyelenggara Pelabuhan Mamuju dan Pelayanan Terpadu Sistem Satu Pintu Pemerintah setempat.

14. IK.1.14 Persentase Pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR.

Indikator ini menggambarkan Kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melakukan inspeksi terhadap penggunaan frekuensi *Microwave Link* yang sesuai dengan ISR (*legal*) maupun yang tidak memiliki ISR (*illegal*). Capaian dihitung berdasarkan perbandingan Jumlah ISR tervalidasi dengan jumlah ISR (*sampling*).

Kegiatan ini dilakukan dengan melakukan inspeksi atau pemeriksaan langsung ke lokasi stasiun radio. Penggunaan frekuensi radio yang menjadi target dalam kegiatan Validasi Data adalah penggunaan frekuensi radio MW Link oleh operator seluler yang ada di Provinsi Sulawesi Barat.



SASARAN KINERJA 2

Terwujudnya Tata Kelola UPT Monspekfredrad yang Bersih, Efisien dan Efektif

1. IK.2.1 Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA)

IKPA adalah indikator yang ditetapkan oleh Kementerian Keuangan selaku BUN untuk mengukur kualitas kinerja pelaksanaan anggaran belanja Kementerian Negara / Lembaga dari sisi kesesuaian terhadap perencanaan, efektivitas pelaksanaan anggaran, efisiensi pelaksanaan anggaran, dan kepatuhan terhadap regulasi.

Tujuan pengukuran kinerja dengan IKPA adalah sebagai berikut :

- **Kelancaran Pelaksanaan Anggaran**
Pembayaran/Realisasi anggaran, penyampaian data kontrak, penyelesaian tagihan, SPM yang akurat, kebijakan dispensasi SPM.
- **Mendukung Manajemen Kas**
Pengelolaan UP/TUP, Revisi DIPA, Renkas/RPD, Deviasi Halaman III DIPA, Retur SP2D.
- **Meningkatkan Kualitas Laporan Keuangan (LKKL/LKPP)**
(Penyampaian LPJ Bendahara dan Penyelesaian Pagu Minus Belanja).

Indikator Kinerja Persentase Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA Score). Indikator ini berkaitan dengan kelancaran pelaksanaan anggaran, manajemen kas dan kualitas laporan keuangan (LKPP/LKPP). Adapun nilai IKPA Loka Monitor SFR Mamuju berdasarkan <https://spanint.kemenkeu.go.id/> sampai dengan akhir tahun anggaran 2021 sebesar **94.64**.



KATA PENGANTAR



Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas Rahmat dan BimbinganNya kami masih diberikan nikmat kesehatan dalam melaksanakan Program Kerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju Tahun 2021 serta mampu menyelesaikan penyusunan Laporan Kinerja (LAKIN) ini dengan baik.

Tujuan penyusunan Laporan Kinerja (LAKIN) Tahun 2021 ini adalah sebagai pertanggungjawaban kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju selama kurun waktu 1 (satu) tahun. Harapan kami semoga dapat memberi informasi yang bermanfaat kepada semua pembaca serta sebagai bahan evaluasi, kajian serta acuan dalam peningkatan kinerja di masa yang akan datang.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Pegawai Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju atas dukungan dan kerjasama yang baik dalam pelaksanaan program kerja kegiatan sampai pada penyusunan Laporan Kinerja (LAKIN) Tahun 2021.

Kami menyadari sepenuhnya, bahwa banyak keterbatasan pada kami, sehingga tentunya buku Laporan Kinerja (LAKIN) ini tidak luput dari kekurangan. Untuk itu kami mohon saran, kritik dan masukan yang konstruktif guna perbaikan di masa yang akan datang. Semoga buku ini dapat bernilai ibadah serta bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Kepala Loka Monitor
Spektrum Frekuensi Radio Mamuju,



BERNARTH CHOSTHAN LIMA, SH, M.Hum

NIP. 196905251989031004

DAFTAR ISI

ii	Ringkasan Eksekutif
viii	Kata Pengantar
xi	Daftar Isi
2	BAB I Pendahuluan
2	A. Latar Belakang
3	B. Tugas Pokok dan Fungsi
4	C. Potensi dan Permasalahan Strategis
8	BAB II Perjanjian Kinerja
8	A. Sasaran Program
12	BAB III Akuntabilitas Kinerja
13	A. Capaian Kinerja Organisasi
44	B. Realisasi Anggaran
45	C. Kinerja Lainnya
54	BAB IV Penutup
54	Penutup
58	Dokumentasi Kegiatan
58	Galeri Foto



Bab 1

Pendahuluan



-
- A. Latar Belakang
 - B. Tugas Pokok dan Fungsi
 - C. Potensi dan Permasalahan Strategis
-

PENDAHULUAN

01



A. Latar Belakang

Rencana strategis (Renstra) Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju menginduk pada Rencana Strategis (Renstra) Kementerian Komunikasi dan Informatika Tahun 2020-2024, disusun mengacu pada Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) Tahun 2020-2024 yang telah ditetapkan melalui Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2019. Salah satu Arah Kebijakan Nasional RPJMN 2020-2024 adalah pembangunan infrastruktur ekonomi berbasis transformasi digital melalui pemerataan infrastruktur TIK, pemanfaatan infrastruktur TIK dan pengembangan enabler transformasi digital. Program-program pemerintah juga telah disusun dalam dokumen Rencana Pembangunan Jangka menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024 untuk mencapai target-target yang telah ditetapkan dalam RPJMN tersebut.

Dalam kaitannya dengan Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) sebagai Kementerian yang menangani bidang komunikasi dan informasi (TIK), maka Kementerian Kominfo juga harus menyusun Rencana strategis Kementerian Kominfo 2020-2024 untuk mendukung rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMN) 2020-2024. Demikian juga dengan Direktorat Jenderal Sumber Daya Perangkat Pos dan Informatika (Ditjen SDPPI) sebagai salah satu Direktorat Jenderal yang ada di bawah Kementerian Kominfo harus membuat Rencana Strategis Ditjen SDPPI 2020-2024 untuk mendukung dan menjalankan RPJMN serta visi presiden periode 2020-2024.

Untuk mewujudkan arah RPJMN 2020-2024 adalah mendorong transformasi digital untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi nasional. Seiring dengan perkembangan teknologi dan transformasi industri telekomunikasi menjadi industri digital, serta semakin meningkatnya kesadaran masyarakat akan manfaat telekomunikasi telah mendorong peningkatan penggunaan layanan telekomunikasi pada berbagai kegiatan dalam kehidupan masyarakat, baik dalam sektor industri, perbankan, perdagangan, transportasi, inovasi, pengadaan, pertanian, dan lainnya termasuk penggunaan layanan telekomunikasi untuk kegiatan emergensi, kebencanaan dan layanan pemerintahan.

Kementerian Komunikasi dan Informatika khususnya Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju diharapkan dapat memberikan kontribusi melalui upaya mewujudkan masyarakat yang berpengetahuan, mandiri dan berdaya saing tinggi melalui pemanfaatan TIK.

B. Tugas Pokok dan Fungsi

Tugas pokok dan fungsi Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 15 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio sebagaimana diatur dalam Bab I dan Bab II.

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju mempunyai tugas melaksanakan pengawasan dan pengendalian bidang penggunaan frekuensi radio. Dalam melaksanakan tugas tersebut, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju menyelenggarakan fungsi:

- a. Penyusunan rencana dan program;
- b. Pelaksanaan pengamatan, deteksi lokasi sumber pancaran, dan pemantauan spektrum frekuensi radio;
- c. Penertiban dan penyidikan pelanggaran terhadap pengguna spektrum frekuensi radio dan standar perangkat pos dan informatika;
- d. Pelaksanaan pengukuran dan validasi data penggunaan spektrum frekuensi radio;
- e. Penyampaian izin stasiun radio dan surat pemberitahuan pembayaran biaya hak pengguna frekuensi serta pendampingan penyelesaian piutang biaya hak pengguna frekuensi radio;
- f. Pelayanan pengaduan masyarakat terhadap gangguan spektrum frekuensi radio;
- g. Pelaksanaan perbaikan dan pemeliharaan perangkat monitor frekuensi radio;
- h. Pelaksanaan ujian negara amatir radio; dan
- i. Pelaksanaan urusan keuangan, kepegawaian, ketatausahaan, kerumahtanggaan dan hubungan masyarakat.

Struktur organisasi Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terdiri dari :

1. Bagian Tata Usaha dan Rumah Tangga

Bagian Tata Usaha dan Rumah Tangga mempunyai tugas melakukan perencanaan dan program, urusan keuangan, kepegawaian, ketatausahaan, kerumahtanggaan dan hubungan masyarakat.

2. Bagian Pemantauan dan Penertiban (PANTIB)

Bagian Pemantauan dan Penertiban mempunyai tugas melakukan pengamatan, pendeteksian lokasi sumber pancaran, pemantauan, penertiban, penyidikan pelanggaran terhadap penggunaan spektrum frekuensi radio dan standar perangkat pos dan informatika, pengukuran serta validasi data penggunaan spektrum frekuensi radio.

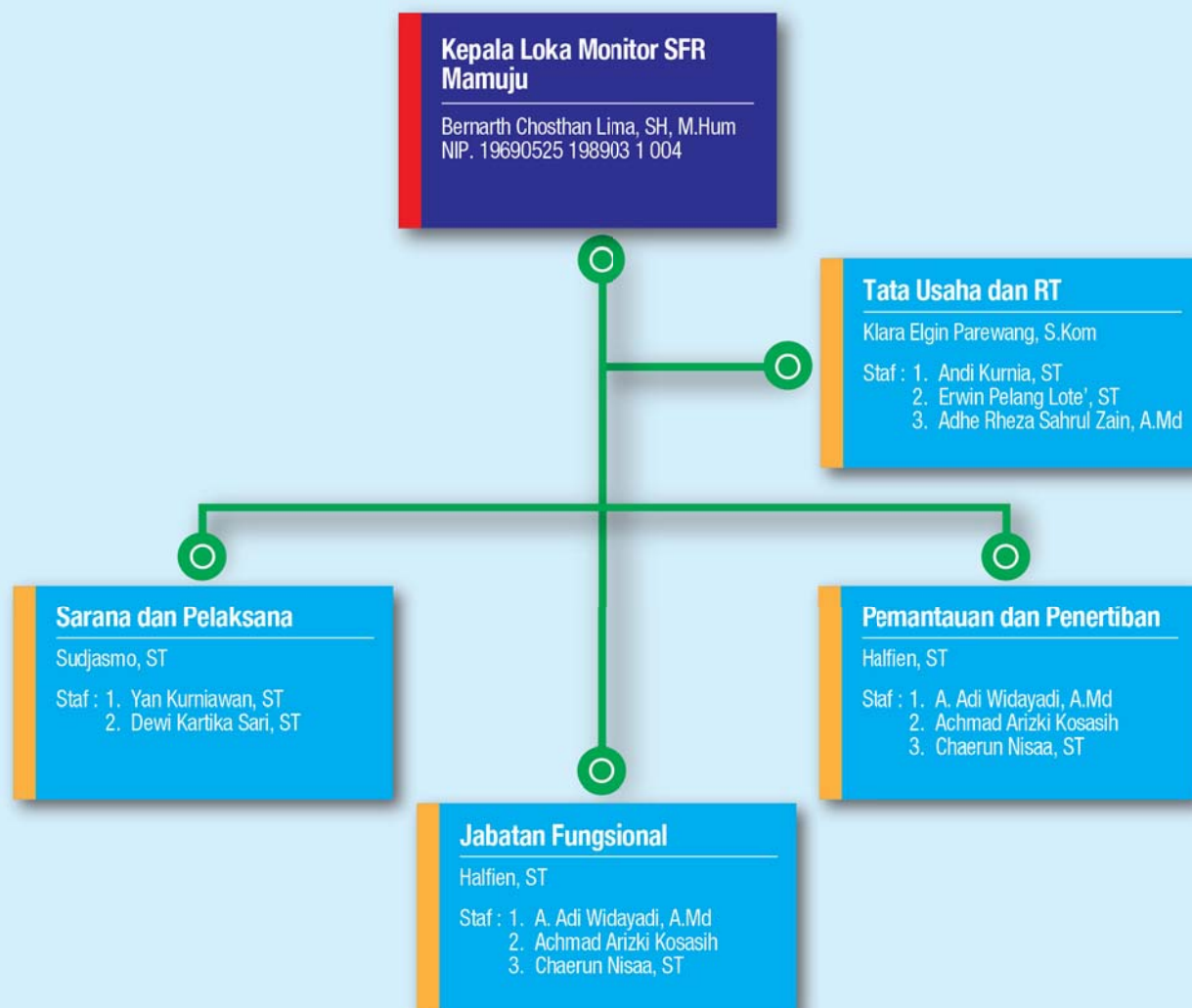
3. Bagian Sarana dan Pelayanan (SARPEL)

Bagian Sarana dan Pelayanan mempunyai tugas melakukan penyampaian izin stasiun radio dan surat pemberitahuan pembayaran biaya hak pengguna frekuensi, pendampingan penyelesaian piutang biaya hak pengguna frekuensi radio, pelayanan pengaduan masyarakat terhadap gangguan spektrum, pelaksanaan perbaikan dan pemeliharaan perangkat monitor spektrum frekuensi radio, serta pelaksanaan ujian negara amatir radio.

4. Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok Jabatan Fungsional mempunyai tugas melakukan kegiatan sesuai dengan jabatan fungsional masing-masing sesuai dengan ketentuan perundang undangan.

Struktur Organisasi Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju



C. Potensi dan Permasalahan Strategis

Provinsi Sulawesi Barat yang merupakan pemekaran dari Provinsi Sulawesi Selatan, kini telah menjadi Provinsi ke-33 yang dibentuk berdasarkan Undang-undang Nomor 26 Tahun 2004 dan diresmikan oleh Menteri Dalam Negeri atas nama Presiden Republik Indonesia tanggal 16 Oktober 2004. Secara geografis, provinsi ini terletak di posisi silang dari Segitiga emas Sulawesi Selatan, Kalimantan Timur dan Sulawesi Tengah, serta langsung menghadap rute berlayar nasional dan internasional selat Makassar. Luas Wilayah daratan Provinsi Sulawesi Barat adalah 16.787,18 Km².

Provinsi Sulawesi Barat berada pada sekitar garis khatulistiwa, terletak antara 00 45' 59" Lintang Selatan, 030 34' 00" Lintang Selatan, serta 1180 48' 59" Bujur Timur hingga 1190 55' 06" Bujur Timur.

Berdasarkan Peraturan Menteri Kominfo Nomor 15 Tahun 2017 Tentang Organisasi dan Tata Kerja UPT Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio, tugas fungsi Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju di samping melaksanakan pengawasan dan pengendalian terhadap frekuensi radio juga melakukan pengawasan dan pengendalian terhadap perangkat telekomunikasi.

Sehubungan dengan hal tersebut Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melaksanakan pengawasan dan pengendalian frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi di lapangan dihadapkan dengan beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Sumber Daya Manusia ASN yang terdapat pada Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju yang memiliki kompetensi teknis terbatas sehingga dipandang perlu penambahan personil bidang teknis maupun peningkatan kemampuan (*Capacity Building*).
2. Belum adanya Gedung Kantor Permanen, sehingga sarana dan prasarana belum dapat dimanfaatkan secara maksimal.



Bab 2

Perjanjian Kinerja



A. Sasaran Program

PERJANJIAN KINERJA

02



A. Sasaran Program

Sasaran Program Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju Tahun 2021 dilaksanakan berdasarkan dengan Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2021 Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan (RPJMN 2020-2024 dan Renstra 2020-2024) antara Direktur Jenderal SDPPI dengan Kepala Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju. Berikut adalah Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju :

Tabel 2.1 Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju

Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	Target 2021	Capaian	Persentase Capaian
Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi	1. Persentase Pengukuran Stasiun Radio dan TV Siaran di Wilayah Kerja	50%	100%	200%
	2. Persentase Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio di Kab/Kota	80%	100%	125%
	3. Persentase Jumlah ISR yang termonitor	70%	75.22%	107%
	4. Persentase ISR Hasil Monitoring yang teridentifikasi	90%	99.64%	111%

Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	Target 2021	Capaian	Persentase Capaian
	5. Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat Monitoring/Ukur di UPT	85%	100%	118%
	6. Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	97%	100%	103%
	7. Persentase Penertiban Spektrum Frekuensi Radio	70%	83.56%	119%
	8. Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	3 Kegiatan	6 Kegiatan	200%
	9. Penertiban Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	1 Kegiatan	1 Kegiatan	100%
	10. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik	80%	100%	125%
	11. Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio	100%	140%	140%
	12. Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio	100%	100%	100%
	13. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC /LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan	100%	244%	244%
	14. Persentase Pelaksanaan Inspeksi Stasiun Radio Terkait Validasi Data ISR	90%	93.08%	103.42%
Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang efektif dan efisien	Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang efektif dan efisien	86%	94.64%	110.65%



Bab 3

Akuntabilitas Kinerja



- A. Capaian Kinerja Organisasi
- B. Realisasi Anggaran
- C. Kinerja Lainnya

AKUNTABILITAS KINERJA

03



Sebagai perwujudan akuntabilitas kinerja, LAKIN 2020 memiliki fokus utama yaitu mendukung pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) dari sasaran program yang ingin dicapai oleh Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju, Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika.

A. Capaian Kinerja Organisasi

Secara lengkap capaian kinerja dari rencana kinerja yang telah ditetapkan dalam Penetapan Kinerja Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika tahun 2021 adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1 Capaian Kinerja Organisasi

Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	Target 2021	Capaian	Persentase Capaian
Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi	1. Persentase Pengukuran Stasiun Radio dan Televisi Siaran di Wilayah Kerja	50%	100%	200%
	2. Persentase Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio di Kab/Kota	80%	100%	125%
	3. Persentase Jumlah ISR yang termonitor	70%	75.22%	107%
	4. Persentase ISR Hasil Monitoring yang teridentifikasi	90%	99.64%	111%
	5. Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat Monitoring/Ukur di UPT	85%	100%	118%
	6. Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	97%	100%	103%
	7. Persentase Penertiban Spektrum Frekuensi Radio	70%	83.56%	119%
	8. Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	3 Kegiatan	6 Kegiatan	200%
	9. Penertiban Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	1 Kegiatan	1 Kegiatan	100%
	10. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik	80%	100%	125%
	11. Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio	100%	100%	100%
	12. Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio	100%	100%	100%
	13. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC /LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan	100%	244%	244%
	14. Persentase Pelaksanaan Inspeksi Stasiun Radio Terkait Validasi Data ISR	90%	93%	103%
Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang efektif dan efisien	Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang efektif dan efisien	86%	94.64%	110%



SASARAN KINERJA 1

Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta pelayanan publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi

1. IK.1.1 Persentase (%) Pengukuran Stasiun Radio dan Televisi Siaran di Wilayah Kerja

Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja didapatkan berdasarkan jumlah stasiun radio dan televisi siaran terukur dibanding dengan jumlah ISR stasiun Radio Siaran di wilayah kerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini dapat di lihat pada tabel berikut:

Tabel 3.2 Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja

Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja	50 %	100 %	200 %

Dalam rangka menciptakan penggunaan spektrum frekuensi radio yang teratur dan tertib, khususnya penyelenggaraan telekomunikasi khusus keperluan penyiaran di Kabupaten Mamuju, maka perlu dilakukan pengukuran parameter teknis TV Siaran dan Radio Siaran serta kuat medan (*field strength*) untuk menjamin perangkat pemancar yang digunakan sesuai dengan peraturan yang berlaku dan pancaran spektrum frekuensi TV Siaran dan Radio Siaran menjangkau seluruh lapisan masyarakat pengguna TV Siaran dan Radio Siaran di Provinsi Sulawesi Barat.

Melalui kegiatan ini diharapkan akan tercipta penggunaan spektrum frekuensi radio yang efektif, efisien dan tidak saling mengganggu sesuai peruntukannya. Maksud dan Tujuan dari pengukuran parameter teknis radio siaran adalah:

- Memperoleh data teknis lapangan dan data dukung yang akurat dan faktual tentang penggunaan Spektrum Frekuensi Radio Siaran FM dan TV Siaran di Provinsi Sulawesi Barat;
- Memastikan bahwa penggunaan Spektrum Frekuensi Radio Siaran FM dan TV Siaran di Propinsi Sulawesi Barat telah sesuai dengan Izin Stasiun Radio (ISR) atau sesuai dengan database SIMS Ditjen SDPPI serta sesuai peruntukannya;
- Menciptakan tertib penggunaan Spektrum Frekuensi Radio Siaran FM dan TV Siaran.

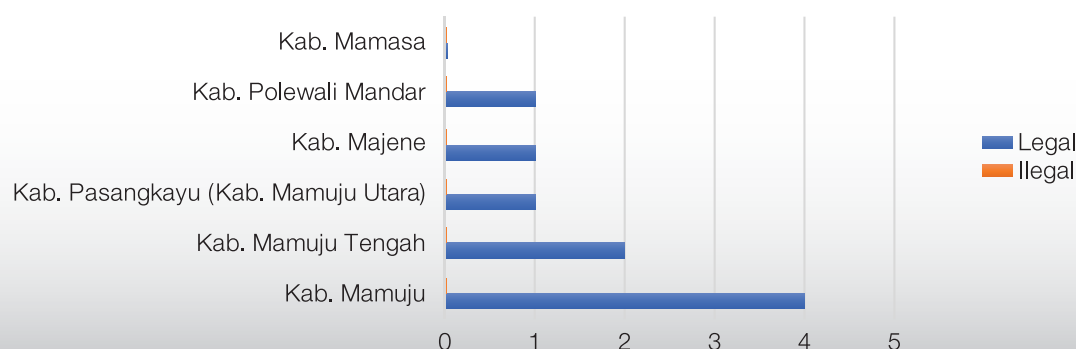
Berikut adalah potensi pengguna frekuensi radio siaran FM dan TV siaran yang ada di wilayah Sulawesi Barat selama tahun 2021:

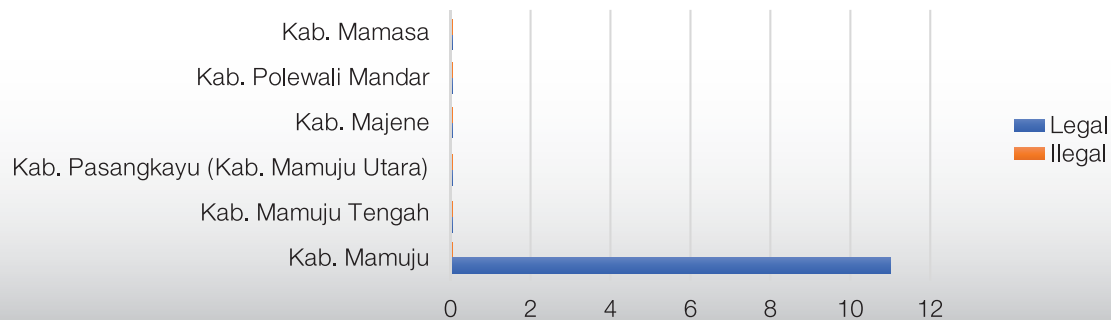
Tabel 3.3 Potensi Pengguna Frekuensi Radio Siaran FM dan TV Siaran Tahun 2021

No.	Kabupaten/Kota	TV Siaran		Radio Siaran FM	
		Legal	Illegal	Legal	Illegal
1.	Kab. Mamuju	11	0	4	0
2.	Kab. Mamuju Tengah	0	0	2	0
3.	Kab. Pasangkayu	0	0	1	0
4.	Kab. Majene	0	0	1	0
5.	Kab. Polewali Mandar	0	0	1	0
6.	Kab. Mamasa	0	0	0	0
Jumlah		11	0	9	0

Untuk tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah melaksanakan pengukuran parameter teknis dan pengukuran kualitas wilayah layanan terhadap seluruh stasiun radio penyiaran yang legal.

Grafik 3.1 Potensi Pengguna Frekuensi Radio Siaran di Prov. Sulawesi Barat



Grafik 3.2 Potensi Pengguna Frekuensi TV Siaran di Prov. Sulawesi Barat

2. IK.1.2 Persentase (%) Okupansi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio di Kab/Kota

Untuk tahun 2021, adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.4 Persentase (%) Okupansi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio di Kab/Kota

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase (%) Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio di Kab/Kota	80 %	100 %	125 %

Indikator ini menggambarkan kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melaksanakan salah satu kegiatan tupoksi yaitu kegiatan pemantauan frekuensi radio (*observasi dan monitoring*).

Pemantauan (*Observasi*) pendudukan pita frekuensi merupakan bagian dari kegiatan monitoring yang dimaksudkan untuk memantau kepadatan (okupansi) penggunaan spektrum frekuensi pada pita *sub-service* tertentu di wilayah kabupaten/kota dengan menggunakan sarana perangkat monitor portabel melalui pengamatan sekurang-kurangnya 2 (dua) jam per *subservice*/pita dengan merekam kanal, level serta waktu pendudukannya.

Direktorat Pengendalian SDPPI melalui nota dinas nomor: 358/DJ-SDPPI.4/SP.03.03/03/2021 tanggal 31 Maret 2021 perihal Penugasan Monitoring SFR Tahun 2021, menyampaikan 18 *subservice*/pita frekuensi yang harus dimonitor selama tahun 2021 oleh setiap UPT Ditjen SDPPI melalui kegiatan Observasi Monitoring (pengamatan okupansi), pengukuran kualitas wilayah siaran dan pengukuran parameter teknis. Adapun 18 *subservice*/pita frekuensi yang dimaksud adalah sebagai berikut:

Tabel 3.5 Subservice/pita target monitoring UPT Ditjen SDPPI untuk tahun 2021

No	Subservice	Pita Frekuensi	Kegiatan
1	Maritim & Marabahaya	479 – 526.5 kHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
2	Radio AM	535 – 1606.5 kHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
3	Marabahaya & panggilan	2173.5 – 2190.5 kHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
4	Penerbangan HF, Amatir	6525 – 11400 kHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
5	Maritim HF	26100 – 26175 kHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi, Peng. Kualitas Wil. Layanan, Peng. Parameter Teknis
6	Radio FM	87.5 – 108 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
7	Penerbangan VHF	108 – 137 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
8	Konsesi, Maritim VHF	150 – 174 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi

No	Subservice	Pita Frekuensi	Kegiatan
9	Televisi VHF, DAB	174 – 230 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
10	Tetap, Bergerak, Marabahaya	300 – 430 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
11	Komrad	430 – 460 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
12	Downlink Seluler 450	460 – 470 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi,
13	Televisi UHF	478 – 806 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
14	Komrad, Downlink Seluler 800	851 – 880 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
15	Downlink Seluler 900	925 – 960 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
16	Downlink Seluler 1800	1805 – 1880 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
17	Downlink Seluler 2100	2110 – 2170 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi
18	Selular Broadband 2.3 GHz	2300 – 2400 MHz	Obsmon (Identifikasi), Okupansi

Untuk tahun 2021, seluruh Kab/Kota yang ada di wilayah Sulawesi Barat telah termonitor okupansi penggunaan frekuensi radio melalui kegiatan pemantauan (observasi dan monitoring), sehingga persentase capaian okupansi 18 pita frekuensi radio di Kab/Kota termonitor sebesar **100%**.

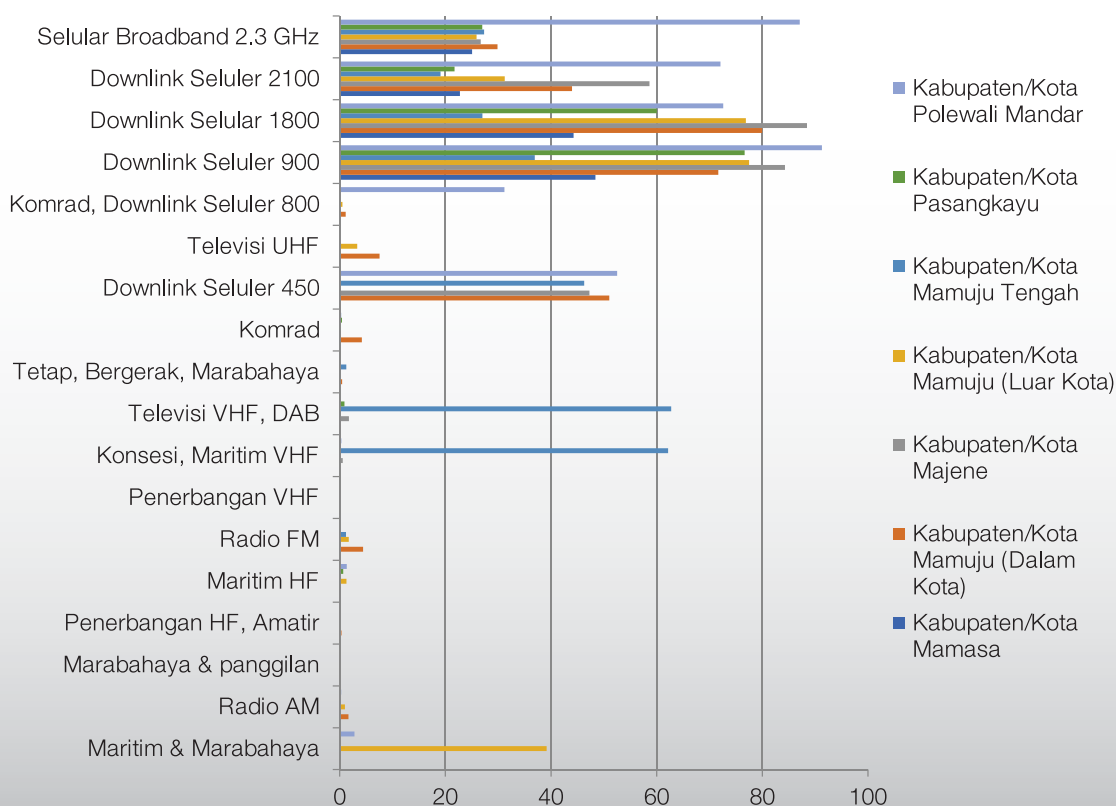
Selama tahun 2021, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah melaksanakan kegiatan observasi monitoring dengan metode pengamatan okupansi selama 2 jam terhadap subservice/pita frekuensi yang telah ditentukan, di seluruh kabupaten/kota di wilayah Provinsi Sulawesi Barat yang meliputi 7 Kab/Kota yaitu di Kab. Mamuju (dalam kota), Kab. Mamuju (luar kota), Kab. Mamuju Tengah, Kab. Mamuju Utara (Kab. Pasangkayu), Kab. Majene, Kab. Polewali Mandar dan Kab. Mamasa. Adapun rata-rata hasil okupansi Per-Service (%) dari seluruh Kab/Kota yang termonitor adalah sebagai berikut:

Tabel 3.6 Rata-rata Okupansi Per-Service (%) Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju Tahun 2021

No.	Subservice	Kabupaten/Kota						
		Mamasa	Mamuju (Dalam Kota)	Majene	Mamuju (Luar Kota)	Mamuju Tengah	Pasangkayu	Polewali Mandar
1	Maritim & Marabahaya	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00	0.00	2.80
2	Radio AM	0.11	1.65	0.12	0.99	0.14	0.00	0.27
3	Marabahaya & panggilan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Penerbangan HF, Amatir	0.07	0.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13
5	Maritim HF	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.66	1.32
6	Radio FM	0.00	4.42	0.00	1.71	1.19	0.00	0.22
7	Penerbangan VHF	0.00	0.00	0.16	0.00	0.06	0.00	0.00
8	Konsesi, Maritim VHF	0.00	0.18	0.57	0.00	62.17	0.23	0.30
9	Televisi VHF, DAB	0.18	0.07	1.75	0.00	62.73	0.89	0.00
10	Tetap, Bergerak, Marabahaya	0.06	0.46	0.22	0.02	1.25	0.23	0.06
11	Komrad	0.00	4.19	0.00	0.00	0.17	0.42	0.27
12	Downlink Seluler 450	0.00	51.03	47.26	0.00	46.27	0.00	52.52
13	Televisi UHF	0.00	7.53	0.00	3.31	0.00	0.00	0.08
14	Komrad, Downlink Seluler 800	0.00	1.13	0.00	0.52	0.00	0.00	31.18

No.	Subservice	Kabupaten/Kota						
		Mamasa	Mamuju (Dalam Kota)	Majene	Mamuju (Luar Kota)	Mamuju Tengah	Pasangkayu	Polewali Mandar
15	Downlink Seluler 900	48.41	71.65	84.27	77.50	36.92	76.64	91.28
16	Downlink Seluler 1800	44.26	79.98	88.46	76.88	27.00	60.03	72.60
17	Downlink Seluler 2100	22.76	43.98	58.64	31.25	19.07	21.74	72.07
18	Selular Broadband 2.3 GHz	25.06	29.86	26.68	25.91	27.32	26.97	87.09

Grafik 3.3. Rata-rata Okupansi Per-Service (%) Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju Tahun 2021



3. IK.1.3 Persentase (%) Jumlah ISR yang termonitor

Persentase jumlah ISR yang termonitor didapatkan berdasarkan perbandingan antara jumlah target ISR yang termonitor dengan jumlah target ISR. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.7 Persentase jumlah ISR yang termonitor

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase jumlah ISR yang termonitor	70 %	75.22 %	107 %

Untuk Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju, terdapat 452 (empat ratus lima puluh dua) ISR dari pita frekuensi FM hingga pita Broadband 3 GHz sesuai nodin penugasan monitoring tahun 2021 yang menjadi target monitor dan capaian target ISR yang berhasil dimonitor selama tahun 2021 sebanyak 340 (tiga ratus empat puluh) ISR atau sebesar **75.22 %** yang artinya telah melewati target.

Pemantauan target ISR dapat dilakukan melalui pemantauan okupansi terhadap 18 pita, namun pemantauan target ISR dengan metode ini tidak optimal karena lokasi stasiun radio yang berjauhan antara satu dengan yang lain dan stasiun radio yang menjadi target monitor juga tidak melakukan pancaran secara terus menerus (tidak continue), sedangkan pemantauan okupansi dilakukan hanya selama 2 jam/pita frekuensi di satu titik keramaian di tiap Kab/Kota.

Untuk dapat mencapai target monitor ISR (70%), maka pemantauan dilakukan dengan metode pendataan atau kunjungan langsung ke setiap stasiun radio yang telah ditargetkan pada setiap kab/kota. Berikut adalah rincian ISR yang berhasil dimonitor melalui kegiatan pemantauan selama tahun 2021:

Tabel 3.8 Rincian ISR yang berhasil dimonitor melalui kegiatan pemantauan selama tahun 2021

No.	SPT	Kegiatan	Kab/Kota	Awal	Akhir	Jumlah ISR Termonitor
1	004	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju Tengah	Kab. Mamuju Tengah	2-Feb-21	6-Feb-21	12
2	10	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Majene	Kab. Majene	2-Mar-21	6-Mar-21	19
3	28	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Polewali Mandar	Kab. Polewali Mandar	20-Apr-21	24-Apr-21	49
4	32	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju	Kab. Mamuju	4-May-21	8-May-21	87
5	062	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Pasangkayu	Kab. Pasangkayu	29-Jun-21	3-Jul-21	71
6	077	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju	Kab. Mamuju	11-Aug-21	15-Aug-21	89
7	086	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamasa	Kab. Mamasa	14-Sep-21	18-Sep-21	13
Total						340

4. IK.1.4 Persentase (%) ISR Hasil Monitoring yang teridentifikasi

Persentase hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi didapatkan berdasarkan perbandingan antara jumlah frekuensi termonitor yang teridentifikasi dengan jumlah frekuensi termonitor. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.9 Persentase hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase ISR Hasil Monitoring frekuensi yang teridentifikasi	90 %	99.64 %	111 %

Setiap frekuensi radio yang termonitor melalui kegiatan pemantauan (observasi monitoring) okupansi 18 pita, maupun yang termonitor pada saat melakukan pendataan stasiun radio, baik itu ISR yang ditargetkan untuk dimonitor ataupun frekuensi lain di luar target, setiap UPT harus melakukan identifikasi mengenai identitas dan legalitas frekuensi tersebut. Untuk tahun 2021, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah memonitor sebanyak 876 (delapan ratus tujuh puluh enam) frekuensi dan teridentifikasi sebanyak 873 (delapan ratus tujuh puluh tiga) frekuensi, sehingga capaian untuk identifikasi hasil monitor sebesar **99.64%**.

Seluruh hasil monitor ISR yang dicapai melalui kegiatan pemantauan untuk Sub-Indikator ini, telah dilaporkan secara online (*report online*) melalui <http://fmc.ditfrek.postel.go.id/login.php> pada bagian observasi dan khusus untuk hasil monitoring okupansi 18 pita/subservice disampaikan melalui email montib.report@postel.go.id.

Tabel 3.10 Persentase hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi

No.	SPT	Kegiatan	Kab/Kota	Awal	Akhir	Frekuensi Termonitor	Ter-identifikasi
1	007	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju Tengah	Kab. Mamuju Tengah	2-Feb-21	6-Feb-21	46	46
2	029	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Majene	Kab. Majene	2-Mar-20	6-Mar-20	98	98
3	036	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Polewali Mandar	Kab. Polewali Mandar	20-Apr-20	24-Apr-20	141	141
4	032	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju	Kab. Mamuju	4-May-21	8-May-21	135	133
5	062	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Pasangkayu	Kab. Pasangkayu	29-Jun-21	3-Jul-21	209	209
6	077	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju	Kab. Mamuju	11-Aug-21	15-Aug-21	174	173
7	086	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamasa	Kab. Mamasa	14-Sep-21	18-Sep-21	73	73
Jumlah						876	873

5. IK.1.5 Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT

SMFR adalah Sistem Monitoring Perangkat Radio yang bertujuan untuk meningkatkan fungsi pengawasan dan pengendalian penggunaan spektrum frekuensi radio secara umum. Indikator ini menunjukkan kondisi fisik dan kinerja (fungsi) dari keseluruhan perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring. Adapun capaian berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju adalah sebagai berikut:

Tabel 3.11 Persentase berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring di UPT Loka Mamuju

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring di UPT Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju	85 %	100%	118 %



Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melakukan fungsinya sebagai pengawas dan pengendali penggunaan spektrum frekuensi radio di Wilayah Prov. Sulawesi Barat, dilengkapi dengan 14 (empat belas) perangkat utama dan 37 (tiga puluh tujuh) perangkat pendukung SMFR yaitu sebagai berikut:

Tabel 3.12 Perangkat Loka Monitor SFR Mamuju

No.	Jenis Perangkat/ Stasiun (Fixed/ Mobile/Portable/ Transportable)	Nama Perangkat (Mengacu BMN)	Merk/Tipe Perangkat	Kelas Perangkat (Utama/ Pendukung)	Status (Rusak Berat/Rusak Ringan/Aktif)
1	Portable	Agilent 26.5 GHz FieldFox Microwave Analyzer (N9938A)	Agilent N9938A	Utama	Aktif/baik
2	Portable	Directional antenna, Log Periodic, 680MHz-18GHz (N9311X-518)	Agilent	Utama	Aktif/baik
3	Portable	Standard Gain Horn Antenna 18 GHz - 26.5 GHz	ETS Lindren	Utama	Aktif/baik
4	Portable	Rohde & Schwarz Portable Receiver (PR100)	R&S PR100	Utama	Aktif/baik
5	Portable	Active Directional Antenna 20 MHz to 7.5 GHz (HE300)	R&S HE300	Utama	Aktif/baik
6	Portable	Core i7-720QM, 2GB DDR3, 500 GB HDD, DVD±RW, NIC, WiFi, Bluetooth, VGA ATI Radeon HD 5650 1 GB, Camera, 15.6" WXGA	Relion Pride Series	Utama	Aktif/baik
		Portable Direction Finder (DF) dengan Frekuensi kerja 20 MHz - 6 GHz atau lebih baik Dengan uraian kelengkapan sebagai berikut :	R&S® DDF007		
		Dengan uraian kelengkapan sebagai berikut :			
7	Portable	- Portable direction finder	R&S® DDF007	Utama	Aktif/baik
8	Portable	- Fieldstrength meas. option for DDF007 calculation and display of fieldstrength based on antenna factors safed in the device	R&S® DDF007-FS	Pendukung	Aktif/baik
9	Portable	- Map display/GPS option for DDF007 for display of DF results on a map, for use of HE300 with GPS and for use of external GPS devices	R&S® DDF007-GPS	Pendukung	Aktif/baik
10	Portable	- Internal recording for DDF007 Recording of measurement data, spectra, I/Q data and audio on the internal memory or on SD card	R&S® DDF007-IR	Pendukung	Aktif/baik
11	Portable	- Panorama scan for DDF007	R&S® DDF007-PS	Pendukung	Aktif/baik
12	Portable	- Suitcase Kit for PR100 including: hard case, head phone and telescopic rod antenna and storage space for PR100, mains adapter	R&S® PR100-SC	Pendukung	Aktif/baik
13	Portable	- Battery Kit for PR100 scope of delivery: additional battery, charging unit, mains adapter	R&S® PR100-BP	Pendukung	Aktif/baik

No.	Jenis Perangkat/ Stasiun (Fixed/ Mobile/Portable/ Transportable)	Nama Perangkat (Mengacu BMN)	Merk/Tipe Perangkat	Kelas Perangkat (Utama/ Pendukung)	Status (Rusak Berat/Rusak Ringan/Aktif)
14	Portable	- Remote control option for DDF007 remote control and data storage by an external PC via LAN interface	R&S® DDF007-RC	Pendukung	Aktif/baik
15	Portable	- Soft carrying bag (for PR100, FSH4/8 and ETH)	R&S® HA-Z220	Pendukung	Aktif/baik
16	Portable	- 12V car adapter. Connector for cigarette lighter (for R&S®PR100, R&S®FSH4/8 and R&S®ETH)	R&S® HA-Z202	Pendukung	Aktif/baik
17	Portable	- Active directional antenna 20 MHz to 7500 MHz ; 3 subrange antennas; N male connector with integrated GPS/el.compass module	R&S® HE300	Pendukung	Aktif/baik
18	Portable	- Compact VHF/UHF DF antenna 20 MHz to 1.3 GHz for single-channel DF only color: light ivory (RAL1015)	R&S® ADD107	Pendukung	Aktif/baik
19	Portable	- Vehicle adapter with magnet mount for ADD107, ADD207 and ADD175	R&S® ADD17XZ3	Pendukung	Aktif/baik
20	Portable	- Antenna cable set with converter, 5 m for ADD107 and DD207 to be used with DDF007	R&S® ADD17XZ5	Pendukung	Aktif/baik
21	Portable	- DF antenna backpack for ADD107 or ADD207 and DDF007 and cable set	R&S® ADD17XZ8	Pendukung	Aktif/baik
22	Portable	- Compact UHF/SHF DF antenna 690 MHz to 6 GHz for single-channel DF antennas only color: squirrel grey (RAL7000)	R&S® ADD207	Pendukung	Aktif/baik
23	Portable	All Band Receiver	AOR / AR8600	Utama	Aktif/baik
24	Portable	Spektrum Analyzer	Keysight / N9918A	Utama	Aktif/baik
25	Portable	All Band Receiver	ICOM / IC-R9500	Utama	Aktif/baik
26	Portable	Unit Transceiver VHF Transportable	Yaesu VX-8	Pendukung	Aktif/baik
27	Portable	Differential GPS	Garmin Monterra	Pendukung	Aktif/baik
28	Portable	Differential GPS	Garmin GPSMap	Pendukung	Aktif/baik
29	Portable	Voice Recorder	Tascam DR-100	Pendukung	Aktif/baik
30	Portable	Peralatan Antena Penerima VHF	R&S HE300	Utama	Aktif/baik
31	Portable	Peralatan Antena Pemancar dan Penerima MF + HF	Franconia FPA-18	Utama	Aktif/baik
32	Portable	Peralatan Antena Pemancar dan Penerima VHF	Clark Mast QT10-6/HP	Utama	Aktif/baik
33	Portable	FM Transceiver (RIG) Dual Band (VHF ((30-76) MHz, (137-174)) MHz; (UHF (400-480 MHz)	Yaesu / FTM-400	Pendukung	Aktif/baik
34	Portable	Antena All Band	AH System / AK-40G	Utama	Aktif/baik
35	Portable	Frequency Counter (50 Hz - 2.8 GHz)	Optoelectronics M1	Pendukung	Aktif/baik
36	Portable	Teropong / Keker	Celestron Nature Binocular	Pendukung	Aktif/baik



No.	Jenis Perangkat/ Stasiun (Fixed/ Mobile/Portable/ Transportable)	Nama Perangkat (Mengacu BMN)	Merk/Tipe Perangkat	Kelas Perangkat (Utama/ Pendukung)	Status (Rusak Berat/Rusak Ringan/Aktif)
37	Portable	DC Converter	Inverter DC-AC Paco	Pendukung	Aktif/baik
38	Portable	Frequency Counter (100MHz - 3GHz)	Surecom sf-401	Pendukung	Aktif/baik
39	Portable	Rooftop Telescopic Mount Mobile	Clark Mast QT Roof Trolley	Pendukung	Aktif/baik
40	Portable	GPS Garmin Montana 680	Garmin Montana 680	Pendukung	Aktif/baik
41	Portable	Handheld Receiver Digital	Uniden SDS100	Pendukung	Aktif/baik
		Base Station HF			
		Dengan uraian kelengkapan sebagai berikut :			
42	Fixed	Transceiver HF	Icom IC-7300	Pendukung	Aktif/baik
43	Fixed	Power Supply 40A	RTVC PV-4310	Pendukung	Aktif/baik
44	Fixed	Antenna Dipole Allband		Pendukung	Aktif/baik
45	Fixed	Antenna HF		Pendukung	Aktif/baik
46	Fixed	Antenna Tuner HF	Comet CAT300	Pendukung	Aktif/baik
47	Fixed	Kabel Coax HF 30 meter		Pendukung	Aktif/baik
48	Fixed	Jumper tuner HF		Pendukung	Aktif/baik
49	Fixed	Microphone	Icom SM-50	Pendukung	Aktif/baik
50	Fixed	Rotator	Yaesu G-450C	Pendukung	Aktif/baik
51	Portable	Rig (Transceiver VHF)	Yaesu FTM-400DR	Pendukung	Aktif/baik

Selama tahun 2021 dilakukan perbaikan terhadap beberapa perangkat pendukung dan perangkat utama untuk memaksimalkan performa kerja setiap perangkat. Adapun perangkat yang mengalami perbaikan adalah sebagai berikut:

1. Handy Talky Yaesu VX8;
2. Frequency counter dan adapter;
3. Battery SPA Agilent;
4. Battery DDF 007;
5. Switch tone DDF 007.

Selain perbaikan beberapa perangkat, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah melaksanakan preventif maintenance secara rutin dengan melakukan kalibrasi terhadap 4 (empat) perangkat utama yaitu:

- 1) *Spektrum Analyzer*, Agilent 26.5 GHz *FieldFox Microwave* (N9938A);
- 2) Rohde & Schwarz *Portable Receiver* (PR100);
- 3) *Portable direction finder*, R&S® DDF007;
- 4) *Spektrum Analyzer*, Keysight / N9918A.

6. IK.1.6 Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio

Selama tahun 2021 terdapat 2 (dua) aduan gangguan dari dinas lainnya yang masuk ke Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dan telah berhasil tertangani dengan baik sampai tuntas.

Tabel 3.13. Persentase (%) Jumlah aduan klaim yang diselesaikan

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase (%) penanganan gangguan spectrum frekuensi radio	97 %	100 %	103 %

Berikut adalah gambaran hasil penanganan gangguan yang telah ditangani:

1. **Pihak Terganggu** : PT. XL Axiata, Tbk
Nomor Surat Aduan : 103/REG/VI/2021
Tanggal Surat Aduan : 05 Juli 2021
No. ISR : 01905344-000SU/2620162021
Uraian Kasus :

Diduga telah terjadi interferensi frekuensi dari transmisi microwave link antara Site 3797 Campalagian dengan 3767 Wonomulyo dengan identifikasi nilai BER terukur sekitar $1,2E-6$ sd $1,5E-6$

Frekuensi Terganggu :
 Frekuensi 8.059.02 MHz.

Tindak Lanjut :

Dilakukan analisa kasus lebih awal dengan melakukan pemetaan frekuensi yang berdekatan ataupun yang bersinggungan dengan jalur transmisi microwave link antara Site 3797 Campalagian dengan 3767 Wonomulyo dari beberapa operator seluler lainnya sesuai dengan data SIMS yang ada namun tidak ditemukan penggunaan frekuensi yang saling bersinggungan.

Pihak Pengganggu :
 PT. XL Axiata, Tbk

Lain-Lain :

Penyebab gangguan teridentifikasi diakibatkan kesalahan setting clock kedua sisi tranceiver yang mengakibatkan tidak sinkronnya clock pengolahan data antara pemancar dan penerima sehingga *Bit Error Rate* (BER) menjadi sangat besar;

Status Gangguan :
 Selesai ditangani (*clear*)

2. **Pihak Terganggu** : Perum LPPNPI Cabang MATSC
Nomor Surat Aduan : 77/KOMINFO/Balmon.73/UM.01.01/11/2021
Tanggal Surat Aduan : 29 November 2021
No. ISR : 191/DU/SDPPI/2018
Uraian Kasus :

Gangguan frekuensi penerbangan pada pita frekuensi HF tanggal 23 November 2021 jam 09.00 (waktu UTC) pada frekuensi 11309 MHz yang digunakan oleh Perum LPPNPI Cabang MATSC dalam operasional pelayanan navigasi penerbangan. Interference frekuensi tersebut terdapat percakapan dalam bahasa daerah (bahasa jawa). Gangguan ini telah dimonitor oleh Balai Monitor SFR Kelas 1 Makassar namun gangguan penerbangan ini berada di luar wilayah Makassar sehingga membutuhkan stasiun monitoring dari UPT yang lain.

Frekuensi Terganggu :
 Frekuensi 11309 kHz

Tindak Lanjut :

Melakukan monitoring 24 jam di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju mulai tanggal 14 Desember 2021 sampai 21 Desember 2021 dengan menggunakan perangkat SMFR Transportable dari site Polewali dan site Karampuang serta menggunakan mobil monitoring dan perangkat SMFR bergerak yang dimiliki oleh Loka Monitor SFR Mamuju.

Pihak Pengganggu :
 -

Lain-Lain :

Monitoring dengan menggunakan perangkat SMFR transportable dengan meremote site karampuang dan site polman selama 24 jam serta menggunakan mobil monitoring dan perangkat SMFR bergerak yang dimiliki oleh Loka Monitor SFR Mamuju didapatkan hasil sebagai berikut yaitu :

- a. Tanggal 14 Desember 2021 tidak termonitor sumber pancaran;
- b. Tanggal 15 Desember 2021 termonitor sumber pancaran pada frekuensi 11309 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan $5 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ pada jam 13:05 – 13:30 waktu UTC selebihnya termonitor nihil;
- c. Tanggal 16 Desember 2021 termonitor sumber pancaran pada frekuensi 11309 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan $4 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ pada jam 01:05 – 01:55 waktu UTC dan pada



- frekuensi 11291.5 MHz jam 08:30 – 09:00 waktu UTC dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dan kuat medannya 5 dBμV/m, juga pada frekuensi 11324 Mhz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan 4 dBμV/m pada jam 13:15 – 15:03 waktu UTC selebihnya termonitor nihil;
- Tanggal 17 Desember 2021 termonitor sumber pancaran pada frekuensi 11309 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dan music dangdut dengan kuat medan 8 dBμV/m pada jam 13:00 – 14:55 waktu UTC selebihnya termonitor nihil;
 - Tanggal 18 Desember 2021 tidak termonitor sumber pancaran;
 - Tanggal 19 Desember 2021 termonitor sumber pancaran pada frekuensi 11309 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan 4 dBμV/m pada jam 13:01 – 15:09 waktu UTC selebihnya termonitor nihil;
 - Tanggal 20 Desember 2021 termonitor sumber pancaran pada frekuensi 11309 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan 2 dBμV/m pada jam 12:00 – 12:05 waktu UTC dan pada frekuensi 11308.5 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan 3 dBμV/m pada jam 12:05 – 13:00 waktu UTC selebihnya termonitor nihil;
 - Tanggal 21 Desember 2021 termonitor sumber pancaran pada frekuensi 11308.5 MHz dengan informasi komunikasi berbahasa jawa dengan kuat medan 3 dBμV/m pada jam 13:01 – 15:09 waktu UTC selebihnya termonitor nihil

Status Gangguan :
Monitoring Lanjut

7. IK.1.7 Persentase (%) Penertiban spektrum frekuensi radio

Persentase penertiban spektrum frekuensi radio didapatkan berdasarkan perbandingan antara jumlah frekuensi ilegal menjadi berizin dan menjadi off air dengan jumlah temuan frekuensi ilegal. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.14 Persentase penertiban spektrum frekuensi radio

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase penertiban spektrum frekuensi radio	70 %	83.56 %	119 %

Indikator ini menunjukkan kinerja UPT dalam menindaklanjuti setiap temuan frekuensi ilegal maupun temuan ketidaksesuaian penggunaan frekuensi dengan frekuensi izin, untuk meningkatkan ketertiban penggunaan frekuensi radio di wilayah masing-masing.

Setiap frekuensi ilegal hasil temuan dari kegiatan Pemantauan, Pengukuran dan Inspeksi kemudian ditindaklanjuti dengan surat peringatan dan operasi penertiban sehingga beberapa hasil temuan telah menjadi berizin dan *off air* dengan rincian sebagai berikut:

- Jumlah Frekuensi ilegal: 73 (tujuh puluh tiga) frek;
- Jumlah Frekuensi ilegal menjadi berizin: 35 (tiga puluh lima) frek;
- Jumlah Frekuensi ilegal menjadi *off air*: 26 (dua puluh enam) frek.

Dari data di atas, maka persentase Penertiban spektrum frekuensi radio selama tahun 2021 didapatkan sebagai berikut :

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Capaian Penertiban SFR} &= \frac{\text{Jumlah ilegal menjadi berizin} + \text{ilegal menjadi off air}}{\text{Jumlah ilegal yang termonitor}} \times 100\% \\
 \% \text{ Capaian Penertiban SFR} &= \frac{35 + 26}{73} \times 100\% \\
 &= \mathbf{83,56 \%}
 \end{aligned}$$

Adapun rincian tindak lanjut temuan pelanggaran selama tahun 2021 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.15 Tindak Lanjut Temuan Pelanggaran Tahun 2021

No. SPT	Kegiatan	Kab/Kota	Awal	Akhir	Jumlah Frek Ilegal (A)	Akumulatif A	Jumlah Ilegal menjadi bertzin (B)	Akumulatif B	Jumlah Ilegal menjadi off air (C)	Akumulatif C	Capain Tindak Lanjut (Akumulatif) $\frac{B+C}{A}$	Capain Tindak Lanjut (Akumulatif) $\frac{B+C}{A}$
1 004	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju Tengah	Kab. Mamuju Tengah	2-Feb-21	6-Feb-21	5	5	1	1	1	1	40.00%	
2 028	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Majene	Kab. Majene	2-Mar-21	6-Mar-21	12	17	3	4	5	6	58.82%	
3 032	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Polewali Mandar	Kab. Polewali Mandar	20-Apr-21	24-Apr-21	3	20	0	4	1	7	55.00%	
4 32	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Mamuju	Kab. Mamuju	4-May-21	8-May-21	2	22	1	5	2	9	63.64%	
5 62	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika di Kab. Pasangkayu	Kab. Pasangkayu	29-Jun-21	3-Jul-21	5	27	0	5	1	10	55.56%	
6 052	PT. Sampoerna TO Tahap 1	Kab. Mamuju	13-Jun-21	17-Jun-21	3	30	0	5	3	13	60.00%	
7 052	PT. Sampoerna TO Tahap 1	Kab. Mamuju Tengah	13-Jun-21	17-Jun-21	2	32	0	5	2	15	62.50%	
9 009	PT. XL Axiata	Kab. Majene	2-Mar-21	6-Mar-21	17	49	8	13	9	24	75.51%	
10 029	PT. XL Axiata	Kab. Polewali Mandar	27-Apr-21	1-May-21	12	61	12	25	0	24	80.33%	
11 083	Nelayan TO Tahap 2	Kab. Mamuju	7-Sep-21	11-Sep-21	4	65	3	28	1	25	81.54%	
12 116	PT. Telkom (Tibnas 4)	Kab. Polewali Mandar	8-Nov-21	12-Nov-21	3	68	3	31	0	25	82.35%	
13 116	PT. Telkom (Tibnas 4)	Kab. Polewali Mandar	8-Nov-21	12-Nov-21	3	71	2	33	1	26	83.10%	
14 116	PT. H3I (Tibnas 4)	Kab. Polewali Mandar	8-Nov-21	12-Nov-21	2	73	2	35	0	26	83.56%	

Adapun surat peringatan yang telah diterbitkan sebagai tindak lanjut temuan pelanggaran selama Tahun 2021 yaitu :

Tabel 3.16 Rincian surat peringatan yang telah diterbitkan selama tahun 2021

NO	BULAN	JUMLAH SURAT PERINGATAN
1	Januari	0
2	Februari	6
3	Maret	7
4	April	0
5	Mei	2
6	Juni	1
7	Juli	10
8	Agustus	1
9	September	0
10	Oktober	0
11	November	0
12	Desember	0
JUMLAH		27

Bilamana suatu pelanggaran telah diberikan surat peringatan dan tidak melakukan pengurusan ISR maka dilanjutkan dengan Operasi Penertiban Spektrum Frekuensi Radio. Berikut adalah Operasi Penertiban yang dilakukan selama tahun 2021 dan hasil yang dicapai:

Tabel 3.17 Operasi Penertiban yang dilakukan selama tahun 2021

No.	Lokasi Operasi Penertiban	Waktu Pelaksanaan	Hasil Penertiban
1.	Kab. Polewali Mandar	13 s.d 16 Juni 2021	Dilakukan penyegelan terhadap 5 site PT. Sampoerna Telekomunikasi Indoensia (STI)
2.	Kab. Mamuju	07 s.d 11 September 2021	Dilakukan penyegelan terhadap 4 perangkat radio komunikasi yang diamankan di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju.
3.	Kab. Polman	08 s/d 12 November 2021	- Dilakukan penyegelan terhadap 3 frekuensi MW Link milik PT. Telkomsel, Tbk; - Dilakukan penyegelan terhadap 3 frekuensi MW Link milik PT. Telkom Indonesia, Tbk, dimana 2 unit diamankan di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju dan 1 unit disegel ditempat.

8. IK.1.8 Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi

Monitoring sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi dilaksanakan oleh Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju di 5 (lima) Kab/Kota melalui 6 (enam) kegiatan dengan melakukan pengecekan dan pendataan ke toko ataupun distributor yang melakukan penjualan perangkat telekomunikasi tersebut. Adapun capaian terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.18 Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Monitoring Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	3 Kegiatan	6 Kegiatan	200 %

Pengecekan dilakukan terhadap perangkat yang sudah tersertifikasi maupun belum tersertifikasi. Untuk temuan perangkat yang belum tersertifikasi, diberikan sosialisasi kepada penjual untuk tidak lagi melakukan penjualan dan pembelian perangkat telekomunikasi yang belum memiliki sertifikasi. Kegiatan Monitoring Perangkat telah terlaksana di:

1. Kab. Mamuju, tanggal 08 Mei 2021;
2. Kab. Majene, tanggal 05 Juni 2021;
3. Kab. Polman, tanggal 05 Juni 2021;
4. Kab. Pasangkayu, tanggal 02 Juli 2021;
5. Kab. Mamuju, tanggal 15 Agustus 2021;
6. Kab. Mamasa, tanggal 16 September 2021.

Perangkat telekomunikasi yang termonitor selama tahun 2021 sebanyak 81 (delapan puluh satu) perangkat. Untuk yang bersertifikat sebanyak 73 (tujuh puluh tiga) perangkat dan yang tidak bersertifikat sebanyak 8 (delapan) perangkat.

Tabel 3.19 Perangkat Telekomunikasi yang bersertifikat.

No.	Nomor Sertifikat	ID Pelanggan	Customer	Jenis Perangkat	Merk	Model	Nama Penjual	Alamat	Tanggal
1	66285/SDPPI/2020	1258	Samsung	Telepon Seluler	Samsung	SRQ-A015 F/DS	Plaza Handphone	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
2	67824/SDPPI/2020	10047	Xiaomi	Telepon Seluler	Xiaomi	M2003J6B2G	Plaza Handphone	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
3	73500/SDPPI/2021	6813	Bright Sat	Telepon Seluler	Realme	RMX-3085	Plaza Handphone	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
4	70388/SDPPI/2020	5466	Vivo Mobile Indonesia	Telepon Seluler	Vivo	V2026	Plaza Handphone	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
5	67115/SDPPI/2020	4950	PT. Selalu bahagia Bersama	Telepon Seluler	Oppo	CPH-2083	Aneka HP 2	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
6	70114/SDPPI/2020	6813	Bright Sat	Telepon Seluler	Realme	RSQ-X2185	Aneka HP 2	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
7	70388/SDPPI/2020	5466	Vivo Mobile Indonesia	Telepon Seluler	Vivo	V2026	Aneka HP 2	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
8	72848/SDPPI/2021	1258	Samsung	Smartphone	Samsung	SNQ-A022 F/DS	Jho 2 Cell	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
9	67637/SDPPI/2020	1258	Samsung	Smartphone	Samsung	SNQ-A3156 F/DS	Jho 2 Cell	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
10	71833/SDPPI/2020	1258	Samsung	Smartphone	Samsung	SNQ-A025 F/DS	Jho 2 Cell	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
11	73114/SDPPI/2021	1258	Samsung	Smartphone	Samsung	SNQ-A325 F/DS	Jho 2 Cell	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
12	71865/SDPPI/2020	1258	Samsung	Smartphone	Samsung	SNQ-A125F	Jho 2 Cell	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021
13	69044/SDPPI/2020	1258	Samsung	Smartphone	Samsung	SNQ-A0136	Jho 2 Cell	Jl. Urip Sumoharjo Kec. Mamuju Kab. Mamuju Prov. Sulawesi Barat	08 MEI 2021



No.	Nomor Sertifikat	ID Pelanggan	Customer	Jenis Perangkat	Merk	Model	Nama Penjual	Alamat	Tanggal
14	67145/SDPPI/2020	2575	PT. Supertone	Wireless Mouse	SPC	SMW-10	Sikapayya	Jl. Gatot Subroto, Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
15	63468/SDPPI/2020	10035	Hangzhou Ezuite Software	Wireless Camera	EZViz	C3WN/C5-CV310	Sikapayya	Jl. Gatot Subroto, Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
16	62968/SDPPI/2020	4366	PT. Tplink Indonesia	Wireless USB Adapter	TP-Link	TL-WN725N	Sikapayya	Jl. Gatot Subroto, Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
17	68191/SDPPI/2020	7796	PT. Oase Teknologi Asia	Wireless Headphone	Oase	K6-10	Jens Cell	Jl. Tambaru No. 1 (Pusat Pertokoan Majene), Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
18	66896/SDPPI/2020	7796	PT. Oase Teknologi Asia	Wireless Speaker	Oase	53	Jens Cell	Jl. Tambaru No. 1 (Pusat Pertokoan Majene), Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
19	70516/SDPPI/2020	6083	PT. Caricare Service Ila	Handphone	Infinix	X6808	Jens Cell	Jl. Tambaru No. 1 (Pusat Pertokoan Majene), Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
20	66881/SDPPI/2020	2575	PT. Supertone	Handy Transceiver	SPC	SH 10	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
21	61875/SDPPI/2019	9231	Aqindo	Handphone	Maxtrone	P12i	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
22	69276/SDPPI/2020	7796	PT. Oase Teknologi Asia	Wireless Speaker	Oase	K51	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
23	60386/SDPPI/2019	2575	PT. Supertone	Wireless IP Camera	Mata	M-12	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
24	74065/SDPPI/2021	7796	PT. Oase Teknologi Asia	Smartwatch	Oase	WS-51	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
25	62949/SDPPI/2019	7355	CV. Indigital Trading	Wireless Mouse	Phillips	SPK 7314	Makmur Komputer	Komp.Pasar Sentral Wonomulyo, Kec. Wonomulyo, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
26	70165/SDPPI/2020	7236	PT. Harapan Karunia Makmur	Wireless Camera	EZViz	CS-C1HC	Makmur Komputer	Komp.Pasar Sentral Wonomulyo, Kec. Wonomulyo, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
27	68084/SDPPI/2020	7984	Work Global Teknologi	Wireless Camera	EZViz	CS-CV246	Makmur Komputer	Komp.Pasar Sentral Wonomulyo, Kec. Wonomulyo, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
28	69892/SDPPI/2020	4355	PT. Tplink Indonesia	Wireless Router	TP-Link	WR 844N	Makmur Komputer	Komp.Pasar Sentral Wonomulyo, Kec. Wonomulyo, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
29	68673/SDPPI/2020	4355	PT. Tplink Indonesia	Wireless Router	Nercusys	MW 302R	Makmur Komputer	Komp.Pasar Sentral Wonomulyo, Kec. Wonomulyo, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
30	36897/SDPPI/2020	4355	PT. Tplink Indonesia	Wifi Range Extender	TP-Link	TL-WA860 RE	Mega Prima Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
31	52511/SDPPI/2017	4355	PT. Tplink Indonesia	Outdoor CPE	TP-Link	CPE 610	Mega Prima Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
32	59272/SDPPI/2018	4355	PT. Tplink Indonesia	Outdoor CPE	TP-Link	CPE 220	Mega Prima Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
33	41994/SDPPI/2015	3823	PT. Netcom System	Modem Selular	Huawei	K-4203	Gallery Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021

No.	Nomor Sertifikat	ID Pelanggan	Customer	Jenis Perangkat	Merk	Model	Nama Penjual	Alamat	Tanggal
34	58664/SDPPI/2018	6907	PT. Totolink Teknologi Indonesia	Wireless Router	Totolink	N-200 RE	Gallery Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
35	65904/SDPPI/2020	6925	PT. Tenda Teknologi Indonesia	Wireless Router	Tenda	N-300	Gallery Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
36	66975/SDPPI/2020	4355	PT. Tplink Indonesia	Wireless Router	TP-Link	TL-WR840N	Gallery Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
37	63766/SDPPI/2019	6070	PT. Doran Sukses Indonesia	Bluetooth Headset	Jete	Jete-11	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
38	71368/SDPPI/2020	6083	PT. Yifans Cargo Mutiara Elektronik	Handphone	Tecno Mobile	KE5	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
39	58399/SDPPI/2018	2766	PT. Era Jaya Swasembada, Tbk	Smartphone	Iphone	XR	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
40	71487/SDPPI/2020	10043	Foome Intelegence Science	Wireless Earbuds	Foome	PA13	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
41	68897/SDPPI/2020	2766	PT. Era Jaya Swasembada, Tbk	Handphone	Nokia	150	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
42	72609/SDPPI/2021	6813	Bright Mobile Telecommunication	Smartphone	Oppo	CVH-2197	Alifah Cell	Jl. Trans Sulawesi, Dusun Mekar, Desa Tikke, Kec. Tikke, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
43	70285/SDPPI/2020	6813	Bright Mobile Telecommunication	Smartphone	Oppo	CVH-2209	Alifah Cell	Jl. Trans Sulawesi, Dusun Mekar, Desa Tikke, Kec. Tikke, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
44	72798/SDPPI/2021	6813	Bright Mobile Telecommunication	Smartphone	Realme	RMX-3081	Alifah Cell	Jl. Trans Sulawesi, Dusun Mekar, Desa Tikke, Kec. Tikke, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
45	71826/SDPPI/2020	5466	Vivo Mobile Indonesia	Smartphone	Vivo	V2031	Alifah Cell	Jl. Trans Sulawesi, Dusun Mekar, Desa Tikke, Kec. Tikke, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
46	72439/SDPPI/2021	6813	Bright Mobile Telecommunication	Smartphone	Oppo	CVH-2179	Yudha Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
47	63069/SDPPI/2019	2766	Era Jaya Swasembada	Telepon Seluler	Nokia	RM-1190	Yudha Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
48	61927/SDPPI/2019	2766	Era Jaya Swasembada	Telepon Seluler	Nokia	TA-1174	Yudha Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
49	61927/SDPPI/2019	2766	Era Jaya Swasembada	Telepon Seluler	Nokia	TA-1174	Fantasi Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
50	74279/SDPPI/2021	5466	Vivo Mobile Indonesia	Smartphone	Vivo	V2050	Fantasi Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
51	73884/SDPPI/2021	6813	Bright Mobile Telecommunication	Smartphone	Realme	RMX-3241	Fantasi Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
52	72206/SDPPI/2020	1258	PT. Samsung Electronic	Smartphone	Samsung	SM-G6998B	Fantasi Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021



No.	Nomor Sertifikat	ID Pelanggan	Customer	Jenis Perangkat	Merk	Model	Nama Penjual	Alamat	Tanggal
53	71865/SDPPI/2020	1258	PT. Samsung Electronic	Smartphone	Samsung	SM-A125F	Fantasi Cell	Jl. Ir. Soekarno, Kel. Pasangkayu, Kec. Pasangkayu, Kab. Pasangkayu, Prov. Sulawesi Barat	02 July 2021
54	63262/SDPPI/2019	7972	Terang Jaya Sentosa	Handphone	Brandcode	B81	Sonic Cell	Jl. Emi Saelan No. 41, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
55	61927/SDPPI/2019	2766	Erajaya Swasembada	Handphone	Nokia	TA-1174	Sonic Cell	Jl. Emi Saelan No. 41, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
56	71865/SDPPI/2020	1258	Samsung Electronic Indonesia	Handphone	Samsung	SM-A125F	Sonic Cell	Jl. Emi Saelan No. 41, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
57	72885/SDPPI/2021	7796	Oase Teknologi Asia	Smartwatch	Oppo	OB19BI	Sonic Cell	Jl. Emi Saelan No. 41, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
58	69937/SDPPI/2020	5466	Vivo Mobile Indonesia	Handphone	Vivo	Y1S	Aneka Handphone	Jl. Emi Saelan, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
59	69247/SDPPI/2020	10047	Xiaomi Tech. Indonesia	Handphone	Xiaomi	Redmi 9C	Aneka Handphone	Jl. Emi Saelan, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
60	70514/SDPPI/2020	6813	Bright Mobile Telecommunication	Handphone	Oppo	CPH-2185	Aneka Handphone	Jl. Emi Saelan, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
61	58026/SDPPI/2018	4950	Selalu bahagia Bersama	Handphone	Realme	RMX1805	Aneka Handphone	Jl. Emi Saelan, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
62	75099/SDPPI/2021	1258	Samsung Electronic Indonesia	Tablet	Samsung	SM-T736B	Eight Plus	Jl. Pababari, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
63	72332/SDPPI/2020	10047	Xiaomi Tech. Indonesia	Handphone	Xiaomi	M2010J195	Eight Plus	Jl. Pababari, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
64	73069/SDPPI/2021	5466	Vivo Mobile Indonesia	Handphone	Vivo	V2043	Eight Plus	Jl. Pababari, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
65	75140/SDPPI/2021	6813	Bright Mobile Telecommunication	Handphone	Realme	RMX3261	Eight Plus	Jl. Pababari, Kec. Mamuju, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat	15 Agustus 2021
66	74632/SDPPI/2021	5466	PT. Vivo Mobile Indonesia	Telepon Seluler	Vivo	V2039	Fikri Cell	Jl. Jend. Sudirman No. 16, Kab. Mamasa, Prov. Sulawesi Barat	16-Sep-21
67	68159/SDPPI/2020	7384	PT. Asus Teknologi Indonesia	Notebook PC	Asus	E210MA-GJ422TS	Fikri Cell	Jl. Jend. Sudirman No. 16, Kab. Mamasa, Prov. Sulawesi Barat	16-Sep-21
68	68191/SDPPI/2020	7796	PT. Oase Teknologi Asia	Wireless Headphone	Oase	KC10	Fikri Cell	Jl. Jend. Sudirman No. 16, Kab. Mamasa, Prov. Sulawesi Barat	16-Sep-21
69	74632/SDPPI/2021	5466	PT. Vivo Mobile Indonesia	Telepon Seluler	Vivo	V2039	Sajojo Cell	Jl. Jend. Sudirman, Kab. Mamasa, Prov. Sulawesi Barat	16-Sep-21
70	75707/SDPPI/2021	10043	Foome Intelligence Science	Gaming Headphone	Foome	QG20	Sajojo Cell	Jl. Jend. Sudirman, Kab. Mamasa, Prov. Sulawesi Barat	16-Sep-21
71	61875/SDPPI/2019	9231	Aqindo	Telepon Seluler	Maxtron	Pizi	Sajojo Cell	Jl. Jend. Sudirman, Kab. Mamasa, Prov. Sulawesi Barat	16-Sep-21
72	74279/SDPPI/2021	5466	PT. Vivo Mobile Indonesia	Telepon Seluler	Vivo	V2050	Nesya Cell	Jl. Jend. Sudirman, Kab. Mamasa, Prov. Sulbar	16-Sep-21
73	49393/SDPPI/2017	2850	PT. Aries Indo Global	Telepon Seluler	Evercross	SP5	Nesya Cell	Jl. Jend. Sudirman, Kab. Mamasa, Prov. Sulbar	16-Sep-21

Tabel 3.20 Perangkat Telekomunikasi yang tidak bersertifikat

No.	Nomor Sertifikat	ID Pelanggan	Customer	Jenis Perangkat	Merk	Model	Nama Penjual	Alamat	Tanggal
1	-	-	-	Wireless Headphone	JBL	BT	Sikapayya	Jl. Gatot Subroto, Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
2	-	-	-	Wireless Speaker	Evo	EV-0318	Jens Cell	Jl. Tambaru No. 1 (Pusat Pertokoan Majene), Kec. Banggae Timur, Kab. Majene, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
3	-	-	-	VHF FM Transceiver	Taffware	BF-8885	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
4	-	-	-	Wireless Probe Detection	-	CC 308 T	Mega Prima Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
5	-	-	-	VHF FM Transceiver	Scom	UV 7R Pro	Mega Prima Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
6	-	-	-	Wireless Repeater	Xiaomi	MI	Mega Prima Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
7	-	-	-	Wireless Presenter	Tesla Jet	AP-2000	Gallery Komputer	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021
8	-	-	-	Bluetooth Headset	Tecnix	EP-B011	Kartika Cell	Jl. Mr. Muh. Yamin, Kec. Polewali, Kab. Polewali Mandar, Prov. Sulawesi Barat	05 June 2021

9. IK 1.9 Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi

Indikator ini menargetkan setiap UPT dapat melaksanakan penertiban sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi yang dilaksanakan berdasarkan hasil monitoring perangkat yang belum tersertifikasi. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.21 Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Penertiban Sertifikasi Alat/Perangkat Telekomunikasi	1 Kegiatan	1 Kegiatan	100%

Kegiatan Penertiban sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi dilaksanakan di Kab. Mamuju pada tanggal 09 Agustus 2021. Perangkat yang terjaring sebanyak 2 (dua) unit dan diamankan di Kantor Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio.

10. IK.1.10 Persentase pelaksanaan sosialisasi pelayanan publik

Indikator ini menargetkan setiap UPT dapat melaksanakan kegiatan Sosialisasi pelayanan publik khususnya penggunaan frekuensi radio kepada 80% wilayah kab/kota baik pemerintah maupun pelaku usaha. Sosialisasi pelayanan publik dilaksanakan meliputi penggunaan frekuensi radio dinas penyiaran, dinas bergerak darat serta sosialisasi perangkat dan frekuensi legal (online dan offline). Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.22 Persentase peserta sosialisasi memahami informasi dibidang SDPPI

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase peserta sosialisasi memahami informasi dibidang SDPPI	80 %	100 %	125 %

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan dengan mengundang Pemerintah Daerah, dalam hal ini Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik dari seluruh kabupaten (100% wilayah kabupaten/kota), Dinas Kelautan dan Perikanan Prov. Sulawesi Barat, Dinas Kelautan dan Perikanan Kab. Mamuju, KPID Sulbar, Seluruh penyelenggara TV Siaran dan Radio Siaran di Prov. Sulawesi Barat, Satwas SDKP Kab. Mamuju, Unit Penyelenggara Pelabuhan Kab. Mamuju, Organisasi Amatir Radio Daerah, Perwakilan Nelayan, seluruh pengguna frekuensi radio dari pemerintah maupun swasta yang ada di Sulawesi Barat.

Kegiatan Sosialisasi dilaksanakan pada tanggal 26 Oktober 2021 bertempat di *Ballroom* Grand Maleo Hotel & Convention Mamuju dengan Judul **“Sosialisasi Penggunaan dan Pelayanan Perizinan Spektrum Frekuensi Radio”** dengan tetap mengikuti protokol kesehatan penanganan COVID-19. Jumlah peserta yang hadir atau mengikuti kegiatan sosialisasi secara offline sebanyak 100 orang dan peserta yang hadir secara online sebanyak 33 orang. Adapun materi yang dipaparkan adalah sebagai berikut:

- ❖ Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio yang disampaikan oleh Bapak Halfien (Fungsional Pengendali Frekuensi Radio Loka Monitor SFR Mamuju);
- ❖ Standarisasi Perangkat Telekomunikasi yang disampaikan oleh Bapak A. Adi Widayadi (Fungsional Pengendali Frekuensi Radio Loka Monitor SFR Mamuju);
- ❖ Pelayanan Perizinan dan Ketentuan Operasional Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio Layanan Dinas Bergerak Darat dan Perizinan ISR Dinas Penyiaran yang disampaikan oleh Bapak Sudjasmo (Petugas Sarana & Pelayanan Loka Monitor SFR Mamuju);
- ❖ Pelayanan Perizinan Spektrum Frekuensi Radio yang disampaikan oleh Bapak Yan Kurniawan (Staf Pelaksana Sarana & Pelayanan Loka Monitor SFR Mamuju);
- ❖ BHP Spektrum Frekuensi Radio dan Pengaduan Masyarakat (Penanganan Gangguan SFR) yang disampaikan oleh Bapak Achmad Arizki Kosasih (Fungsional Pengendali Frekuensi Radio Loka Monitor SFR Mamuju).

Untuk mengukur tingkat pemahaman para peserta, diadakan kuis dengan Kahoot dengan perolehan sebesar 75% peserta menjawab pertanyaan kuis dengan benar, artinya para peserta mengikuti sosialisasi dengan baik dan mendapat pemahaman terhadap materi yang telah diberikan oleh para narasumber, selain itu dapat dilihat antusiasme peserta yang mengajukan banyak pertanyaan.

11. IK.1.11 Pelaksanaan sertifikasi operator radio berbasis CAT

Indikator kinerja ini menggambarkan Persentase pelaksanaan Ujian Negara Radio (UNAR) berbasis Computer Assisted Test (CAT). Setiap UPT mempunyai target minimal 5x pelaksanaan dan atau 100 peserta dalam 1 (satu) tahun anggaran. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.23 Persentase sertifikasi operator radio berbasis CAT

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase sertifikasi operator radio berbasis CAT	100 %	140 %	100 %

Kegiatan Ujian Negara Amatir Radio (UNAR) merupakan kegiatan rutin tahunan yang diselenggarakan oleh Loka Monitor SFR Mamuju bertujuan untuk menghasilkan amatir radio yang berkualitas, profesional, bisa berkomunikasi sesuai dengan aturan yang berlaku dan mendapatkan izin untuk melakukan kegiatan amatir radio. Penyelenggaraan UNAR tahun 2021

adalah penyelenggaraan UNAR dengan sistem CAT. Dengan sistem CAT, peserta UNAR mengerjakan soal melalui komputer dan hasil ujian serta kelulusan peserta langsung diketahui begitu peserta selesai melaksanakan ujian, sehingga proses UNAR lebih efektif, efisien dan transparan.

Terdapat 2 kategori UNAR yang dilaksanakan tahun 2021 yaitu UNAR Reguler yang dilaksanakan secara berkala di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju yaitu sebanyak 6 (enam) kali serta UNAR Non Reguler yang dilaksanakan sebanyak 1 (satu) kali dalam satu tahun di luar Kab. Mamuju, sehingga persentase capaian diperoleh :

$$\% \text{ Capaian} = \frac{\text{Capaian pelaksanaan}}{5 \text{ kali pelaksanaan}} \times 100\% = \frac{7 \text{ keg}}{5 \text{ keg}} \times 100\% = 140 \%$$

atau

$$\% \text{ Capaian} = \frac{\text{Capaian peserta}}{100 \text{ orang peserta}} \times 100\% = \frac{188 \text{ peserta}}{100 \text{ peserta}} \times 100\% = 188 \%$$

Berikut adalah rincian kegiatan UNAR CAT Reguler maupun Non Reguler yang telah terlaksana selama tahun 2021:

Tabel 3.24 Rincian Kegiatan UNAR CAT Reguler dan Non Reguler Tahun 2021

No.	UNAR CAT Reguler	UNAR CAT Non Reguler
1	UNAR Reguler-1 tanggal 24 Mei 2021, di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju, dengan rincian: Jumlah Peserta: 7 Siaga: 6 Penggalang: 1 Penegak: 0 Jumlah Peserta Lulus: 7 Siaga: 6 Penggalang: 1 Penegak: 0	UNAR Non Reguler tanggal 11 April 2021 di Kampus Universitas Al Asyariah Mandar Kab. Polewali Mandar, dengan rincian: Jumlah Peserta: 119 Siaga: 97 Penggalang: 19 Penegak: 3 Jumlah Peserta Lulus: 112 Siaga: 90 Penggalang: 19 Penegak: 3
2	UNAR Reguler-2 tanggal 28 Juni 2021, di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju, dengan rincian: Jumlah Peserta: 15 Siaga: 14 Penggalang: 1 Penegak: 0 Jumlah Peserta Lulus: 15 Siaga: 14 Penggalang: 1 Penegak: 0	
3	UNAR Reguler-3 tanggal 24 Juli 2021 di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju, dengan rincian: Jumlah Peserta: 15 Siaga: 14 Penggalang: 1 Penegak: 0 Jumlah Peserta Lulus: 13 Siaga: 12 Penggalang: 1 Penegak: 0	-

No.	UNAR CAT Reguler	UNAR CAT Non Reguler
4	UNAR Reguler-4 tanggal 28 Agustus 2021 di Kantor Loka Monitor SFR Mamuju, dengan rincian: Jumlah Peserta: 15 Siaga: 10 Penggalang: 5 Penegak: 0 Jumlah Peserta Lulus: 15 Siaga: 10 Penggalang: 5 Penegak: 0	-
5	UNAR Reguler-5 tanggal 18 Oktober 2021 di kantor Loka Monitor SFR Mamuju, dengan rincian: Jumlah Peserta: 16 Siaga: 11 Penggalang: 5 Penegak: 0 Jumlah Peserta Lulus: 15 Siaga: 10 Penggalang: 5 Penegak: 0	-
6	Telah dilaksanakan UNAR Reguler-6 tanggal 29 November 2021 di kantor Loka Monitor SFR Mamuju, dengan rincian: Jumlah Peserta: 16 Siaga: 10 Penggalang: 4 Penegak: 2 Jumlah Peserta Lulus: 11 Siaga: 8 Penggalang: 3 Penegak: 0	

12. IK.1.12 Persentase pelaksanaan pencegahan dan penanganan piutang BHP frekuensi radio

Indikator Kinerja penanganan tagihan dan piutang BHP frekuensi radio dicapai dengan mendistribusikan SPP (Surat Perintah Pembayaran), BHP (Biaya Hak Penggunaan) frekuensi radio dan ST (Surat Tagihan) yang berisi tentang penyampaian batas waktu pembayaran BHP frekuensi radio kepada wajib bayar. Selain itu indikator ini juga menggambarkan bagaimana Loka Monitor SFR Mamuju menangani piutang yang telah dilimpahkan ke KPKNL dengan terus melakukan koordinasi dan bekerja sama dengan KPKNL dengan mengambil langkah-langkah strategis sampai piutang negara berstatus lunas. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.25 pelaksanaan pencegahan dan penanganan piutang BHP Frekuensi Radio

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase pelaksanaan pencegahan dan penanganan piutang BHP frekuensi radio	12 Laporan	12 Laporan	100 %

Persentase penanganan tagihan dan piutang BHP Frekuensi Radio dihitung dengan:

$$\% \text{ Capaian. 1} = \frac{\text{Capaian penyampaian surat tagihan}}{\text{Target penyampaian surat tagihan}} \times 100\% = \frac{86}{86} \times 100\% = 100\%$$

Persentase penanganan piutang yang telah dilimpahkan ke KPKNL dihitung dengan :

$$\% \text{ Capaian. 2} = \frac{\text{Capaian koordinasi}}{4 \text{ kali target koordinasi}} \times 100\% = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$$

$$\text{Total Capaian} = \frac{\text{Capaian 1} + \text{Capaian 2}}{2} = \frac{100\% + 100\%}{2} = 100\%$$

Selama tahun 2021, terdapat 56 (lima puluh enam) SPP BHP dan 30 (tiga puluh) Surat Tagihan (ST/ST-1/ST2) yang telah didistribusikan kepada wajib bayar dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 3.26 Rincian nilai tagihan ST dan SPP BHP yang terdistribusi

Bulan	ST/SPP BHP	Rincian Tagihan (Rp.)	Total Tagihan (Rp.)
Januari	ST-3	14.328.285	17.750.703
	SPP	513.020	
	SPP	433.190	
	SPP	711.885	
	SPP	1.393.631	
	SPP	370.692	
Feb	STT	14.641.851	21.142.859
	ST-1	137.871	
	ST-1	1.527.273	
	SPP	1.391.594	
	SPP	1.331.910	
	SPP	694.234	
	SPP	1.294.574	
	SPP	123.552	
Maret	SPP	1.274.919	10.986.596
	ST-1	523.281	
	SPP	168.960	
	SPP	3.159.546	
	SPP	3.159.546	
	ST-1	441.854	
	ST-2	1.557.220	
	SPP	701.270	
April	ST-1	1.320.466	13.991.704
	SPP	12.671.238	
	ST-2	1.346.357	
Mei	SPP	202.752	14.791.585
	SPP	219.648	
	SPP	168.945	
	SPP	12.853.883	
	SPP	253.440	
Juni	SPP	706.020	959.460
	SPP		



Bulan	ST/SPP BHP	Rincian Tagihan (Rp.)	Total Tagihan (Rp.)
Jul	SPP	373.522	13.939.515
	SPP	168.960	
	SPP	12.578.946	
	SPP	234.900	
	SPP	583.187	
Aug	SPP	370.692	29.156.781
	SPP	13.501.863	
	SPP	108.108	
	SPP	101.376	
	SPP	101.376	
	SPP	12.671.238	
	SPP	711.010	
	SPP	202.752	
	SPP	84.480	
	SPP	168.960	
	SPP	33.792	
	ST-1	720.141	
	ST-1	380.993	
Sep	SPP	152.064	2.608.747
	SPP	516.712	
	SPP	135.156	
	SPP	484.730	
	SPP	197.361	
	ST-2	734.261	
	ST-2	388.463	
Oct	SPP	711.825	71.371.015
	ST--1	13.771.901	
	ST--1	110.271	
	ST--1	484.730	
	SPP	3.051.957	
	SPP	212.105	
	SPP	1.436.767	
	ST-1	103.404	
	ST-1	12.924.663	
	SPP	12.671.238	
	SPP	12.486.655	
	SPP	12.671.238	
	ST-3	734.261	

Bulan	ST/SPP BHP	Rincian Tagihan (Rp.)	Total Tagihan (Rp.)
Nov	SPP	137.025	27.920.601
	SPP	97.875	
	SPP	12.486.655	
	SPP	119.230	
	ST-1	155.106	
	ST-2	14.041.938	
	ST-1	527.047	
	ST-1	137.860	
	ST-2	112.433	
	ST-2	105.432	
	ST-3	762.502	
Dec	ST-2	158.147	16.996.023
	ST-3	14.311.975	
	ST-2	140.563	
	SPP	2.250.170	
	SPP	135.168	

Status penanganan piutang yang telah dilimpahkan ke KPKNL dilaporkan setiap triwulan, sehingga terdapat 4 (empat) Laporan yang telah disampaikan ke Direktorat Operasi Sumber Daya SDPPI dengan nota dinas maupun website <http://layanaupt.ditfrek.postel.go.id/>.

Berikut adalah status piutang yang telah dilimpahkan ke KPKNL Mamuju sampai dengan akhir tahun 2021:

Tabel 3.27 Status Piutang yang telah dilimpahkan ke KPKNL Mamuju Tahun 2021

No.	Nama Wajib Bayar/ Penanggung Hutang	Jumlah Penyerahan	Bulan/ Tahun	Tahapan Pengurusan	Pembayaran	PSBDT	Outstanding
1.	PT. Radio Lariang Indah	7.876.528	2016	Surat PSBDT	Belum Bayar	7.876.528	-
2.	Mitra Tunjungan Salumanurung, PT	8.587.881	2016	Surat PSBDT	Belum Bayar	8.587.881	-
3.	Radio Suara Sawerigading	2.130.157	2017	LUNAS	2.130.157	-	-
4.	Maleo Tiga Tujuh, PT	503.921	2019	Lunas	503.921	-	-
5.	Putra Bumi Persada Nusantara, PT	182.888	2020	Lunas	182.888	-	-

13. IK.1.13 Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC /LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan

Indikator ini menggambarkan kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam memberikan sosialisasi penggunaan frekuensi maritim dan atau melaksanakan bimbingan teknis sertifikasi operator radio (SRC/LRC) bagi nelayan. Setiap UPT ditargetkan melaksanakan sosialisasi maritim dan atau sosialisasi SRC/LRC dan ISR Maritim Nelayan minimal 2 (dua) kali atau 30 (tiga puluh) peserta. Selain itu UPT juga ditargetkan untuk membantu nelayan dalam proses penertiban ISR maritim minimal 10 (sepuluh) ISR maritim yang terbit selama tahun 2021. Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.28 Persentase pelaksanaan sosialisasi dan atau SRC/LRC dan jumlah ISR Maritim Nelayan

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Persentase pelaksanaan sosialisasi dan atau SRC/LRC dan jumlah ISR Maritim Nelayan	100 %	244 %	244 %

Persentase capaian pelaksanaan sosialisasi penggunaan frekuensi maritim dan atau bimbingan teknis sertifikasi operator radio (SRC/LRC) dihitung dengan :

$$\% \text{ Capaian. 1} = \frac{\text{Capaian sosialisasi}}{2} \times 100\% = \frac{2}{2} \times 70\% = 70\%$$

Persentase capaian jumlah peserta sosialisasi penggunaan frekuensi maritim dan atau bimbingan teknis sertifikasi operator radio (SRC/LRC) dihitung dengan:

$$\% \text{ Capaian. 2} = \frac{\text{Capaian jumlah peserta}}{30} \times 100\% = \frac{60}{30} \times 70\% = 140\%$$

Persentase capaian ISR maritim yang terbit:

$$\% \text{ Capaian. 3} = \frac{\text{Capaian ISR Maritim}}{10} \times 100\% = \frac{58}{10} \times 30\% = 174\%$$

Sehingga total capaian menjadi:

$$\begin{aligned} \text{Total persentase (\%)} &= \text{Capaian. 1 atau Capaian. 2} + \text{Capaian. 3} \\ \text{Total persentase (\%)} &= 70\% + 174\% = 244\% \end{aligned}$$

Loka Monitor SFR Mamuju telah melaksanakan 2 (dua) kegiatan Sosialisasi Penggunaan Frekuensi Maritim dan atau Bimbingan Teknis Sertifikasi Operator Radio (SRC/LRC) bagi nelayan dengan rincian sebagai berikut:

1. Sosialisasi dan Bimtek SRC bagi nelayan di Wisma Malaqbi Kab. Mamuju tanggal 18 Juli 2021 dengan jumlah peserta sebanyak 30 (tiga puluh) orang dan semua peserta telah memiliki sertifikat SRC;
2. Sosialisasi dan Bimtek SRC bagi nelayan di Balai Desa Sabang Subik Kab. Polewali Mandar tanggal 19 Agustus 2021 dengan jumlah peserta sebanyak 30 (tiga puluh) orang dan semua peserta telah memiliki sertifikat SRC.

Melalui loket pelayanan Maritim On The Spot (MOTS), Loka Monitor SFR Mamuju telah membantu nelayan dalam proses pengurusan ISR Maritim dan sebanyak 58 (lima puluh delapan) ISR Maritim telah terbit selama tahun 2021. Adapun rincian ISR Maritim yang terbit adalah sebagai berikut:

Tabel 3.29 Rincian ISR Maritim yang terbit Tahun 2021

No.	NAMA KAPAL	CALL SIGN	ISR (NO. SIMF)	TANGGAL TERBIT IZIN
1	ALFADIL228	YE8683	Aplikasi: 01811033096/L/SDPPI/2021	29 September 2021
2	FIANA99	YE6048	Aplikasi: 01807072932/L/SDPPI/2021	20 September 2021
3	PURNAMA ABADI	YE8694	Aplikasi: 01815003233/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021

No.	NAMA KAPAL	CALL SIGN	ISR (NO. SIMF)	TANGGAL TERBIT IZIN
4	ALFADHIL227	YE7182	Aplikasi: 01811393142/L/SDPPI/2021	04 Oktober 2021
5	ULUL AZMI	YE7178	Aplikasi: 1811243097/L/SDPPI/2021	29 September 2021
6	KUSMA INDAH01	YE7183	Aplikasi: 01807192937/L/SDPPI/2021	20 September 2021
7	KUSMA INDAH02	YE8679	Aplikasi: 01807252938/L/SDPPI/2021	20 September 2021
8	TELUK ABADI II	YE8673	Aplikasi: 01806712926/L/SDPPI/2021	17 September 2021
9	ANUGRAH 1977	YE8671	Aplikasi: 01806602922/L/SDPPI/2021	17 September 2021
10	CAHAYA TASBIH 03	YE8676	Aplikasi: 01806692925/L/SDPPI/2021	17 September 2021
11	CAHAYA RAHMAH 02	YE8677	Aplikasi: 01806742927/L/SDPPI/2021	17 September 2021
12	NURUL RESKI 557	YE8695	Aplikasi: 01811433129/L/SDPPI/2021, Pengajuan Perubahan Layanan No. Aplikasi : 1178243	01 Oktober 2021
13	NOVRI 888	YE8680	Aplikasi: 01812693162/L/SDPPI/2021	05 Oktober 2021
14	NOVRI 03	YE8696	Aplikasi: 01812713158/L/SDPPI/2021	05 Oktober 2021
15	SABRINA 04	YE8674	Aplikasi: 01808102961/L/SDPPI/2021	20 September 2021
16	SABRINA 05	YE8675	Aplikasi: 01808282971/L/SDPPI/2021	21 September 2021
17	NURUL HIKMAH	YE7195	Aplikasi: 01811023077/L/SDPPI/2021	28 September 2021
18	RAODHATUL	YE7181	Aplikasi: 01809253029/L/SDPPI/2021	24 September 2021
19	NURMA SITA	YE8690	Aplikasi: 01809843061/L/SDPPI/2021	27 September 2021
20	NUR ALAM 05	YE7201	Aplikasi: 01812103145/L/SDPPI/2021	04 Oktober 2021
21	MINA KARYA 05	YE7184	Aplikasi: 01808492962/L/SDPPI/2021	21 September 2021
22	MINA KARYA 07	YE7291	Aplikasi: 01821913594/L/SDPPI/2021	03 November 2021
23	SOFWAN	YE7193	Aplikasi: 01812183146/L/SDPPI/2021	04 Oktober 2021
24	NUR AISYAH 17	YE8707	Aplikasi: 01816023274/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
25	CAHAYA BUANA 03	YE8693	Aplikasi: 01810473073/L/SDPPI/2021	28 September 2021
26	SIPORALLE 43	YE7255	Aplikasi: 01816013273/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
27	RAHMAT ILAHI 78	YE8708	Aplikasi: 01816003272/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
28	BURUNG LAUT 99	YE7199	Aplikasi: 01812263147/L/SDPPI/2021	04 Oktober 2021
29	MEGA BERSAMA	YE7200	Aplikasi: 01812493157/L/SDPPI/2021	05 Oktober 2021
30	BINTANG KARYA 01	YE7239	Aplikasi: 01815993271/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
31	USAHA BARU 79	YE7192	Aplikasi: 01815983270/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
32	ZAM ZAM 999	YE7191	Aplikasi: 01815973269/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
33	PAJRUL INDAH 09	YE7190	Aplikasi: 01815063235/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
34	AL MARKAZ	YE8692	Aplikasi: 01815093236/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
35	SAMA TURU	YE8691	Aplikasi: 01815103237/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
36	BERINGIN BARANE	YE7226	Aplikasi: 01815153238/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
37	SUMBER ALAM SULBAR	YE7227	Aplikasi: 01815173240/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
38	NUR INAYAH 01	YE7244	Aplikasi: 01815963268/L/SDPPI/2021	13 Oktober 2021
39	CINTA ILAHI 02	YE7228	Aplikasi: 01815203239/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
40	MUTIARA ILAHI 162	YE7210	Aplikasi: 01815023234/L/SDPPI/2021	11 Oktober 2021
41	GADIS MARENDENG 07	YE7266	Aplikasi: 01818773420/L/SDPPI/2021	25 Oktober 2021
42	MUTMAINNAH 87	YE8702	Aplikasi: 01817613369/L/SDPPI/2021	19 Oktober 2021
43	SAMUDERA MANDAR 02	YE7206	Aplikasi: 01817643370/L/SDPPI/2021	19 Oktober 2021

No.	NAMA KAPAL	CALL SIGN	ISR (NO. SIMF)	TANGGAL TERBIT IZIN
44	BUNGA LESTARI 07	YE6050	Aplikasi: 01819583466/L/SDPPI/2021	27 Oktober 2021
45	HARAPAN SINAR	YE6051	Aplikasi: 01819523465/L/SDPPI/2021	27 Oktober 2021
46	CINTA ILAHI 03	YE7267	Aplikasi: 01818773419/L/SDPPI/2021	25 Oktober 2021
47	LUMBAH PUTIH KURNIA 545	YE8726	Aplikasi: 01821893592/L/SDPPI/2021	03 November 2021
48	BERKAT LUMBAH PUTIH 887	YE8727	Aplikasi: 01821903593/L/SDPPI/2021	03 November 2021
49	SUKRI02	YE7285	Aplikasi: 01822213603/L/SDPPI/2021	04 November 2021
50	SUKRI 04	YE7286	Aplikasi: 01822243604/L/SDPPI/2021	04 November 2021
51	SUKRI 05	YE7287	Aplikasi: 01822253605/L/SDPPI/2021	04 November 2021
52	SUKRI 08	YE8735	Aplikasi: 01822263606/L/SDPPI/2021	04 November 2021
53	ERNA SG	YE8684	Aplikasi: 01826783772/L/SDPPI/2021	18 November 2021
54	PURNAMA ABADI 909	YE8729	Aplikasi: 01826833773/L/SDPPI/2021	18 November 2021
55	CINTA AMAL	YE7299	Aplikasi: 01826903774/L/SDPPI/2021	18 November 2021
56	SAHABAT BASRI	YB8197	Aplikasi: 01826963775/L/SDPPI/2021	18 November 2021
57	YUSRI 03	YE7300	Aplikasi: 01826983776/L/SDPPI/2021	18 November 2021
58	USAHA BARU II 99	YE8749	Aplikasi: 01831043985/L/SDPPI/2021	08 Desember 2021

Loka Monitor SFR Mamuju patut berbangga atas capaian ISR Maritim yang terbit tahun 2021, karena tahun 2021 merupakan tahun perdana program MOTS dilaksanakan. Untuk dapat terus membantu masyarakat maritim dalam pengurusan ISR Maritim, Loka Monitor SFR Mamuju terus melakukan koordinasi yang baik dengan pihak-pihak terkait yaitu Satwas SDKP Kementerian Kelautan dan Perikanan, Syahbandar, Unit Penyelenggara Pelabuhan Mamuju dan Pelayanan Terpadu Sistem Satu Pintu Pemerintah setempat.

14. IK.1.14 Persentase Pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR.

Indikator ini menggambarkan Kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam melakukan inspeksi terhadap penggunaan frekuensi Microwave Link yang sesuai dengan ISR (legal) maupun yang tidak memiliki ISR (illegal). Capaian dihitung berdasarkan perbandingan Jumlah ISR tervalidasi dengan jumlah ISR (sampling). Adapun capaian Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.30 Pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR	90 %	93,08 %	103,08 %

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju sebagai salah satu UPT Ditjen SDPPI mempunyai tugas pokok dalam pengawasan dan pengendalian penggunaan Spektrum Frekuensi Radio di Wilayah Prov. Sulawesi Barat. Salah satu kegiatan pengawasan dan pengendalian yang dilakukan adalah kegiatan Validasi Data Pengguna Frekuensi Radio. Kegiatan Validasi Data Pengguna Frekuensi Radio merupakan suatu tindakan pembuktian bahwa penggunaan frekuensi radio oleh pengguna frekuensi radio telah memiliki izin dan atau telah digunakan sesuai dengan izin yang diberikan.

Kegiatan ini dilakukan dengan melakukan inspeksi atau pemeriksaan langsung ke lokasi stasiun radio. Penggunaan frekuensi radio yang menjadi target dalam kegiatan Validasi Data adalah penggunaan frekuensi radio MW Link oleh operator seluler yang ada di Provinsi Sulawesi Barat.

Tujuan Kegiatan Validasi Data Frekuensi Radio MW Link Seluler adalah untuk memverifikasi data administrasi maupun memeriksa kesesuaian parameter teknis antara penggunaan frekuensi radio di lapangan dengan izin frekuensi yang dimiliki oleh operator seluler. Kegiatan yang dilakukan antara lain :

- Pemeriksaan ISR;
- Pengecekan ISR telah diletakkan di lokasi stasiun radio;
- Pengecekan kesesuaian penggunaan frekuensi dengan frekuensi ISR;
- Pengecekan kesesuaian penggunaan bandwidth dengan data ISR;
- Pengecekan kesesuaian penggunaan daya pancar dengan data ISR;
- Pengecekan kesesuaian alamat/lokasi stasiun radio dengan data ISR;
- Pengecekan kesesuaian titik koordinat stasiun radio dengan data ISR.

Sasaran kegiatan inspeksi adalah terciptanya penggunaan frekuensi radio microwave link yang tertib, efektif dan efisien di wilayah Provinsi Sulawesi Barat. Berikut adalah rincian hasil kegiatan inspeksi sebagai tindak lanjut validasi data ISR:

Tabel 3.31 Rincian Hasil Kegiatan Inspeksi sebagai Tindak Lanjut Validasi Data ISR Tahun 2021

No.	Uraian	Data Sam- pling	Hasil Inspeksi		Tindak Lanjut Hasil Inspeksi Yang Tidak Sesuai ISR				Capaian (% Valid)	Keterangan	Capaian (% Valid), Akumulasi	Tanggal Kegiatan
			Stasiun Radio Aktif		Stasiun Radio Tidak Aktif (Off-Air)	Proses ISR	Sudah Ditindak lanjuti	Belum Ditindak lanjuti				
			Sesuai ISR	Tidak Sesuai ISR								
1	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Mamuju Tengah	46	31	11	0	4	0	15	67,39%	Telah di berikan SP1	67,39%	9 s.d 13 Februari 2021
2	PT. Telkom, Tbk Kab. Mamuju Tengah	64	56	8	0	0	0	8	87,50%	Telah di berikan SP1	79,09%	
3	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Pasangkayu	83	71	8	1	3	1	11	86,75%	Telah di berikan SP1	82,38%	23 s.d 27 Februari 2021
4	PT. Telkom, Tbk Kab. Pasangkayu	153	113	22	8	10	8	32	79,08%	Telah di berikan SP1	80,92%	
5	PT. XL Axiata Kab. Majene	52	33	2	0	17	19	0	100,00%	Telah di berikan SP1 . Klarifikasi oleh XL (No. 031/REG/III/2021) tanggal 16 Maret	83,42%	2 s.d 6 Maret 2021
6	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Majene	54	41	4	2	7	2	11	79,63%	Telah di berikan SP1	82,96%	16 s.d 20 Maret 2021
7	PT. Telkom, Tbk Kab. Majene	58	47	11	0	0	0	11	81,03%		82,75%	
8	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Polewali Mandar	49	38	8	0	3	11	0	100,00%	Telah di berikan SP1. Tdk ada feedback. Keterangan by Lisan, sedang di tindak lanjuti secara internal mereka	84,26%	13 s.s 17 April 2021
9	PT. Telkom, Tbk Kab. Polewali mandar	75	65	6	0	4	10	0	100,00%	86,12%		
10	PT. XL Axiata Kab. Polewali Mandar	94	67	15	0	12	27	0	100,00%	Telah di berikan SP1	87,91%	27 April s.d 01 Mei 2021
11	PT. Indosat Ooredoo Kab. Mamuju	60	58	2	0	0	0	0	96,67%	Telah di berikan SP1. sdh di tindaklanjuti by email	88,58%	26 s.d 30 Mei 2021
12	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Polewali Mandar (Tahap2)	67	62	0	4	1	5	0	100,00%	Telah di berikan SP1. Tdk ada feedback. Keterangan by Lisan, sedang di tindak lanjuti secara internal mereka	89,47%	06 s.d 10 Juli 2021
13	PT. Telkom, Tbk Kab. Polewali mandar (Tahap 2)	22	22	0	0	0	0	0	100,00%	89,74%		
14	PT. Hutchison 3 Indonesia Kab. Polewali Mandar	207	203	2	0	2	4	0	100,00%	Telah di berikan SP1. Tdk ada feedback.	91,70%	13 s.d 17 Juli 2021
15	PT. Indosat Ooredoo Kab. Polewali Mandar	105	93	10	0	2	12	0	100,00%	Telah di berikan SP1. Tdk ada feedback.	92,43%	27 s.d 31 Jul 2021

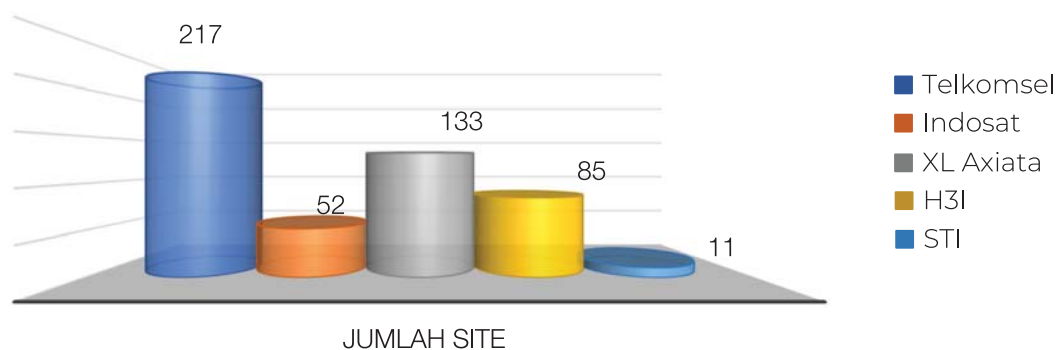
No.	Uraian	Data Sam- pling	Hasil Inspeksi		Tindak Lanjut Hasil Inspeksi Yang Tidak Sesuai ISR			Capaian (% Valid)	Keterangan	Capaian (% Valid), Akumulasi	Tanggal Kegiatan	
			Stasiun Radio Aktif		Stasiun Radio Tidak Aktif (Off-Air)	Proses ISR	Sudah Ditindak lanjuti					Belum Ditindak lanjuti
			Sesuai ISR	Tidak Sesuai ISR								
16	PT. XL Axiata Kab. Mamuju	54	36	8	0	10	18	0	100,00%	Telah di berikan SP1. sudah ditindaklanjuti by e-mail	92,76%	10 s.d 14 Agustus 2021
17	PT. XL Axiata Kab. Mamasa	9	9	0	0	0	0	0	100,00%	-	92,81%	14 s.d 18 Sept 2021
18	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Mamuju (Dalam Kota)	13	13	0	0	0	0	0	100,00%	-	92,89%	21 s.d 25 Sept 2021
19	PT. Telkom, Tbk Kab. Mamuju (Dalam Kota)	15	15	0	0	0	0	0	100,00%	-	92,97%	
20	PT. Telkomsel, Tbk Kab. Mamuju (Luar Kota)	57	46	5	0	6	11	0	100,00%	-	93,27%	
21	PT. Telkom, Tbk Kab. Mamuju (Luar Kota)	53	51	2	0	0	2	0	100,00%	-	93,53%	
22	PT. XL Axiata Kab. Pasangkayu	69	45	11	13	0	13	0	84,06%	-	93,08%	12 s.d 16 Okt 2021
Jumlah		1459	1215	135	28	81	143	88	93,08%			

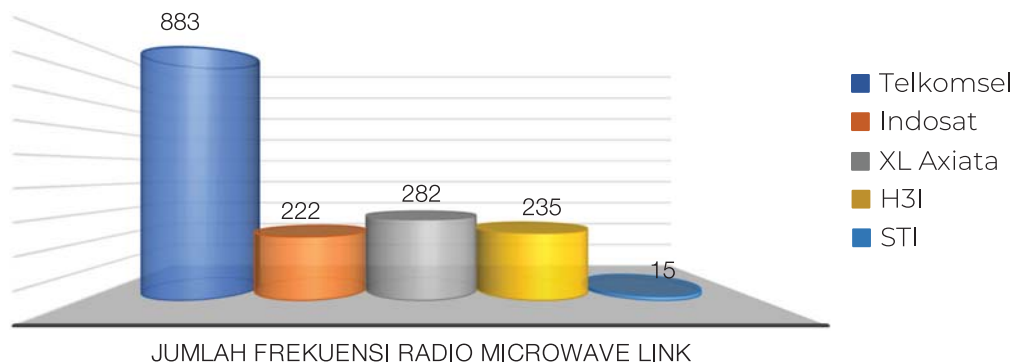
Berikut adalah gambaran potensi pengguna frekuensi radio *microwave link* yang terdata oleh Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju selama tahun 2021:

Tabel 3.32 Sebaran Operator Seluler di Wilayah Sulbar Tahun 2021

No	Wilayah Kabupaten/Kota	SEBARAN OPERATOR SELULER DI WILAYAH SULBAR TAHUN 2021										TOTAL	
		Telkomsel		Indosat		XL Axiata		H3I		STI		Jumlah Site	Frek.yg terdata
		Jmlh. Site	Frek.yg terdata	Jmlh. Site	Frek.yg terdata	Jmlh. Site	Frek.yg terdata	Jmlh. Site	Frek.yg terdata	Jmlh. Site	Frek.yg terdata		
1	Kab. Polman	74	213	23	105	46	94	73	207	5	8	221	627
2	Kab. Mamasa	14	74	0	0	5	9	0	0	0	0	19	83
3	Kab. Majene	34	112	5	41	23	52	12	28	2	1	76	234
4	Kab. Mamuju	30	138	14	60	24	54	0	0	4	6	72	258
5	Kab. Mamuju Tengah	28	110	6	9	0	0	0	0	0	0	34	119
6	Kab. Mamuju Utara Pasangkayu	37	236	4	7	35	73	0	0	0	0	76	316
TOTAL		217	883	52	222	133	282	85	235	11	15	498	1637

Grafik 3.4 Sebaran Site Operator Seluler di Wilayah Sulawesi Barat



Grafik 3.5 Sebaran Frekuensi Radio MW Link Operator Seluler di Wilayah Sulawesi Barat

Terhadap seluruh frekuensi radio micorwave link yang terdata, telah dilakukan validasi data administrasi dan teknis. Parameter kesesuaian yang menjadi bahan periksa untuk validasi data administrasi adalah alamat dan koordinat stasiun radio. Sedangkan untuk validasi data teknis, yang menjadi parameter kesesuaian adalah frekuensi, besar daya pancar dan *bandwidth*.

Sebagai tindak lanjut hasil validasi data administrasi, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju hanya dapat memberikan data valid terkait alamat stasiun dan koordinat stasiun dan merekomendasi kepada operator seluler untuk melakukan perubahan data.

Sedangkan untuk Validasi data teknis, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah menindaklanjuti hasilnya dengan pemberian surat peringatan kepada operator seluler untuk segera mengurus izin penggunaan frekuensi radio microwave link yang ilegal dan menyesuaikan penggunaan frekuensi yang tidak sesuai dengan ISR. Beberapa frekuensi radio link yang ilegal telah diajukan izinnya dan yang tidak sesuai ISR telah disesuaikan.



SASARAN KINERJA 2

Terwujudnya Tata Kelola UPT Monspekfrekrad yang bersih, efisien dan efektif

1. IK.2.1 Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA)

IKPA adalah indikator yang ditetapkan oleh Kementerian Keuangan selaku BUN untuk mengukur kualitas kinerja pelaksanaan anggaran belanja Kementerian Negara/Lembaga dari sisi kesesuaian terhadap perencanaan, efektivitas pelaksanaan anggaran, efisiensi pelaksanaan anggaran, dan kepatuhan terhadap regulasi. Adapun capaian nilai kinerja pelaksanaan Anggaran IKPA Score Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju untuk tahun 2021 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.33 Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA Score)

Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Prosentase
Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA Score)	86	94,64	110,05%

Tujuan pengukuran kinerja dengan IKPA adalah sebagai berikut :

- **Kelancaran Pelaksanaan Anggaran**

Pembayaran/Realisasi anggaran, penyampaian data kontrak, penyelesaian tagihan, SPM yang akurat, kebijakan dispensasi SPM.

- **Mendukung Manajemen Kas**
Pengelolaan UP/TUP, Revisi DIPA, Renkas/RPD, Deviasi Halaman III DIPA, Retur SP2D.
- **Meningkatkan Kualitas Laporan Keuangan (LKKL/LKPP)**
(Penyampaian LPJ Bendahara dan Penyelesaian Pagu Minus Belanja)

Indikator Kinerja Persentase Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA Score). Indikator ini berkaitan dengan kelancaran pelaksanaan anggaran, manajemen kas dan kualitas laporan keuangan (LKPP/LKPP). Adapun nilai IKPA Loka Monitor SFR Mamuju berdasarkan <https://spanint.kemenkeu.go.id/> sampai dengan akhir tahun anggaran 2021 sebesar 94.64.

B. Realisasi Anggaran

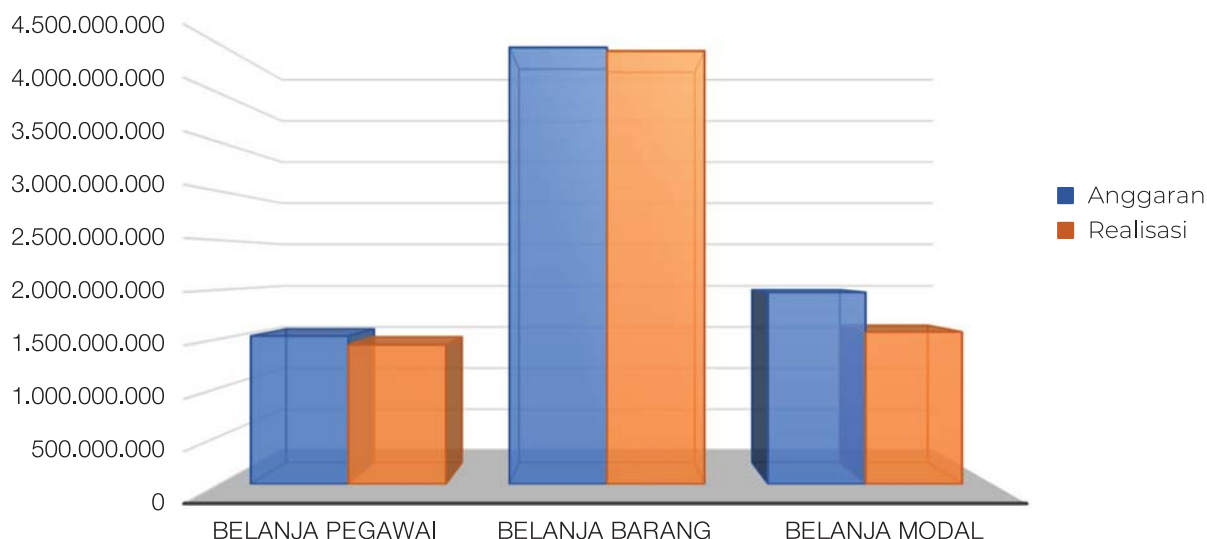
Pagu anggaran Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju berjumlah sebesar **Rp. 7.969.383.000,-** dengan realisasi sebesar **Rp. 7.440.686.138,-** atau **93.37 %** Rincian anggaran dan realisasi belanja periode 31 Desember 2021 adalah sebagai berikut :

Tabel 3.34 Tabel Realisasi Anggaran Tahun 2021

Uraian	2021		%
	Anggaran	Realisasi	
Belanja Pegawai	Rp. 1.529.443.000	Rp. 1.439.938.146	94.15
Belanja Barang	Rp. 4.465.605.000	Rp. 4.430.170.771	99.21
Belanja Modal	Rp. 1.974.335.000	Rp. 1.570.577.221	79.55
Total Belanja	Rp. 7.969.383.000	Rp. 7.440.686.138	93.37

Sumber : Data Bendahara Loka Mamuju Tahun 2021

Grafik 3.5 Realisasi Anggaran Tahun 2021



C. Kinerja Lainnya

Dalam rangka mendukung kelancaran tugas dan fungsi serta pencapaian sasaran kinerja tahun 2021, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju juga melaksanakan layanan administrasi yang terdiri dari :

1. Perencanaan dan Program kerja anggaran dan pelaporan kinerja sesuai aturan yang berlaku

Pada tahun 2021, anggaran Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju semula sebesar **Rp. 10.745.774.000,-** bersumber dari Rupiah Murni sebesar Rp. 2.798.389.000,- dan PNBPN sebesar Rp. 7.947.385.000,-. Dikarenakan adanya Belanja Modal terkait lahan yang tidak dapat direalisasikan dikarenakan status Lahan yang masih sebagai hutan lindung, maka anggaran Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju direvisi menjadi sebesar **Rp. 7.969.383.000,-** yang bersumber dari Rupiah Murni dan PNBPN. Adapun rinciannya sebagai berikut :

Tabel 3.35 Rincian Anggaran Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju

No.	Kode Output	Uraian	Volume	Pagu
1	040	Layanan Monitoring, pengukuran, validasi dan penertiban pemanfaatan sumberdaya pos dan informatika Loka Mamuju	52 Layanan	Rp. 888.247.000,-
2	070	Layanan Penyelesaian Penanganan Gangguan Loka Mamuju	2 Layanan	Rp. 27.940.000,-
3	078	Dukungan layanan monitoring, pengukuran, validasi dan penertiban penggunaan spektrum frekuensi radio, serta penanganan gangguan frekuensi radio UPT Ditjen SDPPI	1 Layanan	Rp. 1.872.554.000,-
4	102	Layanan Internal Overhead UPT	1 Layanan	Rp. 1.912.665.000,-
5	4489.EAA	Layanan Perkantoran	2 Layanan	Rp. 3.267.977.000,-
JUMLAH				Rp. 7.969.383.000,-

2. Pengelolaan BMN sesuai aturan yang berlaku

Untuk mendukung kelancaran kegiatan tugas pokok dan fungsi serta kelangsungan pegawai Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju, dibutuhkan sarana dan prasarana perkantoran, yang terdiri dari :

Tabel 3.36 Data BMN Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju Tahun 2021

Nama Barang	Satuan	Jumlah	Kondisi	
			Baik	Rusak
Tanah Bangunan Kantor Pemerintah	M2	10.001	1	0
Mini Bus (Penumpang 14 Orang Kebawah)	Buah	2	1	0
Kendaraan Bermotor Angkutan Barang Lainnya	Buah	2	1	0
Sepeda Motor	Buah	6	1	0
Mesin Kompresor	Buah	1	1	0
Winch/LIR	Buah	1	1	0
Toolkit Pemeliharaan	Buah	1	1	0
Mesin Battery Set / Pengisi Accu	Buah	1	1	0
Digital Multimeter (Alat Ukur Universal)	Buah	1	1	0
Spektrum Analyzer	Buah	1	1	0



Nama Barang	Satuan	Jumlah	Kondisi	
			Baik	Rusak
Antenna Selector	Buah	1	1	0
Frequency Counter (Universal Tester)	Buah	2	1	0
Lemari Penyimpan	Buah	1	1	0
Mesin Ketik Manual <i>Portable</i> (11-13 Inchi)	Buah	1	1	0
Lemari Besi/Metal	Buah	11	11	0
Lemari Kayu	Buah	4	4	0
Rak Kayu	Buah	1	1	0
Filing Cabinet Besi	Buah	14	14	0
Brandkas	Buah	2	2	0
Mobile File	Buah	10	10	0
Tabung Pemadam Api	Buah	6	6	0
Alat Penghancur Kertas	Buah	1	0	1
Mesin Absensi	Buah	1	1	0
LCD Projector/Infocus	Buah	1	1	0
Meja Kerja Besi/Metal	Buah	2	2	0
Meja Kerja Kayu	Buah	19	19	0
Kursi Besi/Metal	Buah	51	51	0
Sice	Buah	2	1	1
Meja Rapat	Buah	1	1	0
Meja Resepsionis	Buah	1	1	0
Mesin Penghisap Debu/ <i>Vacuum Cleaner</i>	Buah	1	1	0
Mesin Pemotong Rumput	Buah	1	1	0
Lemari Es	Buah	2	1	1
A.C. <i>Split</i>	Buah	5	5	0
Kipas Angin	Buah	2	2	0
Mixer	Buah	1	1	0
Televisi	Buah	6	6	0
Loudspeaker	Buah	2	2	0
Wireless	Buah	1	1	0
Microphone	Buah	1	1	0
Microphone Table Stand	Buah	2	2	0
Mic Conference	Buah	16	16	0
Gordyin/Kray	Buah	1	1	0
Microphone/Wireless MIC	Buah	2	2	0
Voice Recorder	Buah	2	2	0
Camera Electronic	Buah	8	0	8
Rak Peralatan	Buah	1	1	0
DC Converter	Buah	4	4	0
Camera Digital	Buah	2	2	0
LCD Monitor	Buah	1	1	0
RF Cable	Buah	1	1	0
Drone	Buah	1	1	0
Peralatan Studio Video dan Film Lainnya	Buah	1	1	0
Telescope (peralatan Studio Pemetaan/peralatan Ukur Tanah)	Buah	1	1	0

Nama Barang	Satuan	Jumlah	Kondisi	
			Baik	Rusak
Teropong/Keker	Buah	1	1	0
Handy Talky (ht)	Buah	9	9	0
Unit Tranceiver HF Stationary	Buah	1	1	0
Unit Tranceiver VHF Portable	Buah	5	5	0
Unit Tranceiver VHF Transportable	Buah	5	5	0
Repeater RX/TX	Buah	1	1	0
Spectrum Analyzer Portable for Field Use	Buah	1	1	0
Peralatan Antena VHF/FM Lainnya	Buah	1	1	0
Antene UHF Portable	Buah	1	1	0
Antena All Band	Buah	1	1	0
Coaxial Feeder	Buah	1	1	0
All Band Receiver	Buah	3	3	0
Peralatan Antena Penerima VHF	Buah	1	1	0
Peralatan Antena Penerima UHF	Buah	1	1	0
Peralatan Antena Penerima SSHF	Buah	1	1	0
Peralatan Pemancar dan Penerima MF+HF Lainnya	Buah	1	1	0
Electric Cleaner	Buah	1	1	0
Radio Direction Finder	Buah	1	1	0
Unit Antena Transceiver VHF Stationary	Buah	1	1	0
Peralatan Antena Pemancar dan Penerima VHF Lainnya	Buah	2	2	0
Genset	Buah	3	3	0
Differential GPS	Buah	3	2	1
Tripod	Buah	4	4	0
Holder	Buah	1	1	0
Uninterrupted Power Supply (UPS)	Buah	3	2	1
P.C Unit	Buah	11	9	2
Lap Top	Buah	24	24	0
Note Book	Buah	1	1	0
Tablet Pc	Buah	1	1	0
Printer (Peralatan Personal Komputer)	Buah	12	3	9
Scanner (Peralatan Personal Komputer)	Buah	3	3	0
Router	Buah	1	1	0
Hub	Buah	1	1	0
Acces Point	Buah	4	4	0
Sabuk Pengaman Lainnya	Buah	2	2	0
Tenda	Buah	1	1	0
Software Komputer		2	2	0

Sumber : Data BMN Loka Mamuju

3. Tata Usaha dan Kepegawaian

Kegiatan persuratan merupakan bagian yang tak terpisahkan dalam administrasi perkantoran. Mengingat pentingnya hal tersebut, maka persuratan dalam suatu organisasi atau perkantoran harus dikelola secara baik dan benar. Adapun surat masuk dan surat keluar pada Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju selama Tahun 2021 dibandingkan dengan surat masuk dan surat keluar pada tahun 2019, 2020 dapat dirinci sebagai berikut:

- **Surat Masuk**

Tabel 3.37 Perbandingan Surat Masuk Tahun 2019, 2020 dan 2021

NO	BULAN	TAHUN		
		2019	2020	2021
1	Januari	42	45	33
2	Februari	73	46	24
3	Maret	37	42	46
4	April	49	25	47
5	Mei	27	24	32
6	Juni	25	20	30
7	Juli	35	42	38
8	Agustus	35	29	41
9	September	40	25	57
10	Oktober	29	36	41
11	November	28	20	51
12	Desember	23	30	40
TOTAL		443	384	480

- **Surat Keluar**

Tabel 3.38 Perbandingan Surat Keluar Tahun 2019, 2020 dan 2021

NO	BULAN	TAHUN		
		2019	2020	2021
1	Januari	116	68	41
2	Februari	89	65	58
3	Maret	45	64	69
4	April	61	33	47
5	Mei	71	24	32
6	Juni	39	42	43
7	Juli	80	55	46
8	Agustus	86	66	67
9	September	62	66	45
10	Oktober	65	48	48
11	November	48	83	54
12	Desember	51	44	44
TOTAL		813	658	594

Kegiatan yang berkaitan dengan kepegawaian yang dilaksanakan Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju pada Tahun 2021 meliputi :

- **Kenaikan Pangkat Pegawai**

Pada Tahun 2021, terdapat 2 (dua) orang pegawai Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju yang mengalami kenaikan pangkat/golongan.

Tabel 3.39 Tabel Kenaikan Pangkat Pegawai Tahun 2021

No.	Nama /NIP	Uraian	TMT
1	Erwin Pelang Lote NIP. 197901092006041001	Kenaikan Pangkat Gol. III/c	01 Oktober 2021
2	Achmad Arizki Kosasih NIP. 198112022006041001	Kenaikan Pangkat Gol. III/a	01 Oktober 2021

- Kenaikan Gaji Berkala**

Pada Tahun 2021, terdapat 5 (lima) orang pegawai Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju yang mengalami kenaikan gaji berkala, dengan rincian sebagai berikut :

Tabel 3.40 Tabel Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Tahun 2021

No	Nama Pegawai	NIP	No.SK	TMT
1	Sudjasmo, ST	197709302011011003	B-055/Lokmon.76/KP.01.04/02/2021	01 Maret 2021
2	Klara Elgin Parewang, S.Kom	198508122011012016	B-112/Lokmon.76/KP.01.04/03/2021	01 April 2021
3	Dewi Kartika Sari, ST	198608192015042001	B-113/Lokmon.76/KP.01.04/03/2021	01 April 2021
4	Achmad Arizki Kosasih	198112022006041001	B-115/Lokmon.76/KP.01.04/03/2021	01 April 2021
5	Adhe Reza Sahrul Zain	199010062015041001	B-114/Lokmon.76/KP.01.04/03/2021	01 April 2021

- Peningkatan Sumber Daya Manusia**

Dalam rangka meningkatkan kemampuan sumber daya manusia dan kompetensi pegawai, selama Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju mengikutsertakan beberapa pegawai untuk mengikuti Pendidikan dan Pelatihan, Seminar, Lokakarya, Sosialisasi, Bimbingan Teknis dan undangan lainnya, antara lain sebagai berikut :

Tabel 3.41 Tabel Peningkatan Sumber Daya Manusia Tahun 2021

No	Kegiatan Peningkatan Kemampuan SDM	Waktu Pelaksanaan	Peserta
1	Pelatihan Kompetensi Okupasi Pejabat Pembuat Komitmen	21 Juni – 03 Sept 2021	Andi Kurnia
2	Uji Fungsi dan Penggunaan Portable DF System R&S DDF007	11 Juni 2021	Halfien
3	Diklat Kearsipan	12 – 15 Juli 2021	1. Klara Elgin Parewang 2. Rosdianah Alyas
4	Enhancements and Further Developments in the CMS Software	05 Juli 2021	Halfien
5	Training Course For Instructor IMO Model Course 6.09	16 – 24 September 2021	Yan Kurniawan
6	Diklat Dasar Fungsional PFR	25 Okt – 22 Nov 2021	Chaerun Nisaa M.
7	New Innovative Product Development After 5G	23 Juni 2021	1. Halfien 2. Achmad Arizki Kosasih
8	Training Course For SMFR Maintenance Workshop LS Telkom Observer FMU306	21 – 23 September 2021	Achmad Arizki Kosasih
9	Pelatihan Teknologi Manajemen Spektrum Frekuensi Radio	23 – 25 November 2021	Halfien
10	Pelatihan Perangkat TCI Pekerjaan Pembangunan SMFR Transportable di Bogor	24 – 26 November 2021	1. A. Adi Widayadi 2. Achmad Arizki Kosasih

No	Kegiatan Peningkatan Kemampuan SDM	Waktu Pelaksanaan	Peserta
11	Diklat E-Learning PPSPM	29 Nov – 10 Des 2021	Klara Elgin Parewang
12	Diklat Manajemen PPNS	08 Nov – 09 Des 2021	Sudjasmo

- **Penilaian Kinerja Pegawai**

Sebanyak 12 (dua belas) orang staf Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah menyampaikan Sasaran Kinerja Pegawai (SKP) masing-masing kepada Kepala Loka dan telah dinilai dengan hasil baik.

4. Capacity Building

Untuk lebih meningkatkan wawasan dan pengetahuan dalam meningkatkan kinerja dan *team work*, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah melaksanakan *Capacity Building* yang dilaksanakan pada tanggal 15 s.d 19 Juni 2021 bertempat di Makassar Prov. Sulawesi Selatan yang diikuti oleh seluruh pegawai Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju.

5. ISO 9001:2015

Pada Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju berhasil melakukan Surveillance audit terhadap ISO 9001:2015 yang berlaku selama 1 (satu) tahun ke depan. Kebijakan mutu Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju sebagai unit pelayanan teknis berkomitmen untuk mengembangkan sistem informasi yang efektif dengan mengoptimalkan penggunaan perangkat dan memutakhirkan data, meningkatkan kompetensi sumber daya manusia, meningkatkan komunikasi dan koordinasi internal dan eksternal guna mencapai tingkat kepuasan pelanggan sesuai dengan tujuan dan konteks organisasi dan mendukung arah strategis, konsisten menerapkan dan melaksanakan sistem manajemen mutu ISO 9001:2015, menyediakan kerangka kerja untuk menerapkan sasaran, target dan program mutu, patuh terhadap semua peraturan, perundang-undangan dan persyaratan lain yang berlaku serta melakukan perbaikan secara berkesinambungan terhadap sistem manajemen mutu.

6. Pemusnahan Barang Bukti

Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju melaksanakan kegiatan pemusnahan alat/perangkat komunikasi ilegal hasil temuan operasi penertiban spektrum frekuensi radio sejak tahun 2015 hingga tahun 2021 yang dilaksanakan pada hari Selasa, tanggal 30 November 2021 di Anjungan Pantai Manakarra, Kab. Mamuju, Prov. Sulawesi Barat.

Kegiatan ini bertujuan untuk menghapuskan alat/perangkat komunikasi ilegal (tidak memiliki ISR/belum bersertifikasi) hasil sitaan yang tidak ditindaklanjuti oleh Pemiliknya sesuai ketentuan yang berlaku.

Adapun alat/perangkat telekomunikasi ilegal yang dimusnahkan berjumlah 35 (tiga puluh lima) unit yang terdiri atas: 1 (satu) unit Exciter FM, 1 (satu) unit HF Transceiver (SSB), 29 (dua puluh sembilan) unit VHF Transceiver (HT), 2 (dua) unit VHF Transceiver (RIG), 1 (satu) unit Wireless Speaker dan 1 (satu) unit Wireless Earphone.

Pelaksanaan kegiatan ini ditandai dengan melakukan Penandatanganan Berita Acara Pemusnahan Alat/Perangkat Telekomunikasi ilegal yang dilanjutkan dengan Pemusnahan terhadap 35 (tiga puluh lima) unit alat/perangkat komunikasi ilegal dengan cara digilas dengan menggunakan silinder mini/stoom yang menandakan bahwa segala proses hukum terhadap Alat/Perangkat Telekomunikasi ilegal tersebut dinyatakan dihentikan.

Kegiatan ini dipimpin langsung oleh Bapak Bernarth Chosthan Lima, SH.,M.Hum selaku Kepala Loka Monitor SFR Mamuju, didampingi oleh PPNS Loka Monitor SFR Mamuju Bapak Halfien, ST dan disaksikan oleh Perwakilan Pemerintah Provinsi, Bapak Dr. Fadli Syamsuddin selaku Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Prov. Sulawesi Barat dan Bpk. Mustari Mula selaku Plt. Kadis Kominfo Prov. Sulawesi Barat, serta Korwas PPNS Polda Sulawesi Barat yang diwakili oleh Bripta Firman, SH. M.Hum.

7. Serah Terima Jabatan Kepala Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju

Pada tanggal 02 Juni 2021, dilaksanakan Serah Terima Jabatan Kepala Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju, dari Bapak Rachim Pribadi, SE, MM kepada Bapak Bernarth Chosthan Lima, SH.,M.Hum. Kegiatan ini dilaksanakan di Mamuju, dengan dihadiri oleh seluruh ASN dan PPNPN Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju.

8. Bencana Alam Gempa Bumi

Gempa bumi berkekuatan 6.2 SR mengguncang Kab. Mamuju pada tanggal 15 Januari 2021, pukul 02.28 WITA yang melanda pesisir barat Pulau Sulawesi, Indonesia. Pusat gempa berada di 7 km timur laut Majene, Sulawesi Barat dengan kedalaman 10 km. Guncangan gempa bumi dirasakan di sebagian besar bagian barat Pulau Sulawesi hingga pantai timur Kalimantan. Guncangan gempa ini dirasakan sangat kuat di Kab. Mamuju dan sekitarnya, yang mengakibatkan rumah dan fasilitas perkantoran hancur dan mengakibatkan 90 orang meninggal dunia.

Akibat gempa ini, aktifitas di Kab. Mamuju dan sekitarnya lumpuh total, termasuk kantor Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju yang berada di Jl. Jend. Sudirman Kec. Simboro Kab. Mamuju mengalami kerusakan parah yang mengakibatkan harus berpindah kantor.

Aktifitas perkantoran mulai bisa beroperasi kurang lebih selama 2 bulan setelah gempa tersebut terjadi, dengan melakukan penataan dan pengaturan kembali arsip dan barang-barang yang hancur akibat terkena gempa.

9. SAT (Site Acceptance Test) SMFR Bergerak dan Transportable

Tahun 2021 Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju mendapatkan tambahan perangkat monitoring berupa Perangkat Transportable sebanyak 2 unit yang terletak di Pulau Karampuang Kab. Mamuju dan Kab. Polman, serta perangkat SMFR Bergerak berupa Mobil Monitoring. Dengan adanya kedua perangkat tersebut dapat membantu Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju dalam mengawasi dan menjaga penggunaan spektrum frekuensi radio khususnya di Provinsi Sulawesi Barat agar tetap tertib dan sesuai dengan peruntukannya.



Bab 4

Penutup



Penutup

PENUTUP

04



Secara umum, Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju telah melaksanakan tugas pokok dan fungsinya sesuai dengan program kerja yang tertuang dalam DIPA Tahun Anggaran 2021 serta telah memenuhi Indikator Kinerja yang mendukung pencapaian sasaran strategis yaitu, adanya ketersediaan spektrum frekuensi radio untuk kepentingan umum, teknologi dan jasa-jasa baru melalui pengaturan secara efisien dan penggunaan spektrum frekuensi radio yang bebas dari interferensi serta sesuai dengan peruntukannya.

Selain itu, berbagai upaya dilakukan dalam rangka menimbulkan kesadaran dan menciptakan pemahaman yang mendalam bagi masyarakat pengguna frekuensi radio akan arti pentingnya legalitas penggunaan spektrum frekuensi radio. Hal ini terlihat pada meningkatnya jumlah pengguna spektrum frekuensi radio yang telah melakukan pengurusan izin pada Tahun 2021.



Pelaksanaan kegiatan dapat mencapai sasaran secara optimal sebagaimana diharapkan apabila ada dukungan dari semua pihak, baik internal maupun eksternal. Dari sisi internal dibutuhkan keterlibatan dan partisipasi aktif dari semua SDM dan saling bekerjasama untuk mencapai tujuan bersama. Dari sisi eksternal sangat dibutuhkan kerjasama dan partisipasi masyarakat khususnya para pengguna frekuensi radio melalui peningkatan pemahaman dan kesadaran untuk menggunakan frekuensi dan perangkat radio secara legal sesuai dengan ketentuan perundang – undangan yang berlaku.

Demikian Laporan Kinerja (LAKIN) Tahun 2021 ini dibuat sebagai bahan evaluasi kinerja Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Mamuju periode Tahun Anggaran 2021 sekaligus sebagai acuan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Dokumentasi Kegiatan



Galeri Foto Kegiatan



Galeri
Foto

Pemantauan Frekuensi Radio





Galeri
Foto

Inspeksi dalam rangka Validasi Data ISR





Galeri
Foto

Operasi Penertiban SFR





Galeri
Foto

Ujian Negara Amatir Radio





Galeri
Foto

Sosialisasi Pengguna Frekuensi Radio





Galeri
Foto

Sosialisasi Pengguna Frekuensi Radio





Galeri
Foto

Pemusnahan Barang Bukti Hasil Penertiban





Galeri
Foto

SAT SMFR Bergerak dan Transportable





Galeri
Foto

Penanganan Gangguan SFR





Galeri
Foto

Pengukuran Spektrum Frekuensi Radio





Galeri
Foto

Dukungan Komunikasi Bencana Gempa Bumi





Galeri
Foto

Tim Asesment Pekerjaan Umum (PU)





Galeri
Foto

Hari Bhakti Postel





Galeri
Foto





LOKA MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO MAMUJU

Jl. Musa Karim, Pasar Baru No. 17, Kel. Karema, Kec. Mamuju
Kab. Mamuju, Sulawesi Barat - 91512
Telp. (0426) 2325005, Fax. (0426) 2324752
email : upt_mamuju@postel.go.id