

RINGKASAN EKSEKUTIF

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado adalah administrator terhadap penggunaan spektrum frekuensi radio yang memberikan pelayanan pemantauan, pengukuran, inspeksi dan penertiban penggunaan spektrum frekuensi radio serta penanganan gangguan frekuensi radio guna mendukung ketersediaan layanan telekomunikasi berkualitas yang dapat dinikmati bersama serta dapat memberikan manfaat ekonomis untuk masyarakat. Penilaian capaian Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado dapat dilihat dari capaian sejumlah indikator kinerja yang telah ditetapkan pada awal tahun 2021. Capaian indikator kinerja dan pencapaian target dimaksud terdapat dalam tabel di bawah ini:

❖ CAPAIAN KINERJA

NO [0]	SASARAN PROGRAM [1]	INDIKATOR KINERJA [2]	TARGET [3]	CAPAIAN [4]	PERSENTASE [5]
1	MENINGKATNYA LAYANAN MONITORING, PENGUKURAN, INSPEKSI DAN PENERTIBAN SERTA PELAYANAN PUBLIK SPEKTRUM FREKUENSI RADIO DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI	Persentase (%) Pengukuran Stasiun Radio Dan Televisi Siaran Di Wilayah Kerja	50.00%	86.57%	173.14%
		Persentase (%) Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio Di Kabupaten/Kota	80.00%	100%	125.00%
		Persentase (%) Jumlah ISR Yang Termonitor	70.00%	100%	125.00%
		Persentase (%) ISR Hasil Monitoring Yang Teridentifikasi	90.00%	100%	111.00%
		Persentase (%) Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR Dan Alat Monitoring/Ukur Di UPT	85.00%	100%	117.00%
		Persentase (%) Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	97.00%	100%	103.09%
		Persentase (%) Penertiban Spektrum Frekuensi Radio	70.00%	88.75%	127.12%
		Monitoring Perangkat Telekomunikasi	3.00 3 Kegiatan	4.00 4 Kegiatan	133.33%



		9	Penertiban Sertifikat Alat/Perangkat Komunikasi	1.00 1 Kegiatan	1.00 1 Kegiatan	100.00%
		10	Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik	80.00%	85.00%	106.25%
		11	Persentase (%) Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio Berbasis CAT	100.00%	100.00%	100.00%
		12	Persentase (%) Pelaksanaan Pencegahan Dan Penanganan Piutang HP Frekuensi Radio	100.00%	100.00%	100.00%
		13	Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi Dan Atau SRC/LRC Dan Jumlah ISR Maritim Nelayan	90.00%	100.00%	100.00%
		14	Persentase (%) Pelaksanaan Inspeksi Stasiun Radio Terkait Validasi Data ISR	90.00%	95.65%	106.28%
2	TERWUJUDNYA TATA KELOLA UPT MONSPEKFREDRAD YANG BERSIH, EFISIEN DAN EFEKTIF	1	Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI	86%	98.57%	114.7%

Ringkasan pencapaian kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado di bawah ini. Adapun penjelasan secara lengkap diuraikan lebih jauh pada Bab III.

Pada sasaran program I **“MENINGKATNYA LAYANAN MONITORING, PENGUKURAN, INSPEKSI, PENERTIBAN SERTA PELAYANAN PUBLIK SPEKTRUM FREKUENSI RADIO DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI”** terdapat 15 (lima belas) Indikator Kinerja, berikut ringkasan pencapaian masing-masing indikator.

Persentase (%) pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja capaian 86.57% (target 50%, realisasi 173.14%) Sepanjang tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melaksanakan pengukuran parameter teknis frekuensi radio di wilayah Sulawesi Utara sejumlah 58 stasiun dari 67 stasiun yang sesuai ISR. Dengan demikian Indikator Kinerja Stasiun Radio Siaran (Radio dan TV) yang terukur sesuai ISR telah tercapai melebihi target yaitu **173.14%** dari 50% yang ditargetkan.

Persentase (%) Okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/Kota capaian 100% (target 80%, realisasi 125%) Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado merencanakan pelaksanaan monitoring spektrum frekuensi radio sebanyak 15 kali di 15 wilayah Kota/Kabupaten Propinsi Sulawesi Utara. Dengan demikian Indikator Kinerja Okupansi pengguna frekuensi radio di Kabupaten/Kota melebihi target yaitu **125%** dari 80% yang di targetkan.

Persentase (%) jumlah ISR yang termonitor capaian 100% (target 70%, realisasi 125%) Pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado merencanakan Capaian indikator kinerja dengan target 70% yang merupakan data ISR dari pita frekuensi FM hingga pita potensi *broadband* 5GHz sesuai Nota Dinas penugasan monitoring tahun 2021 . Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melaksanakan monitoring spektrum frekuensi radio di 15 Kabupaten/Kota dari 15 Kabupaten/Kota yang ada di Propinsi Sulawesi Utara. Sesuai dengan ketentuan yang berlaku dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2021.

Persentase (%) ISR hasil monitoring yang teridentifikasi capaian 100% (target 90%, realisasi 111%) Sepanjang tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado memiliki hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi di wilayah Sulawesi Utara sejumlah 442 ISR. Indikator Kinerja Stasiun Radio Siaran (Radio dan TV) yang terukur sesuai ISR telah tercapai melebihi target yaitu **111%** dari 90% yang ditargetkan dengan capaian 100%.

Persentase (%) berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT capaian 100% (target 85%, realisasi 117%), Tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado menargetkan 85% berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT bertujuan untuk memastikan kondisi perangkat SMFR dan alat pendukung monitoring/ukur tetap kondisi baik dan terawat dalam rangka mendukung kelancaran tugas-tugas observasi dan monitoring. Dengan demikian Capaian Indikator Kinerja Persentase berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan Alat Monitoring/Ukur UPT tercapai melebihi target yang ditentukan yaitu sebesar **117%** dari 85% yang ditargetkan dengan capaian 100%.

Persentase (%) penanganan gangguan SFR untuk keselamatan penerbangan dan maritim capaian 100% (target 97%, realisasi 103.09%), Pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado mendapat aduan/klaim dari masyarakat pengguna sebanyak 6 aduan, dari 6 aduan tersebut telah tertangani dengan hasil *clear* atau 100% dapat terselesaikan sehingga didapatkan persentase realisasi sebesar **103.09%**.



Persentase (%) Penertiban spektrum frekuensi radio capaian 88.75% (target 70%, realisasi 127.12%), penertiban merupakan tindakan yang diambil terhadap pelaku usaha dan atau pengguna yang melanggar peraturan di bidang sertifikasi alat dan perangkat telekomunikasi. Dengan demikian capaian kinerja persentase pelaksanaan monitoring dan penertiban perangkat telekomunikasi telah melebihi dari target yaitu **127.12%**.

Monitoring dan penanganan pelanggaran standart perangkat telekomunikasi capaian 4 kegiatan (target 3 kegiatan, realisasi 133.33%), pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado melaksanakan kegiatan sebanyak 4 kali. adapun perangkat telekomunikasi yang termonitor sebanyak 276, perangkat yang bersertifikat sebanyak 210 dan yang tidak bersertifikat sebanyak 66 perangkat. Dengan demikian capaian kinerja persentase pelaksanaan monitoring penanganan perangkat telekomunikasi telah melebihi target yaitu **133.33%**.

Penertiban Sertifikat Alat/Perangkat Telekomunikasi capaian 1 kali kegiatan (target kali 1 kegiatan, realisasi 100%), pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas Radio II Manado telah melaksanakan kegiatan penertiban sertifikat Alat/Perangkat Telekomunikasi dengan memberikan sosialisasi dan surat peringatan kepada penjual untuk tidak lagi melakukan penjualan dan pembelian perangkat telekomunikasi yang belum memiliki sertifikasi. Dengan demikian capaian kinerja persentase pelaksanaan penertiban sertifikat Alat/Perangkat Telekomunikasi yang terealisasi yaitu **100%**.

Presentase (%) Sosialisasi Pelayanan Publik capaian 85% (target 80%, realisasi 106.25%), Sepanjang Tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado melaksanakan sosialisasi pelayanan publik berupa Sosialisasi dan Bimbingan Teknis, *Talkshow*, dan *Webinar*. Dengan demikian capaian kinerja persentase Sosialisasi Pelayanan Publik yang terealisasi yaitu **106.25%**.

Presentase (%) Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio Berbasis Computer Assited Test (CAT) capaian 100% (target 100%, realisasi 100%), pada tahun 2021 fungsi pelayanan Balai Monitor Kelas II Manado adalah dengan melaksanakan Ujian Negara Amatir Radio (UNAR) bagi anggota dan calon anggota Organisasi Amatir Radio (ORARI) berbasis CAT. Sistem pelaksanaan UNAR dimulai dengan proses pendaftaran yang dilakukan secara online sampai dengan pencetakan kartu ujian untuk peserta yang dapat dilakukan setelah melakukan proses pembayaran secara *host-to-host* melalui bank yang dipilih. **Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio memiliki target realisasi sebesar 100%.**

Persentase (%) Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio capaian 100% (target 100%, realisasi 100%), Untuk mendukung peningkatan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) dari sektor telekomunikasi khususnya Biaya Hak Penggunaan (BHP) Frekuensi Radio maka Balai Monitor Kelas II Manado telah melaksanakan pendistribusian Surat Perintah Pembayaran (SPP), Izin Stasiun Radio (ISR) serta Surat Teguran (ST) kepada seluruh klien yang ada di Provinsi Sulawesi Utara. Indikator Kinerja Persentase (%) Terdistribusinya SPP, ST dan ISR oleh UPT memiliki target realisasi sebanyak 12 Laporan. Realisasi Terdistribusinya SPP, ST dan ISR oleh UPT Manado dari Bulan Januari sd Desember 2021 terdiri atas 145 SPP. Berdasarkan data tersebut diketahui bahwa capaian Realisasi hingga akhir Desember 2020 sebanyak 12 Laporan sehingga presentase Capaian Indikator Kinerja ini adalah 100%.

Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan capaian 100% (target 90%, realisasi 100%), Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado merencanakan kegiatan Inspeksi data hasil validasi sebanyak 3 kali kegiatan di wilayah Sulawesi Utara. Sampai dengan akhir Desember 2021 telah melaksanakan inspeksi data hasil validasi sebanyak 12 dengan data yang diperoleh yaitu 126 sesuai ISR dan 12 tidak sesuai ISR dalam proses ISR. Dengan demikian capaian kinerja pada indikator kinerja persentase (%) kesesuaian data hasil inspeksi dengan data ISR telah melebihi dari target 90% yaitu 100%.

Pelaksanaan Inspeksi stasiun radio dalam rangka Validasi data ISR capaian 95.65% (target 90%, realisasi 106.28%), Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebagai salah satu UPT Ditjen SDPPI mempunyai tugas pokok dalam pengawasan dan pengendalian penggunaan spektrum frekuensi radio di wilayah Provinsi Sulawesi Utara. Inspeksi data frekuensi radio di wilayah Sulawesi Utara sejumlah 11 kali kegiatan dengan hasil 919 radio link terdiri dari 476 radio link sesuai ISR, 137 radio link Belum Ber-ISR, Tidak Sesuai ISR 109 radio link dan Stasiun Radio Off-Air 197, serta yang sudah ditindaklanjuti sebesar 403 dan belum ditindaklanjuti sebesar 40 radio link. Dengan demikian capaian kinerja pada indikator kinerja melebihi target yaitu 106.28% dari 90% yang ditargetkan dengan capaian 95.65%.

Pada Sasaran Program II **“TERWUJUDNYA TATA KELOLA UPT MONSPEKFREKRAD YANG BERSIH, EFESIEN DAN EFEKTIF”** terdapat 1 (satu) indikator kinerja, berikut ringkasan capaian masing-masing indikator.

Persentase (%) Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran [IKPA] terlaksana dengan baik [98.57%]. IKPA yang saat ini telah terintegrasi pada aplikasi OMSPAN dan digunakan oleh satker K/L yang mampu mendorong peningkatan kinerja dari sisi teknis administratif pelaksanaan anggaran. Pada tahun 2020 telah dirumuskan perubahan kebijakan dan Implementasi IKPA tahun 2020 sebagai berikut yaitu penambahan indikator kinerja menjadi 13 indikator dengan adanya penambahan indikator Konfirmasi Capaian Output, Redefinisi dan pengaturan 4 indikator yaitu revisi DIPA, Deviasi Halaman III DIPA Penyerapan Anggaran dan Pengelolaan UP dan TUP. Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) Balmon Kelas II Manado memiliki target sebesar 86%. Berdasarkan hasil Nilai Indikator diketahui bahwa Kinerja Pelaksanaan Anggaran Tahun 2021 presentase capaian Indikator Kinerja ini melebihi target yaitu **106.28%** dari 90% yang ditargetkan dengan capaian 95.65%.

Persentase (%) layanan administrasi yang dilaksanakan sesuai dengan perencanaan

Dalam mendukung kelancaran pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado juga melaksanakan layanan administrasi dengan rincian sebagai berikut:

a. Perencanaan

Pada tahun 2021 jumlah anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebesar Rp. 12.009.998.000,- yang bersumber dari Rupiah Murni dan PNPB. Adapun rincian program kerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado adalah sebagai berikut:

NO	KODE OUTPUT	URAIAN	VOLUME	PAGU
1		Layanan Monitoring, pengukuran, validasi dan penertiban pemanfaatan sumberdaya pos dan informatika Balmon Kelas II Manado terdiri dari:	42 Layanan	799.848.000.00,-
	1	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika dalam Kota Sulut	2 Layanan	8.862.000.00,-
	2	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut Transportasi Darat	11 Layanan	230.241.000.00,-
	3	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut Transportasi Udara Kepulauan	2 Layanan	24.084.000.00,-
	4	Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut Transportasi Laut Kepulauan	1 Layanan	12.402.000.00,-
	5	Penertiban Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika dalam Kota	1 Layanan	9.756.000.00,-
	6	Penertiban Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut	2 Layanan	78.912.000.00,-
	7	Inspeksi Dalam Rangka Validasi Data Izin Stasiun Radio Dalam Kota Sulut	3 Layanan	13.293.000.00,-
	8	Inspeksi Dalam Rangka Validasi Data Izin Stasiun Radio Luar Kota Sulut	6 Layanan	125.586.000.00,-
	9	Inspeksi Dalam Rangka Validasi Data Izin Stasiun Radio Luar Kota Sulut Transportasi Udara Kepulauan	2 Layanan	29.604.000.00,-

	10	Pengukuran Frekuensi Radio Dalam Kota Sulut	1 Layanan	4.356.000.00,-
	11	Pengukuran Frekuensi Radio Luar Kota Sulut Transportasi Darat	6 Layanan	125.586.000.00,-
	12	Pengukuran Frekuensi Radio Luar Kota Sulut Transportasi Udara Kepulauan	1 Layanan	12.552.000.00,-
	13	Tindak Lanjut Hasil Penertiban	2 Layanan	58.572.000.00,-
	14	Ujian Amatir Radio	2 Layanan	66.042.000.00,-
2	053	Layanan Penyelesaian Penanganan Gangguan Balmon Kelas II Manado	6 Layanan	67.625.000.00,-
3		Dukungan Layanan Monitoring, Pengukuran, Validasi dan Penertiban Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio, serta Penanganan Gangguan Frekuensi Radio di UPT Ditjen SDPPI, terdiri dari :	1 Layanan	3.075.449.000.00,-
	078	1 Standar Biaya Masukan Lainnya (SBML)	0	786.000.000.00,-
		2 Dukungan Operasional Tugas Pokok dan Fungsi	0	1.132.656.000.00,-
		3 Peningkatan Sarana dan Prasarana Perkantoran	0	583.705.000.00,-
		4 Peningkatan Sarana dan Prasarana Pengawasan	0	573.088.000.00,-
4		Layanan Perkantoran terdiri dari:	1 Layanan	6.892.175.000.00,-
	103	1 Gaji dan Tunjangan UPT	1 Layanan	3.335.596.000.00,-
		2 Operasional dan Pemeliharaan Kantor	0	3.556.579.000.00,-
5		Layanan Internal Overhead UPT	1 Layanan	1.174.901.000.00,-
	102	1 Pengadaan Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	1 Layanan	775.305.000.00,-
		2 Pengadaan Peralatan Fasilitas Perkantoran	0	215.846.000.00,-
		3 Pembangunan/Renovasi Gedung dan Bangunan	0	183.750.000.00,-

Pelaksanaan Pagu Anggaran tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado berjumlah sebesar Rp. **12.009.998.000,-** yang terdiri dari 2 sumber anggaran yaitu : Rupiah Murni Rp. 4.597.823.000,- dan PNPB Rp. 6.195.356.000,- Dalam pelaksanaan anggaran, DIPA tahun 2021 mengalami revisi sebanyak 6 (enam).

b. Ketatausahaan dan Rumah Tangga

Ketatausahaan

Kegiatan ketatausahaan meliputi administrasi pengagendaaan surat masuk dan surat keluar yang berasal dari lingkungan Kementerian Kominfo, Ditjen SDPPI dan jajaran Pemerintah Propinsi Sulawesi Utara, Jajaran Pemerintah Kabupaten/Kota di Wilayah Propinsi Sulawesi Utara serta para Penyelenggara/pengguna Spektrum Frekuensi Radio.

- ✚ Surat Masuk selama periode bulan januari sampai dengan 31 Desember 2021 adalah sebanyak 357 surat.
- ✚ Surat Keluar yang diterbitkan oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado selama periode bulan Januari sampai dengan Desember 2021 sebanyak 793 surat.
- ✚ Surat Perintah Tugas pada tahun anggaran 2021 sebanyak 324 surat.



Kerumahtanggaan

- ✚ Pemeliharaan dan perawatan gedung kantor, perlengkapan kantor, pemeliharaan perangkat pendukung monitoring serta peralatan rumah tangga kantor.
- ✚ Pengadaan Barang dan Jasa, Dalam rangka menunjang kegiatan operasional maupun administrasi Tahun Anggaran 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melakukan kegiatan pengadaan barang dan jasa sebanyak 30 Kontrak.

c. Kepegawaian

Pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi radio Kelas II Manado memiliki sumber daya manusia sejumlah 25 orang Pegawai Negeri Sipil (PNS) serta 24 Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (PPNPN).

Pegawai negeri sipil terdiri dari golongan IV sejumlah 2 orang, golongan III sejumlah 20 pegawai dan golongan II sejumlah 3 orang. Pada tahun 2021 terdapat 4 orang pegawai kenaikan pangkat reguler dan 15 orang pegawai yang mendapatkan kenaikan gaji berkala, sedangkan dari segi pendidikan formal pendidikan S2 sejumlah 1 orang pegawai, S1 sejumlah 17 orang pegawai, D3 sejumlah 4 orang pegawai dan SMA sejumlah 3 orang pegawai.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Salam Sejahtera Bagi Kita Semua.

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala rahmat dan karuniaNYA penyusunan Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado Tahun 2021, merupakan laporan pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah kepada instansi yang lebih tinggi dan kepada masyarakat. Dokumen ini juga merupakan dokumen penting dalam siklus perencanaan sebagai umpan balik atau *auto correction* untuk masukan tahun berikutnya, sehingga dapat

membantu penyusunan rencana strategis dan rencana kinerja serta pelaksanaan pengukuran kinerja. Dokumen ini merupakan data terpadu antara kinerja anggaran yang mendukungnya serta sasaran dan keluaran yang dicapai, sehingga dapat menjadi instrumen untuk menilai efektivitas, efisiensi dan produktivitas instansi kami. LKIP ini telah di susun dengan cermat, tepat dan terukur dengan melibatkan Seksi Pemantauan dan Penertiban, Seksi Sarana dan Pelayanan serta Sub Bagian Tata Usaha dan Rumah Tangga di lingkungan Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado. Penyusunan perencanaan dan pelaksanaan kegiatan penyelenggaraan negara harus dapat di pertanggung jawabkan kepada masyarakat sebagai penunjang kedaulatan tertinggi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Melalui LKIP ini, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado tahun 2021 melaporkan kinerjanya yang diukur dari pencapaian kinerja misi, sasaran, program, dan kegiatan yang dilakukan pada tahun 2021, sesuai yang tertuang dalam Rencana Strategis Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika 2021-2026 dan Rencana Kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado Tahun 2021.

Laporan ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai seberapa jauh keberhasilan dan capaian kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado dalam melaksanakan tugas dan fungsinya pada tahun 2021. Semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Manado, Januari 2021

**Kepala Balai Monitor Spektrum
Frekuensi Radio Kelas II Manado**



Heriyanto



DAFTAR ISI

RINGKASAN EKSEKUTIF	i
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi	2
C. Potensi dan Permasalahan Strategis	3
D. Sistematika Pelaporan	4
 BAB II PERJANJIAN KINERJA	
A. Rencana Strategis Tahun 2021-2026	6
B. Rencana Program	6
C. Perjanjian Kinerja Tahun 2021	6
 BAB III LAPORAN KINERJA	
A. Capaian Kerja Organisasi	8
B. Penatausahaan Anggaran dan Kerumahtanggaan	42
C. Kinerja Lainnya	52
 BAB IV PENUTUP	 58



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Spektrum Frekuensi Radio merupakan sumber daya alam yang terbatas, karena terbatas maka harus dimanfaatkan untuk kepentingan negara sebagai mana diamanatkan dalam UUD 45 pasal 33 ayat 2 yaitu Sumber daya alam terdiri dari tanah, air, udara dan semua yang terkandung di dalamnya harus dijaga dan dilindungi oleh negara dan dipergunakan untuk sebesar-besarnya kemakmuran

Dengan seiring perkembangan teknologi informatika spektrum frekuensi radio makin banyak dipergunakan untuk keperluan sehari hari, agar pemanfaatan frekuensi radio tertib, teratur dan efisien (tidak boros) dan untuk mencegah timbulnya gangguan, karena propagansi gelombang radio merambat tanpa mengenal batas wilayah/negara, maka pemanfaatan frekuensi radio perlu diatur. Dalam hal pengawasan dan pengendalian penggunaan frekuensi radio, pemerintah mendelegasikan kepada Direktorat Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika sebagai lembaga negara yang melaksanakan pengawasan dan pengendalian penggunaan frekuensi radio sebagaimana diamanatkan dalam Undang-undang Nomor 36 tahun 1999 tentang Telekomunikasi.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado selaku Unit Pelaksana Teknis (UPT) Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (Ditjen SDPPI) di daerah mengemban tugas dan fungsi sebagai pelaksana pengawasan dan pengendalian frekuensi di wilayah Sulawesi Utara

Tujuan penyusunan Laporan Kinerja Instansi Pemerintah Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado adalah untuk mengukur kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado dalam melaksanakan tugas dan fungsinya dalam rangka mencapai sasaran yang telah ditetapkan sebelumnya dikaitkan dengan visi dan misi yang diemban, serta untuk mengetahui dampak positif maupun negatif atas kebijakan yang diambil.

Melalui laporan akuntabilitas dapat diambil langkah-langkah korektif terhadap berbagai kebijakan yang telah dikeluarkan dan juga untuk memadukan kegiatan-kegiatan utama dalam mencapai sasaran dan tujuan, serta dapat digunakan sebagai bahan untuk menyusun rencana program dan kegiatan di masa yang akan datang.



B. Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi

Tugas, fungsi, dan struktur organisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado 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.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado mempunyai tugas melaksanakan pengawasan dan pengendalian bidang penggunaan frekuensi radio. Dalam melaksanakan tugas tersebut, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado 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 standard 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 amatir radio; dan
- i. Pelaksanaan urusan keuangan, kepegawaian, ketatatusahaan, kerumahtanggaan, dan hubungan masyarakat Unit Pelaksana Teknis bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio.

Struktur organisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terdiri dari:

1. Subbagian Tata Usaha dan Rumah Tangga

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

2. Seksi Pemantauan dan Penertiban

Seksi Pemantauan dan Penertiban mempunyai tugas melakukan pengamatan, deteksi 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.



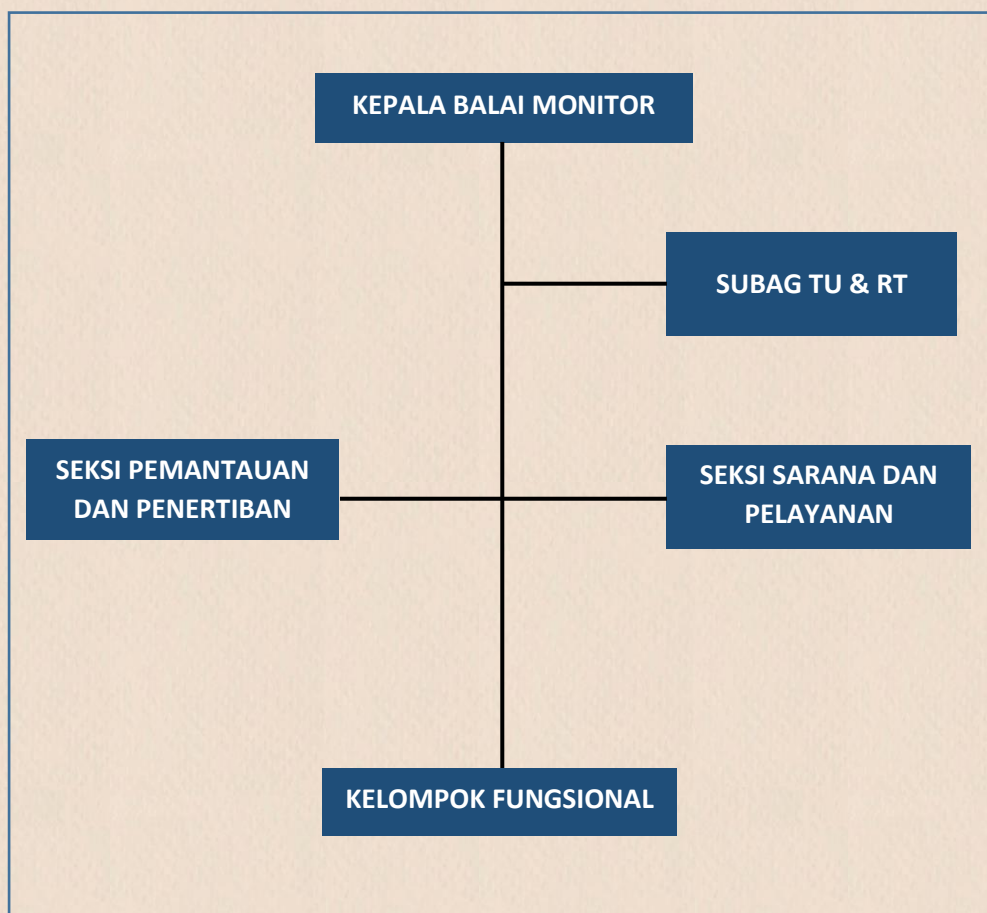
3. Seksi Sarana dan Pelayanan

Seksi 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 amatir radio.

4. Kelompok Jabatan Fungsional

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

Gambar Struktur Organisasi Balai Monitor SFR Kelas II Manado



C. Potensi dan Permasalahan Strategis

Secara geografis wilayah Sulawesi Utara berada di ujung Pulau Sulawesi bagian Utara yang berbatasan langsung dengan Negara Filipina dan Samudera Pasifik. Propinsi Sulawesi Utara terdiri dari 10 Kabupaten dan 4 Kotamadya dengan Luas wilayah 1,385,164 km², dan penduduk wilayah

Sulawesi Utara berjumlah 2.506.981 jiwa. Wilayah SULUT memiliki pesona dan sumber daya alam yang sangat potensial khususnya wilayah lautnya serta memiliki garis pantai yang panjang yang menjadikan sektor perikanan menjadi unggulan dimana banyak industri perikanan yang ada dan tumbuh di wilayah Sulawesi Utara. Manado sebagai ibukota propinsi Sulawesi Utara merupakan kota metropolitan di wilayah timur Indonesia yang mengalami pertumbuhan yang sangat pesat diberbagai bidang, termasuk tentunya pada sektor telekomunikasi.

Berdasarkan Peraturan Menteri Kominfo Nomor 15 Tahun 2017 Tentang Organisasi dan Tata Kerja UPT Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio, tugas fungsi Balmon Kelas II Manado disamping melaksanakan pengawasan dan pengendalian terhadap frekuensi radio juga melakukan pengawasan dan pengendalian terhadap perangkat telekomunikasi, sehubungan dengan hal tersebut Balmon Kelas II Manado dalam melaksanakan pengawasan dan pengendalian frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi di lapangan dihadapkan dengan beberapa permasalahan yaitu :

1. Sebagai Balai Monitor yang lokasinya strategis dan berbatasan langsung dengan Negara Philipina dan wilayahnya terdiri dari beberapa kabupaten terluar di Indonesia, Perangkat utama monitoring/ukur maupun perangkat pendukung SMFR yang ada pada Balmon Kelas II Manado saat ini kurang memadai karena belum memiliki stasiun transportable untuk memonitor daerah terluar terutama wilayah Kepulauan.
2. Sumber Daya Manusia ASN yang terdapat pada Balmon Kelas II Manado yang memiliki kompetensi Teknis cukup terbatas sehingga dipandang perlu peningkatan kemampuan SDM bidang teknis maupun administrasi.
3. Regulasi penggunaan spektrum yang belum komprehensif yang belum menampung perkembangan teknologi maupun bisnis telekomunikasi di Indonesia, sehingga implementasi regulasi spektrum yang belum optimal. Hal ini dibutuhkan sosialisai yang intensif yang tepat sasaran dan tepat guna banyaknya penggunaan spectrum frekuensi radio yang tidak sesuai dengan ketentuan teknis atau belum memiliki Izin Stasiun Radio (ISR).

D. Sistematika Pelaporan

Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado berpedoman kepada Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 Tahun 2014, Tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Review atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah.

Ruang lingkup Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado meliputi :

1. Pendahuluan yang berisi penjelasan umum organisasi dengan penekanan kepada aspek strategis organisasi serta permasalahan utama (*strategic issued*) yang sedang dihadapi organisasi;
2. Perencanaan kinerja berisi ringkasan/ikhtisar perjanjian kinerja tahun yang bersangkutan;
3. Akuntabilitas kinerja yang berisikan capaian kinerja organisasi dan realisasi anggaran;
4. Penutup berisikan simpulan umum atas capaian kinerja organisasi serta langkah di masa mendatang yang akan dilakukan organisasi untuk meningkatkan kinerjanya.

BAB II

PERJANJIAN KERJA

A. Rencana Strategis Tahun 2021-2026

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebagai Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitoring Frekuensi Radio Ditjen SDPPI mendukung sepenuhnya rencana strategis tahun 2021 - 2025 yang disusun oleh Direktorat Jenderal SDPPI, agar mampu memenuhi kebutuhan pencapaian-pencapaian pembangunan nasional yang telah dicanangkan, serta berdasarkan situasi, mandat perundangan dan arah kebijakan pembangunan nasional dibidang konektivitas.

B. Rencana Program

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebagai Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitoring Frekuensi Radio Ditjen SDPPI mendukung sepenuhnya program Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika pada periode 2021– 2025 yang telah disusun adalah, sasaran Program yang akan dicapai.

C. Perjanjian Kinerja Tahun 2021

Sebagai bagian dari Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika, maka Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado memiliki peran dalam mencapai beberapa target indikator kinerja. Sasaran strategis, indikator kinerja dan target kinerja Ditjen SDPPI tahun 2021 dapat disajikan pada tabel berikut:

NO [0]	SASARAN PROGRAM [1]	INDIKATOR KINERJA [2]	TARGET [3]
1	MENINGKATNYA LAYANAN MONITORING, PENGUKURAN, INSPEKSI DAN PENERTIBAN SERTA PELAYANAN PUBLIK SPEKTRUM FREKUENSI RADIO DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI	1 Persentase (%) Pengukuran Stasiun Radio Dan Televisi Siaran Di Wilayah Kerja	50.00
		2 Persentase (%) Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio Di Kabupaten/Kota	80.00
		3 Persentase (%) Jumlah ISR Yang Termonitor	70.00
		4 Persentase (%) ISR Hasil Monitoring Yang Teridentifikasi	90.00
		5 Persentase (%) Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR Dan Alat Monitoring/Ukur Di UPT	85.00



6	Persentase (%) Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio		97.00
	7 Persentase (%) Penertiban Spektrum Frekuensi Radio		70.00
	8 Monitoring Perangkat Telekomunikasi		3.00 1 Kegiatan
	9 Penertiban Sertifikat Alat/Perangkat Komunikasi		1.00 1 Kegiatan
	10 Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik		80.00
	11 Persentase (%) Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio Berbasis CAT		100.00
	12 Persentase (%) Pelaksanaan Pencegahan Dan Penanganan Piutang HP Frekuensi Radio		100.00
	13 Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi Dan Atau SRC/LRC Dan Jumlah ISR Maritim Nelayan		90.00
	14 Persentase (%) Pelaksanaan Inspeksi Stasiun Radio Terkait Validasi Data ISR		90.00
2	TERWUJUDNYA TATA KELOLA UPT MONSPEK FREDRAD YANG BERSIH, EFISIEN DAN EFEKTIF		
	1	Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI	86.00

Jumlah anggaran yang tersedia untuk mendukung kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado pada tahun 2021 adalah sebesar **Rp. 11.554.214.000,-** sebelum revisi dan setelah revisi menjadi **Rp. 12.009.998.000,-** yang sebagian besar bersumber dari Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP).

BAB III

LAPORAN KINERJA

Sebagai perwujudan kinerja, LKIP 2021 memiliki fokus utama mendukung pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) dari sasaran program yang ingin di capai oleh Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika.

A. Capaian Kerja Organisasi

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

NO	SASARAN KEGIATAN	KODE	INDIKATOR KINERJA	TARGET	REALISASI	PRESENTASE
1	MENINGKATNYA LAYANAN MONITORING, PENGUKURAN, INSPEKSI, PENERTIBAN SERTA PELAYANAN PUBLIK SPEKTRUM FREKUENSI RADIO DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI	IKS.1.1	1. Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja	50 %	86.57 %	173.14 %
		IKS.1.10	2. Persentase pelaksanaan sosialisasi pelayanan public	80 %	85%	106,25%
		IKS.1.11	3. Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio berbasis CAT	100 %	100%	100%
		IKS.1.12	4. Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio	100 %	100%	100%
		IKS.1.13	5. Persentase pelaksanaan sosialisasi dan atau SRC/LRC dan jumlah ISR Maritim Nelayan	90 %	100%	100%
		IKS.1.14	6. Persentase Pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR	90 %	95.65%	106.28%
		IKS.1.2	7. Persentase Okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/kota	80 %	100%	125%
		IKS.1.3	8. Persentase jumlah ISR yang termonitor	70 %	100%	125%
		IKS.1.4	9. Persentase ISR hasil monitoring yang teridentifikasi	90 %	100%	111%
		IKS.1.5	10. Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT	85 %	100%	117%



	IKS.1.6	11. Persentase (%) Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	97 %	100%	103.09%
	IKS.1.7	12. Persentase penertiban spektrum frekuensi radio	70 %	88.75%	127.12%
	IKS.1.8	13. Monitoring Perangkat Telekomunikasi	3 Kegiatan	4 Kegiatan	133.33%
	IKS.1.9	14. Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi	1 Kali Kegiatan	1 Kali Kegiatan	100%
2	TERWUJUDNYA TATA KELOLA UPT MONSPEK FREDRA D YANG BERSIH, EFISIEN DAN EFEKTIF				
	IKS.2.1	1. Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI	86 %	98.57%	114.7%

SASARAN KEGIATAN 1. MENINGKATNYA LAYANAN MONITORING, PENGUKURAN, INSPEKSI, PENERTIBAN SERTA PELAYANAN PUBLIK SPEKTRUM FREKUENSI RADIO DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI

1. IKS-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 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas II Manado. Adapun capaian Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini pada tahun 2021 dapat dilihat pada tabel berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET 2021	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja	50%	86.57%	173.14%

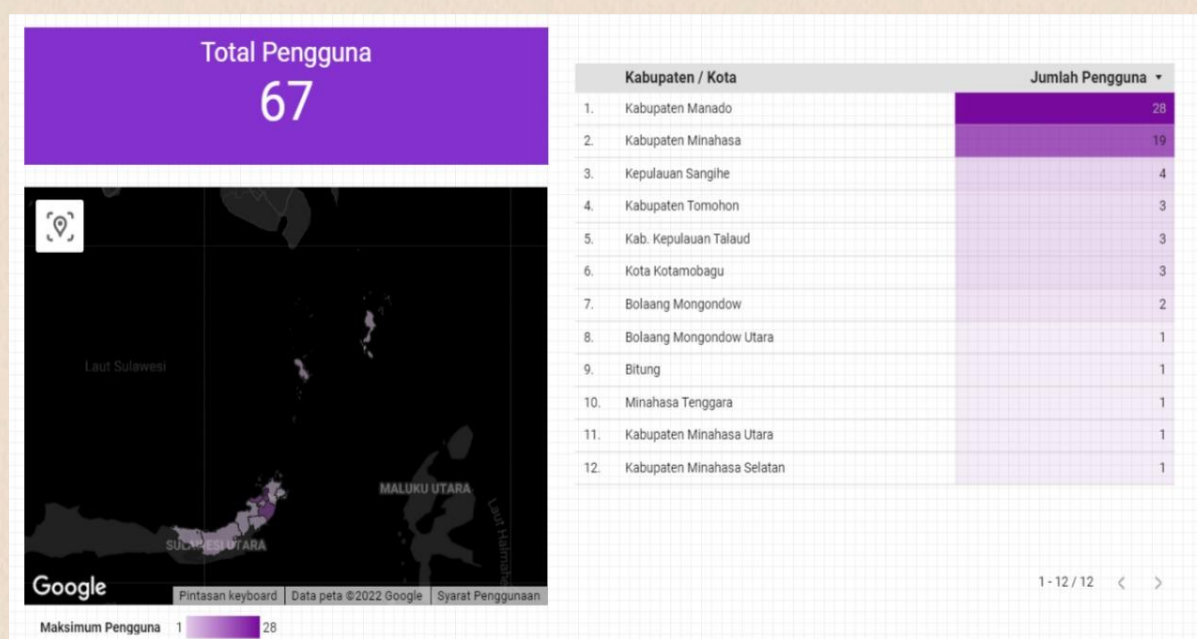
Dalam rangka menciptakan penggunaan spektrum frekuensi radio yang teratur dan tertib, khususnya penyelenggara telekomunikasi khusus keperluan penyiaran di provinsi Sulawesi Utara, maka perlu dilakukan pengukuran parameter teknis Radio Siaran dan Televisi Siaran serta pengukuran wilayah layanan untuk menjamin perangkat pemancar yang digunakan sesuai dengan peraturan yang

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

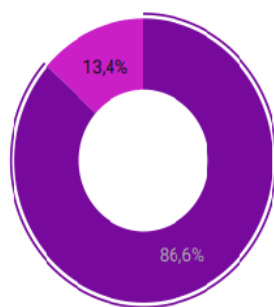
Melalui kegiatan ini diharapkan akan tercipta penggunaan spektrum frekuensi radio yang efektif, efisien dan tidak saling mengganggu sesuai peruntukannya. Maksud dan Tujuan dari pengukuran parameter teknis stasiun Radio Siaran dan TV Siaran adalah:

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

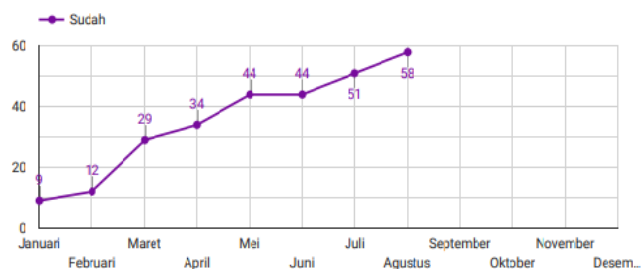
Berikut adalah potensi pengguna frekuensi Radio Siaran dan TV Siaran berdasarkan ISR yang ada di wilayah Sulawesi Utara selama tahun 2021:



Dari 67 pengguna radio siaran dan TV Siaran, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melaksanakan pengukuran parameter teknis dan pengukuran kualitas wilayah layanan sebanyak 58 stasiun radio siaran dan TV siaran sebagai berikut:



● Sudah
● Belum



Status Pengukuran / Sub Servis / Jumlah						
Kabupaten / Kota	Sudah					Belum
	TV	FM	DVB-T	FM	DVB-T	AM
Kabupaten Manado	7	19	1	-	-	1
Kabupaten Minahasa	14	5	-	-	-	-
Kepulauan Sangihe	-	3	1	-	-	-
Kabupaten Tomohon	-	3	-	-	-	-
Kab. Kepulauan Talaud	-	-	-	2	1	-
Kota Kotamobagu	-	3	-	-	-	-
Bolaang Mongondow	-	-	-	2	-	-
Kabupaten Minahasa Selatan	-	-	-	1	-	-
Kabupaten Minahasa Utara	-	1	-	-	-	-
Minahasa Tenggara	-	-	-	1	-	-
Bitung	-	1	-	-	-	-
Bolaang Mongondow Utara	-	-	-	-	1	-
Total keseluruhan	21	35	2	6	2	1

Adapun hasil dari 58 stasiun radio siaran dan TV siaran yang telah dilakukan pengukuran dapat dijelaskan berdasarkan tabel berikut:

NO	ROW LABELS	OFF-AIR	SESUAI	TIDAK SESUAI	TOTAL
1	BANAWA MEDIA KREASINDO, PT.	1			1
2	CAHAYA CIPTA CINTA, PT.			1	1
3	CAKRAWALA ANDALAS TELEVISI MANADO DAN GORONTALO, PT		1		1
4	CELEBES TELEVISI INDONESIA, PT.			1	1
5	DIREKTORAT RADIO/ RRI		5	4	9
6	GTV ENAM, PT.		1		1
7	INDOSIAR MANADO TELEVISI, PT.			1	1
8	LATIVI MEDIKARYA MANADO DAN SAMARINDA, PT.			1	1



LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

9	LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK TELEVISI REPUBLIK INDONESIA	2	1	3
10	MANADO SEMESTA TELEVISI, PT		1	1
11	MANADO TELEVISI NUSANTARA, PT.		1	1
12	MEDIA TELEVISI MANADO, PT.	1		1
13	MENADO TELEVISI INDONESIA, PT.		1	1
14	MIMOSA SULUT TELEVISI, PT.	1		1
15	MITRA TELEVISI MANADO, PT.	1		1
16	PACIFIC TELEVISI ANUGERAH, PT.	1		1
17	PELITA MARANATHA VIKTORI, PT.	1		1
18	PERKUMPULAN KUBU OIKUMENE CIPTAAN BARU	1		1
19	PERKUMPULAN PENYIARAN KOMUNITAS SMKN 4 MANADO		1	1
20	PT. RADIO SWARA MONOMPIA		1	1
21	PT. RADIO TRISWARA KOSMOPOLITAN	1		1
22	RADIO AL-CHAIRAT, PT.		1	1
23	RADIO ANGKAT NAFIRI, PT.	1		1
24	RADIO BARUNA PUTRA GITA LESTARI, PT.	1		1
25	RADIO CHARISMA WAHYU SEJATI SOLUSI, PT	1		1
26	RADIO GOLDENHEART SULUT PERKASA, PT.		1	1
27	RADIO IRAMA SOL, PT.	1		1
28	RADIO KABAR BAIK, PT		1	1
29	RADIO MANGUNI SUARA ANUGERAH, PT.		1	1
30	RADIO MARS CIPTA INDAH, PT		1	1
31	RADIO MEMORA ANOA INDAH, PT.		1	1
32	RADIO MITRA KAWANUA, PT	1		1
33	RADIO PACIFIC ANUGERAH, PT.		1	1
34	RADIO SIARAN MODULASINADA TITIANINSPIRASI JAYA, PT.		1	1
35	RADIO SUARA INTI PRATAMA, PT	1		1
36	RADIO SWARA CITRA ESA ENANG, PT.	1		1
37	RADIO SWARA GITA CITRA SUMBER KASIH, PT		1	1
38	RADIO SWARA SAHABAT, PT.	1		1
39	RADIO TRENDI AIRMADIDI, PT		1	1
40	RADIO TRIVANA JAYA, PT.	1		1
41	RCTI TIGABELAS, PT.	1		1



42	SULUH MEGA VISI, PT.		1	1
43	SURYA CITRA KREASITAMA, PT.		1	1
44	SWARA MANADO RADIO TRENDI, PT		1	1
45	TELEVISI TRANSFORMASI INDONESIA, PT	1		1
46	TPI TUJUH, PT.	1		1
47	TRANS TV PONTIANAK MANADO, PT.		1	1
48	TRANS7 SURABAYA MANADO, PT.		1	1
Grand Total		3	26	29
				58

Untuk hasil pengukuran radio siaran dan TV Siaran yang tidak sesuai parameter teknis semuanya telah diberi surat peringatan untuk segera melakukan perbaikan pada perangkat sesuai ketentuan yang berlaku.



Pengukuran Stasiun Radio Dan Televisi Siaran

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang 2021, indikator “Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja” telah menyelesaikan 86.57% dari target 50%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target sebesar 173.14%.

2. IKS-1.2 Persentase (%) Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio Di Kabupaten/Kota

Persentase Okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/kota didapatkan berdasarkan jumlah kabupaten/kota termonitor dibanding dengan total Kabupten/kota di wilayah kerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas II Manado. Adapun capaian Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini pada tahun 2021 dapat di lihat pada tabel berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase Okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/kota	80%	100%	125%

Indikator ini menggambarkan kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado dalam melaksanakan salah satu kegiatan tupoksi yaitu kegiatan pemantuan frekuensi radio (observasi dan monitoring).

Pemantauan (Observasi) pendudukan pita frekuensi merupakan bagian dari kegiatan monitoring dimaksudkan untuk memantau kepadatan (okupansi) penggunaan spektrum frekuensi pada pita service tertentu di wilayah kabupaten/kota dengan menggunakan sarana perangkat monitoring melalui pengamatan sekurang-kurang 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 Rutin 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 pita *subservice*/pita frekuensi yang dimaksud adalah sebagai berikut:

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	2173.5 – 2190.5 kHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
4	Penerbangan HF	5450 – 11400 kHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
5	Maritime HF	26100 – 26175 kHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
6	Radio FM	87.5 – 108 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
7	Penerbangan VHF	108 – 137 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
8	Konsesi Maritm VHF	150 – 174 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
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 Selular 800	851 -880 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
15	Downlink Selular 900	925 – 960 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
16	Downlink Selular 1800	1805 – 1880 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
17	Downlink Selular 2100	2110 – 2170 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)
18	Selular, Broadband 2.3 GHz	2300 – 2400 MHz	Obsmon Identifikasi (Okupansi)

Selama tahun 2021, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado 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 Propinsi Sulawesi Utara yang meliputi 15 Kab/Kota. Adapun rata-rata hasil okupansi Per-service (%) dari seluruh Kab/Kota yang termonitor adalah sebagai berikut:

No	Subservice /Pita	Kota Manado	Kota Bitung	Kota Tomohon	Kabupaten Minahasa	Kabupaten Minahasa Utara	Kabupaten Minahasa Selatan	Kabupaten Minahasa Tenggara	Kabupaten Bolaang Mongondow	Kabupaten Bolaang Mongondow Utara	Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan	Kabupaten Bolaang Mongondow Timur	Kota Kotamobagu	Kabupaten Kepulauan Sangihe	Kabupaten Kepulauan Talaud	Kabupaten Kepulauan Sitaro
1	Maritim Marabahaya	6.4	-	0.3	0.0	0.0	72.3	0.0	0.4	0.3	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Radio AM	45.4	0.0	4.7	1.8	0.3	61.3	0.0	0.9	0.5	10.9	0.0	0.0	0.0	3.8	1.8
3	Marabahaya	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Penerbangan HF Amatir	7.1	0.0	2.8	3.9	0.2	43.4	0.0	3.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.0	1.4
5	Maritime HF			22.4	0.0		34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	0.0
6	Radio FM	36.2	51.0	18.2	8.5	23.3	42.9	12.9	1.6	0.4	1.7	2.1	2.7	19.2	3.5	1.1
7	Penerbangan VHF	3.6	68.6	0.1	1.8	0.5	2.0	0.3	0.0	0.0	13.5	2.5	0.0	2.8	0.5	1.7
8	Konsesi Maritim VHF	6.1	58.8	2.6	3.1	0.5	10.5	0.6	0.0	0.4	1.5	5.5	0.0	2.5	0.2	1.1
9	Televisi VHF	22.0	14.2	1.3	2.1	0.6	0.9	1.5	0.1	2.2	3.1	2.3	0.0	1.6	1.3	0.1

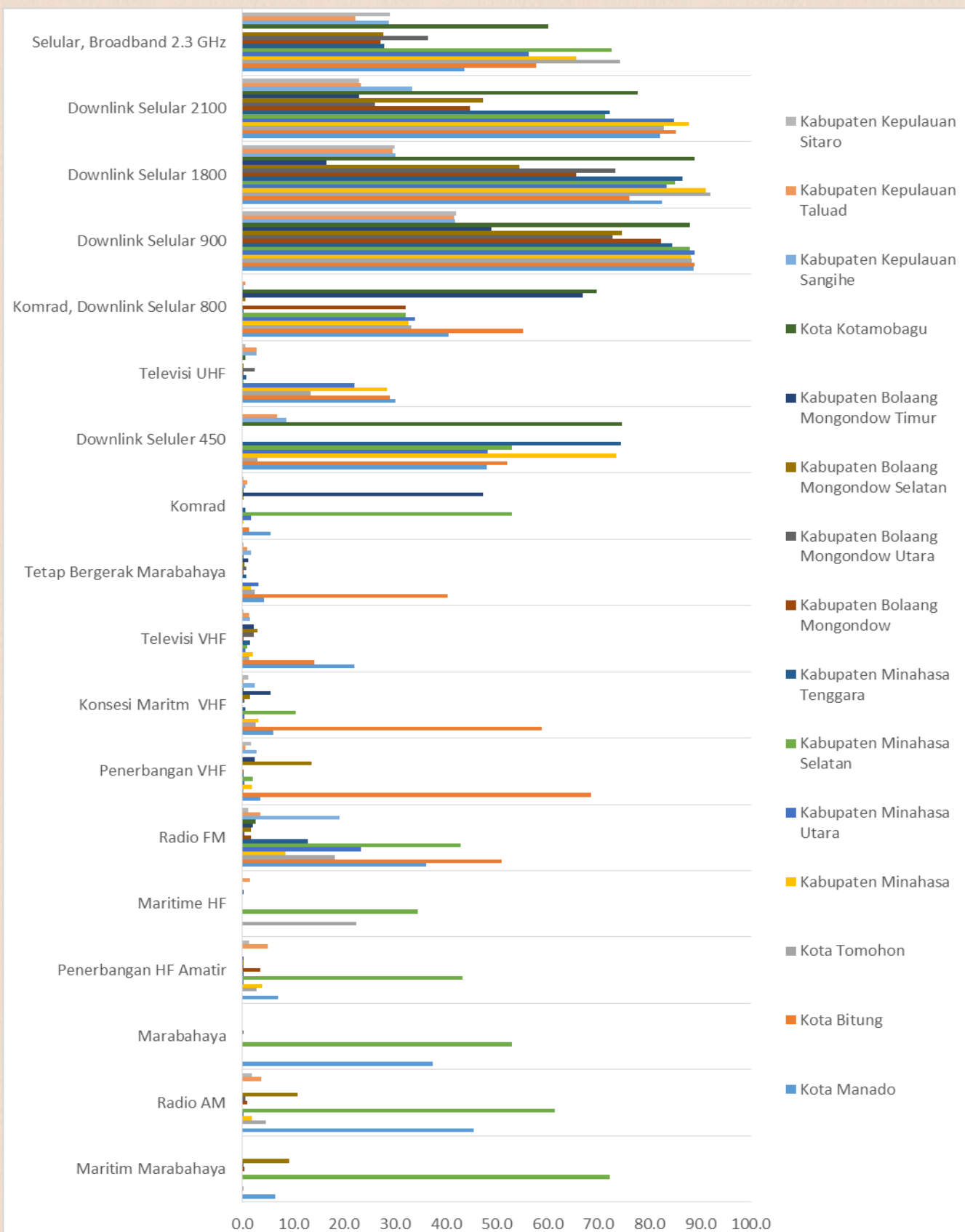


LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

10	Tetap															
	Bergerak	4.3	40.4	2.5	1.7	3.2	0.0	0.9	0.1	0.8	0.4	1.1	0.3	1.7	1.0	0.0
	Marabahaya															
11	Komrad	5.6	1.4	0.0	0.2	1.7	52.9	0.7	0.0	0.0	0.1	47.4	0.0	0.6	0.9	0.0
12	Downlink															
	Seluler 450	48.1	52.1	2.9	73.5	48.3	52.9	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	8.8	6.8	0.0
13	Televisi UHF	30.0	29.0	13.5	28.5	22.1	0.2	0.7	0.0	2.4	0.1	0.0	0.6	2.7	2.7	0.6
14	Komrad,															
	Downlink	40.5	55.1	33.1	32.6	34.0	32.2	0.3	32.2	0.0	0.5	67.0	69.7	0.2	0.7	0.0
	Selular															
15	Downlink															
	Selular 900	88.7	89.0	88.3	88.1	88.9	87.9	84.4	82.2	72.7	74.6	49.0	87.9	41.9	41.6	41.9
16	Downlink															
	Selular 1800	82.5	76.1	91.9	91.0	83.5	85.0	86.5	65.5	73.4	54.4	16.6	88.8	30.0	29.6	29.9
17	Downlink															
	Selular 2100	82.0	85.2	82.8	87.9	84.9	71.4	72.3	44.8	26.0	47.4	23.0	77.7	33.3	23.3	22.9
18	Selular,															
	Broadband	43.7	57.8	74.2	65.7	56.3	72.6	27.9	27.1	36.5	27.7	0.0	60.1	28.8	22.2	29.0
	2.3 GHz															

Tabel Rata-rata Okupansi per-Sub Service (%) Balai Monitor SFR Kelas II Manado Tahun 2021





Grafik Rata-rata Okupansi per-Sub Service (%) Balai Monitor SFR Kelas II Manado Tahun 2021

Berdasarkan penjelasan di atas, disimpulkan bahwa capaian untuk Indikator Kinerja “Persentase Okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/kota” yang secara akumulasi sampai dengan Desember 2021 telah tercapai 100% sedangkan target indikator kinerja yaitu 80% sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target sebesar 125%.

3. IKS-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 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel Persentase jumlah ISR yang termonitor

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase jumlah ISR yang termonitor	70%	100%	125%

Untuk Balai Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado menargetkan sebanyak 442 ISR dari pita frekuensi Radio FM hingga pita Selular, Broadband 2.3 GHz sesuai nodin penugasan monitoring tahun 2021 yang menjadi target monitor dan capaian target ISR yang berhasil dimonitor selama tahun 2021 sebanyak 442 ISR (100%) 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 Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika selama tahun 2021.

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

NO.	KAB/KOTA	TANGGAL MULAI	TANGGAL AKHIR	JUMLAH ISR
		KEGIATAN	KEGIATAN	TERMONITOR
1	Kab. Minahasa	18-Jan-21	22-Jan-21	80
2	Kota Manado	15-Feb-2021	19-Feb-2021	133
3	Kab. Minahasa Utara	22-Feb-21	26-Feb-21	36
4	Kota Bitung	22-Mar-21	26-Mar-21	42
5	Kota Kotamobagu	13-Apr-21	17-Apr-21	9
6	Kab. Bolaang Mongondow Timur	24-May	28-May	17
7	Kab. Minahasa Tenggara	15-Jun-21	19-Jun-21	3
8	Kab. Bolaang Mongondow Selatan	21-Jun-21	25-Jul-21	1
9	Kab. Kepulauan Sangihe	12-Jul-21	14-Jul-21	19
10	Kab. Bolaang Mongondow	27-Jul-21	31-Jul-21	52
11	Kab. Siau Tagulandang Biaro	11-Aug	14-Aug	2
12	Kab. Kepulauan Talaud	15-Sep-21	18-Sep-21	9
13	Kab. Bolaang Mongondow Utara	11-Oct	15-Oct	14
14	Kab. Minahasa Selatan	2-Nov	6-Nov	20
15	Kota Tomohon	6-Dec	10-Dec	5
Jumlah				442
Total Target ISR				442
Persentase Target ISR Termonitor				100%

4. IKS-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 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

Tabel Persentase hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi	90%	100%	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 diluar target. Setiap UPT harus melakukan identifikasi mengenai identitas dan legalitas frekuensi tersebut. Untuk tahun 2021, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio kelas II Manado telah memonitor sebanyak 442 frekuensi dan teridentifikasi sebanyak 442 frekuensi. Sehingga capaian untuk identifikasi hasil monitor sebesar 100%.

Seluruh hasil monitor ISR yang dicapai melalui kegiatan pemantauan untuk Sub-Indikator ini selanjutnya dilaporkan secara online (report online) melalui <http://fmc.ditfrek.postel.go.id> pada bagian observasi dan khusus untuk hasil monitoring okupansi 18 pita/subservice dilaporkan secara online melalui SMSN (<https://smsn.postel.go.id/>).

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

Target Indikator Kinerja Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR dan Alat Monitoring/Ukur di UPT adalah sebesar 85%. Adapun realisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT	85%	100%	117%

Untuk mendukung kelancaran tugas-tugas monitoring dan pengukuran Spektrum Frekuensi Radio maka perlu untuk memastikan kondisi perangkat SMFR dan alat pendukung kegiatan monitoring/pengukuran agar tetap dalam kondisi baik dan terawat.

Nilai *Service Level Agreement* (SLA) Perangkat Utama dan Perangkat Pendukung periode Januari sampai Desember 2021 adalah sebesar 100% dengan rincian sebagai berikut:

Tabel Capaian Service Level Agreement (SLA)

No.	Bulan	SLA Perangkat Utama [%]	SLA Perangkat Pendukung [%]
1	Januari	100	100
2	Februari	100	100



3	Maret	100	100
4	April	100	100
5	Mei	100	100
6	Juni	100	100
7	Juli	100	100
8	Agustus	100	100
9	September	100	100
10	Oktober	100	100
11	November	100	100
12	Desember	100	100
Service Level Agreement [SLA]		100	100

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melaksanakan *preventive maintenance* secara rutin terhadap perangkat SMFR dan alat monitoring/ukur setiap tahunnya. Pada tahun 2021 telah dilakukan kalibrasi perangkat terhadap alat monitoring/ukur yakni *Portable Monitoring Receiver* Rohde & Schwarz PR100 dan *Spectrum Analyzer* Agilent N9340B.

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa capaian untuk indikator “Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR dan Alat Monitoring/Ukur di UPT” telah terjadwal dan dilaksanakan sesuai jadwal sehingga dapat disimpulkan capaian indikator ini sebesar **100%**.

6. IKS-1.6 Persentase (%) Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio untuk keselamatan penerbangan dan maritime

Fokus penanganan gangguan untuk tahun 2021 adalah gangguan spektrum frekuensi radio untuk keselamatan penerbangan dan maritim, dimana terdapat 2 gangguan spektrum frekuensi radio untuk keselamatan penerbangan dan maritim yang telah berhasil tertangani dengan baik sampai tuntas. Sedangkan dinas lainnya terdapat 4 aduan yang telah berhasil tertangani dengan baik dan tuntas. Adapun capaian indikator kinerja yang dimaksud dapat dilihat pada tabel di bawah ini kemudian diikuti dengan penjelasan capaian setiap komponennya.

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase (%) Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	97%	100%	103,09%

Dari capaian indikator kinerja di atas dapat kami rincikan hasil kegiatan sebagai berikut:

Tabel Pelaksanaan Penanganan Gangguan Frekuensi Radio (6 kegiatan):

NO	BULAN	KEGIATAN	HASIL	Status
1	Januari	Penanganan Gangguan Interferensi Frekuensi Radio Airnav Indonesia Cabang Manado 119 MHz	Tim melakukan monitoring dan pelacakan sinyal pengganggu di Gunung Makawembeng dan ditemukanali sinyal pengganggu berasal dari transceiver repeater milik organisasi masyarakat yang memancar tanpa ISR dan menggunakan perangkat rakitan.	Clear
2	Februari	Penanganan Gangguan Interferensi Frekuensi Radio Republik Indonesia 88.2 MHz	Pihak Balmon Manado segera membentuk tim yang segera bergerak ke daerah Kota Bitung untuk melakukan monitoring awal. Pada tanggal 1 Maret 2021 tim menemukanali gangguan yang terjadi di Kota Bitung yang berasal dari Radio Trendi FM, namun keesokan harinya di tanggal 2 Maret 2021, tim sudah tidak menemukan adanya gangguan lagi. Sambil dilakukan monitoring terhadap frekuensi 88.2 MHz, tim juga melakukan pengukuran parameter teknis untuk kedua pemancar, dan melakukan pengukuran Test Point Wilayah Layanan yang beririsan dari kedua radio. Hasil pengukuran tersebut mendapatkan beberapa temuan teknis yang perlu diperbaiki oleh kedua penyelenggara yang ditindaklanjuti dengan memberikan mereka surat pemberitahuan.	Clear
3	Mei	Penanganan Gangguan Radio Komunikasi PT. Lion International Hotel	Pihak Balmon Manado segera membentuk tim yang segera bergerak ke Hotel Lion Manado untuk koordinasi, melakukan monitoring dan merencanakan beberapa skenario lanjutan. Tim melakukan monitoring dan pelacakan sinyal pengganggu di Gunung Makawembeng dan ditemukanali sinyal pengganggu berasal dari transceiver repeater milik organisasi masyarakat (ORMAS) Brigade Manguni Indonesia yang memancar tanpa ISR dengan frekuensi yang sama 151.6 MHz dan menggunakan perangkat rakitan.	Clear

4	Juli	Penanganan Gangguan Komunikasi HF dari Administrasi Amerika Serikat	Pihak Balmon Manado membentuk tim untuk melakukan monitoring identifikasi agar bisa segera mengetahui pengguna radio pengganggu dan lokasi sumber pancaran. Monitoring identifikasi dilaksanakan mulai pada tanggal 23 - 25 Juli 2021 dimulai sekitar waktu munculnya gangguan. Dari hasil monitoring identifikasi selama 3 hari berturut-turut, Tim Pelaksana Tugas Penanganan Gangguan menemukan bahwa tidak ada pancaran pengguna frekuensi yang termonitor pada pita 8815 - 8896 kHz (8870 kHz dan 8871.4 kHz).	Clear
5	Juli	Penanganan Gangguan Interferensi Microwave Link PT. XL Axiata	- Adanya 2 link yang tidak dapat disesuaikan dengan frekuensi ISR, yakni Kotabunan ke arah Kotamobagu dikarenakan frekuensi ISR (Tx 11365 Mhz dan Rx 10835 MHz) terindikasi interference. - permohonan Perubahan Frekuensi Radio (modifikasi ISR) dan atau Polarisasi pada site terganggu pada ISR dan Lapangan	Clear
6	November	Penanganan Gangguan Interferensi Radio Siaran FM PT. RADIO IRAMA SOL	- Pihak Balmon Manado segera membentuk tim yang segera bergerak ke stasiun terganggu dan pengganggu untuk dilakukan monitoring, pengukuran parameter teknis dan administrasi. Pihak Balmon berhasil menemukan dan memastikan bahwa frekuensi terganggu pada 99.3 MHz terinterference oleh spurious parasitik pada 99.3 MHz yang merupakan produk dari frekuensi 90.6 MHz milik dari pihak Pengganggu	Clear

Dari tabel tersebut di atas dapat dilihat bahwa penanganan aduan/klaim gangguan frekuensi yang masuk sejumlah 6 aduan/klaim telah ditangani dengan hasil clear.

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang 2021 indikator “Persentase (%) Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio” telah diselesaikan dari capaian 100% dari target 94%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target yaitu 103,09%.

7. IKS-1.7 Persentase (%) Penertiban Spektrum Frekuensi Radio

Persentase penertiban spektrum frekuensi radio didapatkan berdasarkan perbandingan antara jumlah frekuensi illegal menjadi berizin dan menjadi off air dengan jumlah temuan frekuensi illegal. Adapun capaian Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase penertiban spektrum frekuensi radio	70%	88.75%	127.12%

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 temuan Frekuensi ilegal hasil temuan dari kegiatan Pemantuan, Pengukuran dan Inspeksi maupun secara mandiri dari kegiatan penertiban frekuensi radio kemudian ditindaklanjuti dengan surat peringatan dan operasi penertiban sehingga beberapa hasil temuan telah menjadi berizin dan *off air*. Kegiatan Operasi Penertiban dilaksanakan sebanyak 4 kali yaitu:

NO	KEGIATAN	TEMPAT	TANGGAL KEGIATAN
1	Operasi Penertiban Frekuensi Radio	Kabupaten Minahasa dan Kabupaten Minahasa Utara	07 s.d 09 Juni 2021
2	Operasi Penertiban Frekuensi Radio dan Penertiban Sertifikasi Perangkat & Alat Telekomunikasi	Kota Manado	23 s.d 27 Agustus 2021
3	Kegiatan Penertiban Tahap IV pada Dinas Microwave Link Operator Seluler	Kabupaten Minahasa Selatan	08 s.d 12 November 2022
4	Operasi Penertiban Frekuensi Radio	Kota Manado	29 September s.d 02 Oktober 2022

Tabel Kegiatan Penertiban Spektrum Frekuensi Radio Tahun 2021

Dengan hasil sebagaimana tabel berikut:

NO	KABUPATEN/KOTA	TOTAL	HASIL PENERTIBAN				ON AIR
			OFF AIR	MENYESUAIKAN PARAMETER TEKNIS	URUS IZIN	TOTAL	
1	KEP. SITARO	1	1			1	
2	KEPULAUAN SANGIHE	6		2	4	6	
3	KOTA BITUNG	3				0	3
4	KOTA KOTAMOBAGU	21	21			21	
5	KOTA MANADO	43	43		23	66	17
6	MINAHASA	13	15		2	17	
7	MINAHASA SELATAN	23	40		9	49	11
8	MINAHASA UTARA	7	8			7	
9	BOLAANG MONGONDOW TIMUR	1	1			1	



Total	117	72	2	12	86	31
-------	-----	----	---	----	----	----

Tabel hasil Penertiban Frekuensi Radio Per Kabupaten/Kota di Wilayah Sulawesi Utara

Dari capaian indikator kinerja di atas dapat lebih dirincikan pula hasil kegiatan sebagai berikut:

No	Dinas	Jumlah Ilegal	Status Hasil Penertiban			
			Off Air	Menyesuaikan Parameter	Mengurus ISR	On Air
1	Amatir	1	1			
2	Bergerak Darat	24	16		2	6
3	Maritim	21	9			12
4	Siaran	8	2		6	
5	Tetap	115	81	2	31	1
Jumlah Total		169	109	2	39	19

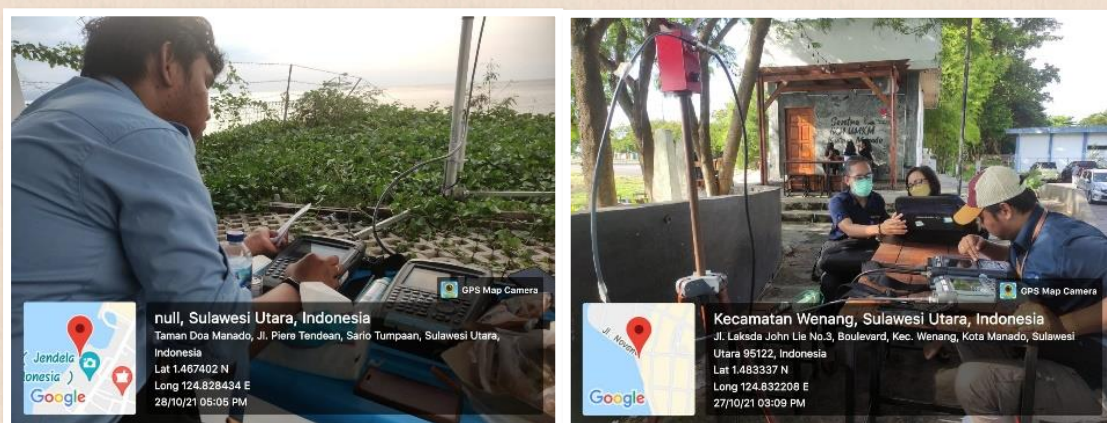
Tabel hasil Penertiban Frekuensi Radio per Dinas di Wilayah Sulawesi Utara

Berdasarkan hasil penertiban pada tabel di atas, dilakukan kegiatan Tindak lanjut hasil penertiban sebanyak 1 kali dengan hasil tindak lanjut berupa pengurusan izin, proses hukum dan pemusnahan barang bukti sejumlah 113 unit dari hasil penertiban frekuensi radio dari tahun 2009 sampai dengan tahun 2020 dengan rincian sebagai berikut:

NO	TAHUN PENYITAAN	HT/RIG	PEMANCAR FM	TOTAL
1	2009		1	1
2	2013	2		2
3	2014	8		8
4	2015	4		4
5	2016	1		1
6	2017	24		24
7	2018	24		24
8	2019	37		37
9	2020	11		11
10	(Tidak diketahui)		1	1
Total		111	2	113

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang 2021, indikator “Persentase penertiban spektrum frekuensi radio” telah diselesaikan 88.75% dari target 70%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target sebesar 127.12%.





Kegiatan Penanganan Gangguan Frekuensi Penerbangan HF

8. IKS-1.8 Pemantauan Perangkat Telekomunikasi

Minimal pelaksanaan Pemantauan Perangkat Telekomunikasi selama setahun adalah 3 kegiatan. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado melaksanakan kegiatan ini sebanyak 4 kali dengan melakukan pengecekan dan pendataan ke Toko maupun distributor yang melakukan penjualan perangkat telekomunikasi tersebut. Adapun capaian terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Pemantauan Perangkat Telekomunikasi	3 Kegiatan	4 Kegiatan	133.33%

Pengecekan dilakukan terhadap perangkat yang sudah tersertifikasi maupun belum tersertifikasi

Kegiatan Pemantauan Perangkat Telekomunikasi telah terlaksana di:

NO	Kab/Kota	Tanggal Pelaksanaan	Jumlah Perangkat	Keterangan
1	Kota Bitung	22 s.d 26 Maret 2021	14	Pemantauan
2	Kota Manado	08 s.d 12 Maret 2021	15	Pengukuran FM
3	Kota Minahasa	16 s.d 20 Maret 2021	95	Validasi Telkom
4	Kota Manado	07 s.d 09 April 2021	152	Monitoring Perangkat

Perangkat telekomunikasi yang termonitor selama tahun 2021 sebanyak 276 Perangkat. Untuk yang bersertifikat sebanyak 210 perangkat dan yang tidak bersertifikat sebanyak 66 perangkat dengan rincian sebagai berikut:

NO	NAMA PENJUAL	BERSERTIFIKAT	TIDAK BERSERTIFIKAT	TOTAL
1	BINA UTAMA	2		2
2	COUNTER EPSON	12	11	23
3	CYBER SHOT	24	11	35
4	HENGKI ELEKTRO	5	4	9
5	JM CELL	5		5
6	KONICA DIGITAL	14	15	29
7	LEICA	18	13	31
8	LUCKY CELL	5	1	6
9	METRO	9	6	15
10	PT. RADIO AL-CHAIRAT		1	1
11	PT. RADIO CHARISMA WAHYU SEJATI SOLUSI		1	1
12	PT. RADIO GOLDENHEART SULUT PERKASA	1		1
13	PT. RADIO IRAMA SOL	1		1
14	PT. RADIO MEMORA ANOA INDAH	1		1
15	PT. RADIO MONTINI JAYA MANADO	1		1
16	PT. RADIO PACIFIC ANUGERAH	1		1
17	PT. RADIO SUARA MANADO TRENDI	1		1
18	PT. RADIO SWARA CITRA ESA ENANG		1	1
19	PT. RADIO SWARA GITACITRA SUMBER KASIH	1		1
20	PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA	95		95
21	PT. TRISWARA COSMOPOLITAN SAKTI	1		1
22	RADIO MITRA KAWANUA, PT.	1		1
23	RRI MANADO	3		3
24	TERMINAL KOMPUTER	8	2	10
25	TOKO BALI	1		1
Total		210	66	276

9. IKS-1.9 Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi

Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi dilaksanakan minimal sekali dalam setahun yang merupakan tindak lanjut atas kegiatan Pemantauan Perangkat Telekomunikasi. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas II Manado telah melaksanakan kegiatan ini dengan memberikan sosialisasi dan surat peringatan kepada penjual untuk tidak lagi melakukan penjualan dan pembelian perangkat



telekomunikasi yang belum memiliki sertifikasi. Adapun capaian terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi	1 Kegiatan	1 Kegiatan	100%

Adapun daftar surat peringatan yang telah disampaikan kepada penjual yang perangkatnya belum tersertifikasi yaitu:

NO	NAMA PENJUAL	TINDAK LANJUT
1	COUNTER EPSON	Surat Teguran No. ST-680/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
2	CYBER SHOT	Surat Teguran No. ST-686/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
3	HENGKI ELEKTRO	Surat Teguran No. ST-687/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
4	KONICA DIGITAL	Surat Teguran No. ST-685/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
5	LEICA	Surat Teguran No. ST-681/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
6	LUCKY CELL	Surat Teguran No. ST-684/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
7	METRO	Surat Teguran No. ST-689/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
8	PT. RADIO AL-CHAIRAT	Penggantian Perangkat yang bersertifikasi: RVR Elettronica TEX 30 LCD Nomor Sertifikat 60889/SDPPI/2019
9	PT. RADIO CHARISMA WAHYU SEJATI SOLUSI	Surat Teguran No. ST-683/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
10	PT. RADIO SWARA CITRA ESA ENANG	Surat Teguran No. ST-682/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021
11	TERMINAL KOMPUTER	Surat Teguran No. ST-688/Balmon.71/SP.03.04/XI/2021

10. IKS-1.10 Persentase (%) Peserta Sosialisasi Pelayanan Publik

Target Indikator Kinerja Persentase Pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik adalah sebesar 80%. Adapun realisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase pelaksanaan sosialisasi pelayanan publik	80%	85%	106.25%

Sosialisasi dilakukan dalam rangka memberikan informasi tentang penggunaan dan perizinan spektrum frekuensi radio kepada masyarakat. Sepanjang Tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado melaksanakan sosialisasi pelayanan publik berupa Sosialisasi dan Bimbingan Teknis, *Talkshow*, dan *Webinar* dengan rincian sebagai berikut:

Pelaksanaan Kegiatan Sosialisasi

No.	Bentuk Sosialisasi	Tema Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Lokasi Kegiatan
1	Sosialisasi dan Bimbingan Teknis	Sosialisasi & Bimbingan Teknis SOR untuk Nelayan	09 Maret 2021	Kabupaten Minahasa Tenggara
		Sosialisasi & Bimbingan Teknis SOR untuk Nelayan	06 April 2021	Kota Manado dan Kota Bitung
		Bimbingan Teknis SOR untuk Nelayan	10 Desember 2021	Kota Bitung
2	Talkshow	Layanan Maritim On The Spot (ISR Maritim & SOR utk Nelayan)	03 Februari 2021	Kota Manado
		Dialog interaktif dlm rangka layanan izin penyiaran dan persiapan menuju ASO (analog switch off) 2022	27 Maret 2021	Kota Manado
		Perizinan frekuensi radio dan standarisasi perangkat	21 April 2021	Kota Kotamobagu
		Layanan Izin Amatir Radio & Kesiapsiagaan amatir Radio dalam Menghadapi Bencana Alam	29 April 2021	Kabupaten Kepulauan Sangihe
		Talkshow - Analog Switch Off 2022 dan Tata cara perizinan frekuensi radio	29 Juni 2021	Kota Manado
		Talkshow - Pengawasan dan Pengendalian Pengguna Frekuensi Radio	26 Juli 2021	Kota Manado dan Kota Kotamobagu
		Tertib frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi di Sulawesi Utara	19 Oktober 2021	Kota Manado
3	Webinar	Pembuatan Akun E-Licensing	15 Oktober 2021	Kabupaten Minahasa

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang Tahun 2021, sosialisasi Pelayanan Publik telah dilaksanakan sesuai program kerja Tahun Anggaran 2021 **Capaian indikator telah diselesaikan 85% dari target 80%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target sebesar 106.25%.**

11. IKS-1.11 Persentase (%) Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio Berbasis *Computer Assisted Test* (CAT)

Target Indikator Kinerja Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio berbasis CAT adalah sebesar 100%. Adapun realisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio berbasis CAT	100%	100%	100%

Salah satu fungsi pelayanan pada Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado adalah dengan melaksanakan Ujian Negara Amatir Radio (UNAR) bagi anggota dan calon anggota Organisasi Amatir Radio (ORARI) berbasis *Computer Assisted Test* (CAT). Sistem pelaksanaan UNAR dimulai dengan proses pendaftaran yang dilakukan secara *online* sampai dengan pencetakan kartu ujian untuk peserta yang dapat dilakukan setelah melakukan proses pembayaran secara *host-to-host* melalui Bank yang telah dipilih. Sepanjang Tahun 2021, UNAR dilaksanakan sebanyak 18 kali kegiatan yang terdiri dari 13 kali kegiatan UNAR Reguler dan 5 kali kegiatan UNAR Non Reguler dengan rincian sebagai berikut:

Rekapitulasi Pelaksanaan UNAR Tahun 2021

No.	Tempat	Waktu Pelaksanaan	Jumlah Pendaftar (Orang)			Jumlah Kelulusan (Orang)			Keterangan
			Siaga	Penggalang	Penegak	Siaga	Penggalang	Penegak	
1	Kabupaten Minahasa	10 Februari 2021	5	4	0	5	4	0	Reguler
		25 Februari 2021	10	3	1	7	3	1	Reguler
		20 Maret 2021	6	1	2	5	1	2	Reguler
		26 Maret 2021	5	3	3	5	3	3	Reguler
		10 April 2021	11	2	1	9	2	1	Reguler
		17 Mei 2021	9	9	4	9	9	4	Reguler
		19 Juni 2021	8	0	0	7	0	0	Reguler
		31 Juli 2021	10	0	0	9	0	0	Reguler
		21 Agustus 2021	13	0	0	12	0	0	Reguler
		25 September 2021	11	2	2	11	2	2	Reguler
		27 November 2021	11	0	0	11	0	0	Reguler
		04 Desember 2021	4	0	0	4	0	0	Reguler
		11 Desember 2021	14	3	1	13	3	0	Reguler
2	Kabupaten Minahasa Selatan	26 Juni 2021	11	0	0	11	0	0	Non Reguler
		06 Maret 2021	13	8	1	9	8	0	Non Reguler



LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

3	Kabupaten Kepulauan Sangihe	28 April 2021	17	4	1	12	4	1	Non Regular
4	Kota Bitung	30 Oktober 2021	35	5	6	33	5	6	Non Regular
5	Kota Kotamobagu	23 Maret 2021	10	7	1	9	6	1	Non Regular
Total			203	51	23	181	50	21	

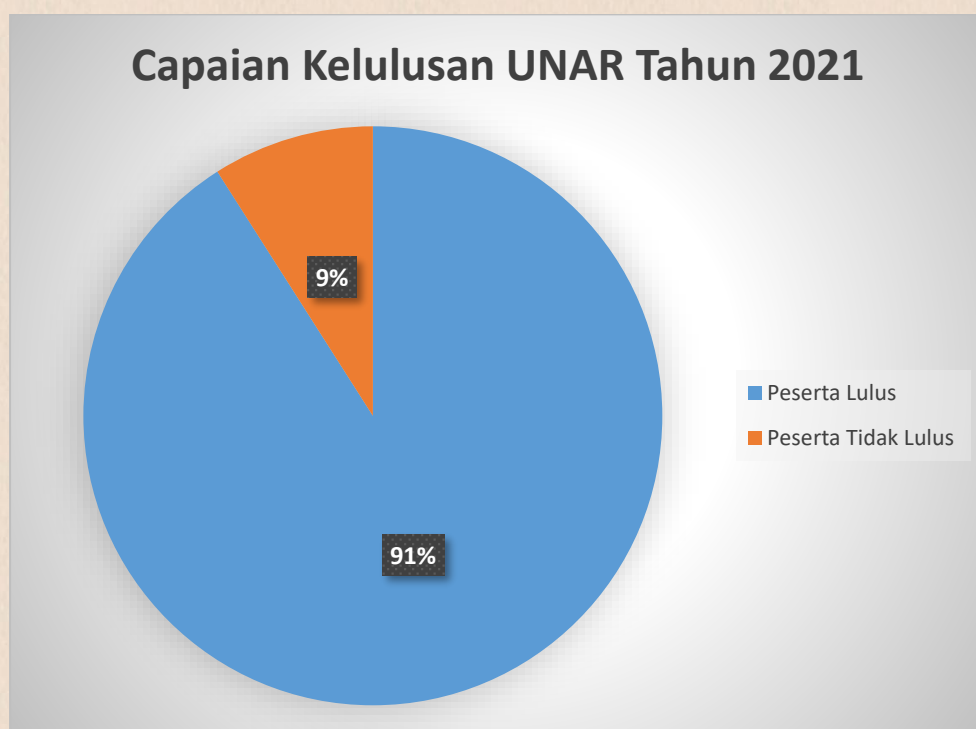
Pelaksanaan UNAR sebanyak 18 kali merupakan komitmen dalam memberikan pelayanan prima dan maksimal kepada anggota dan calon anggota amatir radio.

Berdasarkan pelaksanaan UNAR pada Tahun 2021 diperoleh hasil kelulusan UNAR sebagai berikut:

Hasil Kelulusan UNAR Tahun 2021

Tingkat	Peserta Terdaftar	Peserta Lulus	Peserta Tidak Lulus
Siaga	203	181	22
Penggalang	51	50	1
Penegak	23	21	2
Total	277	252	25

Capaian kelulusan UNAR Tahun 2021



Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang Tahun 2021, UNAR telah dilaksanakan sesuai program kerja Tahun Anggaran 2021 **Capaian indikator telah diselesaikan 100% dari target 100%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah terealisasi sebesar 106.25%.**



Ujian Negara Amatir Reguler dan Non Reguler tahun 2021

12. IKS-1.12 Persentase (%) Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio

Target Indikator Kinerja Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio adalah sebesar 100%. Adapun realisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio	100%	100%	100%

Untuk mendukung peningkatan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) dari sektor telekomunikasi khususnya Biaya Hak Penggunaan (BHP) Frekuensi Radio maka Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melaksanakan pendistribusian Surat Perintah Pembayaran (SPP) dan Surat Teguran (ST) kepada seluruh klien yang ada di Provinsi Sulawesi Utara. Realisasi terdistribusinya SPP dan ST periode Januari s.d Desember 2021 dapat dilihat pada Tabel berikut ini:

**Rekapitulasi Pendistribusian SPP dan ST
Periode Januari-Desember 2021**

No.	Bulan	Surat Perintah Pembayaran (SPP) Baru	Surat Perintah Pembayaran (SPP) Perpanjangan	Surat Tagihan (ST)	Jumlah
1	Januari	2	14	5	16
2	Februari	1	7	3	8
3	Maret	2	12	2	14
4	April	6	5	4	11
5	Mei	1	10	3	11
6	Juni	3	8	2	11
7	Juli	1	10	1	11
8	Agustus	0	9	1	9
9	September	4	10	3	14
10	Oktober	2	14	6	16
11	November	5	8	5	13
12	Desember	1	10	1	11
Total		28	117	36	145

Pelaksanaan pendampingan penyelesaian piutang BHP Frekuensi Radio Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado berkoordinasi dan bekerjasama dengan Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) Manado selaku instansi yang menangani piutang negara. Kegiatan ini dimaksudkan untuk melakukan penagihan/penyelesaian piutang negara terhadap para Wajib Bayar yang telah jatuh tempo setelah dilakukan pencabutan (*revoked*) dan piutangnya telah dilimpahkan ke KPKNL. Pada tahun 2021, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado memiliki target 5 Laporan Pendampingan Penagihan Piutang dan telah dilaksanakan sebanyak 5 kali.

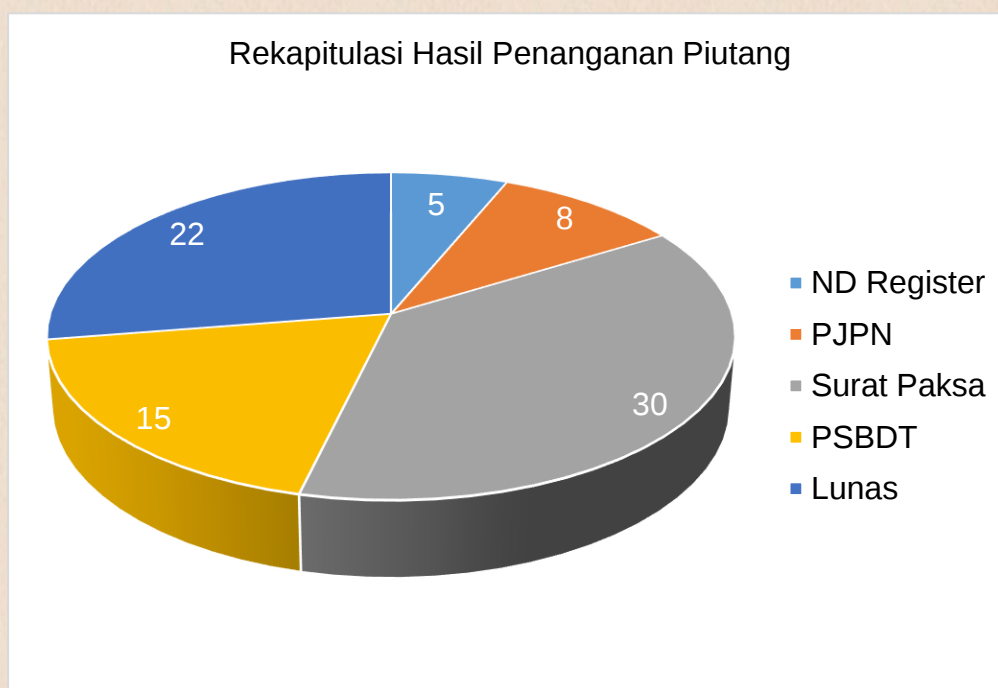
Hasil Penanganan Piutang Yang Telah Dilimpahkan ke KPKNL

No.	Pelaksanaan	Lokasi Pelaksanaan	Jumlah Wajib Bayar	Hasil
1	Maret	Kota Manado	ND. Register	1
			PJPN	2
			Surat Paksa	8
			PSBDT	3
			Lunas	2
2	Juli	Kabupaten Minahasa Selatan	ND. Register	1
			PJPN	2
			Surat Paksa	8
			Lunas	5



3	Agustus	Kota Manado	ND. Register	1
			PJPN	2
			Surat Paksa	8
			Lunas	5
4	November	Kota Manado	ND. Register	1
			PJPN	1
			Surat Paksa	3
			PSBDT	6
5	Desember	Kota Manado dan Kota Bitung	Lunas	5
			ND. Register	1
			PJPN	1
			Surat Paksa	3
			PSBDT	6
			Lunas	5

Berikut rekapitulasi hasil penanganan piutang Tahun 2021



Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang Tahun 2021, Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio telah dilaksanakan sesuai program kerja Tahun Anggaran 2021 **Capaian indikator telah diselesaikan 100% dari target 90%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target sebesar 100%.**

13. IKS-1.13 Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC/LRC Dan Jumlah ISR Maritim Nelayan

Target Indikator Kinerja Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan adalah sebesar 100%. Adapun realisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado terhadap indikator ini adalah sebagai berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan	100%	100%	100%

Indikator Kinerja Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan jumlah ISR Maritim Nelayan memiliki target Sosialisasi 2 kali dalam setahun, Jumlah Peserta sebanyak 30 orang, dan Jumlah ISR Maritim sebanyak 10 ISR. Realisasi Tahun 2021 sebagai berikut:

Realisasi Kegiatan Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan ISR Maritim

Kegiatan	Target	Realisasi
Sosialisasi dan atau SRC/LRC	2 Kegiatan	3 Kegiatan
Peserta	30 Orang	85 Orang
ISR Maritim	10 ISR	138 ISR

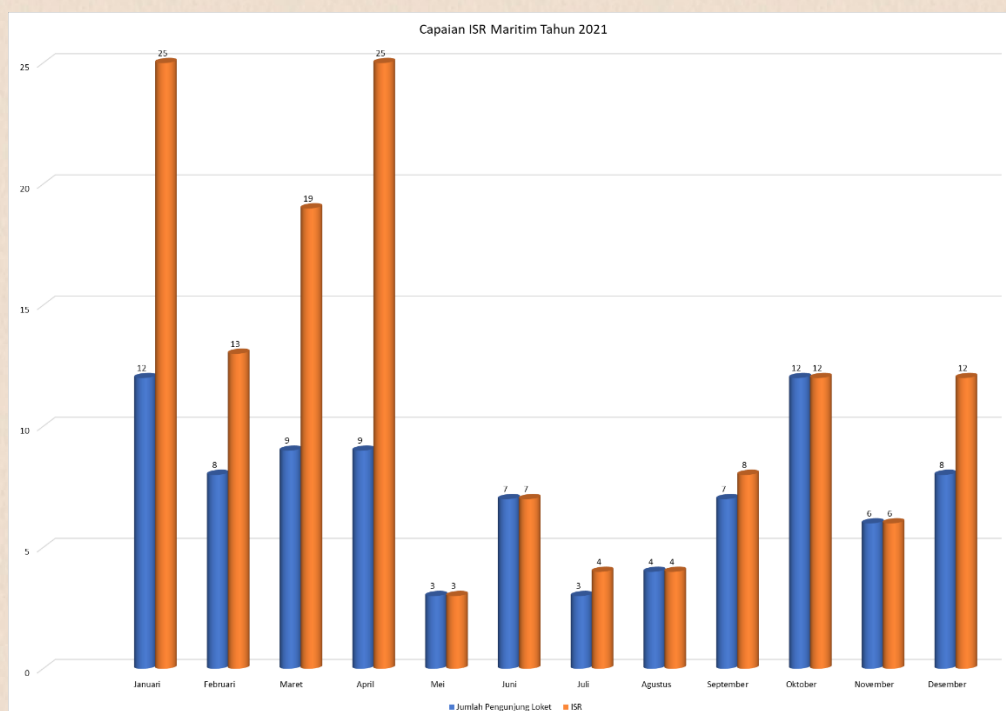
Capaian Locket MOTS periode bulan Januari s.d. Desember 2021 dapat dilihat pada Tabel di bawah ini:

Capaian Locket MOTS Tahun 2021

No.	Bulan	Pengunjung Locket	ISR Efektif	ISR Belum Efektif	Total ISR
1	Januari	12	19	6	25
2	Februari	8	10	3	13
3	Maret	9	16	3	19
4	April	9	25	0	25
5	Mei	3	3	0	3
6	Juni	7	7	0	7
7	Juli	3	4	0	4

LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

8	Agustus	4	4	0	4
9	September	7	8	0	8
10	Oktober	12	12	0	12
11	November	6	6	0	6
12	Desember	8	12	0	12
Total		88	126	12	138



Capaian ISR Maritim Tahun 2021

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang Tahun 2021, Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan telah dilaksanakan sesuai program kerja Tahun Anggaran 2021 **Capaian indikator telah diselesaikan 100% dari target 90%, sehingga dapat disimpulkan bahwa telah melebihi target sebesar 100%.**

14. IKS-1.14 Persentase (%) pelaksanaan inspeksi stasiun terkait validasi data ISR

Persentase pelaksanaan inspeksi stasiun terkait validasi data ISR didapatkan berdasarkan jumlah ISR tervalidasi dibanding dengan jumlah ISR sampling di wilayah kerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado. Adapun capaian Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas II Manado terhadap indikator ini pada tahun 2021 dapat dilihat pada tabel berikut:

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Meningkatnya layanan monitoring, pengukuran, inspeksi, penertiban serta pelayanan publik spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi	Persentase pelaksanaan inspeksi stasiun terkait validasi data ISR	90 %	95.65%	106.28%

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebagai salah satu UPT Ditjen SDPPI mempunyai tugas pokok dalam pengawasan dan pengendalian penggunaan spektrum frekuensi radio di wilayah Provinsi Sulawesi Utara. 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. Salah satu penggunaan frekuensi radio yang menjadi target dalam kegiatan validasi data adalah penggunaan frekuensi radio *MW link* oleh operator selular yang ada di Provinsi Sulawesi Utara.

Tujuan kegiatan validasi data frekuensi radio *MW link* selular adalah untuk memverifikasi data administrasi maupun memeriksa kesesuaian parameter teknis antara penggunaan frekuensi radio di lapangan dengan izin frekuensi yang dimiliki oleh operator selular. Kegiatan yang dilakukan antara lain:

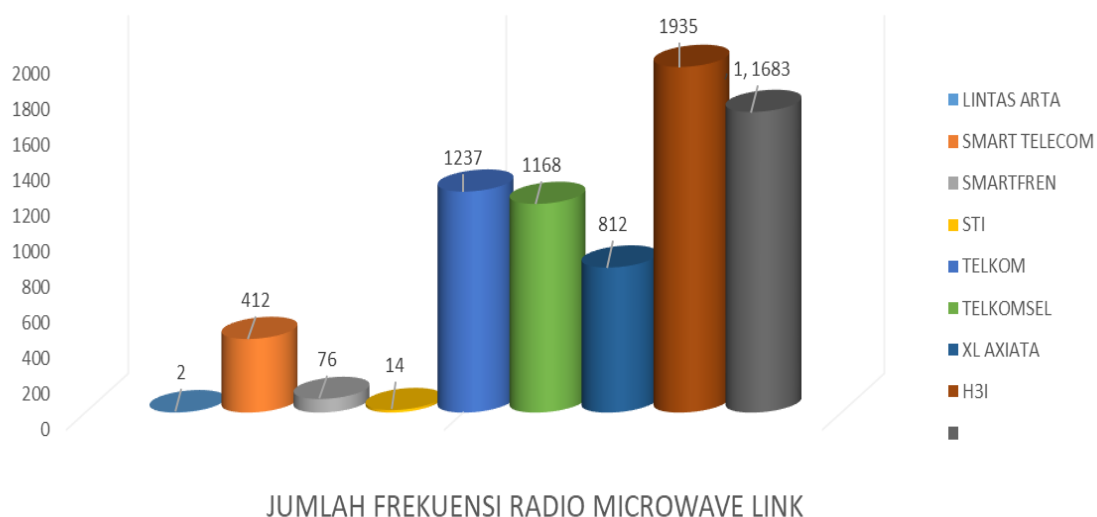
- Pemeriksaan ISR;
- Pengecekan ISR telah diletakkan di lokasi stasiun radio;
- Pengecekan kesesuaian penggunaan frekuensi dengan frekuensi ISR;
- Pengecekan kesesuaian penggunaan bandwidth dengan data ISR;
- Pengecekan kesesuaian penggunaan daya pancar dengan data ISR;
- Pengecekan kesesuaian alamat/lokasi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



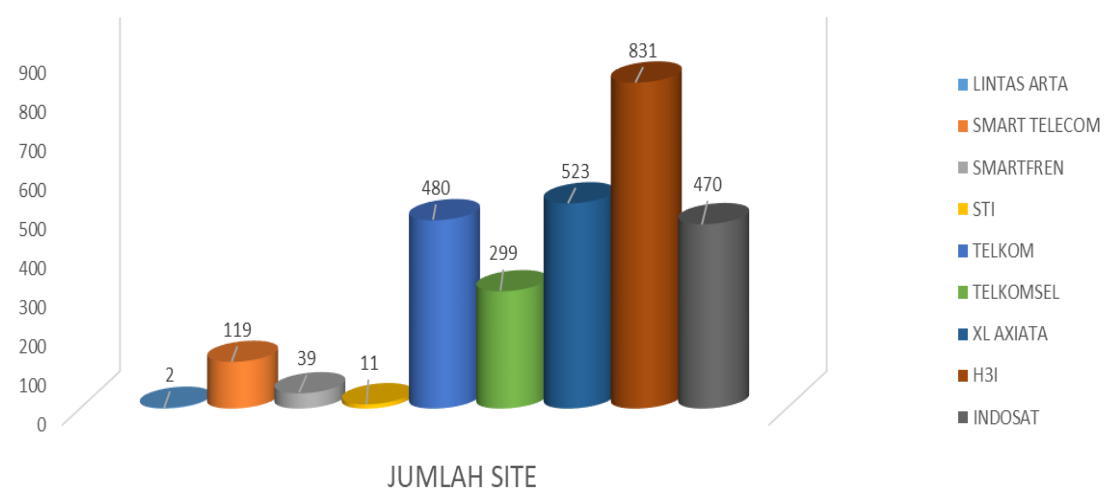
Berikut adalah gambaran potensi pengguna frekuensi radio *microwave link* yang terdata oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas II Manado selama tahun 2021

No	Pengguna Frekuensi		Kab. Bolaang Mongondow	Kab. Bolaang Mongondow Selatan	Kab. Bolaang Mongondow Timur	Kab. Bolaang Mongondow Utara	Kab. Kepulauan Sangihe	Kab. Kepulauan Siau Tagulandang Biaro	Kab. Kepulauan Talaud	Kab. Minahasa	Kab. Minahasa Selatan	Kab. Minahasa Tenggara	Kab. Minahasa Utara	Kota Bitung	Kota Kotamobagu	Kota Manado	Kota Tomohon	Total
1	H3I	Site	52		12					187	46	21	71	83	38	282	39	831
		ISR	53		62					429	172	60	187	212	109	570	81	1935
2	INDOSAT	Site	40	17	12	13				80	42	15	43	38	22	124	24	470
		ISR	190	75	87	98				272	194	83	121	102	59	326	76	1683
3	TELKOM	Site	41	12	6	10	19	15	6	105	21	13	31	32	23	130	16	480
		ISR	151	29	11	31	85	99	36	215	57	37	104	68	49	231	34	1237
4	TELKOMSEL	Site	44	4	14	13	17	12	13	53	28	9	43	11	8	22	8	299
		ISR	179	16	28	82	112	107	41	140	102	25	164	42	25	90	15	1168
5	XL AXIATA	Site	14		4	11				90	32	15	67	61	46	167	16	523
		ISR	27		4	11				145	50	22	107	92	65	270	19	812
6	SMART TELECOM	Site	6		1					26	7		21	9	10	35	4	119
		ISR	25		4					101	34		45	22	34	132	15	412
7	SMARTFREN	Site	1							9				5		20	4	39
		ISR	2							20				10		39	5	76
8	STI	Site							2	3	1		2			3		11
		ISR							2	5	1		2			4		14
9	LINTAS ARTA	Site														2		2
		ISR														2		2
Total		Site	198	33	49	47	36	27	21	553	177	73	278	239	147	785	111	2774
		ISR	627	120	196	222	197	206	79	1327	610	227	730	548	341	1664	245	7339

Tabel Sebaran Operator Radio MW Link Operator Selular di Wilayah Sulawesi Utara



Grafik Sebaran Frekuensi Radio MW Link Operator Selular di Wilayah Sulawesi Utara



Grafik Sebaran Site Radio MW Link Operator Selular di Wilayah Sulawesi Utara

Sasaran kegiatan inspeksi adalah terciptanya penggunaan frekuensi Radio *MW link* yang tertib, efektif dan efisien di wilayah Provinsi Sulawesi Utara. Kegiatan Inspeksi Hasil Validasi Izin Stasiun Radio dilaksanakan sebanyak 11 kegiatan:

NO.	TANGGAL KEGIATAN	OPERATOR	TEMPAT
1	25 - 29 Januari 2021	PT. STI	Sulawesi Utara
2	08 - 12 Februari 2021	PT. Telkomsel	Kota Manado
3	01 - 05 Maret 2021	PT. Hutchinson 3	Kota Bitung

LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

4	16 - 20 Maret 2021	PT. Telkom	Kabupaten Minahasa
5	26-30 April 2021	PT. XL Axiata	Kabupaten Minahasa
6	21 -25 Juni 2021	PT. Telkomsel	Kabupaten Minahasa Selatan
7	13 - 16 Juli 2021	PT. Telkom	Kabupaten Kepulauan Sangihe
8	17 - 21 Agustus 2021	PT. XL Axiata	Kota Kotamobagu
9	07 - 11 September 2021	PT. Indosat, Tbk	Kabupaten Bolaang Mongondow
10	15 - 18 September 2021	PT. Telkomsel	Kepulauan Talaud
11	12 - 15 Oktober 2021	PT. MSM	Kabupaten Minahasa

Berikut adalah rincian hasil kegiatan inspeksi sebagai tindak lanjut validasi data ISR:

No	Nama Pemegang ISR	Data Sampling	Hasil Inspeksi			Tindak Lanjut Hasil Inspeksi			Capaian (% Valid)
			Stasiun Radio Aktif		Stasiun Radio Tidak Aktif (Off-Air)	Belum Ber-ISR	Sudah Ditindaklanjut	Belum Ditindaklanjuti	
			Sesuai ISR	Tidak Sesuai ISR					
1	H3I	230	172	12	36	10	50	8	96.52%
2	INDOSAT	78	37	9	17	15	41	0	100.00%
3	MSM/TTN	27	4	0	10	13	0	23	14.81%
4	STI	22	12	2	0	8	10	0	100.00%
5	TELKOM	185	108	17	52	8	72	5	97.30%
6	TELKOMSEL	204	86	18	47	53	114	4	98.04%
7	XL AXIATA	173	57	51	35	30	116	0	100.00%
Total		919	476	109	197	137	403	40	95.65%

Dari tabel tersebut di atas dapat dilihat bahwa Inspeksi data frekuensi radio di wilayah Sulawesi Utara sejumlah 11 kali kegiatan dengan hasil 919 radio link terdiri dari 476 radio *link* sesuai ISR, 137 radio link Belum Ber-ISR, Tidak Sesuai ISR 109 radio link dan Stasiun Radio Off-Air 197, serta yang sudah ditindaklanjuti sebesar 403 dan belum ditindaklanjuti sebesar 40 radio link.



Kegiatan Inspeksi dan Validasi data ISR

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa sepanjang 2021, indikator “Persentase pelaksanaan inspeksi stasiun terkait validasi data ISR” telah diselesaikan 95.65% dari target 90%, sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil telah tercapai melebihi target yaitu 106.28%.

SASARAN 2. TERWUJUDNYA TATA KELOLA UPT MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO YANG BERSIH, EFISIEN DAN EFEKTIF

Sebagai upaya mendukung peningkatan pada pelayanan publik bidang sumber daya dan perangkat pos dan informatika Ditjen SDPPI, maka Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado melakukan kegiatan berupa :

1. IK-1 Persentase (%) Nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA)

IKPA merupakan Alat Monev kinerja pelaksanaan anggaran yang dilakukan oleh Menteri Keuangan selaku BUN sesuai PMK Nomor: 195/PMK.05/2018 tentang Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Anggaran Belanja Kementerian Lembaga (K/L) . IKPA yang saat ini telah terintegrasi pada aplikasi OMSPAN dan digunakan oleh satker K/L yang mampu mendorong peningkatan kinerja dari sisi teknis administratif pelaksanaan anggaran. Pada tahun 2020 telah dirumuskan perubahan kebijakan dan Implementasi IKPA tahun 2020 sebagai berikut yaitu penambahan indikator kinerja menjadi 13 indikator dengan adanya penambahan indikator Konfirmasi Capaian Output, Redefinisi dan pengaturan 4 indikator yaitu revisi DIPA, Deviasi Halaman III DIPA Penyerapan Anggaran dan Pengelolaan UP dan TUP. Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) Balmon Kelas II Manado memiliki target sebesar 86% (persen). Berdasarkan hasil Nilai Indikator diketahui bahwa Kinerja Pelaksanaan Anggaran Tahun 2021 **presentase capaian Indikator Kinerja ini adalah 98,57% dari target 98.57%, sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil telah tercapai melebihi target yaitu 114.7%.**

Capaian indikator kinerja dimaksud dapat dilihat pada tabel dibawah ini kemudian diikuti dengan penjelasan capaian setiap komponennya.

SASARAN PROGRAM	INDIKATOR KINERJA	TARGET	CAPAIAN	PRESENTASE
Terwujudnya tata kelola UPT Monitor Spektrum Frekuensi Radio yang efektif dan efisien	Presentase (%) Pelaksanaan administrasi yang dilaksanakan sesuai dengan perencanaan	86	98,57%	114,7%

Dalam rangka mendukung kelancaran pelaksanaan layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta pelayanan publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi di wilayah Sulawesi Utara yang merupakan tugas dan fungsi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado, maka dibutuhkan layanan administrasi sehingga tercapai target yang telah direncanakan.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melaksanakan layanan administrasi yang sesuai perencanaan terbagi menjadi beberapa bagian yang terdiri dari:

1. Perencanaan dan program
2. Penatausahaan dan rumah tangga
3. Kepegawaian
4. Pelaksanaan anggaran

B. Penatausahaan Anggaran dan Kerumahtanggaan

1. Perencanaan dan Pelaporan Program Kerja Anggaran

Pada tahun 2021 jumlah anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebesar Rp. 12.009.998.000,- yang bersumber dari Rupiah Murni dan PNBPN.

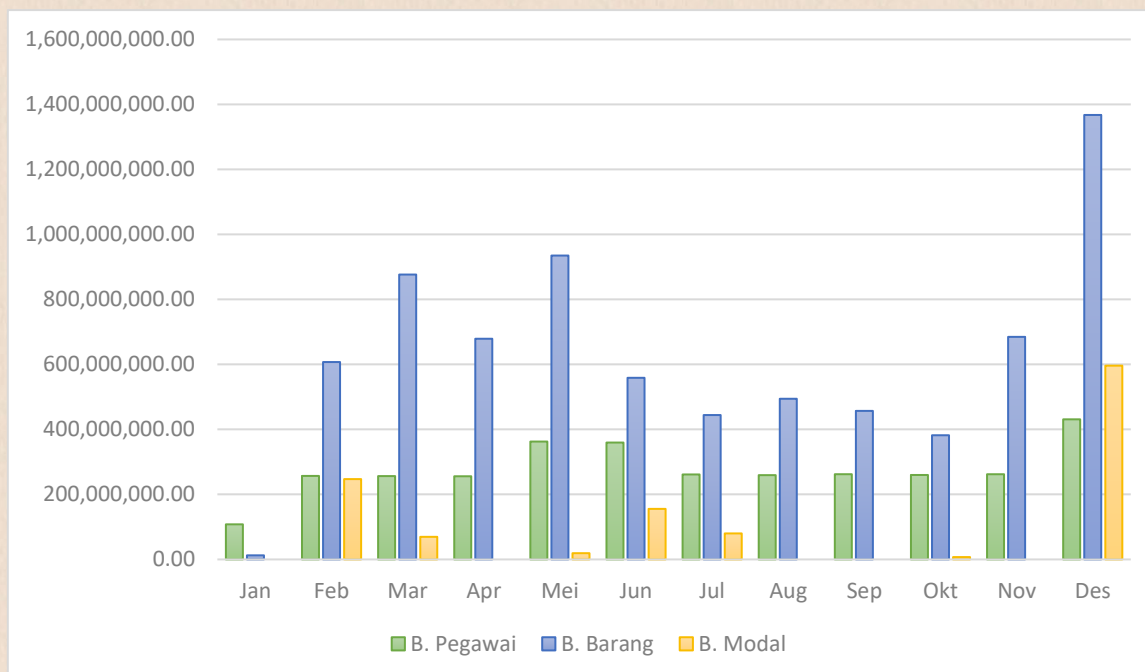
Adapun rincian program kerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado adalah :

NO	KODE OUTPUT	URAIAN	VOLUME	PAGU
1		Layanan Monitoring, pengukuran, validasi dan penertiban pemanfaatan sumberdaya pos dan informatika Balmon Kelas II Manado terdiri dari:	42 Layanan	799.848.000.00,-
		1 Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika dalam Kota Sulut	2 Layanan	8.862.000.00,-
		2 Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut Transportasi Darat	11 Layanan	230.241.000.00,-
		3 Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut Transportasi Udara Kepulauan	2 Layanan	24.084.000.00,-
		4 Pemantauan Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut Transportasi Laut Kepulauan	1 Layanan	12.402.000.00,-
	016	5 Penertiban Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika dalam Kota	1 Layanan	9.756.000.00,-
		6 Penertiban Frekuensi Radio dan Standar Perangkat Pos dan Informatika Luar Kota Sulut	2 Layanan	78.912.000.00,-
		7 Inspeksi Dalam Rangka Validasi Data Izin Stasiun Radio Dalam Kota Sulut	3 Layanan	13.293.000.00,-
		8 Inspeksi Dalam Rangka Validasi Data Izin Stasiun Radio Luar Kota Sulut	6 Layanan	125.586.000.00,-
		9 Inspeksi Dalam Rangka Validasi Data Izin Stasiun Radio Luar Kota Sulut Transportasi Udara Kepulauan	2 Layanan	29.604.000.00,-
		10 Pengukuran Frekuensi Radio Dalam Kota Sulut	1 Layanan	4.356.000.00,-
		11 Pengukuran Frekuensi Radio Luar Kota Sulut Transportasi Darat	6 Layanan	125.586.000.00,-

		12 Pengukuran Frekuensi Radio Luar Kota Sulut Transportasi Udara Kepulauan	1 Layanan	12.552.000.00,-
		13 Tindak Lanjut Hasil Penertiban	2 Layanan	58.572.000.00,-
		14 Ujian Amatir Radio	2 Layanan	66.042.000.00,-
2	053	Layanan Penyelesaian Penanganan Gangguan Balmon Kelas II Manado	6 Layanan	67.625.000.00,-
3	078	Dukungan Layanan Monitoring, Pengukuran, Validasi dan Penertiban Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio, serta Penanganan Gangguan Frekuensi Radio di UPT Ditjen SDPPI, terdiri dari :	1 Layanan	3.075.449.000.00,-
		1 Standar Biaya Masukan Lainnya (SBML)	0	786.000.000.00,-
		2 Dukungan Operasional Tugas Pokok dan Fungsi	0	1.132.656.000.00,-
		3 Peningkatan Sarana dan Prasarana Perkantoran	0	583.705.000.00,-
		4 Peningkatan Sarana dan Prasarana Pengawasan	0	573.088.000.00,-
4	103	Layanan Perkantoran terdiri dari:	1 Layanan	6.892.175.000.00,-
		1 Gaji dan Tunjangan UPT	1 Layanan	3.335.596.000.00,-
		2 Operasional dan Pemeliharaan Kantor	0	3.556.579.000.00,-
5	102	Layanan Internal Overhead UPT	1 Layanan	1.174.901.000.00,-
		1 Pengadaan Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	1 Layanan	775.305.000.00,-
		2 Pengadaan Peralatan Fasilitas Perkantoran	0	215.846.000.00,-
		3 Pembangunan/Renovasi Gedung dan Bangunan	0	183.750.000.00,-

Agar pelaksanaan kegiatan dan penggunaan anggaran di tahun 2021 lebih fokus, efektif dan efisien, maka Balai Monitor Frekuensi Radio Kelas II Manado menetapkan rencana penggunaan anggaran (*disbursement plan*).

Grafik Rencana Penarikan Anggaran Tahun 2021



2. Penatausahaan dan Rumah Tangga Ketatausahaan

Kegiatan ketatausahaan meliputi administrasi pengadaan surat masuk dan surat keluar yang berasal dari lingkungan Kementrian Kominfo, Ditjen SDPPI dan jajaran Pemerintah Propinsi Sulawesi Utara, Jajaran Pemerintah Kabupaten/Kota di Wilayah Propinsi Sulawesi Utara serta para Penyelenggara/pengguna Spektrum Frekuensi Radio:

- ✚ Surat Masuk selama periode bulan januari sampai dengan 31 Desember 2021 adalah sebanyak 357 surat.
- ✚ Surat Keluar yang diterbitkan oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado selama periode bulan Januari sampai dengan Desember 2021 sebanyak 793 surat.
- ✚ Surat Perintah Tugas pada tahun anggaran 2021 sebanyak 324 surat.

3. Kerumahtanggaan

- ✚ Pemeliharaan dan perawatan gedung kantor, pemeliharaan perangkat pendukung monitoring serta peralatan rumah tangga kantor.
- ✚ Pengadaan barang dan jasa, Dalam rangka menunjang kegiatan operasional maupun administrasi Tahun Anggaran 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado telah melakukan kegiatan pengadaan barang dan jasa sebagai berikut:

Data Pengadaan Barang dan Jasa Tahun 2021

NO	URAIAN PEKERJAAN	NOMOR KONTRAK	TANGGAL KONTRAK	NILAI KONTRAK (RP)
1	Pengadaan Jasa Sewa Jaringan Internet	1.02/Balmon.71/UP.01.04/01/2021	04-Jan-21 s.d 31-Dec-21	199.815.000
2	Pengadaan Iklan Layanan Masyarakat Melalui Videotron	1.14/Balmon.71/UP.01.04/01/2021	20-Jan-21 s.d 19-Apr-21	135.000.000
3	Pengadaan Alat Pengolah Data	1.11/Balmon.71/UP.01.04/01/2021	20-Jan-21 s.d 18-Feb-21	132.000.000
4	Pengadaan Inventaris Kantor	1.08/Balmon.71/UP.01.04/01/2021	19-Jan-21 s.d 18-Apr-21	69.520.000
5	Pengadaan Alat Studio dan Komunikasi	1.44/Balmon.71/UP.01.04/02/2021	02-Feb-21 s.d 18-Mar-21	115.170.000
6	Pemeliharaan dan Refreshment ISO 9001:2015	1.46/Balmon.71/UP.01.04/02/2021	02-Feb-21 s.d 03-Mar-21	55.000.000
7	Pengadaan Barang Penanganan Pandemi Covid 19	1.52/Balmon.71/UP.01.04/02/2021	02-Feb-21 s.d 18-Mar-21	58.652.000
8	Pakaian Seragam Teknis dan PPNPN	1.54/Balmon.71/UP.01.04/02/2021	02-Feb-21 s.d 18-Mar-21	77.000.000

LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

9	Medical Checkup	1.61/Balmon.71/UP.01.04/02/2021	05-Feb-21 s.d 05-Mar-21	76.800.000
10	Pemeliharaan perangkat monitoring	1.58/Balmon.71/UP.01.04/02/2021	05-Feb-21 s.d 21-Mar-21	101.200.000
11	Pemeliharaan gedung dan halaman kantor bertingkat	1.104/Balmon.71/UP.01.04/03/2021	30-Mar-21 s.d 28-May-21	164.200.000
12	Jasa Konsultan Perencana Renovasi Atap Ruang Rapat	1.111/Balmon.71/UP.01.04/04/2021	13-Apr-21 s.d 27-May-21	24.000.000
13	Pemeliharaan gedung kantor/Pos jaga Tahuna	1.113/balmon.71/UP.01.04/04/2021	26-Apr-21 s.d 24-Jun-21	89.850.000
14	Pengadaan Jasa Konstruksi Renovasi Atap Ruang Rapat	1.126/Balmon.71/UP.01.04/04/2021	07-May-21 s.d 05-Jul-21	145.000.000
15	Jasa Konsultan Pengawasan Renovasi Atap Ruang Rapat	1.129/Balmon.71/UP.01.04/05/2021	07-May-21 s.d 05-Jul-21	13.000.000
16	Pengadaan Alat Pengolah Data	1.154/Balmon.71/Up.01.04/07/2021	23-Jul-21 s.d 05-Aug-21	80.000.000
17	Konsultan perencana pemeliharaan ruang pelayanan	1.183/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	01-Nov-21 s.d 10-Dec-21	26.200.000
18	Konsultan Perencana Pemeliharaan rooftop	1.177/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	01-Nov-21 s.d 10-Dec-21	19.140.000
19	Konsultan perencana pemeliharaan ruang kerja eselon III	1.180/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	01-Nov-21 s.d 10-Dec-21	27.000.000
20	Pengadaan alat pengolah data	1.197/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	04-Nov-21 s.d 03-Dec-21	151.800.000
21	Pengadaan inventaris kantor	1.194/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	04-Nov-21 s.d 03-Dec-21	132.605.000
22	Konsultan pengawas pemeliharaan rooftop	1.219/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	10-Nov-21 s.d 04-Dec-21	10.488.600
23	Pengadaan alat studio dan komunikasi	1.213/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	08-Nov-21 s.d 07-Dec-21	115.390.000
24	Pemeliharaan Rooftop	1.222/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	10-Nov-21 s.d 09-Dec-21	169.000.000
25	Konsultan Pengawas pemeliharaan ruang pelayanan	1.224/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	10-Nov-21 s.d 19-Dec-21	15,250.000
26	Pengadaan Alat pengolah data ruang kontrol	1.229/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	15-Nov-21 s.d 14-Dec-21	1 76.495.000
27	Konsultan pengawas pemeliharaan ruang kerja eselon III	1.226/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	10-Nov-21 s.d 19-Dec-21	15.250.000
28	Pemeliharaan ruang kerja eselon III	1.226.a/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	10-Nov-21 s.d	155.350.000



			19-Dec-21	
29	Pemeliharaan ruang pelayanan	1.224.a/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	10-Nov-21 s.d 19-Dec-21	145.500.000
30	Pemeliharaan toilet lantai 1	1.234/Balmon.71/UP.01.04/11/2021	15-Nov-21 s.d 28-Nov-21	67.000.000

Data Barang Milik Negara Tahun Anggaran 2021

NAMA BARANG	SATUAN	JUMLAH	BAIK	RUSAK
Portable Generating Set	Unit	2	2	0
Alat Angkutan Darat Bermotor Alat Bengkel Bermesin	Unit	14	14	0
Alat Ukur	Buah	33	33	0
Alat Pengolahan	Buah	2	2	0
Alat Kantor	Buah	89	76	21
Alat Rumah Tangga	Buah	316	267	49
Alat Studio	Buah	55	55	0
Alat Komunikasi	Buah	38	38	0
Peralatan Pemancar	Buah	87	87	0
Alat Kedokteran	Buah	10	10	0
Unit Alat Laboratorium	Buah	14	14	0
Alat Laboratorium Fisika Nuklir/Elektronika	Buah	3	3	0
Komputer Unit	Buah	77	36	42
Peralatan Komputer	Buah	50	35	15
Sumur	Buah	1	1	0
Alat Kerja Penerbangan	Buah	4	4	0
Peralatan Olah Raga	Buah	1	1	0

Selain itu pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado melakukan penjualan Barang Milik Negara (BMN) berupa tujuh unit kendaraan bermotor roda dua selain penjualan tanah dan/atau bangunan.



Lelang Kendaraan Bermotor Roda Dua

4. Kepegawaian

Pada tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado memiliki sumber daya manusia sejumlah 25 (dua puluh lima) Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan 24 (dua puluh empat) Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (PPNPN).

a. Kenaikan Pangkat dan Gaji Berkala

Pada Tahun Anggaran 2021 terdapat 4 (empat) pegawai Balai Monitor SFR kelas II Manado yang Memperoleh kenaikan pangkat reguler dan sebanyak 15 (lima belas) pegawai yang mendapatkan Kenaikan gaji berkala (KGB). Adapun data nama pegawai yang memperoleh KP dan KGB adalah sebagai berikut :

Data Kenaikan Gaji Berkala (KGB) Pegawai Balmon Kelas II Manado

NO.	NAMA / NIP	GOL / RUANG	TMT	MASA KERJA
1	CYNTHIA R. MOMOLE, ST NIP. 198410012011022001	Penata, III/c	1 Februari 2021	10 Tahun 00 Bulan
2	MONIKA SUSAN MUMU, ST NIP. 198808302019022001	Penata Muda, III/a	1 Februari 2021	02 Tahun 00 Bulan
3	ANDI ASWAN ADDUALI, A.Md NIP. 199301122019021004	Pengatur, II/c	1 Februari 2021	05 Tahun 00 Bulan
4	AWALUDDIN, A.Md NIP. 199309212019021004	Pengatur, II/c	1 Februari 2021	05 Tahun 00 Bulan

LAPORAN KINERJA TAHUN ANGGARAN 2021

5	EDI SUTINO, SE NIP. 197005151994031007	Penata Tk I, III/d	1 Maret 2021	22 Tahun 00 Bulan
6	JODY INGKIRIWANG NIP. 196711061993031003	Penata Muda Tk I, III/b	1 Maret 2021	20 Tahun 00 Bulan
7	H E R A W A N, SH NIP. 198202202009121002	Penata Muda Tk I, III/b	1 April 2021	12 Tahun 00 Bulan
8	JANE KENDE, SE NIP. 198301092009122001	Penata Muda Tk I, III/b	1 Juli 2021	12 Tahun 00 Bulan
9	K A S N O, ST NIP. 198208042003121004	Penata, III/c	1 Desember 2021	16 Tahun 00 Bulan
10	MAYA SURYA TELLY, SE NIP. 198504222009122003	Penata, III/c	1 Desember 2021	10 Tahun 00 Bulan
11	STENLY TAKALIANG, SE NIP. 198604272009121003	Penata, III/c	1 Desember 2021	10 Tahun 00 Bulan
12	ENDAH RAHAYUNI, SE NIP. 198812062009122001	Penata Muda Tk I, III/b	1 Desember 2021	10 Tahun 00 Bulan
13	R A H M A N, A.Md NIP. 198210192009121001	Penata Muda Tk. I, III/b	1 Desember 2021	10 Tahun 00 Bulan
14	SYAHRUL MUBARAK A. OPONU NIP. 198505242009121002	Penata Muda Tk. I III/a	1 Desember 2021	10 Tahun 00 Bulan
15	RONNY PANGALILA NIP. 197904052009121001	Pengatur, II/c	1 Desember 2021	17 Tahun 00 Bulan

Data Kenaikan Pangkat (KP) Pegawai Balmon Kelas II Manado

NO	NAMA / NIP	URAIAN	TMT	MASA KERJA
1	SONYA S. SUMILAT, S.Sos, MSi NIP. 197407171993032001	KP GOL III/d ke IV/a	01 Oktober 2021	23 Tahun 07 Bulan
2	SANDRA KARLA KAAWOAN, SE NIP. 198203262007012001	KP GOL III/b ke III/c	01 Oktober 2021	13 Tahun 09 Bulan
3	STENLY TAKALIANG, SE NIP. 198604272009121003	KP GOL III/b ke III/c	01 Oktober 2021	09 Tahun 10 Bulan
4	ENDAH RAHAYUNI, SE NIP. 198812062009122001	KP GOL III/a ke III/b	01 Oktober 2021	09 Tahun 10 Bulan

Komposisi Pegawai Berdasarkan Usia Tahun 2021

TAHUN	USIA			
2021	51 – 58 TAHUN	41 – 50 TAHUN	31 – 40 TAHUN	21 – 30 TAHUN
Jumlah	6	3	14	2

b. Pejabat Fungsional Pengendali Spektrum Frekuensi

Data Pejabat Fungsional Pengendali Frekuensi Radio pada Balai Monitor SFR kelas II Manado



NO.	FUNGSIONAL	2021
1	Pengendali Frekuensi Radio Muda	3
2	Pengendali Frekuensi Radio Pertama	1
3	Pengendali Frekuensi Radio Pelaksana Lanjutan	1
4	Pengendali Frekuensi Radio Pelaksana	2
Jumlah		7

c. Penyidik Pegawai Negeri Sipil (PPNS)

NO.	NAMA / NIP.	PANGKAT/GOL.	JABATAN	STATUS PPNS
1	HERIYANTO NIP. 196609301989031004	Pembina (IV/a)	Kepala Balmon	PPNS Aktif
2	LUKAS KEYS SARWOM, S.Sos NIP. 196903151989031004	Penata, Tk I, III/d	Pengendali Frekuensi Radio Muda	PPNS Aktif
3	K A S N O, ST NIP. 198208042003121004	Penata, III/c	Pengendali Frekuensi Radio Muda	PPNS Aktif
4	IRWANTO, SH NIP. 196909201991031005	Penata, Tk I, III/d	Penyidik Pelaksana	PPNS Aktif
5	EDI SUTINO, SE NIP. 197005151994031007	Penata, Tk I, III/d	Analisis Sumber Daya Monitoring SFR	PPNS Aktif
6	BANNY S. TOAR NIP. 196512231987031003	Penata Muda Tk I, III/b	Pengelola Data Operasi dan Pelayanan	KTA PPNS Kadaluarsa
7	SAIDUL AMRI RAZAK, ST NIP. 198201202008031000	Penata, III/c	Pengendali Frekuensi Radio Muda	PPNS Aktif
8	NOIPSEL DALAWO, S.Komp NIP. 198211242010011006	Penata, III/c	Pengevaluasi Bidang Sarana dan Pelayanan	Belum Lantik PPNS
9	CYNTHIA R. MOMOLE, ST NIP. 198410012011022001	Penata, III/c	Pengelola Data Pemantauan Dan Penertiban	Belum Lantik PPNS

d. Pengembangan dan Peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM)

Pada Tahun Anggaran 2021, pengembangan dan peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) pada Kantor Balmon Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado antara lain:

1. Mengikuti Pelatihan Jurnalistik dalam rangka peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM) Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado di Ibis Hotel Manado pada tanggal 22 Juli 2021. Heriyanto, Sonya S. Sumilat. S.Sos., M.Si, Lukas Keys Sarwom, S.Sos, Kasno, ST, Edi Sutino,



- SE, Noipsel Dalawo, S.Kom, Cynthia R. Momole, ST, Maya Surya Telly, SE, Sandra K. Kaawoan, SE, Stenly Takaliuang, SE, Anita M. Tumembouw, SE, Endah Rahayuni, SE, Syahrul M.A Oponu, A.Md, Monika S. Mumu, ST, Ronny Pangalila, Awaluddin, A.Md, Nansi P. Kumendong, Michael Pranoto, Silvia Subagyo, Joni Patriks Rooroh
2. Pelatihan Pembentukan PFR Tingkat ahli materi praktikum di Wisma PPSDM Ditjen SDPPI, Bogor pada tanggal 25 oktober sampai dengan 22 November 2021. Monika Susan Mumu, ST
 3. Mengikuti Workshop Tahap III SMFR Ronde Schwarz dan Lstelcom di Kota Semarang pada tanggal 21-23 September 2021. Syahrul M.A Oponu, A.Md
 4. Mengikuti Pelatihan ToT IMO model course 6.09 Tahun 2021 di Balai pendidikan dan pelatihan Transportasi Laut, Jakarta Selatan pada tanggal Monika Susan Mumu, ST, Kasno ST
 5. Mengikuti Workshop Pemanfaatan Lapisan IONOSPHERE untuk komunikasi *High Frequency* (HF) di Hotel Padma, Bandung pada tanggal 31 Maret sampai dengan 1 April 2021. Lukas Keys Sarwom, S.Sos, Saidul Amri Razak, ST
 6. Mengikuti Pelatihan Operasional dan Pemeliharaan SMFR Transportable TA 2021 Balmon Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado pada tanggal 15 November 2021. Rahman, A.Md, Awaludin, A.Md
 7. Mengikuti Sosialisasi PMK 110/2021 di lingkungan Ditjen SDPPI pada tanggal 08 November 2021. Maya Surya Telly, SE, Endah Rahayuni, SE
 8. Mengikuti Sosialisasi Revisi butir-butir kegiatan JF PFR melalui *Zoom Cloud Meeting* pada tanggal 30 Agustus 2021. Lukas Keys Sarwon, S.Sos, Kasno ST, Saidul Amri Razak, ST, Monika S. Mumu, ST, Rahman, A.Md, Andi Aswan Adduali, A.Md, Awaluddin, A.Md
 9. Mengikuti Diklat PPNS 2021 pada tanggal 01 Maret 2021. Noipsel Dalawo, S.Kom, Cynthia R. Momole, ST
 10. Mengikuti Bimbingan Teknis (BIMTEK) Sertifikasi Operator Radio (SOR) untuk nelayan di Kota Manado pada tanggal 30 – 31 Maret 2021. Hermanto, S.Kom., M.Sos, Sonya S. Sumilat, S.Sos., M.Si, Noipsel Dalawo, S.Kom, Cynthia R Momole, ST, Monika S. Mumu, ST
 11. Mengikuti Bimbingan Teknis (BIMTEK) E-Monitoring pada tanggal 17 November 2021. Awaludin, A.Md
 12. Mengikuti Sosialisasi *Zoom Cloud Meeting* Pelaksanaan digitalisasi penyiaran dan penghentian siaran televisi analog pada tanggal 23 Juni 2021.
 13. Mengikuti Sosialisasi Bijak Menggunakan Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi di Hotel Wanua Monapa pada tanggal 04 November 2021

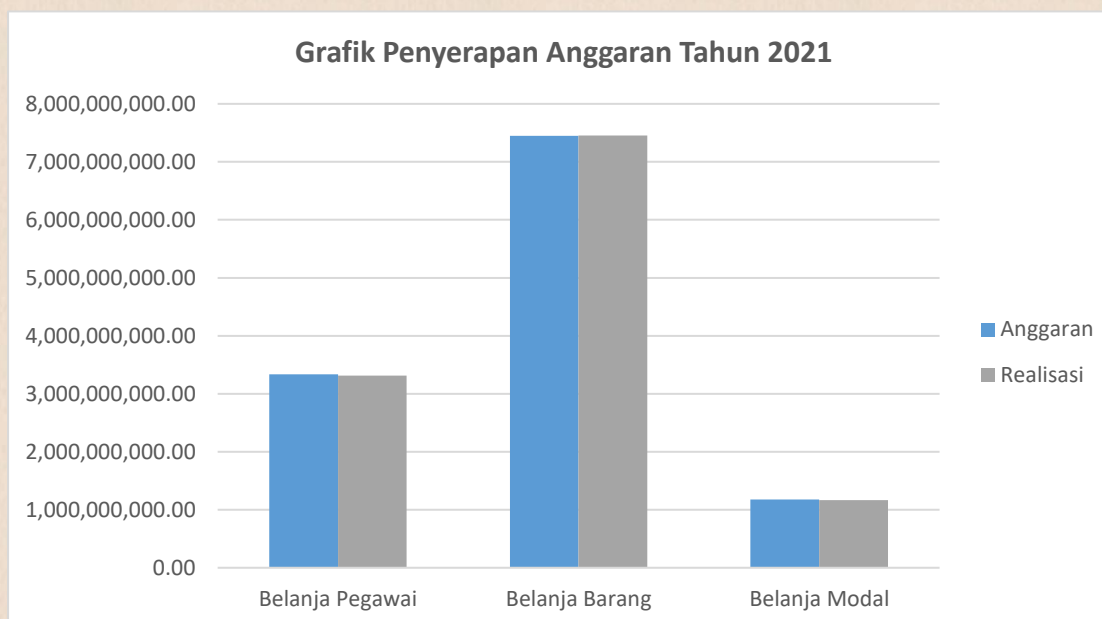


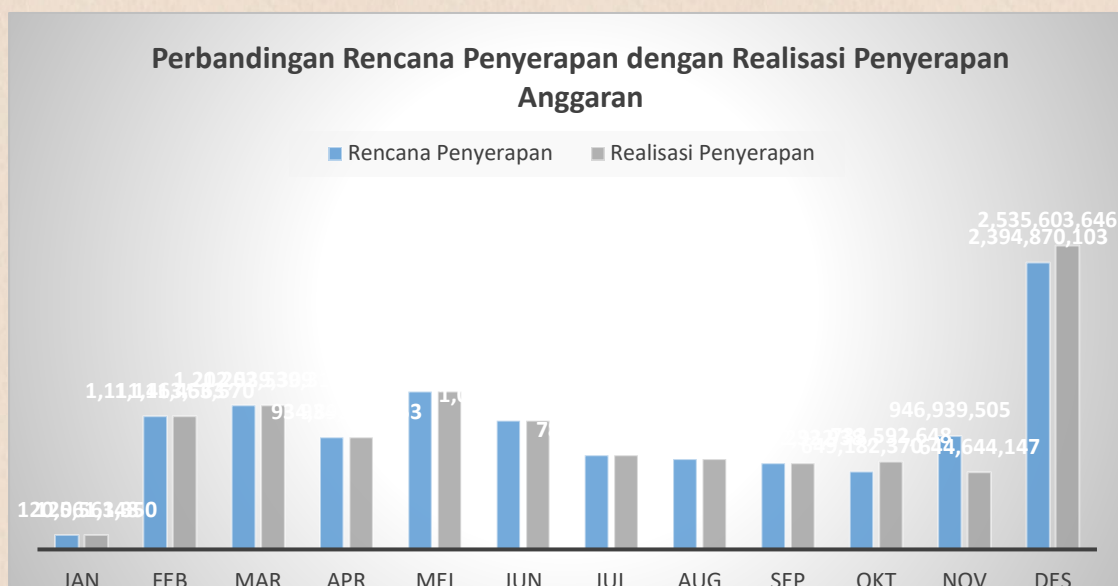
5. Pelaksanaan Anggaran

Pagu anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado tahun Anggaran 2021 sesuai Nomor. SP DIPA-059.03.2.613497/2021 tanggal 23 November 2021 adalah sebesar Rp.12.009.998.000,- yang terdiri dari 2 sumber anggaran yaitu : Rupiah Murni Rp. 4.597.823.000,- dan PNBP Rp.6.195.356.000,- Dalam pelaksanaan anggaran, DIPA tahun 2021 mengalami revisi sebanyak 6 (enam) kali yaitu:

1	Revisi DIPA 1	Rp.	11,554,214,000	Revisi Kanwil
2	Revisi DIPA 2	Rp.	11,093,526,000	Pengurangan Belanja Pegawai
3	Revisi DIPA 3	Rp.	11,263,526,000	Penambahan Sewa Transportable dan Laptop
4	Revisi DIPA 4	Rp.	11,263,526,000	Revisi Kanwil
5	Revisi DIPA 5	Rp.	10,813,526,000	Revisi DJA Pengurangan Belanja Pegawai
6	Revisi DIPA 6	Rp.	12,009,998,000	Revisi DJA Penambahan Anggaran dari Pusat

Realisasi penyerapan anggaran tahun 2021 dapat dilihat pada grafik di bawah ini





Grafik perbandingan rencana penyerapan dengan realisasi penyerapan TA. 2021

Berdasarkan grafik perbandingan rencana penyerapan dengan realisasi di atas dapat diketahui penyerapan anggaran dari bulan Januari, Februari, Maret, April, Mei, Juni, Juli, Agustus, September, Oktober dan Desember lebih tinggi dari pada rencana penyerapan, sedangkan di bulan November rencana penyerapan lebih tinggi dari pada realisasi penyerapan.

Berdasarkan penjelasan di atas, diketahui bahwa capaian untuk indikator “Layanan administrasi yang dilaksanakan sesuai dengan perencanaan” telah terlaksana sesuai target yang telah ditetapkan (100%), sehingga dapat disimpulkan bahwa indikator ini tercapai.

C. KINERJA LAINNYA

ISO 9001:2015

Pada Tahun 2019, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado mendapatkan sertifikasi sistem manajemen mutu ISO 9001:2015. Sertifikasi ISO 9001:2015 merupakan standar internasional di bidang sistem manajemen mutu. Suatu lembaga/organisasi yang telah mendapatkan akreditasi (pengakuan dari pihak lain yang independen) ISO tersebut, dapat dikatakan telah memenuhi persyaratan internasional dalam hal manajemen penjaminan mutu produk/jasa yang dihasilkannya.

Kebijakan Mutu Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado sebagai unit pelaksana teknis berkomitmen untuk selalu mengembangkan sistem yang efektif dengan mengoptimalkan penggunaan perangkat dan selalu melakukan pemutakhiran data, meningkatkan kompetensi sumber

daya manusia, meningkatkan komunikasi dan koordinasi baik internal maupun eksternal guna mencapai tujuan dari organisasi. Menyediakan kerangka kerja untuk mencapai sasaran, target dan program mutu, patuh terhadap semua peraturan perundangan-undangan dan persyaratan lain yang berlaku serta melakukan perbaikan secara terus menerus terhadap sistem manajemen mutu.

Jasa yang dihasilkan oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado dalam menerapkan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 antara lain adalah:

- Jasa Monitoring Spektrum Frekuensi Radio
- Jasa Penertiban Spektrum Frekuensi Radio
- Jasa Pengukuran Frekuensi Radio
- Jasa Penanganan Gangguan Frekuensi Radio
- Jasa Inspeksi Data ISR
- Jasa Ujian Negara Amatir Radio
- Survey Kepuasan Pelanggan



ISO 9001:2015 Certificate of Registration Quality Management System (UKAS)

Certificate of Registration Quality Supporting Service Activities For The Government to Monitoring Radio Frequency (VKAN)



IFAS-FEST



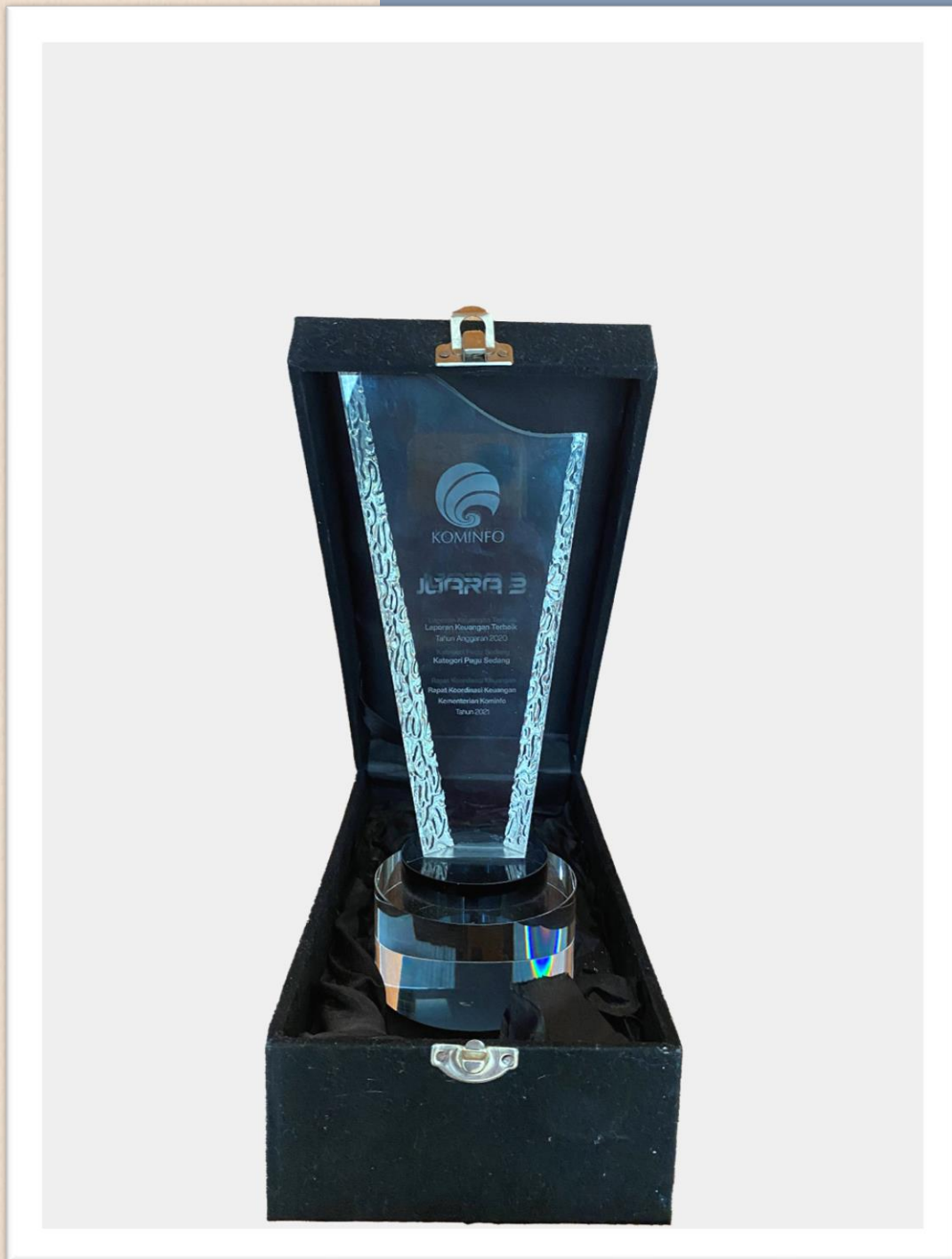
Kementerian Komunikasi dan Informatika mengadakan IfaSFest *Innovations of Frequency and Standardization Festival* 2021 sebagai ajang Kompetisi Ide untuk Peningkatan Layanan Publik secara Virtual pada 15 September 2021 dengan Penyelenggaraan Pelayanan Publik dan MoTS Terbaik. Ajang kompetisi tahunan ini bertujuan mengembangkan inovasi dalam meningkatkan kualitas layanan publik. Penggalan ide kreatif dan inovatif para aparatur sipil negara (ASN) di lingkungan Ditjen SDPPI sekaligus sebagai bagian dari branding lembaga.

Adapun keikutsertaan Balmon Kelas II Manado dalam ajang IFaS-Fest 2021 dengan memperoleh **Penghargaan Pemenang SDPPI Choice Award Kategori Penyelenggaraan Pelayanan Publik & MoTS Terbaik**. Penghargaan ini merupakan hasil kerja keras Balmon Kelas II Manado dalam rangka meningkatkan pelayanan terbaik kepada masyarakat.

KINERJA SDM DAN PRESTASI TAHUN 2021

Sebagai bentuk apresiasi Kementerian Keuangan memberikan penghargaan kepada Balai Monitor SFR Kelas II Manado dengan penghargaan sebagai **Juara 3 Laporan Keuangan Terbaik Tahun Anggaran 2020 Kategori Pagu Sedang dan Rapat Koordinasi Keuangan Kementerian Kominfo Tahun 2021**.

Dengan adanya penghargaan tersebut Balai Monitor SFR Kelas II Manado akan lebih meningkatkan pengelolaan keuangan, mendukung kinerja pelaksanaan APBN yang efektif, efisien, akuntabel dan mewujudkan Akuntansi pelaporan keuangan yang akuntabel transparan, andal, dan tepat waktu sehingga di tahun berikutnya prestasi tersebut tetap bisa di pertahankan.





*APRESIASI ATAS
DUKUNGAN DAN
KOMITMEN DALAM
PEMBANGUNAN
ZONA INTEGRITAS
MENUJU
WBK/WBBM*

***DIREKTORAT
OPERASI
SUMBER DAYA
BERJAYA***

*APRESIASI SDPPI
CHOICE AWARDS
KATEGORI
PELAYANAN PUBLIK
DAN MARITIM ON
THE SPOT TERBAIK
TAHUN 2021*

***DIREKTORAT
OPERASI
SUMBER DAYA
BERJAYA***



BAB IV

PENUTUP

Tahun 2021 ini, sasaran-sasaran yang ditetapkan oleh Rencana Strategis Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika menjadi pedoman kerja dan menjadi prinsip dasar pelayanan prima yang harus diberikan oleh unit/satuan kerja di lingkungan Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika. Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika sebagai bagian dari Kementerian Komunikasi dan Informatika mengemban tugas untuk mengelola salah satu sumber daya terbatas milik negara yaitu spektrum frekuensi radio dan orbit satelit serta mengatur sertifikasi perangkat informatika yang diperdagangkan di wilayah Indonesia. Kinerja Ditjen SDPPI sangat mempengaruhi ketersediaan dan kualitas penyediaan telekomunikasi terutama telekomunikasi yang menggunakan spektrum frekuensi (nirkabel) yang dewasa ini sangat pesat perkembangannya. Oleh karenanya Ditjen SDPPI menyadari banyaknya tantangan dalam pengelolaan sumber daya dan mengatur sertifikasi seperti cepatnya perkembangan teknologi dan membanjirnya perangkat informatika yang beredar menuntut peningkatan kemampuan aparat sehingga mampu meningkatkan kinerja pelayanan Ditjen SDPPI.

Berdasarkan Penetapan Kinerja Balmon SFR Kelas II Manado tahun 2021, telah ditetapkan 14 (empat belas) Indikator Kinerja yang mendukung 2 (dua) Sasaran Program Ditjen SDPPI. Dari hasil analisa dan pengukuran capaian kinerja di tahun 2021, Balai Monitor SFR Kelas II Manado telah berhasil mencapai sasaran dimaksud berdasarkan tugas, fungsi dan misi yang diembannya. Hal tersebut tercermin dari keberhasilan pencapaian sasaran dengan hasil yang dicapai dalam hitungan rata-rata adalah melewati perkiraan target sasaran, dengan nilai penyerapan anggaran sebesar 96.06%.

Beberapa Indikator Kinerja (IK) telah mampu menunjukkan kinerja sesuai harapan dengan target capaian 100%, yaitu Indikator Kinerja (IK) ***“Persentase (%) pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja ”*** capaian 86.57% (target 50%, realisasi 173.14%), Indikator Kinerja (IK) ***“Persentase (%) Okupansi penggunaan frekuensi radio di Kabupaten/Kota”*** capaian 100% (target 80%, realisasi 125%), Indikator Kinerja (IK) ***“ Persentase (%) jumlah ISR yang termonitor”*** capaian 100% (target 70%, realisasi 125%), Indikator Kinerja (IK), Indikator Kinerja (IK) ***“Persentase (%) ISR hasil monitoring yang terindetifikasi”*** capaian 100% (target 90%, realisasi 111%), ***“Persentase (%) berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT”*** capaian 100% (target 85%, realisasi 117%), Indikator Kinerja (IK) ***“Persentase (%) penanganan gangguan SFR untuk keselamatan penerbangan dan maritim”*** capaian 100% (target 97%, realisasi 103.09%), ***“Persentase***



(%) **Penertiban spektrum frekuensi radio**” capaian 88.75% (target 70%, realisasi 127.12%), Indikator Kinerja (IK), Indikator Kinerja (IK) **“Monitoring dan penanganan pelanggaran standart perangkat telekomunikasi ”** capaian 4 kegiatan (target 3 kegiatan, realisasi 133.33%), Indikator Kinerja (IK) **“Penertiban Sertifikat Alat/Perangkat Telekomunikasi”** capaian 1 kali kegiatan (target kali 1 kegiatan, realisasi 100%), Indikator Kinerja (IK) **“Presentase (%) Sosialisasi Pelayanan Publik”** capaian 85% (target 80%, realisasi 106.25%), Indikator Kinerja (IK) **“Presentase (%) Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio Berbasis Computer Assited Test (CAT)”** capaian 100% (target 100%, realisasi 100%), Indikator Kinerja (IK) **“Presentase (%) Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio”** capaian 100% (target 100%, realisasi 100%), Indikator Kinerja (IK) **“Persentase (%) Pelaksanaan Sosialisasi dan atau SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan”** capaian 100% (target 90%, realisasi 100%), Indikator Kinerja (IK) **“Pelaksanaan Inspeksi stasiun radio dalam rangka Validasi data ISR”** capaian 95.65% (target 90%, realisasi 106.28%). Begitupun Indikator Kinerja (IK) **“Persentase (%) Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran [IKPA]”** terlaksana dengan capaian 98.57% (target 86%, realisasi 114,7%)

Namun demikian perlu dilakukan perbaikan pada pelaksanaan anggaran pada tahun berikutnya yaitu peningkatan ketepatan penggunaan anggaran mulai dari perencanaan hingga realisasi anggaran yang berpedoman pada rencana kerja yang telah dibuat terutama pada lembar III DIPA, sehingga **Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA)** dapat dicapai dengan baik.

Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) ini semoga dapat bermanfaat dan dapat menjadi referensi penting untuk mengetahui peran dan menilai kinerja Balmon SFR Kelas II Manado. Pada LKIP ini sudah digunakan indikator kinerja kuantitatif dan analisis hasil capaian diuraikan secara deskriptif diharapkan dapat memudahkan pembaca untuk memberikan penilaian dan masukan terhadap kesempurnaan LKIP ini. Dengan demikian, laporan ini dapat menjadi alat untuk menginventarisasi keberhasilan dan permasalahan-permasalahan yang ada, dan dengan demikian dapat dimanfaatkan untuk proses perencanaan selanjutnya.



DIREKTORAT JENDERAL
SUMBER DAYA DAN PERANGKAT POS DAN INFORMATIKA

GALERI FOTO KEGIATAN

BALAI MONITOR SPEKTRUM
FREKUENSI RADIO KELAS II MANADO

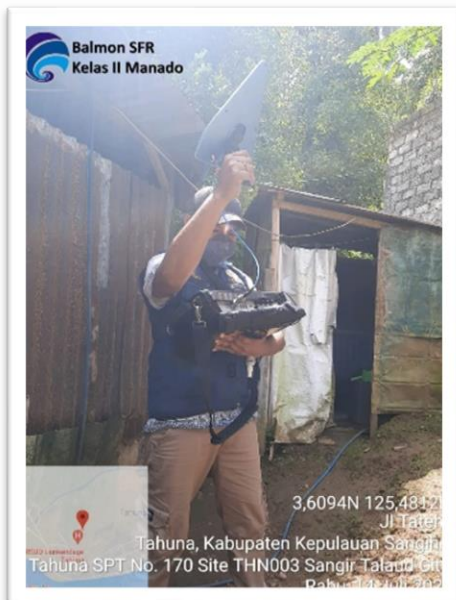
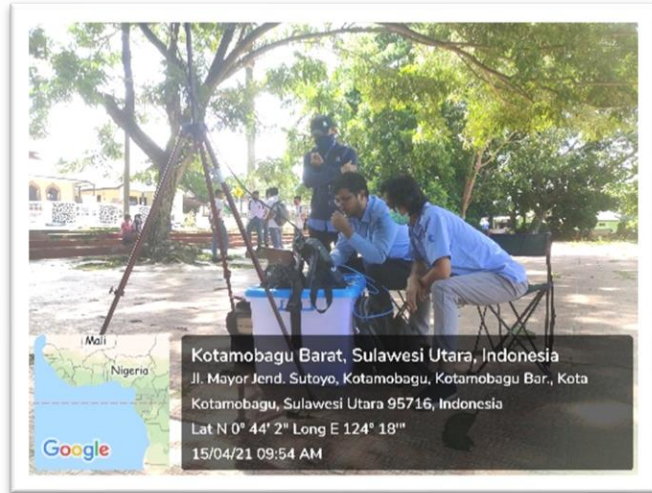
TAHUN 2021

GALERY FOTO

Pemantauan dan Penertiban Frekuensi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado

D
O
K
U
M
E
N
T
A
S
I

K
E
G
I
A
T
A
N





Talkshow dan Dialog Interaktif TVRI



TalkShow KawanuaTV



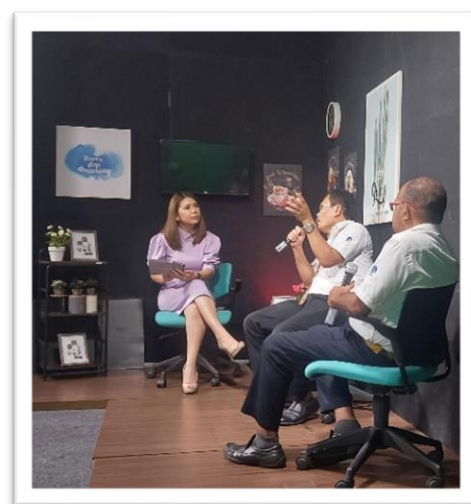
TalkShow Kotamobagu



Talkshow TVRI



TalkShow KawanuaTV



TalkShow KawanuaTV



GALERY FOTO

*Talk Show dan Dialog Interaktif di Stasiun TV
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado*

GALLERY FOTO

Bimbingan Teknis (BIMTEK)
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado



Bimtek SOR Bitung



Bimtek SOR Mitra



Bimtek SOR Manado

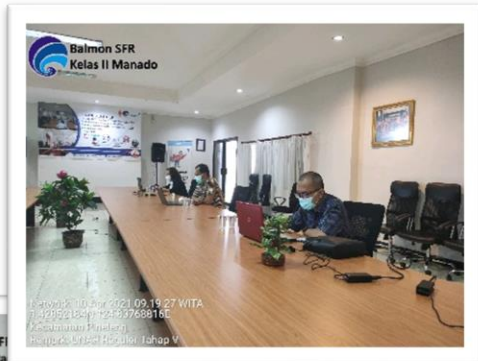


GALERY FOTO

Ujian Negara Amatir (UNAR)
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado



UNAR Reguler Minahasa ke-V



UNAR Sangihe



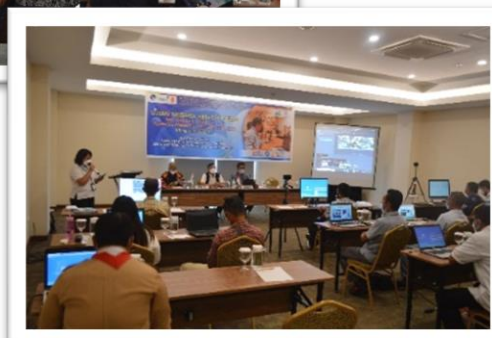
UNAR Reguler Minahasa



UNAR Non Reguler ke-IV



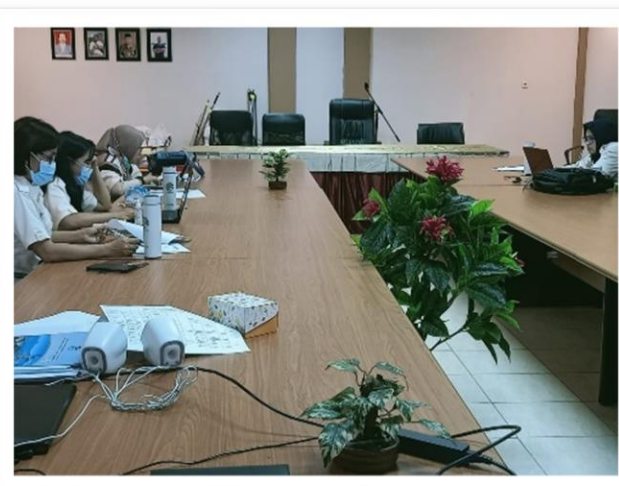
UNAR Non Reguler ke-V



Sosialisasi BPJS Ketenagakerjaan



Sosialisasi Revisi Anggaran Tahun 2021



D
O
K
U
M
E
N
T
A
S
I

K
E
G
I
A
T
A
N

GALLERY FOTO

Sosialisasi
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado





GALERY FOTO

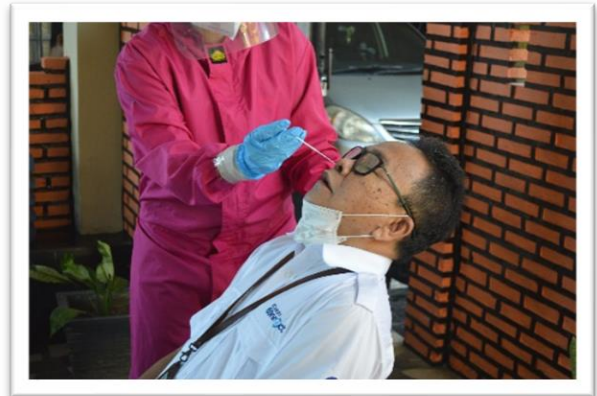
BAKTI SOSIAL POSTEL 2021
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado



BAKTI SOSIAL POSTEL 2021



DOCUMENTS



SWAB TEST PCR
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado

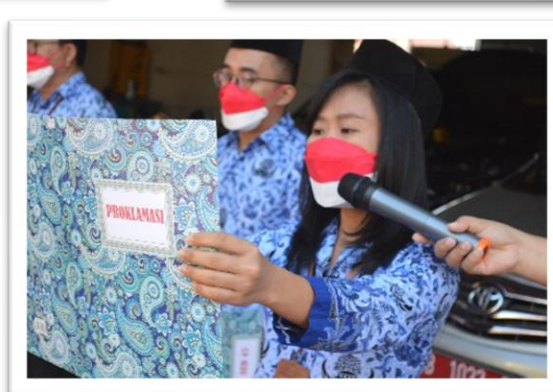




GALERY FOTO

UPACARA BENDERA HUT RI KE-76 TAHUN
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado

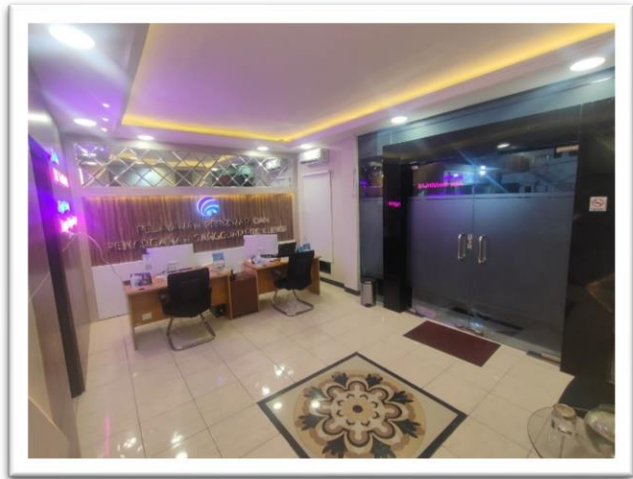
Upacara Bendera HUT RI KE-76



**RUANGAN KEPALA BALMON
MANADO**



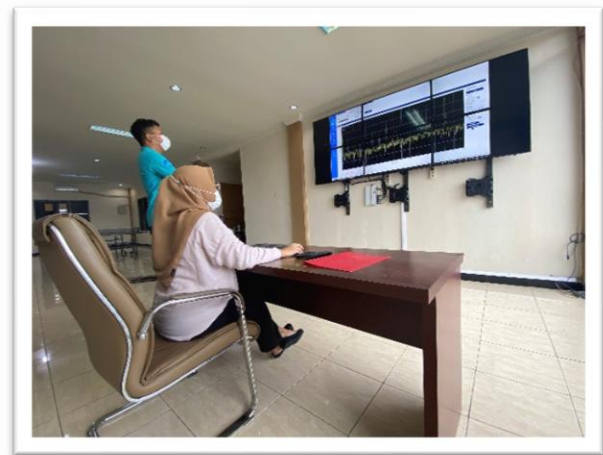
**RUANGAN PELAYANAN BALMON
MANADO**



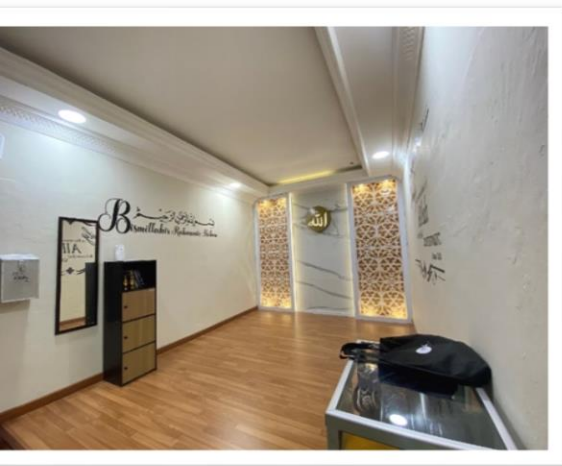
TOILET



PENGADAAN CONTROL ROOM



RUANGAN MUSHOLA



ATAP BALMON MANADO



GALERY FOTO

HASIL PEMELIHARAAN GEDUNG KANTOR
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado

GALERY FOTO

PEMELIHARAAN PERANGKAT
Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas II Manado

SISTEM KELISTRIKAN PMU



PERBAIKAN ADD 107



SET UP ICOM IC-718



UPGRADE REPEATER VHF

