

Laporan Kinerja
BALAI MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO KELAS I MEDAN
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA PERANGKAT POS DAN INFORMATIKA
KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA



Ringkasan Eksekutif



Laporan Kinerja merupakan bentuk akuntabilitas dari pelaksanaan tugas dan fungsi yang dipercayakan kepada setiap instansi pemerintah atas penggunaan anggaran. Hal terpenting yang diperlukan dalam melakukan penyusunan laporan kinerja adalah pengukuran kinerja dan evaluasi serta pengungkapan (*disclosure*) secara memadai hasil analisis terhadap pengukuran kinerja. Tujuan dari pelaporan kinerja ini adalah memberikan informasi kinerja yang terukur kepada pemberi mandat atas kinerja yang telah dan seharusnya dicapai, dan sebagai upaya perbaikan berkesinambungan bagi instansi pemerintah untuk meningkatkan kinerjanya.

Laporan Kinerja Balai Monitor SFR Kelas I Medan Tahun 2022 ini disusun untuk melengkapi Laporan Kinerja Direktorat Sumber Daya Perangkat Pos dan Informatika sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio Ditjen SDPPI keberadaannya mendukung rencana strategis dan program pemerintah yang telah disusun dalam dokumen Rencana Pembangunan Jangka menengah Nasional (RPJMN) 2021-2024 dan turut serta berupaya untuk mencapai target yang telah ditetapkan dalam RPJMN tersebut.

Berdasarkan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 1 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan mempunyai tugas melaksanakan pengawasan dan pengendalian di bidang penggunaan spektrum frekuensi radio.

Dalam pelaksanaannya Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melakukan kegiatan pengamatan, deteksi sumber pancaran, monitoring pengguna spektrum frekuensi radio, evaluasi pengukuran dan validasi data, serta melakukan penertiban penggunaan spektrum frekuensi radio di seluruh Kabupaten dan Kota di wilayah Provinsi Sumatera Utara yang terdiri dari 28 Kabupaten dan 5 Kota. Pengawasan dan pengendalian terus dilakukan agar tercipta ketertiban dalam penggunaan spektrum frekuensi radio, bebas dari interferensi dan gangguan frekuensi.

Kata Pengantar



LATUSE, ST, M.Si

Kepala Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio
Kelas I Medan



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT dan karena atas segala rahmat dan ridho-Nya maka penyusunan Laporan Kinerja tahun 2022 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan dapat diselesaikan dengan baik dan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

Laporan Kinerja ini disusun berdasarkan Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah. Atas dasar peraturan tersebut, Laporan Kinerja diukur berdasarkan indikator sasaran strategis dan target kinerja yang sudah ditetapkan dalam dokumen Perjanjian Kinerja tahun 2022.

Laporan Kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan, merupakan laporan pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah kepada instansi yang lebih tinggi dan kepada masyarakat. Laporan Kinerja ini telah disusun dengan cermat, tepat dan terukur dengan melibatkan tim umum, tim kerja pemeliharaan infrastruktur dan konsultasi publik, tim kerja monitoring dan evaluasi serta tim kerja penertiban spektrum frekuensi radio dan alat/perangkat telekomunikasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan.

Melalui Laporan Kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melaporkan kinerjanya yang diukur dari pencapaian kinerja misi, sasaran, program, dan kegiatan yang dilakukan pada tahun 2022, sesuai yang tertuang dalam Rencana Strategis Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika 2021 - 2024 dan Rencana Kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan tahun 2022.

Dengan tersusunnya Laporan Kinerja ini diharapkan pula dapat menjadi bahan atau acuan untuk memberikan informasi mengenai seberapa jauh keberhasilan dan capaian kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya pada tahun 2022. Semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Medan, Februari 2023

Kepala Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio
Kelas I Medan


Latuse, ST, M.Si

Daftar Isi

RINGKASAN EKSEKUTIF	2
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR GRAFIK	9
BAB I PENDAHULUAN	
LATAR BELAKANG	13
MAKSUD DAN TUJUAN	15
STRUKTUR ORGANISASI DAN KOMPOSISI PEGAWAI	15
STRATEGIC ISSUED	17
PERAN STRATEGIS	18
SISTEM PELAPORAN	19
BAB II PERJANJIAN KINERJA	
PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2022	23
RINGKASAN PERJANJIAN KINERJA 2022	24
BAB III AKUNTABILITAS KINERJA	
CAPAIAN KINERJA ORGANISASI	29
REALISASI ANGGARAN	67
BAB IV PENUTUP	
PENUTUP	73
KALEIDOSKOP TAHUN 2022	
	76

Daftar Tabel

Tabel 2.1	Sasaran Kegiatan, Indikator Kinerja dan Target Kerja Tahun 2022	23
Tabel 3.1	Pita Frekuensi Penugasan Okupansi	31
Tabel 3.2	Pelaksanaan Kegiatan Inspeksi	41
Tabel 3.3	Rekapitulasi Sebaran Pengukuran Stasiun Radio FM Per Kabupaten Kota Dan Pelanggaran	45
Tabel 3.4	Ketersediaan Kanal Radio FM Di Wilayah Sumatera Utara	46
Tabel 3.5	Hasil Pengukuran TV Digital Penyelenggara MUX Berdasarkan Wilayah Layanan	49
Tabel 3.6	Perbandingan Pengukuran Teknis Dari Tahun 2015 – 2022	50
Tabel 3.7	Capaian Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio	57
Tabel 3.8	Pelayanan Publik Terkait UNAR	58
Tabel 3.9	Pelayanan Publik Terkait Penanganan Piutang Dan Pendampingan	59
Tabel 3.10	Data Wajib Bayar (WABA) Berdasarkan Jenis Layanan	60
Tabel 3.11	Capaian ISR Maritim Dan Sertifikasi Operator Radio Di PPN Sibolga	61
Tabel 3.12	Capaian IKPA Tahun 2022	63
Tabel 3.13	Data Pemeliharaan Aset BMN Tahun 2022	64
Tabel 3.14	Daftar Pengadaan Barang Dan Jasa Tahun 2022	64
Tabel 3.15	Daftar Kenaikan Pangkat Pegawai Tahun 2022	65
Tabel 3.16	Daftar Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Tahun 2022	65
Tabel 3.17	Perbandingan Capaian PK Tahun 2019 – 2022	66
Tabel 3.18	Daftar Revisi Anggaran Selama Tahun 2022	67
Tabel 3.19	Realisasi Anggaran per Bulan Tahun 2022	67
Tabel 3.20	Realisasi Anggaran Berdasarkan Jenis Belanja Tahun 2022	69

Daftar Gambar

Gambar 1.1	Peta Wilayah Sumatera Utara	14
Gambar 1.2	Struktur Organisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan	16
Gambar 1.3	Komposisi Pegawai Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan	17
Gambar 1.4	Strategic Issued	17
Gambar 1.5	Peran Strategis	18
Gambar 1.6	Sistem Pelaporan	19
Gambar 3.1	Capaian Kinerja Tahun 2022	29
Gambar 3.2	Pemetaan Lokasi Pengukuran FBO	30
Gambar 3.3	Kepadatan Pendudukan 18 Pita Frekuensi Per Wilayah Tahun 2022	33
Gambar 3.4	Jumlah Frekuensi Teridentifikasi Di Setiap Wilayah	34
Gambar 3.5	Capaian Monitoring ISR	36
Gambar 3.6	Sebaran ISR Termonitor	36
Gambar 3.7	Hasil Drive Test	39
Gambar 3.8	Capaian Tagert Sasaran Kinerja IK-1	39
Gambar 3.9	Persentase Target Inspeksi	40
Gambar 3.10	Jumlah Kegiatan Inspeksi	41
Gambar 3.11	Target Pengukuran Untuk Radio FM Dan TV Digital Tahun 2022	42
Gambar 3.12	Sebaran Kegiatan Pengukuran	43
Gambar 3.13	Wilayah Layanan TV Digital Yang Telah Di Ukur	49
Gambar 3.14	Sebaran Kegiatan	51
Gambar 3.15	Capaian Target Sasarn Kinerja IK-2	52
Gambar 3.16	Timeline Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio Di Wilayah Sumatera Utara	53
Gambar 3.17	Capaian Target Sasaran Kinerja IK-3	53
Gambar 3.18	Capaian Target Sasaran Kinerja IK-4	55
Gambar 3.19	Capaian Target Sasaran Kinerja IK-5	56
Gambar 3.20	Capaian Target Sasaran Kinerja IK-6	62
Gambar 3.21	Capaian Target IKPA	63

Daftar Grafik

Grafik 3.1	Data Pendudukan Pita Frekuensi Tahun 2022	32
Grafik 3.2	Data Identifikasi Berdasarkan Legalitas Pengguna	35
Grafik 3.3	Data Identifikasi Berdasarkan Legalitas Per Sub Service	35
Grafik 3.4	Data Target Inspeksi Berdasarkan Pengguna	40
Grafik 3.5	Hasil Kegiatan Inspeksi	42
Grafik 3.6	Rekapitulasi Kegiatan Pengukuran Frekuensi Radio Di Sumatera Utara	43
Grafik 3.7	Realisasi Program Kerja Per Kabupaten Kota	44
Grafik 3.8	Sebaran Stasiun Radio Per Wilayah Kabupaten Kota	44
Grafik 3.9	Sebaran Pelanggan	45
Grafik 3.10	Status Penyelenggaraan MUX Di Sumatera Utara	50
Grafik 3.11	Jumlah Pengukuran Teknis Stasiun Radio	50
Grafik 3.12	Pelanggaran Kegiatan Monitoring Sertifikat Perangkat	51
Grafik 3.13	Aduan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	52
Grafik 3.14	Capaian Kinerja Kumulatif Tahun 2022 Per Bulan	54
Grafik 3.15	Jumlah Sampe Alat/Perangkat Telekomunikasi Yang Termonitor	55
Grafik 3.16	Fungsi Perangkat Pendukung SMFR dan <i>Transportable</i>	56
Grafik 3.17	Capaian Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio	57
Grafik 3.18	Pelayanan Publik Terkait UNAR	58
Grafik 3.19	Pelayanan Publik Terkait Penanganan Piutang Dan Pendampingan	59
Grafik 3.20	Rekapitulasi Jumlah SPP Dan ISR	60
Grafik 3.21	Capaian ISR Maritim Dan Sertfikasi Operator Radio Di PPN Sibolga	62
Grafik 3.22	Realisasi Anggaran Per Bulan Tahun 2022	68
Grafik 3.23	Persentase Realisasi Anggaran Kumulatif Tahun 2022	68
Grafik 3.24	Realisasi Anggaran Perjenis Belanja	69
Grafik 3.25	Perbandingan Persentase Realisasi Anggaran Dari Tahun 2020 - 2022	69

Bab. 1

Pendahuluan



Latar Belakang
Maksud dan Tujuan
Struktur Organisasi dan Komposisi Pegawai
Strategic Issued
Peran Strategis
Sistem Pelaporan



LATAR BELAKANG

Salah satu kebijakan nasional Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024 adalah pembangunan infrastruktur ekonomi berbasis transformasi digital dengan pemerataan dan pemanfaatan infrastruktur TIK dan pengembangan enabler bagi transformasi digital. Dokumen RPJMN 2020-2024 juga menjabarkan program-program pemerintah untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan dalam RPJMN.

Isu penting bagi Kementerian Komunikasi dan Informatika dalam implementasi arah RPJMN 2020-2024 adalah mendorong transformasi digital untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi nasional. Dengan berkembangnya teknologi dan transformasi industri telekomunikasi menjadi industri digital, serta meningkatnya kesadaran masyarakat akan manfaat telekomunikasi, pemanfaatan jasa telekomunikasi dalam berbagai fungsi kehidupan masyarakat mencakup sektor industri, perbankan, perdagangan, transportasi, inovasi, pengadaan, pertanian dan lain-lain, termasuk penggunaan jasa telekomunikasi untuk tanggap darurat, bencana dan jasa manajemen.

Ditjen SDPPI yang merupakan salah satu organisasi di lingkungan Kementerian Komunikasi dan Informatika memiliki tugas dan fungsi mengoptimalkan sumber daya komunikasi dan informasi di industri dan menciptakan industri yang berdaya saing, berwawasan dan ramah lingkungan melalui pengelolaan spektrum frekuensi.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan sebagai salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) yang merupakan perpanjangan tangan dari Ditjen SDPPI untuk wilayah Sumatera memiliki tugas dan fungsi yang telah ditetapkan dalam melaksanakan pengawasan dan pengendalian penggunaan spektrum frekuensi radio di provinsi Sumatera Utara dengan luas wilayah 72.981,23 KM2 yang terbagi atas 25 Kabupaten, 8 kota, 325 kecamatan, dan 5.456 keluaraha/desa.

Kabupaten/Kota

1. Kota Pematang Siantar
2. Kota Tebing Tinggi
3. Kab. Dairi
4. Kab. Deli Serdang
5. Kab. Humbang Hasundutan
6. Kab. Karo
7. Kota Binjai
8. Kota Gunungsitoli
9. Kota Medan
10. Kota Padang Sidempuan
11. Kab. Asahan
12. Kota Sibolga
13. Kota Tanjung Balai
14. Kab. Batubara
15. Kab. Labuhanbatu
16. Kab. Labuhanbatu Selatan
17. Kab. Labuhanbatu Utara
18. Kab. Langkat
19. Kab. Mandailing Natal
20. Kab. Nias
21. Kab. Nias Barat
22. Kab. Nias Selatan
23. Kab. Nias Utara
24. Kab. Padang Lawas
25. Kab. Padang Lawas Utara
26. Kab. Pakpak Bharat
27. Kab. Samosir
28. Kab. Serdang Bedagai
29. Kab. Simalungun
30. Kab. Tapanuli Selatan
31. Kab. Tapanuli Tengah
32. Kab. Tapanuli Utara
33. Kab. Toba



Gambar 1.1 Peta Wilayah Sumatera Utara

MAKSUD DAN TUJUAN

Laporan Kinerja (Lakin) Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan Tahun 2022 disusun sebagai bentuk upaya pertanggungjawaban atas pelaksanaan tugas dan kegiatan serta pengelolaan anggaran tahun 2022. Tujuan penyusunan Laporan Kinerja adalah sebagai alat untuk memantau dan mengevaluasi capaian kinerja berdasarkan perjanjian kinerja yang telah dirumuskan dan disepakati.

Selain itu, Lakin merupakan amanat dari Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Penyelenggaraan Instansi Pemerintah. Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Birokrasi Nomor 53 Tahun 2014 tentang Tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah.

STRUKTUR ORGANISASI DAN KOMPOSISI PEGAWAI

Struktur Organisasi Unit Pelaksana Teknis (UPT) di lingkungan Ditjen SDPPI mengacu pada Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 1 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitor Spektrum Fekuensi Radio.

Struktur organisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan terdiri dari:

1. Subbagian Tata Usaha dan Rumah Tangga

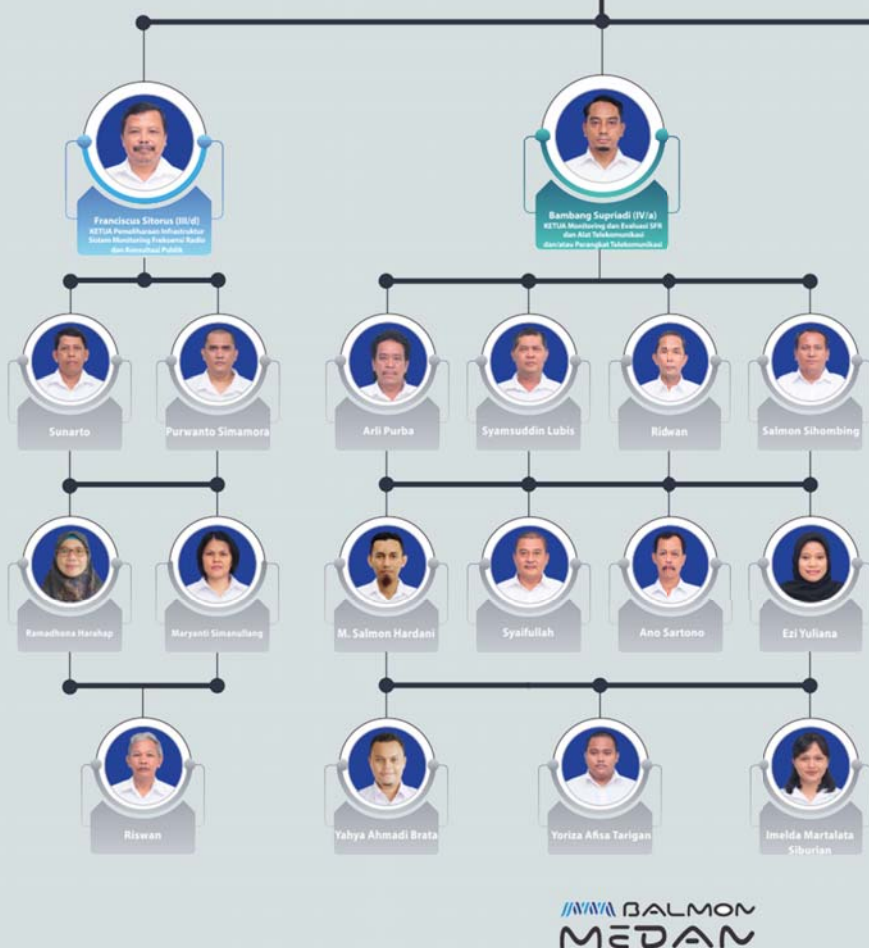
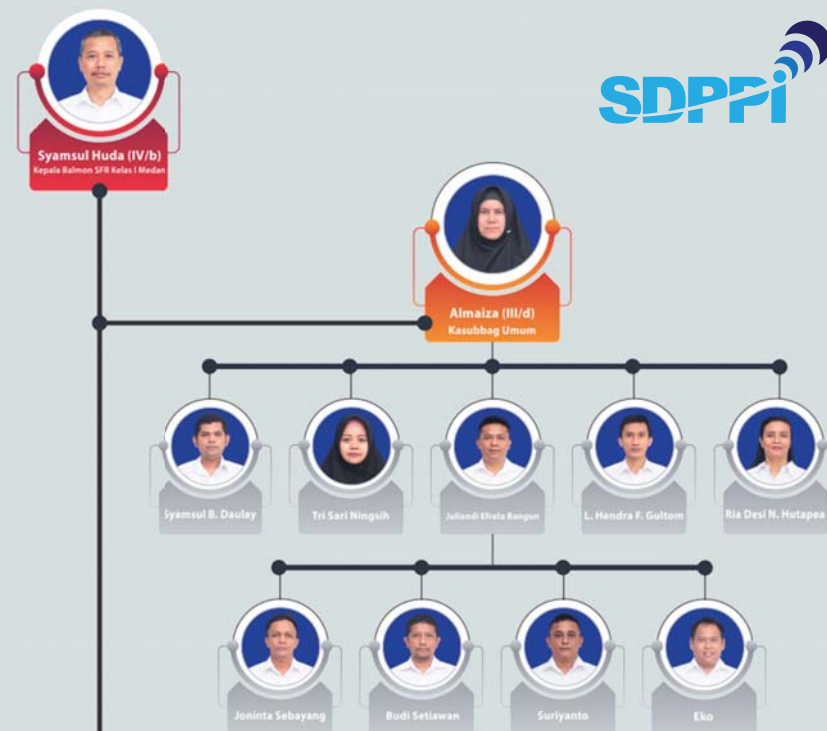
Subbbagian tata usaha dan rumah tangga mempunyai tugas melakukan perencanaan dan program, pengelolaan keuangan, kepegawaian, ketatausahaan, perlengkapan kerumahtanggaan dan hubungan masyarakat serta penyusunan evaluasi dan pelaporan.

2. Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok jabatan fungsional mempunyai tugas memberikan pelayanan fungsional dalam pelaksanaan tugas dan fungsi unit pelaksana teknis monitor spektrum frekuensi radio sesuai dengan bidang keahlian dan keterampilan.

Kelompok jabatan fungsional terbagi kedalam 3 tim kerja dimana masing-masing tim dipimpin oleh ketua tim yang terdiri dari :

1. Tim monitoring dan evaluasi spektrum frekuensi radio dan alat telekomunikasi dan/atau perangkat telekomunikasi;
2. Tim penertiban spektrum frekuensi radio dan alat telekomunikasi dan/atau perangkat telekomunikasi;
3. Tim pemeliharaan infrastruktur sistem monitoring frekuensi radio dan konsultasi publik.



Gambar 1.2 Struktur Organisasi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan

Komposisi Pegawai

Human Resource = 32 Person

Usia Produktif

Sisa Masa Kerja 10-15 Tahun
4 (Empat) Orang Pegawai

Sisa Masa Kerja 5-10 Tahun
5 (Lima) Orang Pegawai

Sisa Masa Kerja 0-5 Tahun
8 (Delapan) Orang Pegawai

Sisa Masa Kerja > 15 Tahun
15 (Lima Belas) Orang Pegawai

Tingkat Pendidikan

S-2
4 (Empat) Pegawai

D-3
5 (Lima) Pegawai

S-1
11 (Sebelas) Pegawai

SMA-Sederajat
12 (Dua Belas) Pegawai



Gambar 1.3 Komposisi Pegawai Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan

STRATEGIC ISSUED

Kurangnya pemahaman masyarakat terhadap tugas pokok dan fungsi Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan

Strategic

Permasalahan terkait penggunaan spektrum frekuensi radio maritim dan penerbangan

Terbatasnya sumber daya manusia yang memiliki kemampuan dalam menghadapi perubahan transformasi digital

Masih banyaknya pengguna spektrum frekuensi radio yang belum memiliki Izin Stasiun Radio (ISR)

Issued

2022

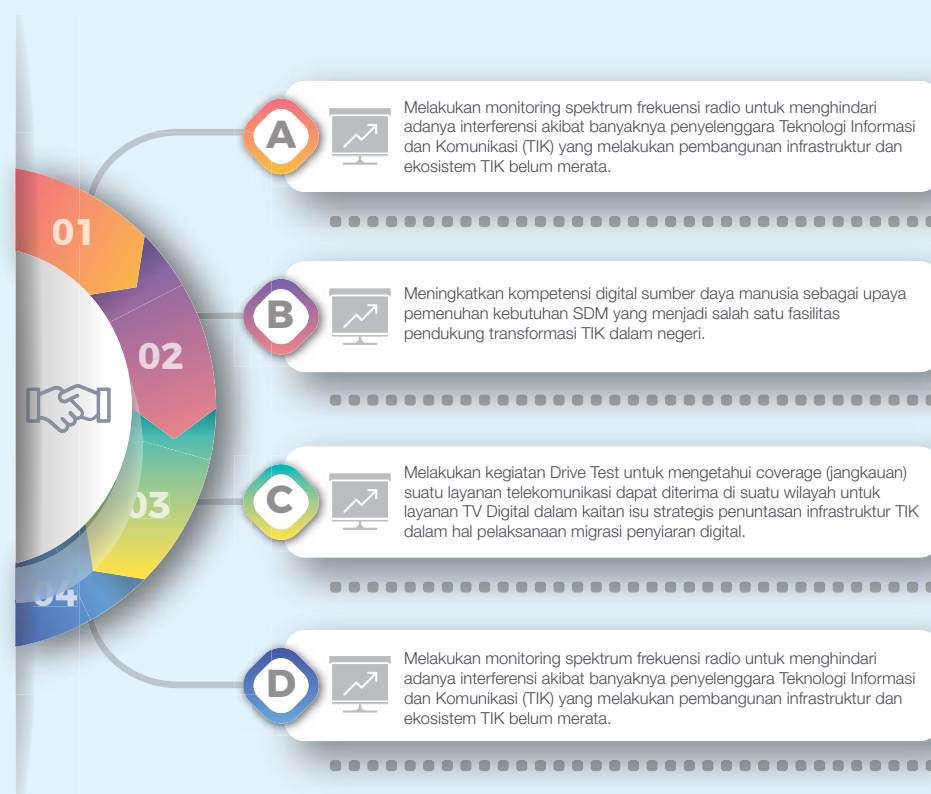
Masih terdapat gangguan spektrum frekuensi radio

Masih banyaknya peredaran dan penggunaan alat dan/atau perangkat telekomunikasi yang tidak sesuai dengan ketentuan standar teknis atau belum memiliki sertifikasi perangkat

Gambar 1.4 Strategic Issued

PERAN STRATEGIS

Peran Strategis Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan 2022



Gambar 1.5 Peran Strategis

SISTEM PELAPORAN

Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan diatur dalam Peraturan Menteri Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 Tahun 2014, tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah.



Gambar 1.6 Sistem Pelaporan Kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan

Bab. 2

Perjanjian Kinerja



Perjanjian Kinerja Tahun 2022
Ringkasan Perjanjian Kinerja 2022



PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2022

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah mewujudkan target kinerja Rencana Pembangunan Jangka Menengah seperti yang telah ditetapkan dalam Rencana Kerja 2022 Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika.

Sasaran kegiatan, indikator kinerja dan target kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan tahun 2022 disajikan sebagai berikut:

Tabel 2.1 Sasaran Kegiatan, Indikator Kinerja dan Target Kerja Tahun 2022

Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan	Target (%)
Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi	Monitoring Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio di Kabupaten/Kota	80
	Pemeriksaan Stasiun Radio (Inspeksi)	100
	Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio	98
	Penertiban Spektrum Frekuensi Radio dan Alat/Perangkat Telekomunikasi	90
	Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR dan Alat Monitor/Ukur di UPT	95
Meningkatnya Pelaksanaan Pelayanan Publik terkait Konsultasi Penggunaan SFR, Pendampingan Penyelesaian Piutang dan Pelayanan Publik Maritim Nelayan (MOTS)	Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan SFR, Unar, Pendampingan Penyelesaian Piutang dan Maritim Nelayan	100
Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi Yang Efektif Dan Efisien	Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI	87

RINGKASAN

PERJANJIAN KINERJA 2022

SASARAN 1

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

IK-1 Monitoring penggunaan spektrum frekuensi radio di kab/kota

Melaksanakan monitoring penggunaan spektrum frekuensi radio di kabupaten/kota dengan target 80% kabupaten/kota di wilayah kerja UPT Medan wajib termonitor dengan lingkup kegiatan diantaranya:

1. Okupansi 18 pita frekuensi radio dengan kewajiban minimal 80% Kabupaten/Kota terokupansi atau kurang lebih 26 kabupaten/kota ;
2. Identifikasi pengguna frekuensi radio, minimal 90% pengguna frekuensi dapat diidentifikasi;
3. Monitoring ISR, minimal 70% dari data target ISR; dan
4. Drive Test Coverage layanan telekomunikasi.

IK-2 Pemeriksaan Stasiun Radio (Inspeksi)

Sesuai dengan Peraturan Menteri KOMINFO No. 1 tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis, Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio bertugas untuk melaksanakan pengawasan dan pengendalian di bidang penggunaan spektrum frekuensi radio. Dalam rangka melaksanakan tugas tersebut, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melaksanakan kegiatan pemeriksaan stasiun radio (inspeksi) yang meliputi :

1. Pemeriksaan stasiun microwave link dengan memastikan validitas penggunaan spektrum frekuensi radio secara aktual sesuai dengan Izin Stasiun Radio (ISR) yang dimiliki;
2. Pengukuran parameter teknis dan karakteristik pemancar stasiun radio FM sebanyak 50% dari total ISR dan 100% TV Digital semua MUX terukur di 9 Wilayah Layanan Sumatera Utara; dan
3. Monitoring dan pengawasan standar alat dan/atau perangkat telekomunikasi di Sumatera Utara.

IK-3 Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio

Penanganan gangguan spektrum frekuensi radio yang ditargetkan oleh Ditjen SDPPI harus mencapai 98% tertangani dan diprioritaskan pada alokasi keselamatan. Gangguan pada frekuensi HF, perbatasan, dan internasional dilaporkan/dikoordinir oleh Ditjen SDPPI dan dalam penanganan gangguan spektrum frekuensi radio wajib memperhatikan kualitas waktu penanganan.

IK-4 Penertiban Spektrum Frekuensi Radio dan Alat/Perangkat Telekomunikasi

Dalam rangka memastikan penggunaan dan pemanfaatan spektrum frekuensi radio sudah tertib dan sesuai peruntukannya serta tidak menimbulkan gangguan terhadap pengguna spektrum frekuensi lainnya, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melaksanakan kegiatan pengawasan dan pengendalian terhadap 90% penggunaan spektrum frekuensi radio dan alat/perangkat telekomunikasi yang tidak sesuai ketentuan atau penggunaan secara ilegal.

IK-5 Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR dan Alat Monitor/Ukur di UPT

Sarana pendukung Sistem Monitoring Frekuensi Radio (SMFR) meliputi perangkat yang digunakan untuk mendukung fungsi

monitoring, pengukuran, identifikasi spektrum frekuensi radio yang dapat berdiri sendiri diluar perangkat utama yang terdiri dari spectrum analyzer, portable mon-df, portable receiver, kendaraan unit monitoring, antena dan kelengkapan smfr, gps tracker, telescopic mast tower, penangkal petir, genset, ups, battery, router, cctv, pc, laptop, antivirus dan ac.

Sebagai sarana pendukung yang paling utama dalam pelaksanaan tugas pokok dan fungsi, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan senantiasa memastikan perangkat sistem monitoring frekuensi radio (SMFR) stasiun tetap yaitu transportabel, stasiun HF dan stasiunV-UHF yang tersebar di beberapa lokasi di Provinsi Sumatera Utara dapat berfungsi baik atau minimal 95% kondisi perangkat adalah baik dan dapat berfungsi sebagaimana mestinya.

IK-6 Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio, Ujian Negara Amatir Radio, Pendampingan Penyelesaian Piutang dan Maritim Nelayan

Dalam tugasnya sebagai pelayanan publik, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melakukan beberapa kegiatan diantaranya:

1. Memberikan pelayanan prima kepada pengguna frekuensi radio dan masyarakat umum baik yang datang langsung berkonsultasi ke loket pelayanan Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan maupun yang menghubungi melalui media telepon atau media lainnya;
2. Melaksanakan Ujian Negara Amatir Radio (UNAR) berbasis CAT kepada para operator radio yang merupakan rangkaian dari sertifikasi dan uji kompetensi untuk mendapatkan Izin Amatir Radio (IAR);
3. Pendampingan penyelesaian piutang Biaya Hak Penggunaan (BHP) frekuensi radio dengan Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL);
4. Melaksanakan sosialisasi bidang frekuensi dengan sasaran adalah pengguna frekuensi radio dan masyarakat umum dan target minimal 50% dari wilayah baik yang diadakan secara offline maupun online yang mencakup sosialisasi bidang penyiaran, konsesi, trunking, amatir radio dan KRAP (komunikasi radio antar penduduk);
5. Sosialisasi dinas maritim dan/atau bimtek SRC/LRC dengan target para nelayan yang ada di wilayah Sumatera Utara; serta
6. Melayani perizinan stasiun radio Maritim *On The Spot* (MOTS) terhadap para nelayan sehingga para pengguna frekuensi maritim tersebut dapat memperoleh Izin Stasiun Radio (ISR) Maritim dan Sertifikasi Operator Radio (SOR).

SASARAN 2

MENINGKATNYA KUALITAS TATA KELOLA BIROKRASI YANG EFEKTIF DAN EFISIEN

IK-1 Nilai Indikator Anggaran Ditjen SDPPI

Ditjen SDPPI menargetkan nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan tahun 2022 adalah sebesar 87 yang harus dicapai dari 40% penilaian IKPA dan 60% penilaian SMART. Pengukuran kinerja IKPA bertujuan untuk mendukung manajemen kas yang meliputi pengelolaan UP/TUP, revisi DIPA, Renkas RDP, Deviasi Halaman III DIPA dan Retur SP2D, mendukung kelancaran pelaksanaan anggaran yang mencakup pembayaran/realisasi anggaran, penyampaian data kontrak penyelesaian tagihan, SPM yang akurat dan kebijakan dispensasi SPM, serta meningkatkan kualitas laporan keuangan dalam hal penyampaian Laporan Pertanggungjawaban Bendahara (LPJ) dan penyelesaian pagu minus belanja.

Bab. 3

Akuntabilitas Kinerja



Capaian Kinerja Organisasi
Realisasi Anggaran

CAPAIAN KINERJA ORGANISASI



Gambar 3.1 Capaian Kinerja Tahun 2022

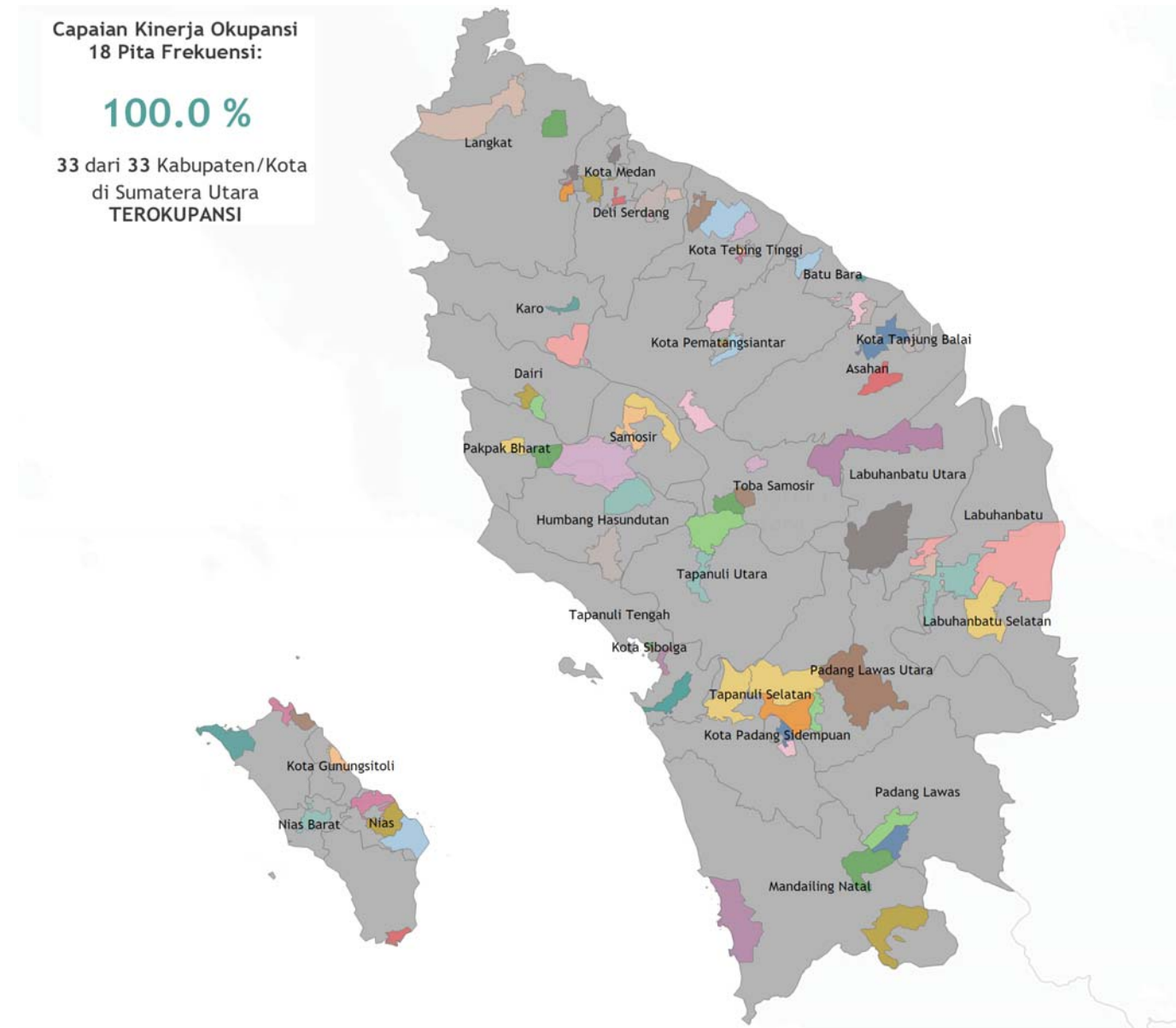
SASARAN 1

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

IK-1 Monitoring penggunaan spektrum frekuensi radio di kab/kota

1.1 Okupansi 18 Pita Frekuensi Radio

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melaksanakan kegiatan pengukuran *Frequency Band Occupancy* (FBO) atau pendudukan pita frekuensi radio di setiap kabupaten/kota di wilayah Sumatera Utara. Tujuan dari kegiatan pengukuran pendudukan pita frekuensi radio ini adalah untuk mengetahui kepadatan penggunaan spektrum frekuensi radio di suatu wilayah. Sesuai penugasan Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2022 ditargetkan 80% dari jumlah kabupaten/kota di suatu wilayah kerja UPT harus dilakukan pengukuran FBO. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melakukan pengukuran FBO dengan pemetaan lokasi pengukuran sesuai gambar 3.2.



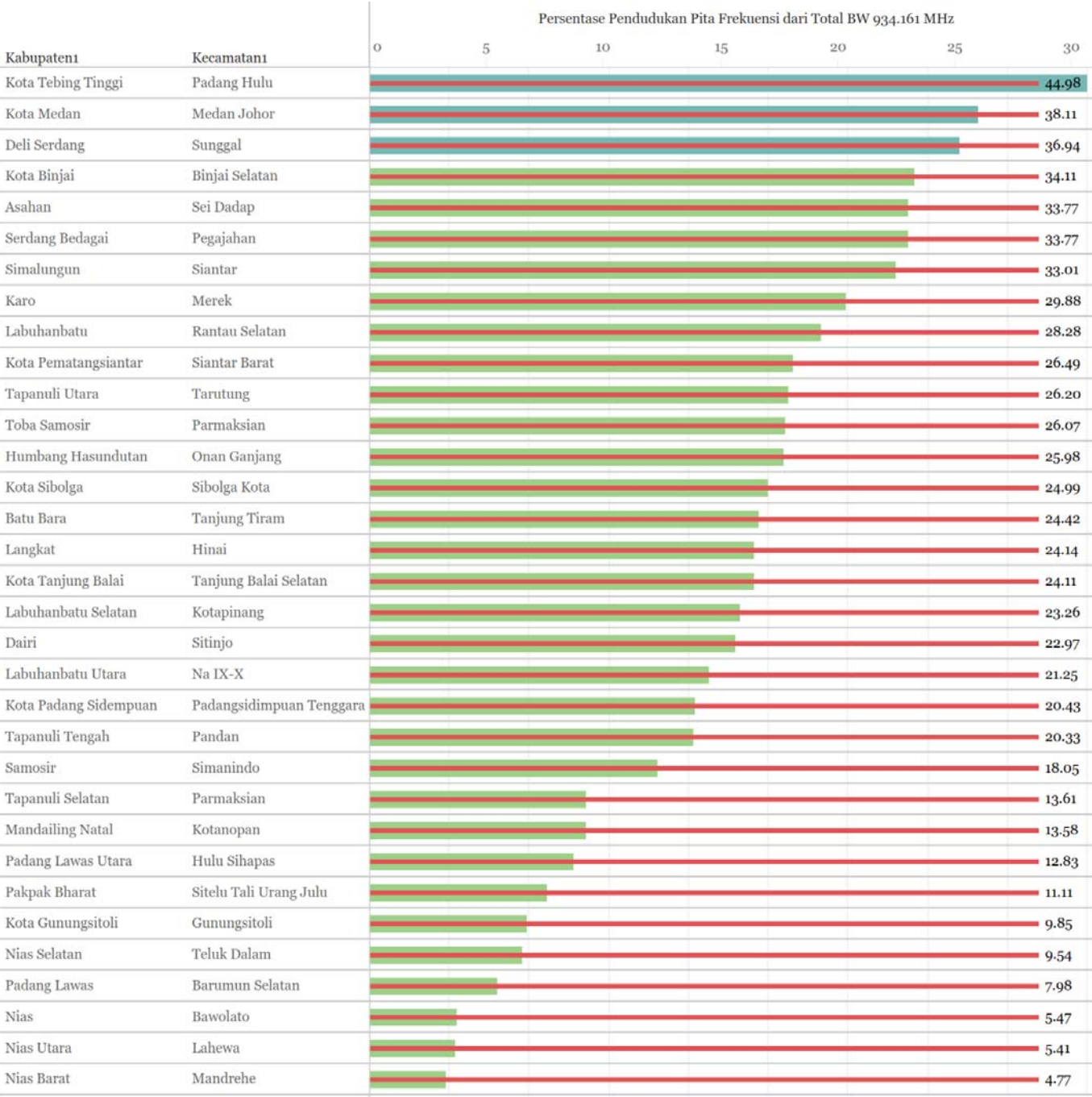
Gambar 3.2 Pemetaan Lokasi Pengukuran FBO

Tabel 3.1 Pita frekuensi penugasan okupansi

NO PITA	PITA FREKUENSI	RENTANG PITA
1	Maritim, Marabahaya *INS36	479 – 526.5 kHz
2	Radio AM *INS01	535 – 1606.5 kHz
3	Marabahaya *INS36	2173.5 – 2190.5 kHz
4	Penerbangan HF*INS36, Amatir	5450 – 11400 kHz
5	Maritim HF *INS36	26100 – 26175 kHz
6	Radio FM	87 – 108 MHz
7	Penerbangan VHF	108 – 137 MHz
8	Konsesi, Maritim VHF *INS36	150 – 174 MHz
9	Televisi VHF, DAB *INS05	174 – 230 MHz
10	Tetap, Bergerak, Marabahaya *INS36	300 – 430 MHz
11	Komrad *INS11	430 – 460 MHz
12	Tetap, Bergerak *INS12	460 – 470 MHz
13	Televisi UHF *INS31A	478 – 806 MHz
14	Komrad, Downlink Selular 800 *INS14, INS15	851 – 880 MHz
15	Downlink Seluler 900 *INS16	925 – 960 MHz
16	Downlink Seluler 1800 *INS19	1805 – 1880 MHz
17	Downlink Seluler 2100 *INS21A	2110 – 2170 MHz
18	Selular, Broadband 2.3 GHz *INS24	2300 – 2400 MHz

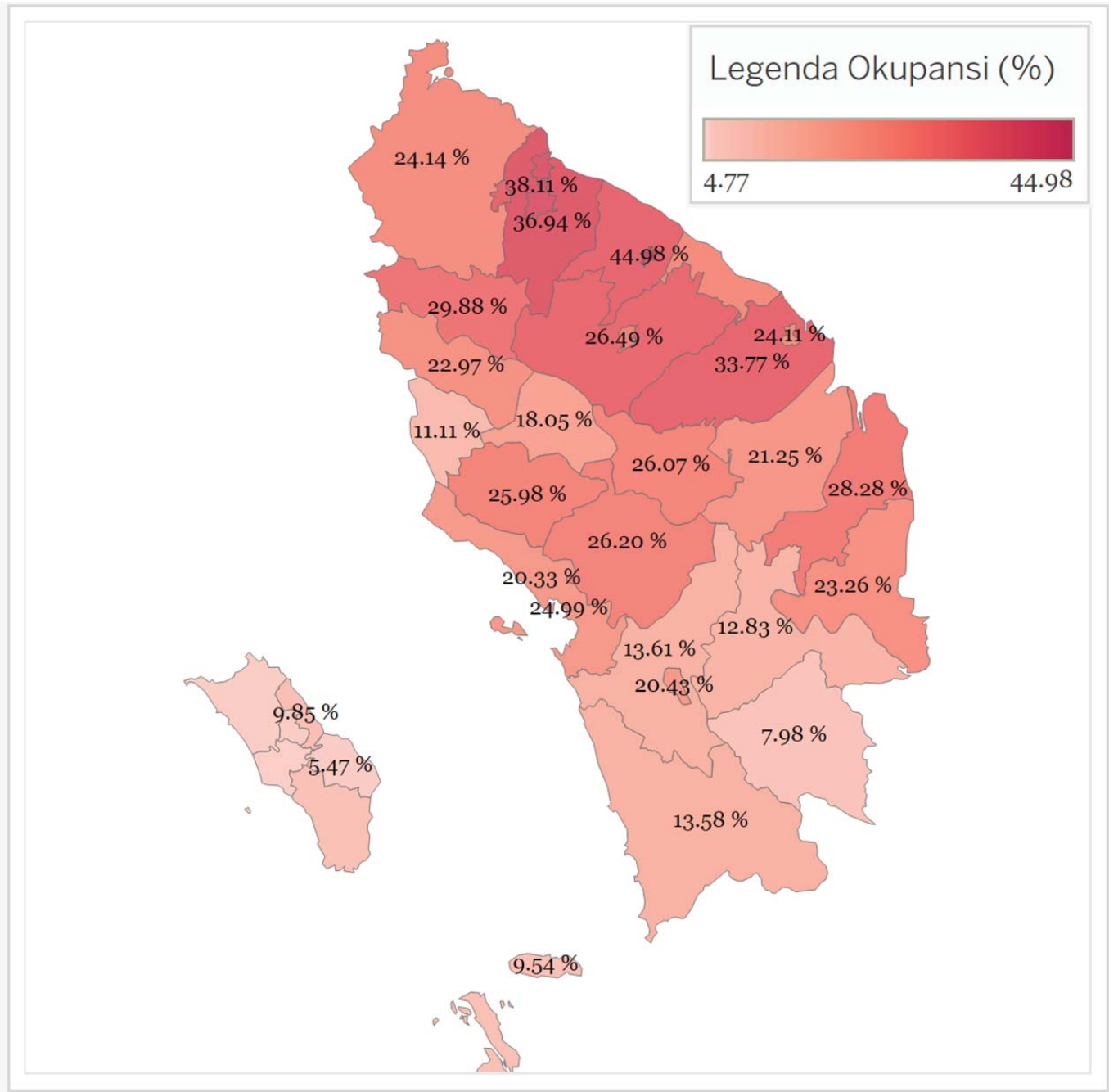
Gambar 3.2 menunjukkan kecamatan-kecamatan yang telah dilakukan pengukuran FBO. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan memiliki wilayah kerja 33 kabupaten/kota di Sumatera Utara. Total 100% kabupaten/kota yang termasuk dalam wilayah kerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah dilakukan pengukuran FBO.

Jumlah pita frekuensi radio dalam pengukuran FBO adalah sebanyak 18 pita frekuensi radio dengan lebar pita sebesar 934.161 MHz. Pita frekuensi radio yang dilakukan pengukuran FBO sebagaimana ditampilkan pada tabel 3.1. Data kepadatan pendudukan pita frekuensi radio ditampilkan pada Grafik 3.1. Dan data pendudukan top 3 terpadat ditampilkan dengan warna hijau tua yang berada di puncak.



Grafik 3.1 Data pendudukan pita frekuensi tahun 2022

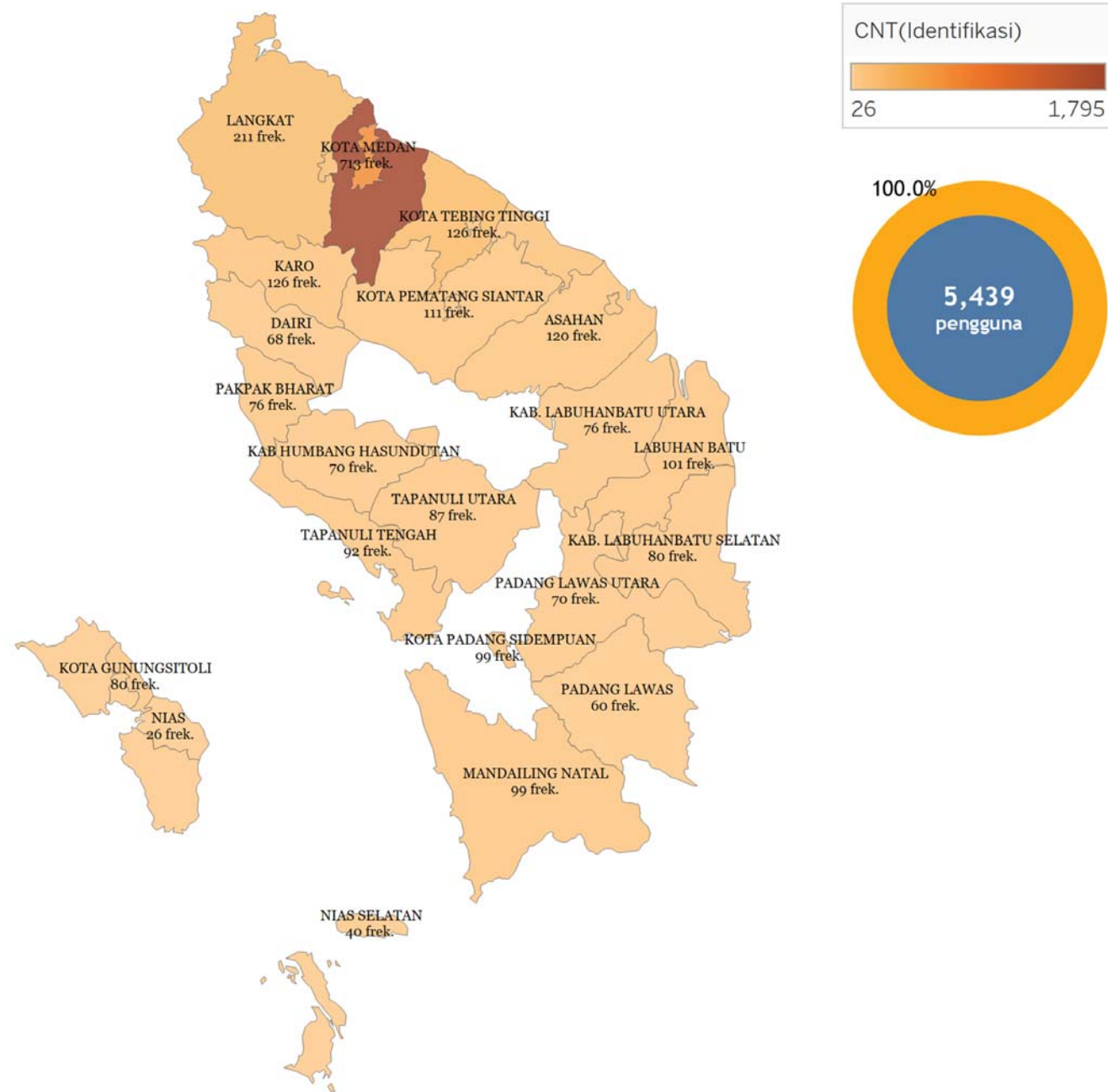
Kepadatan pendudukan pita frekuensi yang telah dilakukan pengukuran FBO pada tahun 2022 ditampilkan dalam bentuk pemetaan seperti pada gambar 3.3. Daerah dengan warna merah yang lebih pekat merupakan daerah yang memiliki kepadatan yang lebih besar dibandingkan dengan daerah dengan warna merah muda. Dari data pemetaan wilayah tersebut maka kepadatan pendudukan pita frekuensi radio berada di sekitar wilayah Kota Medan dan kabupaten/kota di sekitar wilayah tersebut. Kemudian wilayah di pesisir pantai timur memiliki kepadatan pendudukan pita frekuensi yang lebih besar dari kepadatan pendudukan pita frekuensi dibandingkan di daerah pesisir pantai barat.



Gambar 3.3 Kepadatan Pendudukan 18 Pita Frekuensi Per Wilayah Tahun 2022

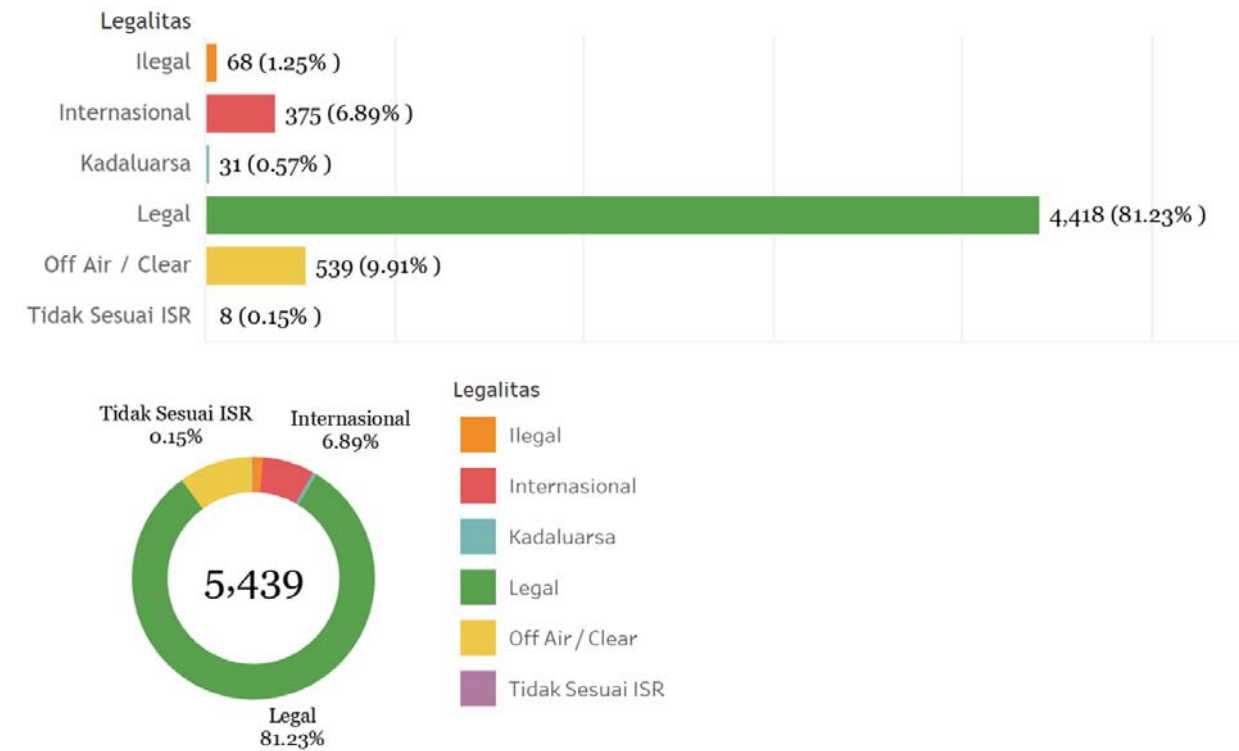
1.2 Identifikasi Pengguna Frekuensi Radio

Dalam kegiatan pemantauan frekuensi radio dilaksanakan kegiatan identifikasi penggunaan spektrum frekuensi radio. Capaian kinerja mewajibkan bahwa identifikasi minimal 90% dari total penggunaan frekuensi yang dimonitoring. Pengguna-pengguna dengan identitas tidak diketahui (*unknown*) hanya diperkenankan $\leq 10\%$ dari total hasil monitoring penggunaan frekuensi radio. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan dalam melaksanakan kegiatan identifikasi jumlah pengguna teridentifikasi adalah sebesar 100% dari total hasil identifikasi sebanyak 5439 (lima ribu empat ratus tiga puluh sembilan) pengguna frekuensi termonitor. Data ini ditampilkan pada gambar 3.4.



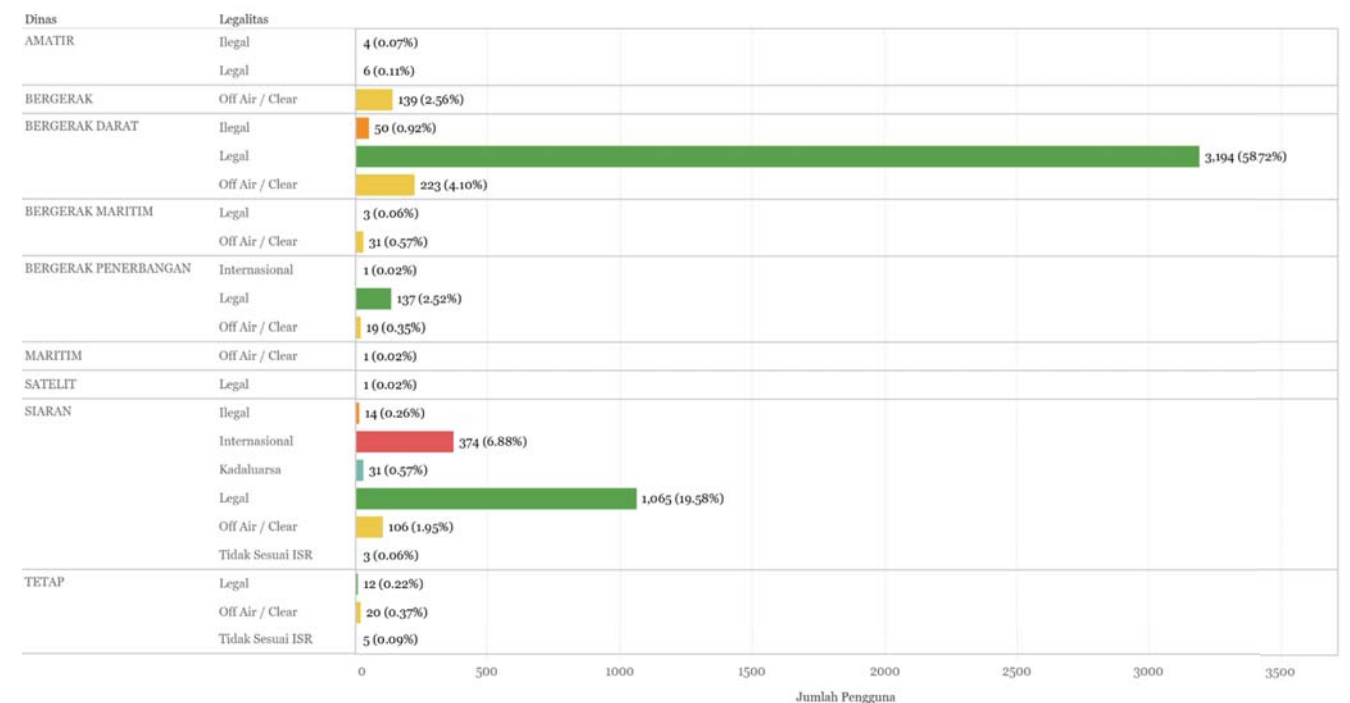
Gambar 3.4 Jumlah frekuensi teridentifikasi di setiap wilayah

Penjabaran dari data identifikasi pengguna frekuensi radio yang telah dilaksanakan selama tahun 2022 ditampilkan pada grafik 3.2. Grafik 3.2 menampilkan status perizinan dari pengguna yang dilakukan identifikasi meliputi : Legal, Illegal, Off Air/Clear, Tidak Sesuai ISR, Internasional (untuk pengguna dari luar Indonesia).



Grafik 3.2 Data identifikasi berdasarkan legalitas pengguna

Grafik 3.2 jika didetailkan dan dibagi dalam sub service (sub dinas) maka akan terurai data setiap sub service seperti ditampilkan pada Grafik 3.3.



Grafik 3.3 Data identifikasi berdasarkan legalitas per sub service

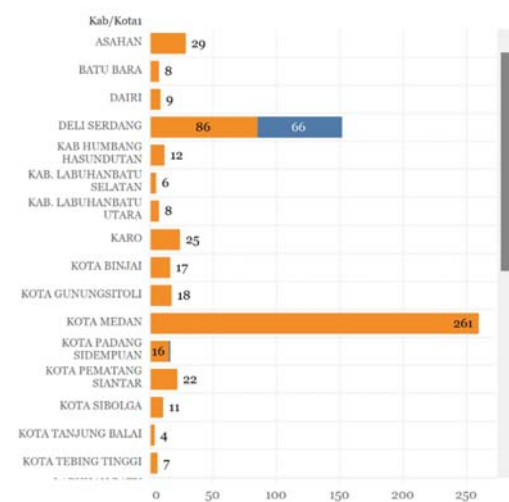
1.3 Monitoring Pengguna Ber-ISR

Monitoring ISR dilaksanakan untuk Dinas Bergerak Darat untuk komunikasi radio HT, RIG dan penggunaan repeater atau trunking dan untuk Dinas Siaran. Target data ditetapkan setiap tahun dan harus dimonitoring minimal 70% dari total target yang diberikan. Hasil capaian monitoring ISR di Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan ditampilkan pada gambar 3.5.

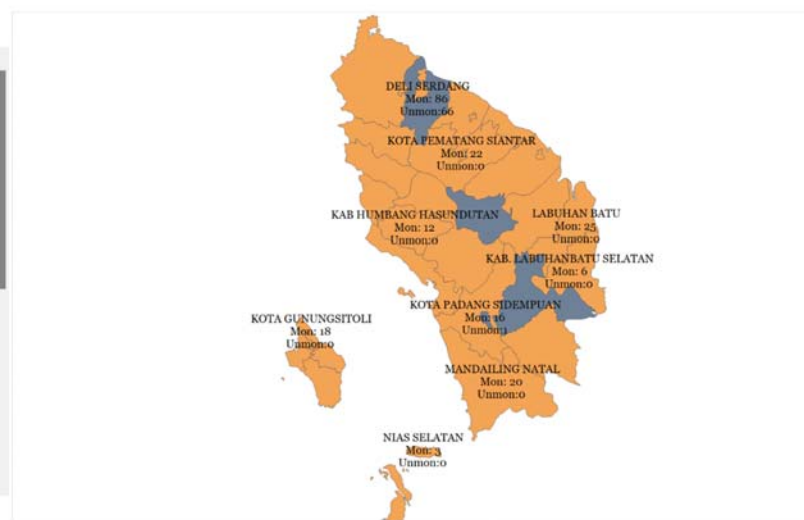


Gambar 3.5 Capaian Monitoring ISR

MONITORING 70% ISR PER KABUPATEN
Warna **Orange** menandakan sudah dimonitor dan warna **Biru** belum dimonitor



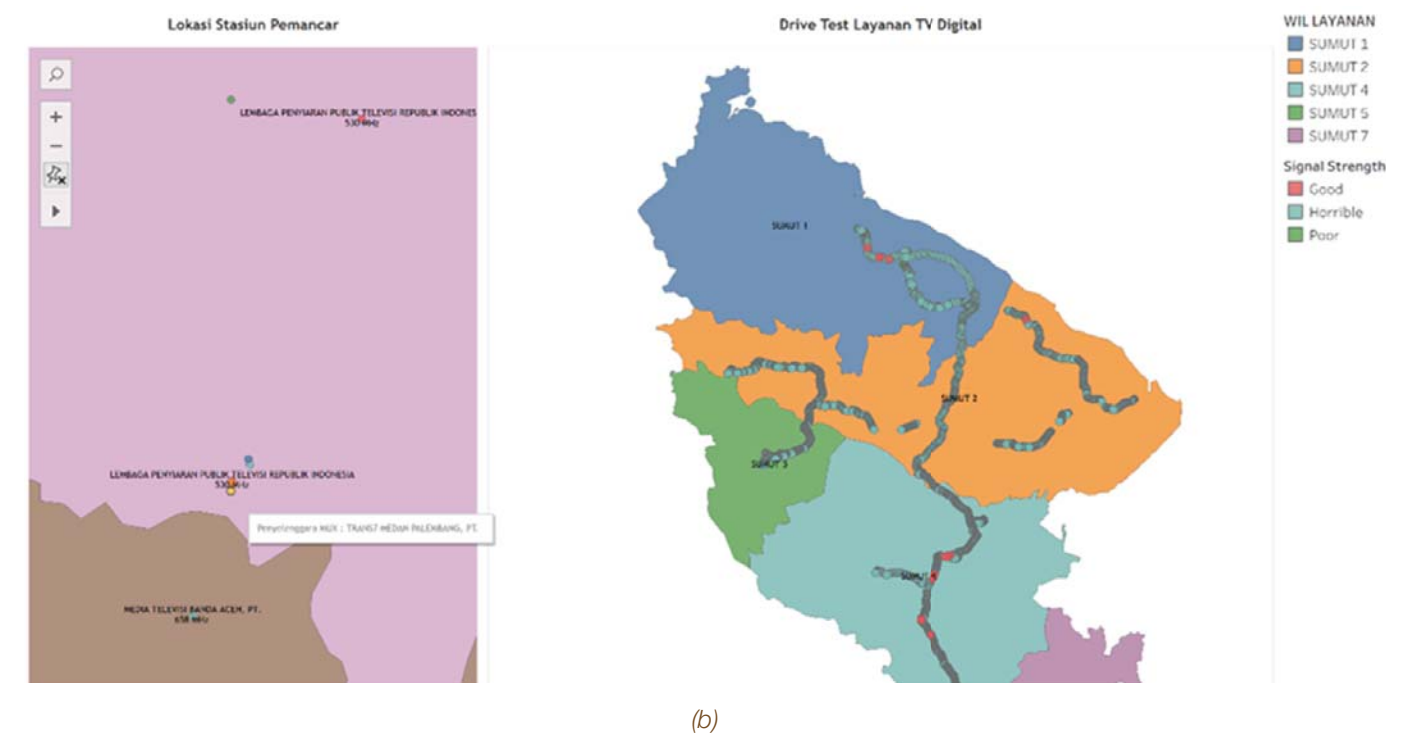
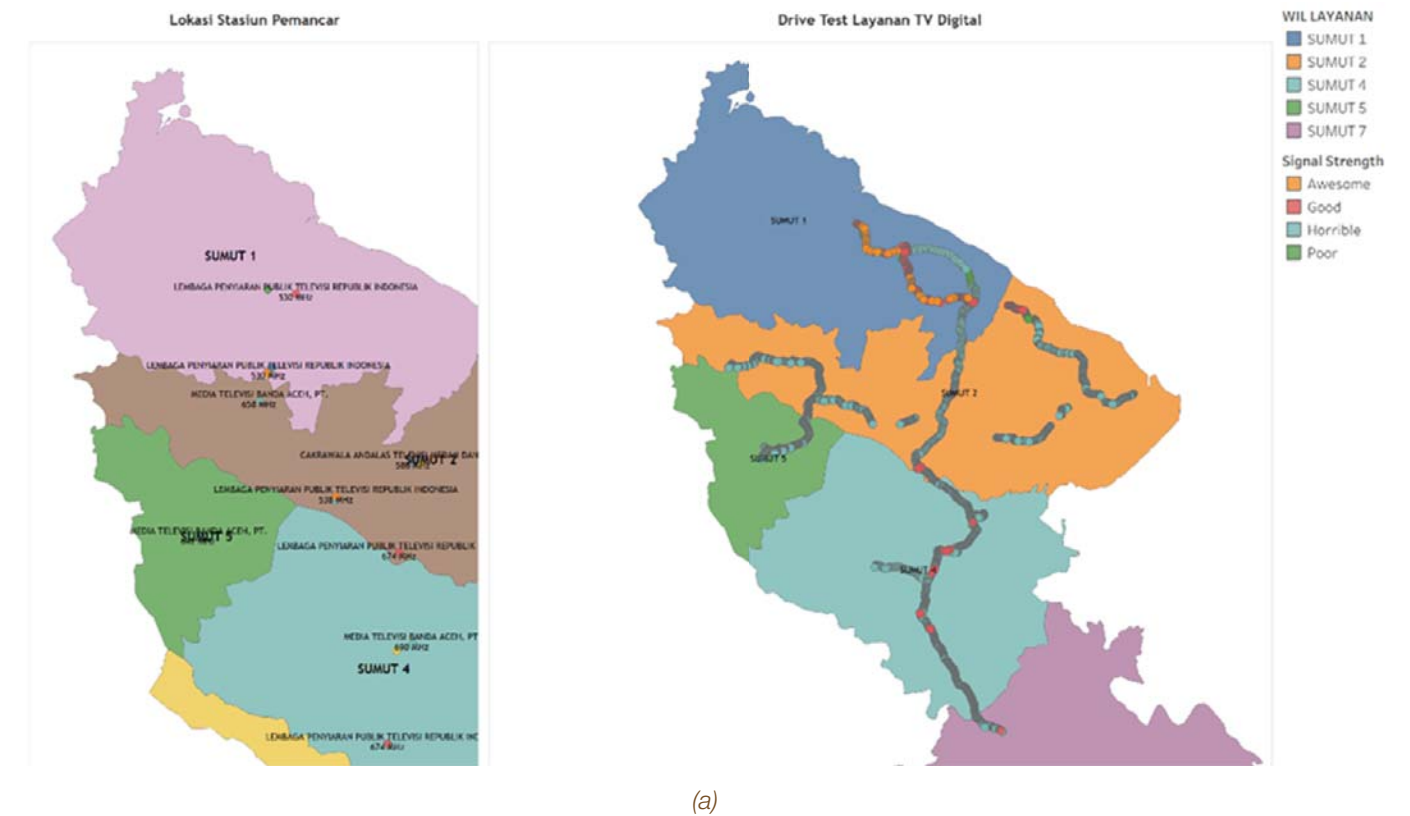
PETA MONITORING 70% ISR
Warna **Orange** menandakan sudah dimonitor seluruhnya dan warna **Biru** terdapat ISR yang belum dimonitor

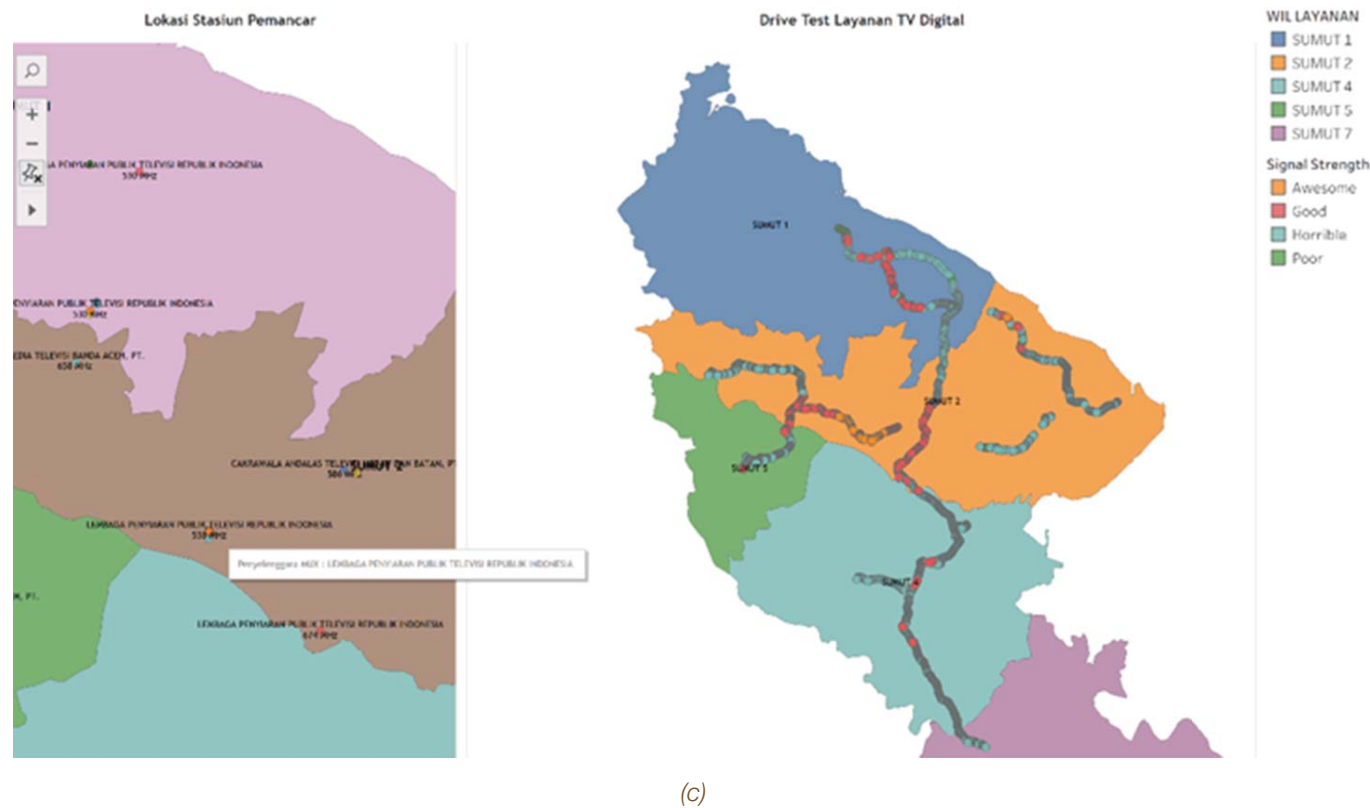


Gambar 3.6 Sebaran ISR termonitor

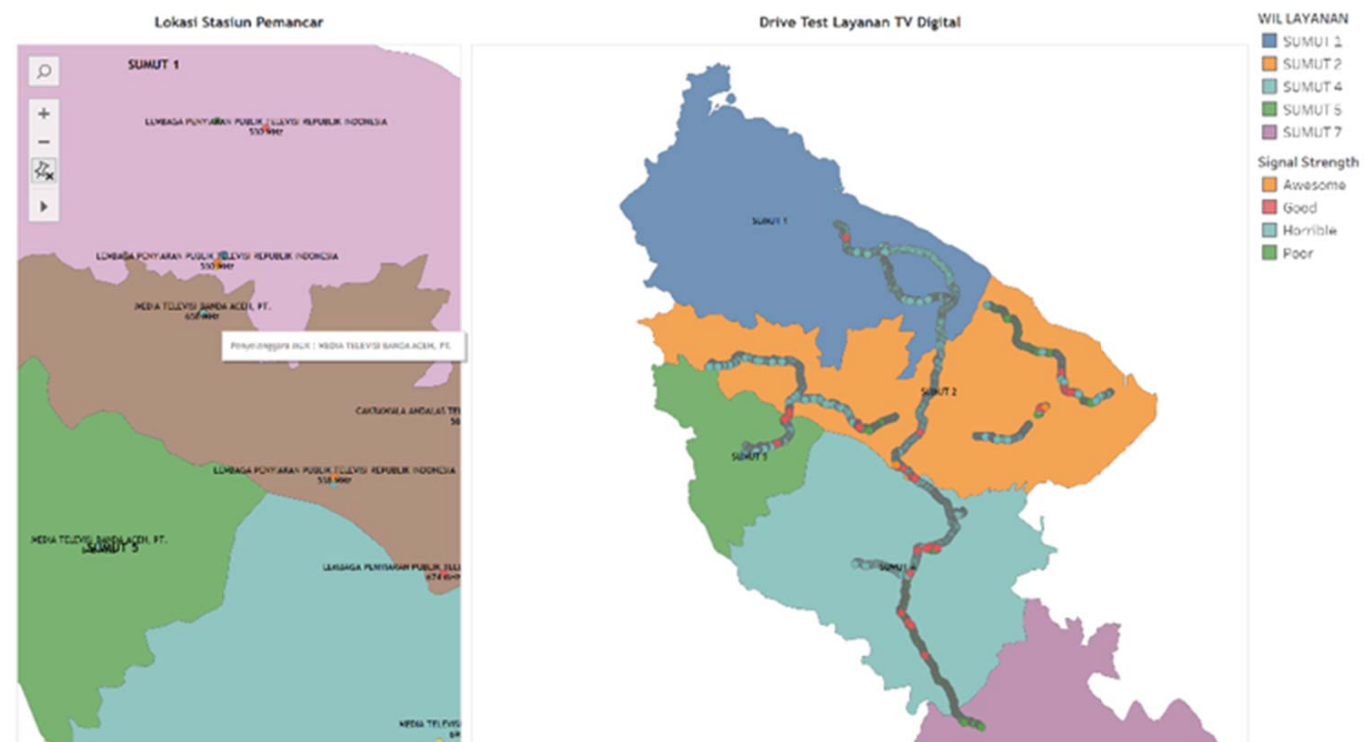
1.4 Drive Test

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melaksanakan kegiatan Drive Test untuk mengetahui coverage (jangkauan) suatu layanan telekomunikasi dapat diterima di suatu wilayah. Pada tahun 2022 fokus kegiatan drive test dilaksanakan untuk layanan TV Digital. Sumatera Utara memiliki 9 wilayah layanan yang masing-masing wilayah layanannya terdiri dari berapa kabupaten/kota sesuai PM KOMINFO Nomor 6 Tahun 2019 tentang Rencana Induk Frekuensi Radio Untuk Keperluan Penyelenggaraan Televisi Siaran Digital Terestrial Pada Pita Frekuensi Radio Ultra High Frequency. Hasil dari kegiatan drive test pada beberapa frekuensi penyelenggara layanan multiplexer ditampilkan pada gambar 3.7.

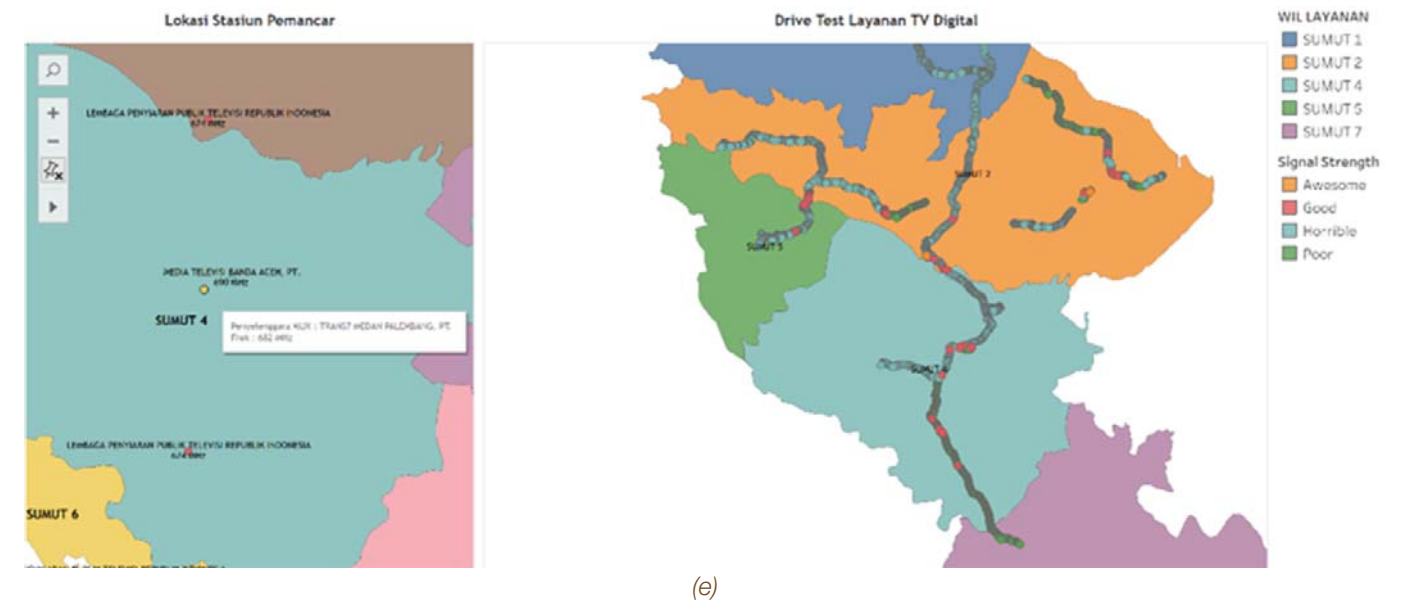




(c)



(d)

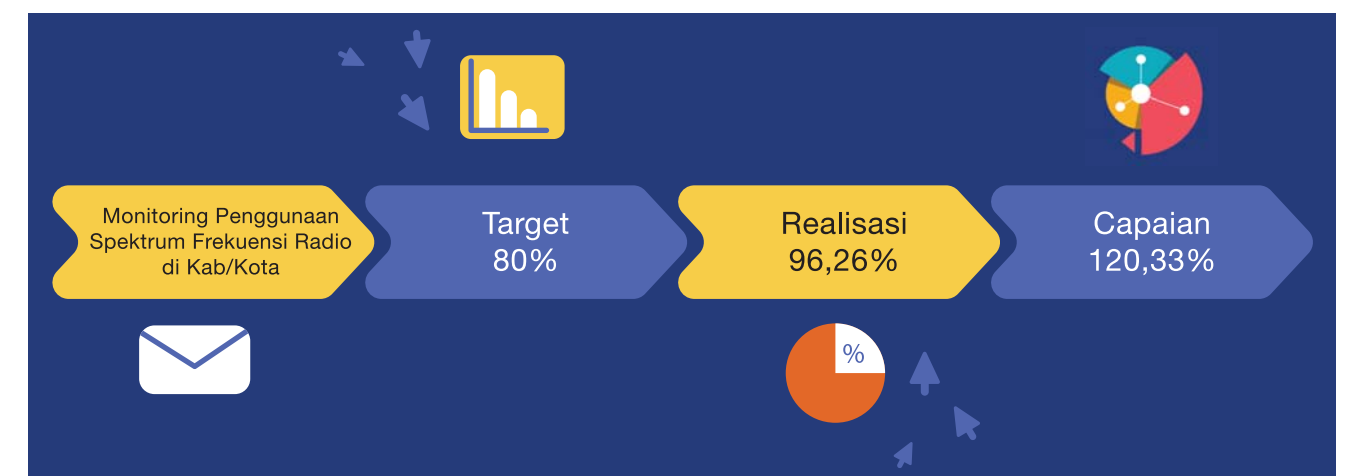


(e)

Gambar 3.7 Hasil drive test: (a) frekuensi 530 MHz LPP TVRI (SUMUT 1), (b) frekuensi 554 MHz PT. Trans7 Medan Palembang (SUMUT 1), (c) frekuensi 538 MHz LPP TVRI (SUMUT 2), (d) frekuensi 658 MHz PT. Media Televisi Banda Aceh (SUMUT 2), (e) Frekuensi 682 MHz PT. Trans 7 Medan Palembang

Berdasarkan hasil pengukuran *Drive Test* yang dilakukan selama tahun 2022 untuk layanan TV Digital sesuai Gambar 3.7 maka jangkauan layanan TV Digital di sebagian besar wilayah layanan belum maksimal. Pengukuran di bagian dalam wilayah layanan sendiri yang bukan di daerah perbatasan atau titik terluar dari wilayah layanan belum sepenuhnya tercover oleh layanan TV Digital.

Pencapaian indikator kinerja monitoring penggunaan spektrum frekuensi radio di kabupaten/kota diperoleh melalui kegiatan okupansi pita frekuensi radio, identifikasi pengguna frekuensi radio, monitoring pengguna ber-ISR dan *drive test coverage* layanan telekomunikasi dengan realisasi melebihi target dan persentase capaian sebesar 120,33%.



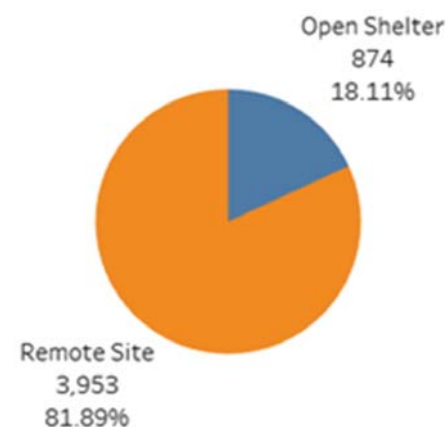
Gambar 3.8 Capaian Target Sasaran Kinerja IK-1

IK-2 Pemeriksaan Stasiun Radio (Inspeksi)

2.1 Pemeriksaan Stasiun Microwave Link

Dalam rangka melaksanakan pengawasan dan pengendalian di bidang penggunaan spektrum frekuensi radio, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melaksanakan kegiatan pemeriksaan stasiun radio (inspeksi) pengguna spektrum frekuensi radio untuk pengguna *microwave link*. Tujuan dilaksanakannya kegiatan pemeriksaan stasiun radio (inspeksi) adalah untuk :

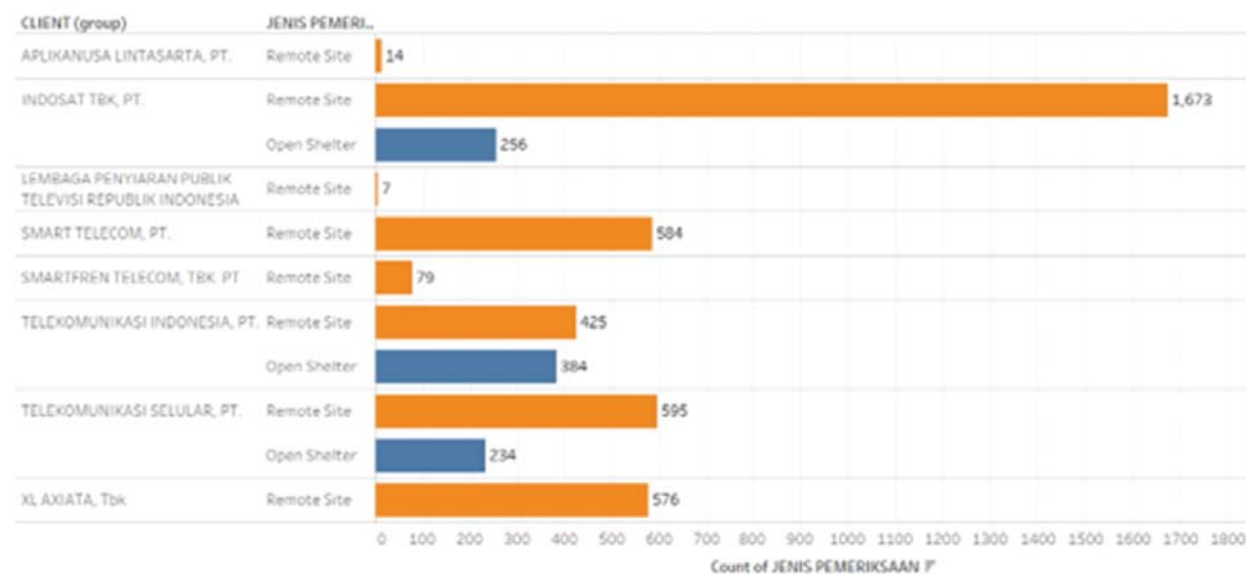
1. Memastikan validitas penggunaan spektrum frekuensi radio secara aktual sesuai dengan Izin Stasiun Radio (ISR) yang dimiliki.
2. Mencegah terjadinya gangguan/interferensi *microwave link* akibat penggunaan spektrum frekuensi radio yang tidak berizin;
3. Meningkatkan kepatuhan dalam penggunaan spektrum frekuensi radio *microwave link*.



Gambar 3.9 Persentase Target Inspeksi

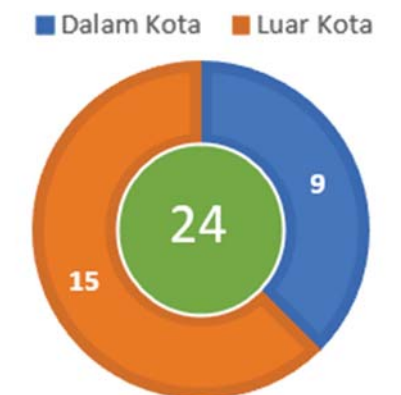
Berdasarkan data target yang diberikan Direktorat Pengendalian SDPPI kepada Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan, terdapat total sejumlah 4827 data pengguna frekuensi *point to point microwave link*. Dari sejumlah data tersebut, sebanyak 874 data merupakan target inspeksi metode open shelter dan sebanyak 3953 data merupakan target inspeksi metode *remote site*. Grafik jumlah data target inspeksi *microwave link* dapat dilihat seperti pada gambar 3.9.

Data target yang diberikan tersebut merupakan keseluruhan data yang terdiri dari berbagai pengguna frekuensi *microwave link* baik operator seluler maupun stasiun siaran televisi dengan rincian seperti terlihat pada grafik 3.4.



Grafik 3.4 Data Target Inspeksi Berdasarkan Pengguna

Untuk mencapai target inspeksi dimaksud, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah memprogramkan berbagai kegiatan yang dituangkan dalam program kerja Tahun Anggaran 2022 seperti terlihat pada gambar 3.10 dan detail dari kegiatan terlihat pada tabel 3.2.

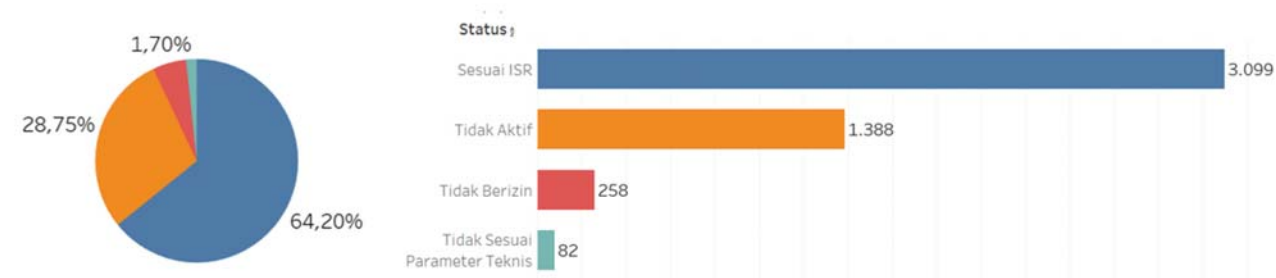


Gambar 3.10 Jumlah Kegiatan Inspeksi

Tabel 3.2 Pelaksanaan Kegiatan Inspeksi

No	Tanggal Mulai Pelaksanaan	Tanggal Akhir Pelaksanaan	Kabupaten / Kota	Nomor Surat Tugas
1	24 Januari 2022	28 Januari 2022	Kota Medan	76/Balmon.12/KP.01.06/01/2022
2	31 Januari 2022	04 Februari 2022	Mandailing Natal	115/Balmon.12/KP.01.06/01/2022
3	07 Februari 2022	11 Februari 2022	Labuhanbatu Selatan	168/Balmon.12/KP.01.06/02/2022
4	14 Februari 2022	18 Februari 2022	Kota Medan	205/Balmon.12/KP.01.06/02/2022
5	07 Maret 2022	11 Maret 2022	Nias Selatan	258/Balmon.12/KP.01.06/03/2022
6	14 Maret 2022	18 Maret 2022	Labuhanbatu	273/Balmon.12/KP.01.06/03/2022
7	28 Maret 2022	01 April 2022	Humbang Hasundutan	318/Balmon.12/KP.01.06/03/2022
8	04 April 2022	04 Agustus 2022	Kota Medan	361/Balmon.12/KP.01.06/04/2022
9	04 April 2022	04 Agustus 2022	Kota Medan	362/Balmon.12/KP.01.06/04/2022
10	17 Mei 2022	20 Mei 2022	Kota Medan	453/Balmon.12/KP.01.06/05/2022
11	30 Mei 2022	03 Juni 2022	Deli Serdang	483/Balmon.12/KP.01.06/05/2022
12	20 Juni 2022	24 Juni 2022	Kota Medan	542/Balmon.12/KP.01.06/06/2022
13	04 Juli 2022	08 Juli 2022	Asahan	574/Balmon.12/KP.01.06/07/2022
14	18 Juli 2022	22 Juli 2022	Kota Medan	620/Balmon.12/KP.01.06/07/2022
15	15 Agustus 2022	19 Agustus 2022	Deli Serdang	722/Balmon.12/KP.01.06/08/2022
16	29 Agustus 2022	02 September 2022	Mandailing Natal	782/Balmon.12/KP.01.06/08/2022
17	05 September 2022	09 September 2022	Padang Lawas	804/Balmon.12/KP.01.06/09/2022
18	19 September 2022	23 September 2022	Nias	866/Balmon.12/KP.01.06/09/2022
19	17 Oktober 2022	21 Oktober 2022	Kota Medan	943/Balmon.12/KP.01.06/10/2022
20	31 Oktober 2022	04 November 2022	Karo	989/Balmon.12/KP.01.06/10/2022
21	31 Oktober 2022	04 November 2022	Labuhanbatu Utara	990/Balmon.12/KP.01.06/10/2022
22	07 November 2022	10 November 2022	Kota Medan	1023/Balmon.12/KP.01.06/11/2022
23	14 November 2022	18 November 2022	Batu Bara	1064/Balmon.12/KP.01.06/11/2022
24	14 November 2022	18 November 2022	Dairi	1063/Balmon.12/KP.01.06/11/2022

Dari total sebanyak 4827 data target inspeksi yang diberikan pada tahun 2022, keseluruhannya (100%) telah dilaksanakan inspeksi dengan hasil seperti pada grafik 3.5.

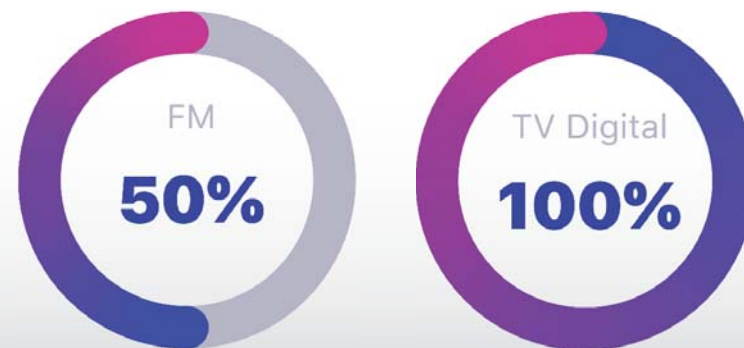


Grafik 3.5 Hasil Kegiatan Inspeksi

Berdasarkan grafik 3.5 diketahui bahwa dari total data target inspeksi sebanyak 4827 data, sebanyak 3099 data sesuai dengan ISR, 1388 data tidak aktif, 258 data tidak berizin, dan 82 data tidak sesuai dengan parameter teknis. Terhadap pengguna yang tidak berizin dan/atau tidak sesuai parameter teknis telah diberikan surat teguran untuk segera mengajukan dan/atau melakukan modifikasi Izin Stasiun Radio (ISR).

2.2 Pengukuran Stasiun Radio FM dan Televisi Digital

Untuk mengetahui parameter teknis dan karakteristik pemancar stasiun Lembaga penyiaran (Radio FM dan TV Digital) dilakukan pengukuran radio. Ditjen SDPPI memberikan penugasan dalam Perjanjian Kinerja kepada UPT untuk melakukan pengukuran parameter teknis dan karakteristik pemancar radio FM sebanyak 50% dari total ISR dan 100% TV Digital semua MUX terukur di 9 Wilayah Layanan Sumatera Utara.



Gambar 3.11 Target Pengukuran untuk Radio FM dan TV Digital Tahun 2022

Sesuai dengan data ISR tahun 2022, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan memiliki 92 (sembilan puluh dua) stasiun penyiaran FM dan 29 (dua puluh sembilan) penyelenggara MUX di 9 wilayah layanan Sumatera Utara. Untuk mencapai target yang diberikan Ditjen SDPPI, Balai Monitor SFR Kelas I Medan harus melakukan pengukuran minimal 46 (empat puluh enam) atau 50% stasiun penyiaran FM terukur dan 29 (dua puluh sembilan) atau 100% penyelenggara MUX terukur.

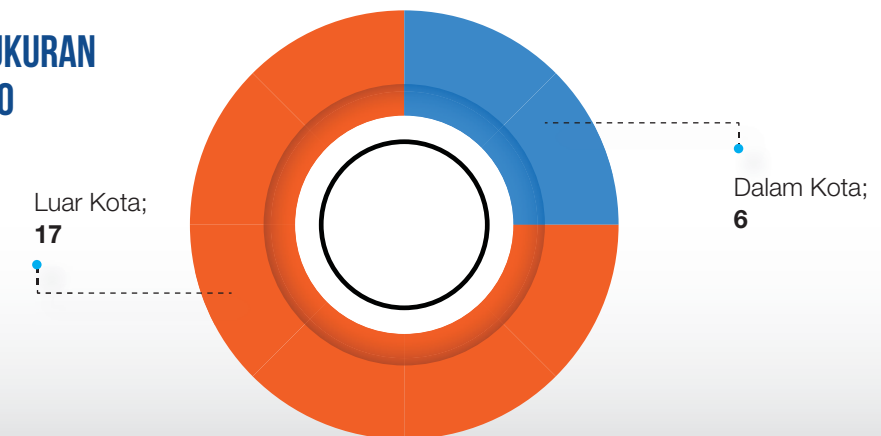
Maksud dan tujuan pengukuran penggunaan Spektrum Frekuensi Radio adalah:

1. Mengetahui kesesuaian parameter teknis dan karakteristik pemancar dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Sumatera Utara;
2. Mengetahui jumlah pengguna frekuensi yang sesuai dengan ketentuan Izin Stasiun Radio yang telah ditetapkan di wilayah Sumatera Utara;
3. Melakukan pencocokan data antara frekuensi yang digunakan di lapangan dengan data yang ada di SIMS untuk wilayah Sumatera Utara;
4. Melihat kondisi kesiapan Analog Switch Off (ASO) di wilayah layanan Sumatera Utara;
5. Tertibnya penggunaan spektrum frekuensi radio.

Untuk melaksanakan kegiatan Pengukuran Parameter Teknis Stasiun Penyiaran, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah memprogramkan kegiatan tersebut yang tertuang di dalam Tahun Anggaran 2022.

Grafik 3.6 memperlihatkan jumlah program kerja pengukuran frekuensi radio pada Balai Monitor SFR Kelas I Medan Tahun 2022.

KEGIATAN PENGUKURAN FREKUENSI RADIO

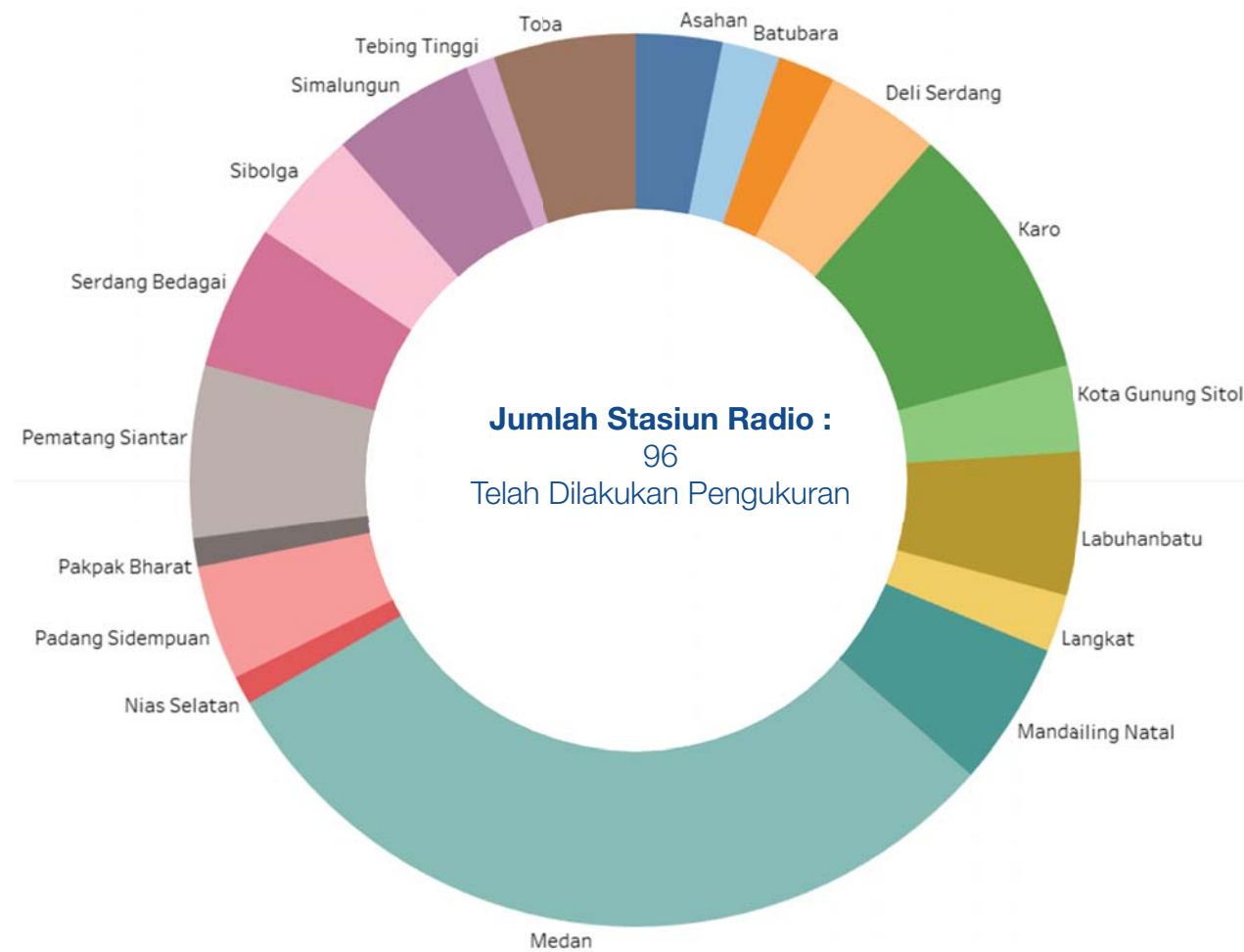


Grafik 3.6 Rekapitulasi Kegiatan Pengukuran Frekuensi Radio di Sumatera Utara

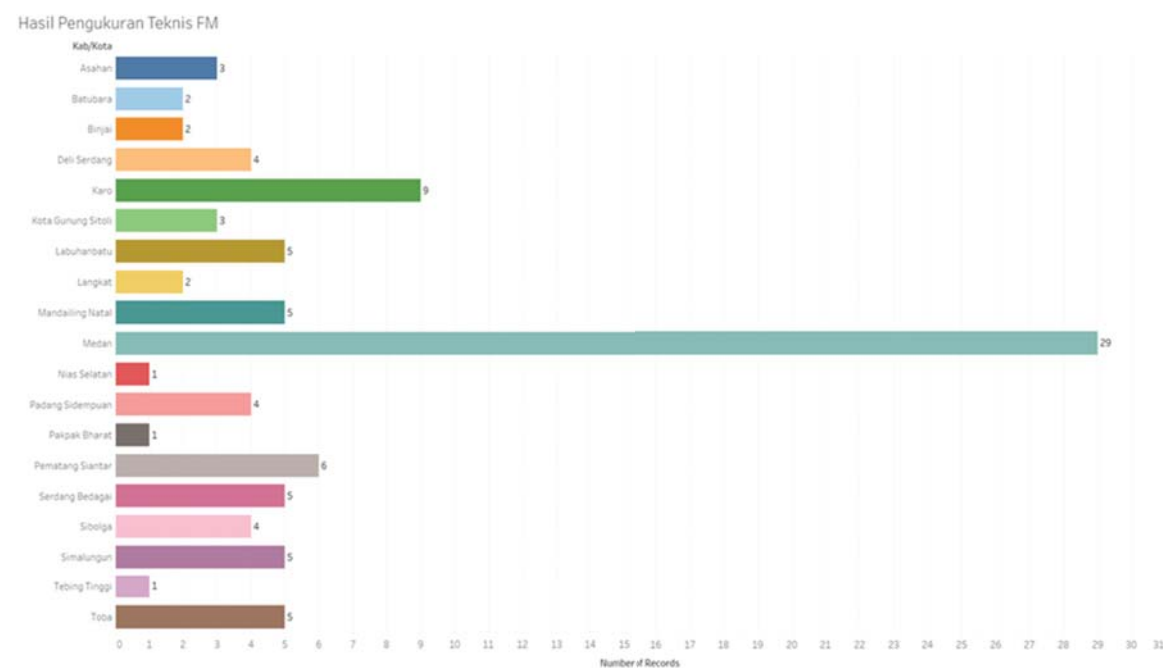


Gambar 3.12 Sebaran Kegiatan Pengukuran

Realisasi Pencapaian Program Kerja Pengukuran Frekuensi Radio Tahun 2022, yakni :



Grafik 3.7 Realisasi Program Kerja per Kabupaten Kota

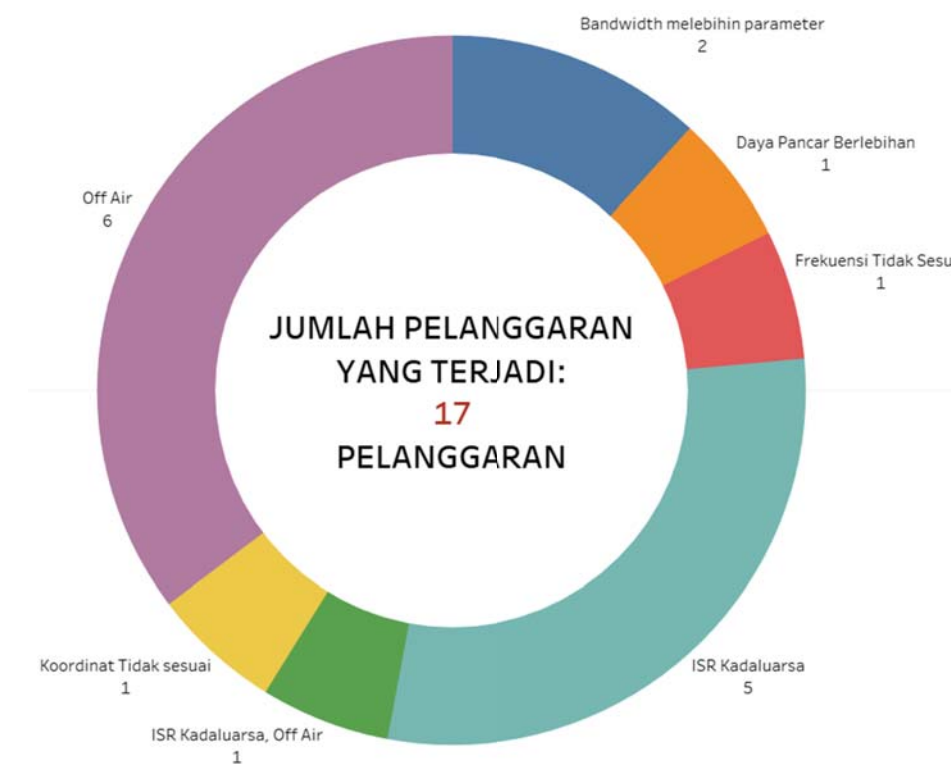


Grafik 3.8 Sebaran Stasiun Radio per Wilayah Kabupaten Kota

Pencapaian program kerja Pengukuran Frekuensi Radio Tahun 2022 didapatkan 96 Stasiun Radio yang dilakukan pengukuran stasiun radio FM atau dalam Persentase 104,35% dari capaian yang di tetapkan yaitu 50 %.

Tabel 3.3 Rekapitulasi Sebaran Pengukuran Stasiun Radio FM Per Kabupaten Kota dan Pelanggaran

Kab/Kota	Hasil Pengukuran		Kab/Kota	Hasil Pengukuran	
Asahan	Sesuai Parameter Teknis	3	Mandailing Natal	Off Air	2
Batubara	Sesuai Parameter Teknis	2	Medan	Bandwidth melebihi parameter	1
Binjai	Sesuai Parameter Teknis	2	Medan	Daya Pancar Berlebihan	1
Deli Serdang	Sesuai Parameter Teknis	4	Medan	ISR Kadaluarsa	3
Karo	Sesuai Parameter Teknis	9	Medan	Off Air	3
Kota Gunung Sitoli	Sesuai Parameter Teknis	3	Pematang Siantar	Bandwidth melebihi parameter	1
Labuhanbatu	Sesuai Parameter Teknis	5	Pematang Siantar	ISR Kadaluarsa	1
Langkat	Sesuai Parameter Teknis	2	Pematang Siantar	Koordinat Tidak sesuai	1
Mandailing Natal	Off Air	2	Pematang Siantar	Off Air	1
Medan	Sesuai Parameter Teknis	3	Sibolga	Frekuensi Tidak Sesuai	1
Medan	Bandwidth melebihi parameter	1	Simalungun	ISR Kadaluarsa	1
Medan	Daya Pancar Berlebihan	1	Simalungun	ISR Kadaluarsa, Off Air	1
Medan	ISR Kadaluarsa	3			
Medan	Off Air	3			
Medan	Sesuai Parameter Teknis	21			
Nias Selatan	Sesuai Parameter Teknis	1			
Padang Sidempuan	Sesuai Parameter Teknis	4			
Pakpak Bharat	Sesuai Parameter Teknis	1			
Pematang Siantar	Bandwidth melebihi parameter	1			
Pematang Siantar	ISR Kadaluarsa	1			
Pematang Siantar	Koordinat Tidak sesuai	1			
Pematang Siantar	Off Air	1			
Pematang Siantar	Sesuai Parameter Teknis	2			
Serdang Bedagai	Sesuai Parameter Teknis	5			
Sibolga	Frekuensi Tidak Sesuai	1			
Sibolga	Sesuai Parameter Teknis	3			
Simalungun	ISR Kadaluarsa	1			
Simalungun	ISR Kadaluarsa, Off Air	1			
Simalungun	Sesuai Parameter Teknis	3			
Tebing Tinggi	Sesuai Parameter Teknis	1			
Toba	Sesuai Parameter Teknis	5			



Grafik 3.9 Sebaran Pelanggaran

Grafik 3.9 merupakan rekapitulasi hasil pengukuran berdasarkan informasi pelanggaran selama tahun 2022. Dalam tahun 2022 didapatkan 17 pelanggaran di 5 Kabupaten Kota yang ada di Provinsi Sumatera Utara. Dari kegiatan yang dilakukan telah diukur 96 Stasiun Radio FM dan didapatkan 17 Pelanggaran yang terjadi, dimana pelanggaran OFF AIR dan ISR Kadaluarsa yang paling banyak di dapat pelanggaran.

Kesediaan kanal Radio FM sangat mempengaruhi kesiapan Pemerintah dan penyelenggara Stasiun Radio FM, sehingga perlunya kita mengetahui kanal-kanal yang di alokasikan oleh Pemerintah melalui Peraturan Pemerintah perlu diketahui jumlahnya.

Tabel 3.4 Ketersediaan Kanal Radio FM di Wilayah Sumatera Utara

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Asahan	BANDAR PASIR MANDOGÉ	2 132 66
	BANDAR PULAU	3 160 83 16
	BUNTU PANE	3 166 89 22
	KISARAN BARAT, KISARAN TIMUR, ME	5 16 27 34 39 81
	PULAU RAKYAT	3 154 276 42
	SEI KEPAYANG	3 164 87 20
	SIMPANG EMPAT, AIR BATU	3 166 86 31
	AIR PUTIH, MEDANG DERAS (INDRAPURA)	3 178 111 44
	LIMA PULUH, TALAWI	3 16 162 85
	TANJUNG TIRAM	3 136 69 2
Dairi	SIDIKALANG, SILIMA PUNGGA PUNGGA, P.	9 141 60 7 187 148 82 74 23 16

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Deli Serdang	BANGUN PURBA	1 67
	DELITUA, NAMORAMBE, TANJ.	5 175 104 83 37 26
	DOLOK MASHUL, SIPI-SIPI, KUTARIH	2 60 187
	GALANG	1 132
	LUBUK PAKAM	2 3 187
	PERBAUNGAN, TELUK MENGKUDU	3 60 149 16
	RAMPAH	3 137 30 184
	SIBOLANGIT	1 140
	STM HULU	2 177 110
	GUNUNG SITOLI, HILIDUHO	12 136 87 18 162 164 146 96 79 71 20 12 4
	DOLOK SANGGUL, LINTANG NIHOTA	1 71

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Karo	BARUSIAHE	1 43
	BERASTAGI	5 165 16 189 86 3
	KABANJAHÉ	6 146 114 76 64 181 47
	KUTABULUH, TIGA BINANGA	1 64
	LAUBALENG, MARDINDING	2 155 188
	MUNTHE, JUHAR, MEREK	3 173 106 39
	SIMPANG EMPAT, PAYUNG	1 81
	KOTA BINJAI	3 176 112 46
	Medan	36 189 276 169 161 147 143 136 128 119 116 106 100 96 90 86 84 76 72 68 67 66 61 60 56 53 51 47 43 39 36 32 28 24
	KOTA TEBING TINGGI	3 60 134 129

Kanal Radio FM Wilayah Provinsi Sumatera Utara

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Labuhan Batu	AEK NATAS	3 148 81 14
	BILAH HILIR	3 136 68 1
	KUALUH HILIR	3 138 71 4
	KUALUH HULU, KUALUH SELATAN	3 171 104 37
	KUALUH KEIDONG	3 168 101 34
	NA IX-X	3 142 96 28
	PANAI HILIR	3 146 79 12
	PANAI HULU	3 143 76 9
	PANAI TENGAH	3 161 84 17
	PANGKATAN	3 159 82 26
Labuhan Batu Selatan	RANTAU PRAPAT, RANTAU UTARA, RA.	6 16 31 82 22 16 7
	KAMPUNG RAKYAT	3 177 110 48
	KOTA PINANG	3 60 174 107
	SILANG KITANG	3 178 111 44
	TORGAMBA	3 169 102 36

Kanal Radio FM Wilayah Provinsi Sumatera Utara

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Labuhan Batu Utara	AEK KANOPAN	2 62 23
	AEK KUO, MARBAU	1 66
Langkat	BABALAN, BRANDAN BARAT	3 169 102 36
	BAHOROK	3 186 118 61
	BATANG SERANGAN	1 28
	BESITANG	2 130 63
	PADANG TUALANG, SEI LAPAN	1 7
	PANGKALAN SUSU	3 11 146 78
	SALAPIAN, KUALA, SEI BINGAI	2 166 98
	SECANGANG	1 11
	STABAT, HINAI	3 196 131 61
	TANJUNG PURA, GEBANG	2 141 74
	WAMPU	3 161 94 27

Kanal Radio FM Wilayah Provinsi Sumatera Utara

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Mandailing Nata	BATAHAN	3 162 88 18
	BATANG NATAL	3 168 101 34
	KOTANOPAN	3 166 89 22
	MUARA BATANG GADIS	3 149 82 16
	MUARA SIPONGI	3 162 96 28
	NATAL	3 141 74 7
	PENYABUNGAN	12 110 116 10 17 1 189 146 92 84 76 68 9
	SIABU	3 147 80 13
Nias	GIDO, LOLOFITU MOI	3 168 91 24
	IDANO GAYO, BAWOLATO	3 179 111 44
Nias Barat	MANDREHE, SIROMBU	3 166 99 32
Nias Selatan	AMANDRAYA	3 175 103 36
	GOMO	3 162 116 48
	LAHUSA	3 166 119 62
	TELUK DALAM	3 66 190 123

Kanal Radio FM Wilayah Provinsi Sumatera Utara

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Nias Utara	ALASA	3 180 83 18
	LAHEWA	3 172 105 38
	TUHEMBERUA	3 142 75 8
Padang Lawas	BARUMUN	3 124 106 82
	SOSA	3 130 123 58
	SOSOPAN	2 91 24
	BATANG QNANG	1 188
Padang Lawas Utara	DOLOK, DOLOK SIGOMPULON	3 187 120 83
	PADANG BOLAK	3 145 78 11
Padang Sidempuan	Padang Sidempuan	12 181 179 124 10 183 187 116 108 100 87 49 41
Pakpak Bharat	PAGINDAR	1 11
	SALAK, SITELLU TALU URANG, JULU, KERAJ	2 87 1
Pematang Siantar	Pematang Siantar	18 183 187 94 70 182 172 183 148 115 105 96 79 48 38 29 19 11 8
Samosir	PANGURUBAN, SIMANINDO	2 118 4
	Sibolga	12 184 87 81 70 184 148 140 89 30 22 14 6

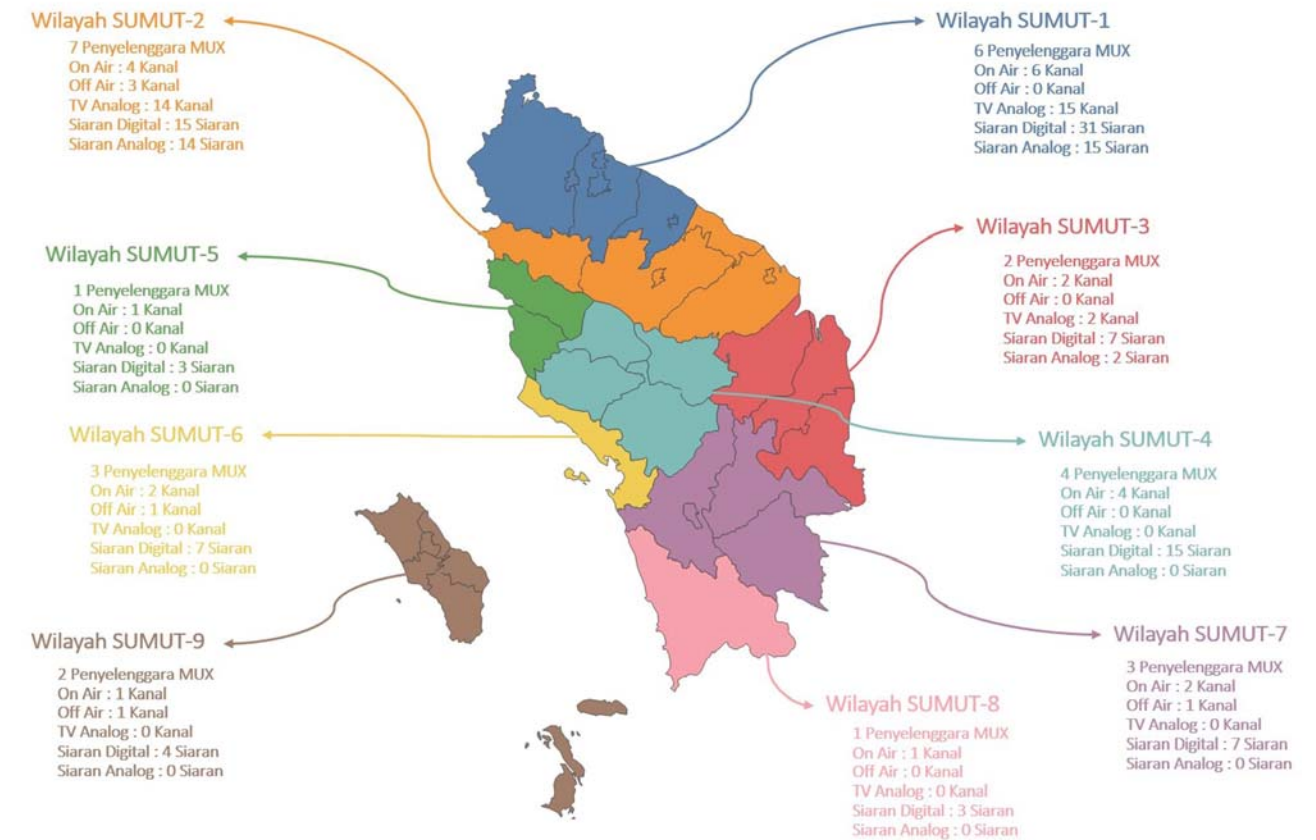
Kanal Radio FM Wilayah Provinsi Sumatera Utara

Kabupaten Kota	Wilayah Layanan	Kanal
Simalungun	BOSAR MALIGAS	2 148 81
	DOLOK PARDAMEAN, SIDAMANIK	1 82
	JORLANG HATARAN, DOLOK PANRIBUAN	1 186
	PEMATANG BANDAR	1 14
	PERDAGANGAN	4 94 182 129 120
	PRAPAT	6 94 179 171 112 104 37
	RAYA	1 186
	RAYA KAHEAN	2 129 82
	TANAH JAWA	3 140 73 6
	UJUNG PANDANG	3 142 75 8
Tanjung Balai	TANJUNG BALAI SELATAN, TANJUNG	12 183 18 47 187 189 182 173 120 114 106 83 39
Tapanuli Selatan	BARUMUN TENGAH	3 184 87 20
	BATANG ANGKOLA	3 137 70 3
	BATANG TORU	3 188 121 81
	SAIPAR DOLOK HOLE	2 134 67
	SIPIROK	3 142 75 8
	BARUS	3 174 107 40
Tapanuli Tengah	LUMUT	3 172 105 38
	MANDUAMAS	3 187 100 33
	SIBABANGUN	3 177 110 43
	SORKAM	6 181 178 170 111 44 36
	ADIAN KOTING	1 83
Tapanuli Utara	GAROGA	3 184 127 80
	PAHAE JAE	1 187
	PAHAE JULU	1 130
	PANGARIBUAN, SIPAHUTAR	3 188 118 51
	PARMONANGAN	1 48
	SIBORONGBORONG, PAGARAN	3 94 184 82
	SIPHOLON	2 179 112
	TARUTUNG	12 180 182 144 136 93 85 77 69 36 18 10 1
	BALIGE, LAGU BOTI	8 181 185 112 110 68 49 114 87

Tapanuli Tengah	BARUS	3 174 107 40
	LUMUT	3 172 105 38
	MANDUAMAS	3 187 100 33
	SIBABANGUN	3 177 110 43
	SORKAM	6 181 178 170 111 44 36
Tapanuli Utara	ADIAN KOTING	1 83
	GAROGA	3 184 127 80
	PAHAE JAE	1 187
	PAHAE JULU	1 130
	PANGARIBUAN, SIPAHUTAR	3 188 118 51
	PARMONANGAN	1 48
	SIBORONGBORONG, PAGARAN	3 94 184 82
	SIPHOLON	2 179 112
	TARUTUNG	12 180 182 144 136 93 85 77 69 36 18 10 1
Toba	BALIGE, LAGU BOTI	8 181 185 112 110 68 49 114 87

Dari tabel 3.4 terlihat hampir kebanyakan kanal belum di gunakan yang diwakilkan oleh grafik abu-abu, sedangkan di kota ataupun kabupaten yang wilayah kecamatannya menjadi pusat pemerintahan kabupaten kanalnya sudah hampir penuh.

Pengukuran TV Digital sudah dilakukan di 9 Wilayah Layanan yang di tetapkan di dalam Permen Kominfo Nomor 6 Tahun 2019. Seluruh Wilayah Layanan yang ada di Sumatera Utara sudah dilakukan Pengukuran TV Digital.



Gambar 3.13 Wilayah Layanan TV Digital yang telah di Ukur

Dari Gambar 3.13 dapat di lihat bahwa semua wilayah layanan TV Digital yang ada di Provinsi Sumatera Utara sudah di lakukan pengukuran. Total penyelenggara MUX yang ada di Provinsi Sumatera Utara ada 29 penyelenggara, dari hasil pengukuran yang di lakukan diperoleh hasil 24 Penyelenggara TV Digital telah mengudara (On Air) dan 5 Penyelenggara TV Digital belum mengudara (Off Air) di 9 Wilayah Layanan yang ada di Provinsi Sumatera Utara.

Tabel 3.5 Hasil Pengukuran TV Digital Penyelenggara MUX berdasarkan Wilayah Layanan

No	Wilayah Layanan	Total Penyelenggara MUX	ON Air	OFF Air
1	SUMUT 1	6	6	0
2	SUMUT 2	7	4	3
3	SUMUT 3	2	2	0
4	SUMUT 4	4	4	0
5	SUMUT 5	1	1	0
6	SUMUT 6	3	2	1
7	SUMUT 7	3	3	0
8	SUMUT 8	1	1	0
9	SUMUT 9	2	1	1
TOTAL		29	24	5

STATUS PENYELENGGARAAN MUX



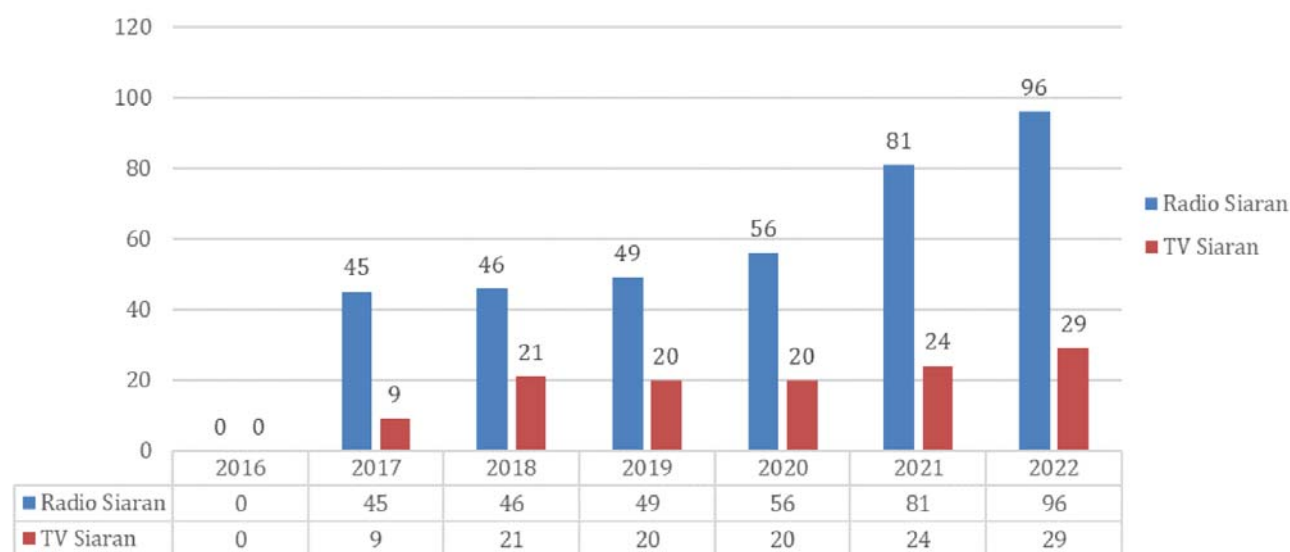
Grafik 3.10 Status penyelenggaraan MUX di Sumatera Utara

Masih adanya 3 Wilayah layanan yang memiliki Penyelenggara MUX yang berstatus *Off Air* (tidak mancar). Seluruh Penyelenggara MUX yang ada di Sumatera Utara sudah dilakukan Monitoring sehingga dari total 29 penyelenggara MUX yang ada di Sumatera Utara atau 100% Penyelenggara MUX sudah dilakukan Pengukuran. Masih ada nya 5 Penyelenggara MUX yang berstatus *Off Air* di 3 wilayah layanan di Sumatera Utara.

Table 3.6 Perbandingan Pengukuran Teknis dari Tahun 2015 – 2022

No	Pengukuran	Tahun 2016	Tahun 2017	Tahun 2018	Tahun 2019	Tahun 2020	Tahun 2021	Tahun 2022
1	Radio Siaran	Belum ada PK	45	46	49	56	81	96
2	TV Siaran	Belum ada PK	9	21	20	20	24	29
TOTAL		-	54	67	69	76	105	125

TABEL PENGUKURAN TAHUN 2016-2022

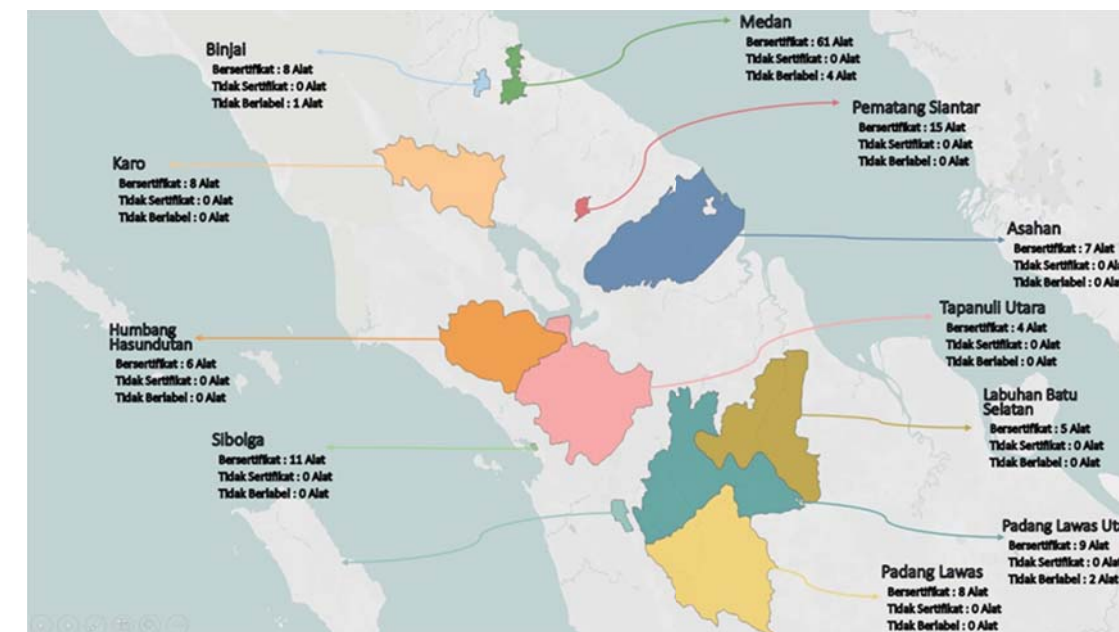


Grafik 3.11 Jumlah Pengukuran Teknis Stasiun Radio

Table dan Grafik diatas menjelaskan bahwa Perjanjian Kinerja dimulai dari tahun 2017 dan sampai tahun 2022, dimana setiap tahunnya ada penambahan jumlah pengukuran radio dan televisi siaran. Tahun 2022 pengukuran Radio dan TV Digital yang telah diukur sebanyak 125 atau 104,35% atau dengan rincian radio siaran sebanyak 96 dan televisi digital sebanyak 29 sehingga target untuk tahun ini sebesar 104,35%.

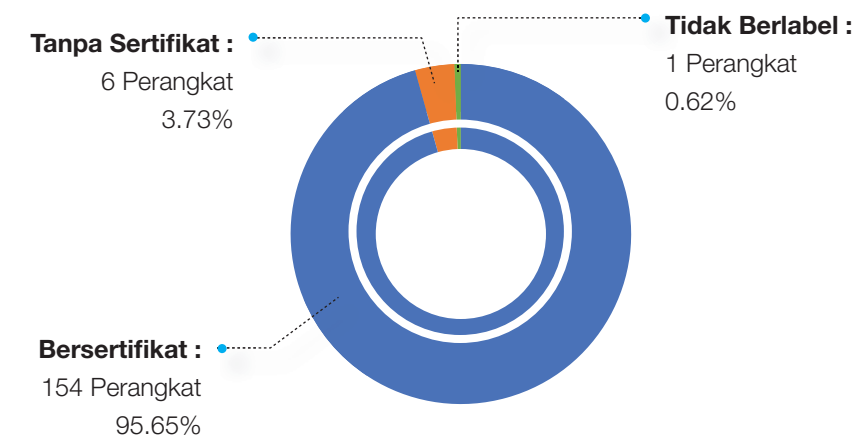
2.3 Monitoring Sertifikasi Perangkat

Tahun 2022, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melaksanakan tugas pengawasan Standar Alat dan/atau Perangkat Telekomunikasi di Sumatera Utara.



Gambar 3.14 Sebaran kegiatan

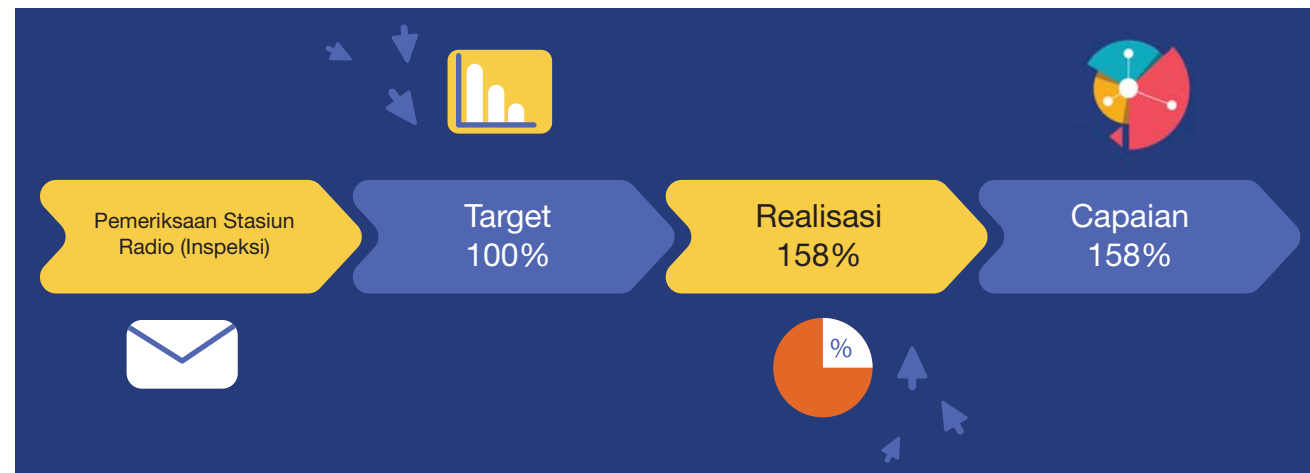
Berdasarkan monitoring dan pendataan yang dilakukan pada 13 kegiatan di 12 wilayah Kabupaten Kota dengan jumlah pelanggan sebanyak 34, ditemukan adanya 154 perangkat bersertifikat, 6 tanpa sertifikat, dan 1 perangkat yang tidak memiliki label. Dalam kegiatan tersebut Tim Balai Monitor juga telah melakukan sosialisasi serta peringatan secara lisan dan tertulis kepada para penjual bahwa suatu perangkat telekomunikasi yang diperjualbelikan wajib bersertifikasi. Data hasil kegiatan monitoring perangkat telekomunikasi tersebut ditampilkan pada Gambar dibawah.



Grafik 3.12 Pelanggaran kegiatan Monitoring Sertifikat Perangkat

Monitoring perangkat telekomunikasi targetnya 4 kegiatan per tahun dan pada tahun 2022 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melaksanakan 13 kegiatan dengan 12 kabupaten/Kota.

Pencapaian indikator kinerja berkaitan dengan pemeriksaan stasiun radio dengan melakukan kegiatan pemeriksaan stasiun *microwave link*, pengukuran stasiun radio FM dan televisi digital serta monitoring sertifikasi perangkat diperoleh realisasi melebihi target dengan persentase capaian sebesar 158%.

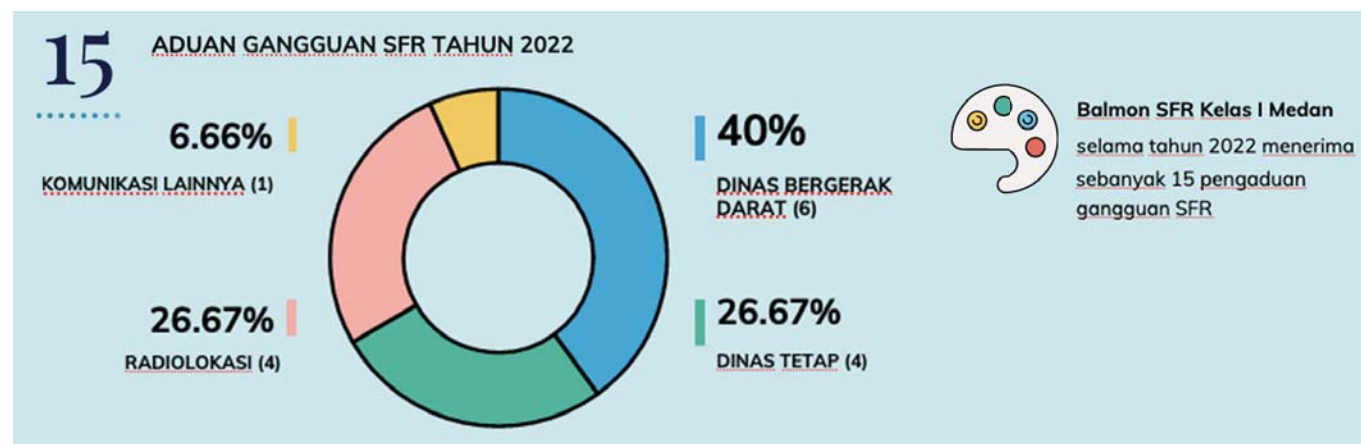


Gambar 3.15 Capaian Target Sasaran Kinerja IK-2

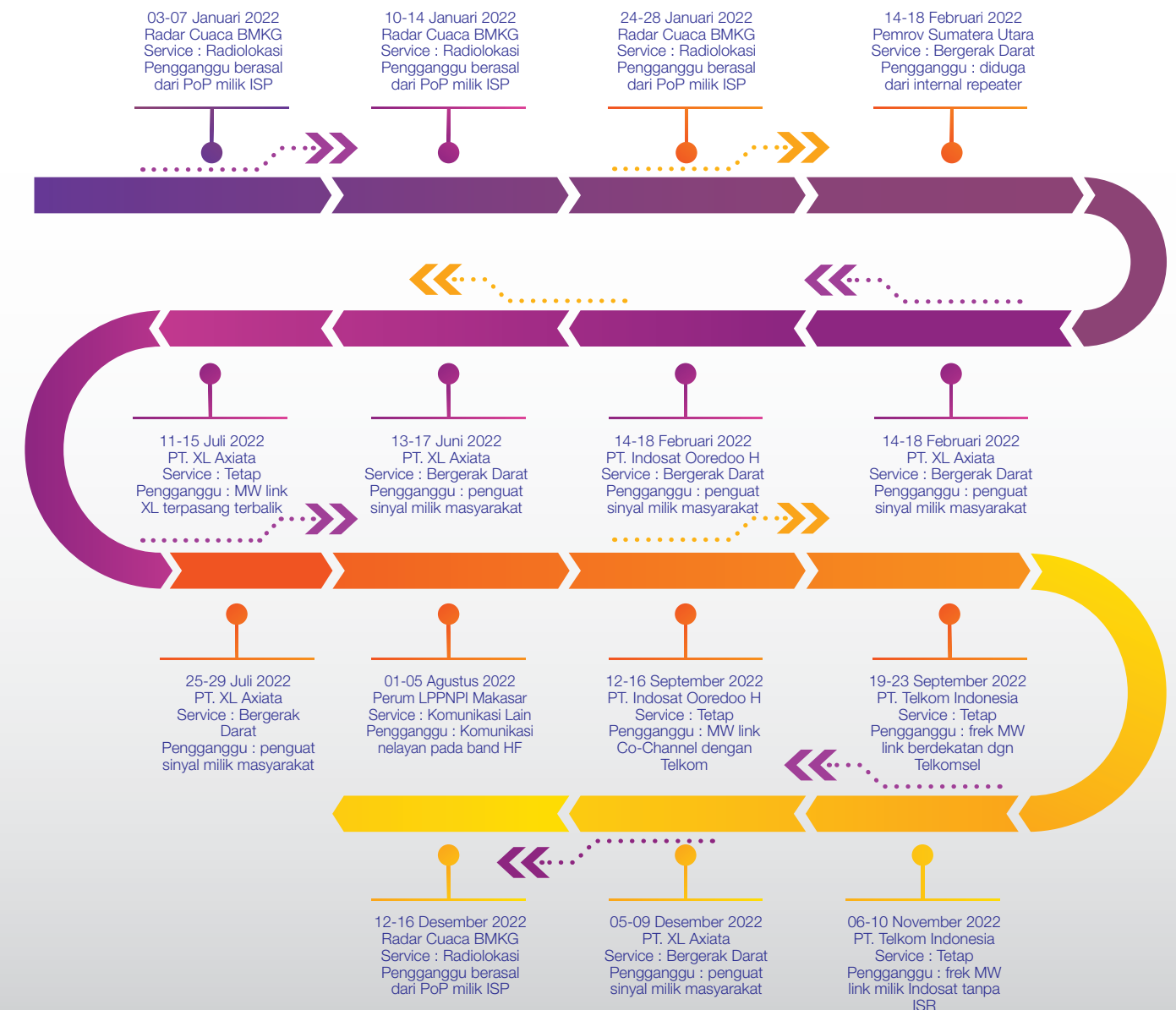
IK-3 Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio

Penggunaan spektrum frekuensi radio antara lain untuk keperluan pertahanan keamanan, keselamatan, penerbangan, maritim, navigasi, radar cuaca, penyiaran, industri telekomunikasi, komunitas radio antar penduduk, serta komunikasi lainnya sangat dirasakan kemanfaatannya bagi masyarakat. Dalam dunia telekomunikasi, spektrum frekuensi radio merupakan salah satu sumber daya alam terbatas yang dapat merambat ke berbagai arah tanpa mengenal batas wilayah sehingga penggunaan spektrum frekuensi radio harus diatur agar sesuai dengan peruntukannya sehingga tidak saling mengganggu baik dalam skala nasional maupun internasional.

Target indikator kinerja untuk penanganan gangguan frekuensi radio pada tahun 2022 adalah sebesar 98%. Selama tahun 2022, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah menerima 15 pengaduan gangguan spektrum frekuensi radio. Dari beberapa pengaduan gangguan spektrum frekuensi, paling banyak oleh BMKG terkait terganggunya radar cuaca BMKG, selanjutnya pengaduan dari pihak operator seluler terkait penggunaan penguat sinyal seluler ilegal oleh masyarakat serta gangguan penggunaan microwave link oleh operator seluler. Dari semua pengaduan gangguan frekuensi radio yang masuk, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan dapat menyelesaikan semua pengaduan atau 100% pengaduan dapat terselesaikan sehingga capaian kinerja yang diperoleh sebesar 102,04%.



Grafik 3.13 Aduan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio



Gambar 3.16 Timeline Penanganan Gangguan Spektrum frekuensi radio di Wilayah Sumatera Utara

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan berhasil menangani semua aduan gangguan spektrum frekuensi radio yang masuk kedalam e-ticket pengaduan gangguan dimana capaian realisasi melebihi target indikator kinerja dengan persentase capaian sebesar 102,04%.



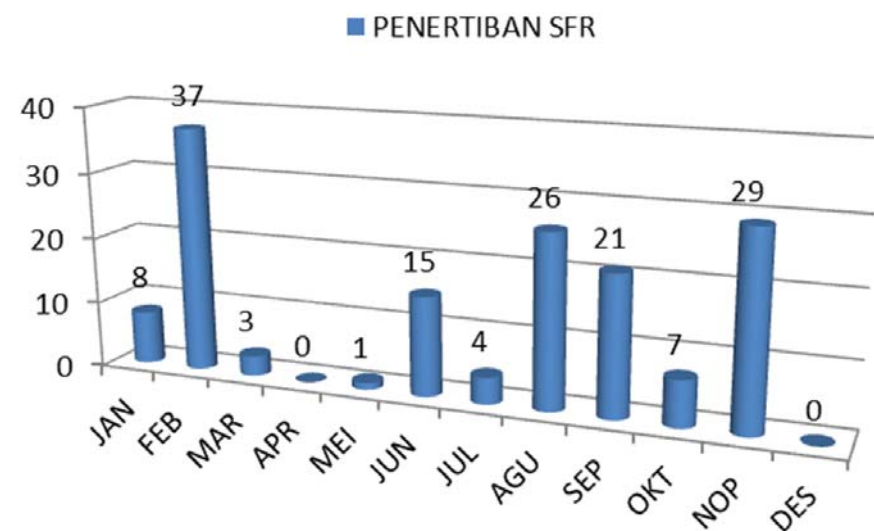
Gambar 3.17 Capaian Target Sasaran Kinerja IK-3

IK-4 Penertiban Spektrum Frekuensi Radio dan Alat/Perangkat Telekomunikasi

4.1 Penertiban Spektrum Frekuensi Radio

Tujuan pengawasan dan pengendalian penggunaan spektrum frekuensi radio adalah memastikan bahwa penggunaan dan pemanfaatan spektrum frekuensi radio sudah tertib dan sesuai dengan peruntukannya dan tidak menimbulkan gangguan terhadap pengguna spektrum frekuensi radio yang lainnya. Dengan karakteristik unik dan aturan penggunaan spektrum frekuensi radio tersebut, kegiatan pengawasan dan pengendalian oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan senantiasa dilakukan. Kegiatan pengawasan dan pengendalian dilakukan dengan mengamati, memantau, memeriksa, mengukur, menilai dan menertibkan penggunaan spektrum frekuensi radio yang tidak sesuai ketentuan, dalam hal ini penggunaan frekuensi radio secara ilegal.

PENERTIBAN SFR



Grafik 3.14 Capaian kinerja kumulatif tahun 2022 perbulan

4.2 Penertiban Alat/Perangkat Telekomunikasi

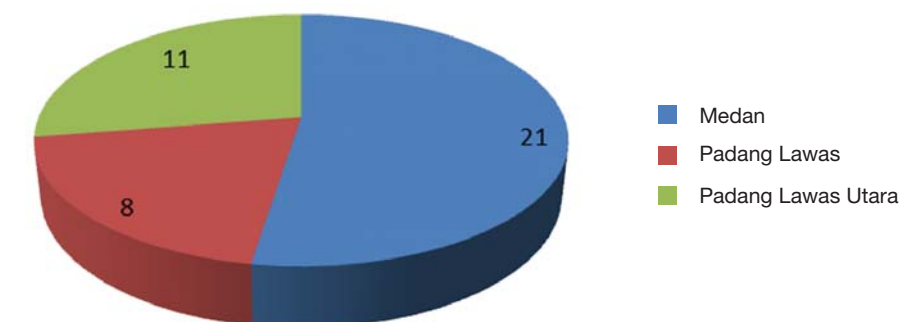
Perangkat telekomunikasi yang dibuat, dirakit, digunakan, atau diperdagangkan di Indonesia harus memenuhi ketentuan yang berlaku, yaitu sertifikasi perangkat telekomunikasi. Agar peredaran alat dan perangkat telekomunikasi yang ilegal di Indonesia dapat diminimalisir. Melihat potensi peredaran alat dan perangkat telekomunikasi ilegal di wilayah Sumatera Utara, maka pada kegiatan monitoring juga dilaksanakan inspeksi ke beberapa outlet penjualan perangkat telekomunikasi untuk memastikan perangkat telekomunikasi yang diperjualbelikan sudah sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Target monitoring dan penertiban perangkat telekomunikasi tahun 2022 adalah 3 kegiatan, dan kegiatan yang telah dilaksanakan adalah sebanyak 3 kegiatan hasil dari semua kegiatan monitoring perangkat tidak ditemukan penggunaan yang tidak sesuai dengan ketentuan Permen Kominfo No. 16 Tahun 2018 Tentang Ketentuan Operasional Sertifikasi Alat dan/atau perangkat Telekomunikasi

Dari monitoring perangkat telekomunikasi yang telah dilaksanakan, dilakukan monitoring dan pendataan terhadap 40 unit sampel perangkat telekomunikasi. Sampel dipilih dari berbagai jenis perangkat telekomunikasi dan didominasi oleh telepon seluler. Hal ini dilakukan mengingat kebutuhan masyarakat akan telepon seluler sangat tinggi. Dari seluruh perangkat yang telah termonitor tidak ditemukan adanya pelanggaran dan seluruh perangkat telekomunikasi yang termonitor telah bersertifikat.

Selama tahun 2022 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melaksanakan kegiatan monitoring perangkat telekomunikasi sebanyak 3 kali kegiatan, dimana target yang ditetapkan adalah sebanyak 3 kali kegiatan, sehingga persentase capaian untuk monitoring perangkat telekomunikasi yang diperoleh adalah sebesar 100%.

JUMLAH PERANGKAT TELEKOMUNIKASI TERMONITOR



Grafik 3.15 Jumlah sampel alat/perangkat telekomunikasi yang termonitor

Pada tahun 2022, target kinerja yang ditetapkan untuk tindak lanjut atas penggunaan frekuensi ilegal adalah sebesar 90%. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan memaksimalkan upaya tindak lanjut temuan penggunaan frekuensi ilegal. Pada gambar dibawah dapat dilihat bahwa realisasi tindak lanjut penggunaan frekuensi ilegal adalah sebesar 100% dan telah melebihi target yang ditetapkan yaitu sebesar 90% sehingga persentase capaian kinerja yang diperoleh sebesar 111,11%.

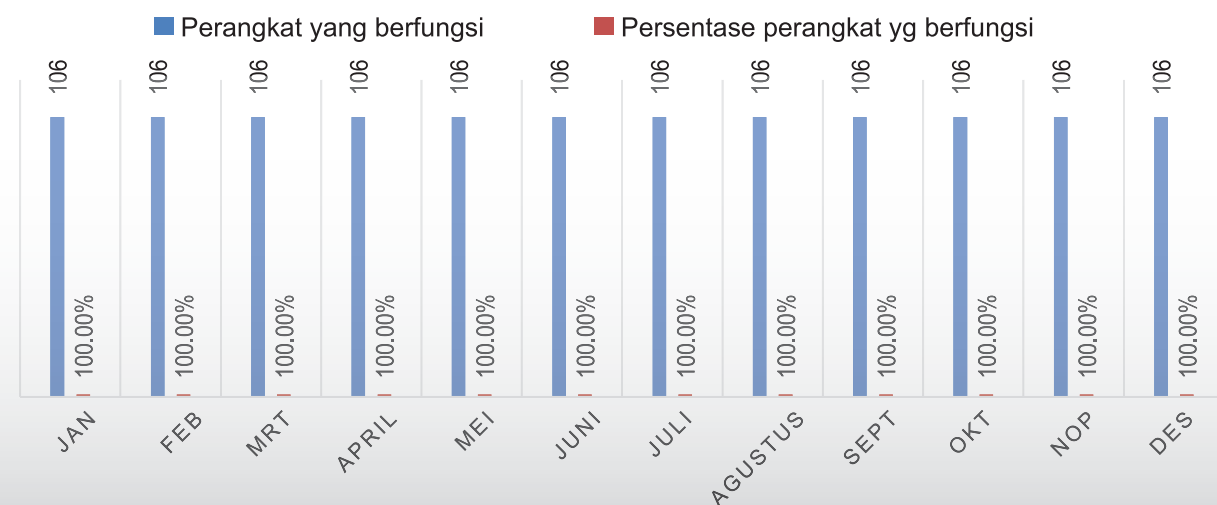


Gambar 3.18 Capaian Target Sasaran Kinerja IK-4

IK-5 Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR dan Alat Monitor/Ukur di UPT

Untuk tahun 2022, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan memiliki sasaran kinerja berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/pengukuran sebesar 100%. Tujuan sasaran kinerja ini untuk memastikan kondisi perangkat SMFR dan alat monitoring/pengukuran dapat berfungsi dengan baik dan terawat. Perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/pengukuran terbagi atas 2 jenis perangkat, yaitu perangkat utama dan perangkat pendukung untuk melakukan kegiatan monitoring, pengukuran dan pencarian spektrum frekuensi radio. Secara sistem, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan memiliki 2 macam perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/pengukuran, yaitu perangkat sistem monitoring spektrum frekuensi radio transportable dan perangkat monitoring dan pengukuran spektrum frekuensi radio portable.

PENERTIBAN SFR



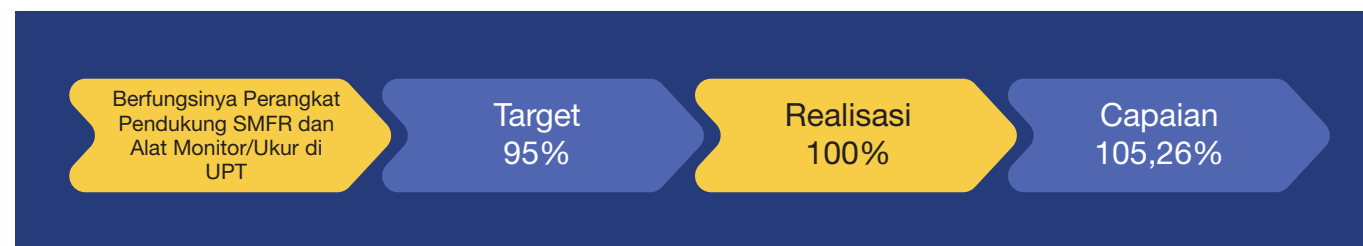
Grafik 3.16 Fungsi Perangkat Pendukung SMFR dan Transportable

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melakukan pemeliharaan dan perbaikan perangkat monitoring/pengukuran spektrum frekuensi radio portable pada bulan Juni, Juli dan November 2022, melalui pihak ketiga yaitu PT. Teknologi Cahaya Integrasi Indonesia (TCII) dan PT. Berca Hardaya Perkasa. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melakukan 2 (dua) kali kalibrasi perangkat portable pada tahun 2022 pada bulan Agustus, September dan Oktober. Adapun perangkat portable yang dikalibrasi adalah 2 (dua) unit alat ukur Spectrum Analyzer (SPA) merek Anritsu type MS 2720T dan 2 (dua) unit Fieldfox Mircowave Analyzer Merk Keysight N0018A di Balai Besar Pengujian Perangkat Telekomunikasi Bekasi.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan juga telah melakukan pemeliharaan dan perbaikan perangkat sistem monitoring spektrum frekuensi radio transportable melalui sejumlah kegiatan inspeksi. Kegiatan inspeksi yang dilaksanakan selama tahun 2022 adalah sebanyak 15 kali kegiatan inspeksi pemeliharaan perangkat SMFR transportable di seluruh site atau stasiun monitor yang tersebar di beberapa lokasi site atau slave seperti slave Tanjung Morawa, slave Percut, slave Binjai, site Pinangsori, site Siborongborong dan site Gunungsitoli. Kegiatan pemeliharaan perangkat SMFR transportable yang dilakukan berupa pemeliharaan rutin seperti membersihkan serta memeriksa kondisi perangkat SMFR transportable, penggantian kamera CCTV, dan penggantian adaptor daya kamera CCTV.

Selama tahun 2022, telah dilakukan pemeliharaan perangkat SMFR sebanyak 161 perangkat utama dan 150 perangkat pendukung. Sehingga Service Level Agreement (SLA) seluruh perangkat pendukung SMFR dan alat monitor/ukur di Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan untuk Tahun 2022 adalah sebesar 100%. Berdasarkan Perjanjian Kinerja Tahun 2022, persentase (%) berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring /ukur di UPT di tetapkan target kinerjanya adalah 95 %. Dari tabel kondisi perangkat monitoring di atas dapat terlihat bahwa persentase rata-rata berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur adalah sebesar 100 % sehingga diperoleh capaian kinerjanya sebesar 100%.

Berdasarkan uraian diatas terlihat bahwa selama tahun 2022, perangkat pendukung yang dimiliki oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio dalam kondisi baik dan terus dijaga pemeliharaannya dengan baik untuk mencapai target yang telah ditetapkan.



Gambar 3.19 Capaian Target Sasaran Kinerja IK-5

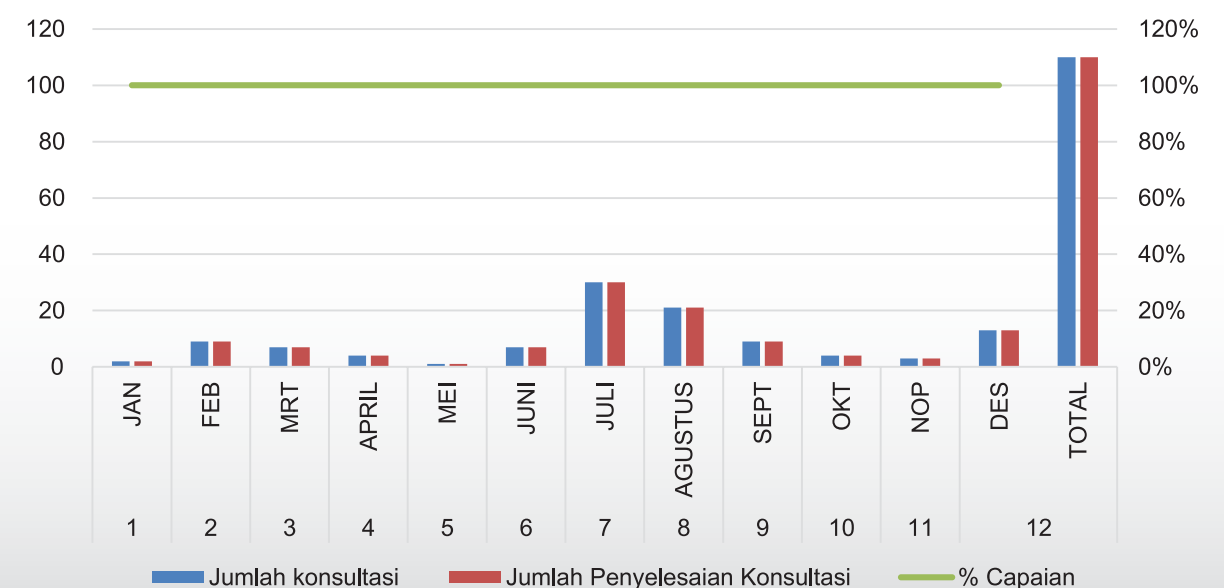
IK-6 Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan SFR, Unar, Pendampingan Penyelesaian Piutang Dan Maritim Nelayan

6.1 Pelayan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan SFR

Pelayanan publik terkait Konsultasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio di Balai Monitor Spektrum Frekuensi Kelas I Medan Tahun 2022 dilakukan secara offline yaitu kunjungan langsung atau tatap muka ke Kantor Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan dan secara online dimana konsultasi dilakukan melalui komunikasi via media telepon dan juga melalui aplikasi whatsapp.

Tabel 3.7 Capaian Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio

No	BULAN	Jumlah konsultasi	Jumlah Penyelesaian Konsultasi	% CAPAIAN
1	JAN	2	2	100%
2	FEB	9	9	100%
3	MRT	7	7	100%
4	APRIL	4	4	100%
5	MEI	1	1	100%
6	JUNI	7	7	100%
7	JULI	30	30	100%
8	AGUSTUS	21	21	100%
9	SEPT	9	9	100%
10	OKT	4	4	100%
11	NOP	3	3	100%
12	DES	13	13	100%
TOTAL		110	110	100%



Grafik 3.17 Capaian Pelayanan Publik Terkait Konsultasi Penggunaan Spektrum frekuensi radio

Jumlah Client atau Wajib Bayar (WABA) yang terlayani sesuai Service Level Agreement (SLA) pada tahun 2022 adalah 110 WABA dengan kategori layanan terselesaikan dengan baik.

6.2 Pelayan Publik Terkait Ujian Negara Amatir Radio (UNAR)

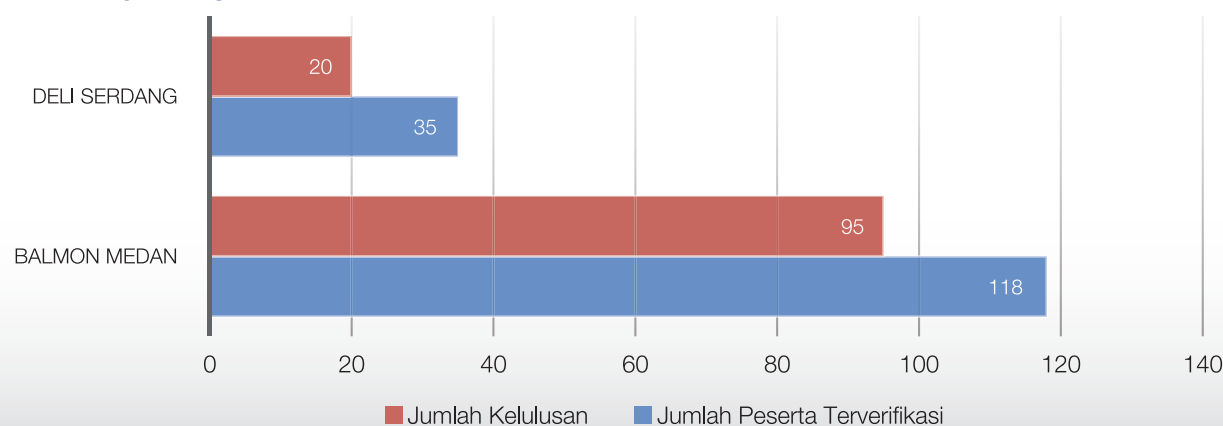
Pelaksanaan sertifikasi operator radio berbasis CAT (Computer Asissted Test) di UPT dilaksanakan melalui Ujian Nasional Amatir Radio (UNAR) yang merupakan rangkaian dari sertifikasi dan uji kompetensi dalam rangka untuk mendapatkan Izin Amatir Radio (IAR). Setelah mendapatkan ISR barulah para penggiat amatir radio diperkenankan untuk mengudara atau menggunakan spektrum frekuensi radio yang telah dialokasikan untuk amatir radio sesuai dengan tingkatan dan ketentuan teknis yang berlaku.

Pada tahun 2022 diprogramkan pelaksanaan UNAR Non Reguler sebanyak 1 kali dan telah dilaksanakan pada tanggal 20 November 2022 di Kabupaten Deli Serdang dengan jumlah peserta sebanyak 36 orang, lulus sebanyak 20 orang, dan tidak lulus sebanyak 16 orang, sedangkan pada pelaksanaan UNAR Reguler di Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan berbasis CAT UNAR Reguler sebanyak 12 kali, sehingga jumlah total pelaksanaan UNAR baik Reguler maupun Non Reguler sebanyak 13 kali pelaksanaan.

Tabel 3.8 Pelayanan Publik Terkait UNAR

No	Tempat Pelaksanaan	Peserta UNAR					
		Jumlah peserta terverifikasi			Jumlah Kelulusan		
		Siaga	Penggalang	Penegak	Siaga	Penggalang	Penegak
1	Balmon Medan	12	1	0	12	1	0
2	Balmon Medan	14	0	0	10	0	0
3	Balmon Medan	14	0	2	12	0	2
4	Balmon Medan	13	0	0	9	0	0
5	Balmon Medan	13	3	2	9	3	2
6	Balmon Medan	12	2	1	12	1	1
7	Balmon Medan	6	4	1	2	3	1
8	Balmon Medan	3	3	0	3	3	0
9	Balmon Medan	4	0	0	2	0	0
10	Balmon Medan	2	0	0	1	0	0
11	Balmon Medan	3	0	0	3	0	0
12	Balmon Medan	3	0	0	3	0	0
13	Kab. Deli Serdang	35	0	0	20	0	0
JUMLAH		134	13	6	98	11	6

JUMLAH PESERTA UNAR



Grafik 3.18 Pelayanan Publik Terkait UNAR

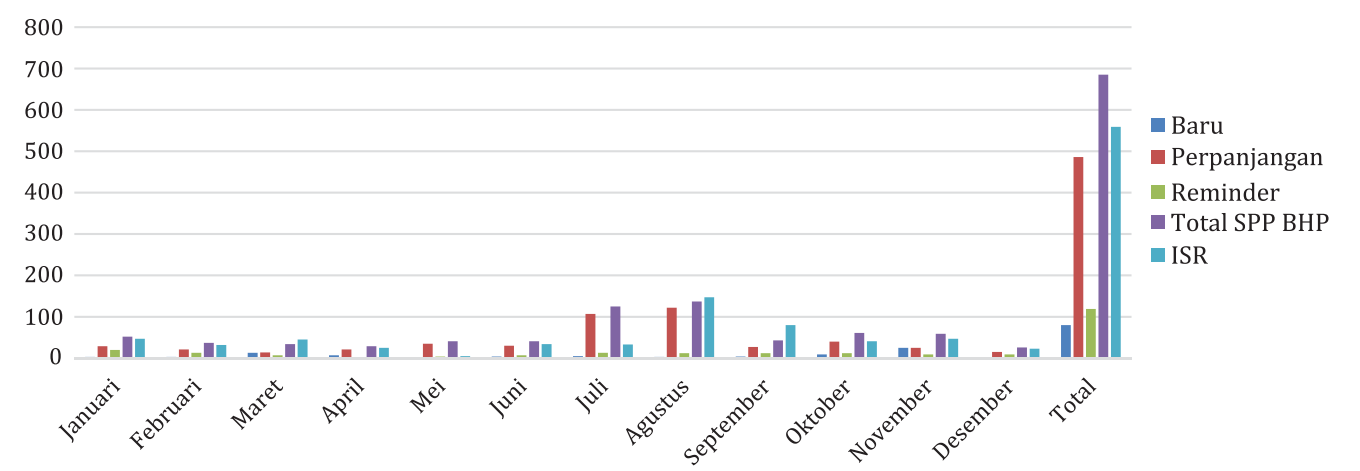
Jumlah target kegiatan Ujian Amatir Radio berbasis CAT (UNAR CAT) untuk tahun 2022 adalah 5 kegiatan. Sedangkan realisasi kegiatan adalah 12 kegiatan UNAR Reguler dan 1 kegiatan UNAR Non Reguler.

6.3 Pelayan Publik Terkait Pendampingan dan Penyelesaian Piutang

Indikator kinerja penanganan tagihan dan piutang Biaya Hak Penggunaan (BHP) frekuensi radio memiliki target realisasi sebesar 12 laporan. Dengan telah diterapkannya e-licensing dan penerapan tanda tangan digital dalam perizinan spektrum frekuensi radio maka klien/pengguna frekuensi radio yang sudah memiliki akun e-licensing akan menerima SPP BHP frekuensi radio dan ISR melalui email sehingga UPT tidak lagi mengirimkan salinan ISR kepada mereka, tetapi tetap dilakukan pemantauan terhadap tindak lanjut pembayaran SPP dimaksud. Dalam rangka mengurangi atau mencegah timbulnya piutang BHP frekuensi, petugas SIMS menghubungi klien melalui telepon maupun mengirimkan tagihan SPP BHP melalui media whatsapp untuk mengingatkan batas jatuh tempo pembayaran SPP BHP frekuensi, jika SPP BHP belum dibayar dan telah terbit Surat Tagihan (ST) 1/2/3 dan ST terakhir maka petugas akan mengunjungi klien tersebut ataupun menghubungi via media telepon, whatsapp dan media lainnya untuk menanyakan penyebab keterlambatan pembayaran Surat Tagihan.

Tabel 3.9 Pelayanan Publik Terkait Penanganan Piutang dan Pendampingan

No	Bulan	Jumlah SPP, ST, ISR Yang Diterima			Jumlah SPP, ST, ISR Yang Dikirim		
		SPP	ST	ISR	SPP	ST	ISR
1	Januari	32	20	47	32	20	47
2	Februari	24	13	32	24	13	32
3	Maret	27	7	45	27	7	45
4	April	28	1	25	28	1	25
5	Mei	37	4	5	37	4	5
6	Juni	34	7	34	34	7	34
7	Juli	112	13	33	112	13	33
8	Agustus	125	12	147	125	12	147
9	September	31	12	80	31	12	80
10	Oktober	49	12	41	49	12	41
11	November	50	9	47	50	9	47
12	Desember	17	9	23	17	9	23
JUMLAH		566	119	559	566	119	559

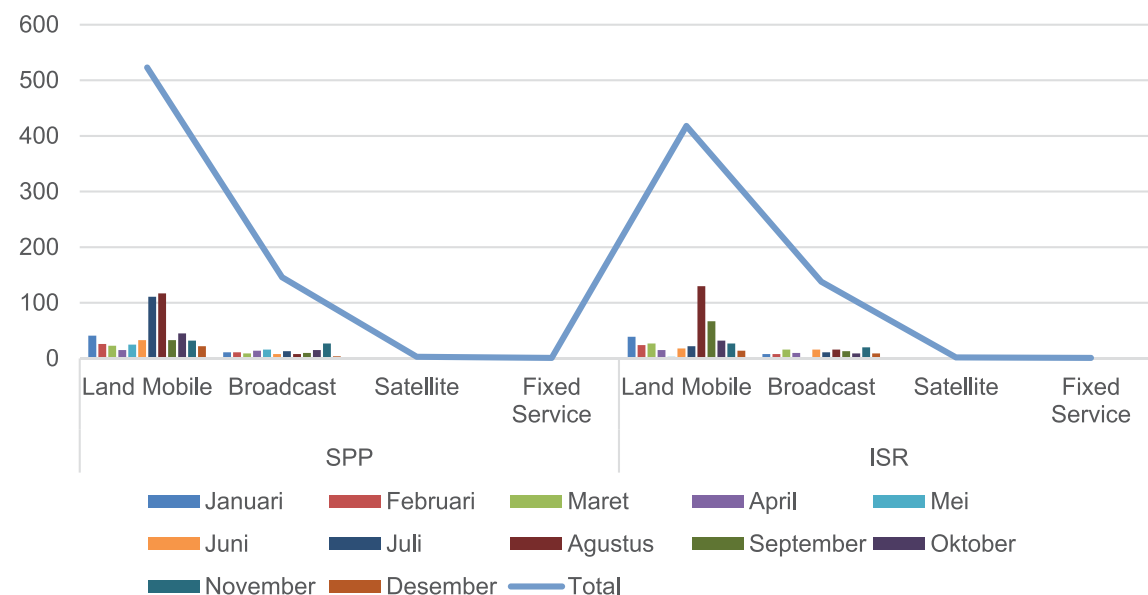


Grafik 3.19 Pelayanan Publik Terkait Penanganan Piutang dan Pendampingan

Tabel 3.10 Tabel Wajib Bayar (WABA) berdasarkan Jenis Layanan

BULAN	SPP				ISR			
	Land Mobile	Broadcast	Satellite	Fixed Service	Land Mobile	Broadcast	Satellite	Fixed Service
Januari	41	11	-	-	39	8	-	-
Februari	26	11	-	-	24	8	-	-
Maret	23	9	2	-	27	16	2	-
April	15	14	-	-	15	10	-	-
Mei	25	16	-	-	3	2	-	-
Juni	33	8	-	-	18	16	-	-
Juli	111	13	-	1	22	11	-	-
Agustus	117	8	-	-	130	16	-	1
September	33	10	-	-	67	13	-	-
Oktober	45	15	1	-	32	9	-	-
November	32	27	-	-	27	20	-	-
Desember	22	4	-	-	14	9	-	-
TOTAL	523	146	3	1	418	138	2	1

REKAPITULASI JUMLAH SPP DAN ISR BERDASARKAN LAYANAN



Grafik 3.20 Rekapitulasi jumlah SPP dan ISR

Target Jumlah Surat Perintah Pembayaran (SPP) yang dikirimkan dan ditangani tahun 2022 adalah 100 SPP dan pendampingan pelimpahan piutang ke KPKNL adalah 4 kegiatan. Realisasi jumlah WABA yang dihubungi terkait penanganan piutang di tahun 2022 sebanyak 685 WABA dan kegiatan pendampingan pelimpahan piutang ke KPKNL sebanyak 6 kegiatan.

6.4. Persentase pelaksanaan sosialisasi dan atau SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan

Kementerian Komunikasi dan Informatika berkomitmen memberikan layanan terbaik kepada pengguna frekuensi radio khususnya untuk nelayan yang berada di Provinsi Sumatera Utara melalui kegiatan Maritime On The Spot (MoTS) dalam bentuk ISR Maritim dan Sertifikasi Operator Radio (SOR) .

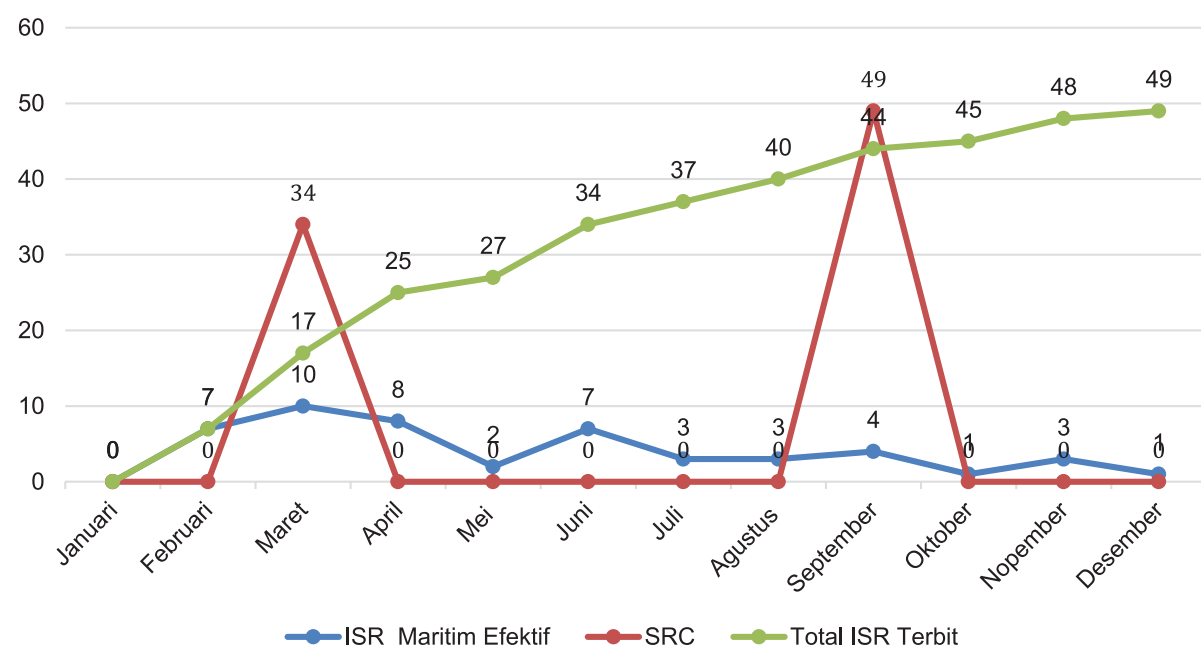
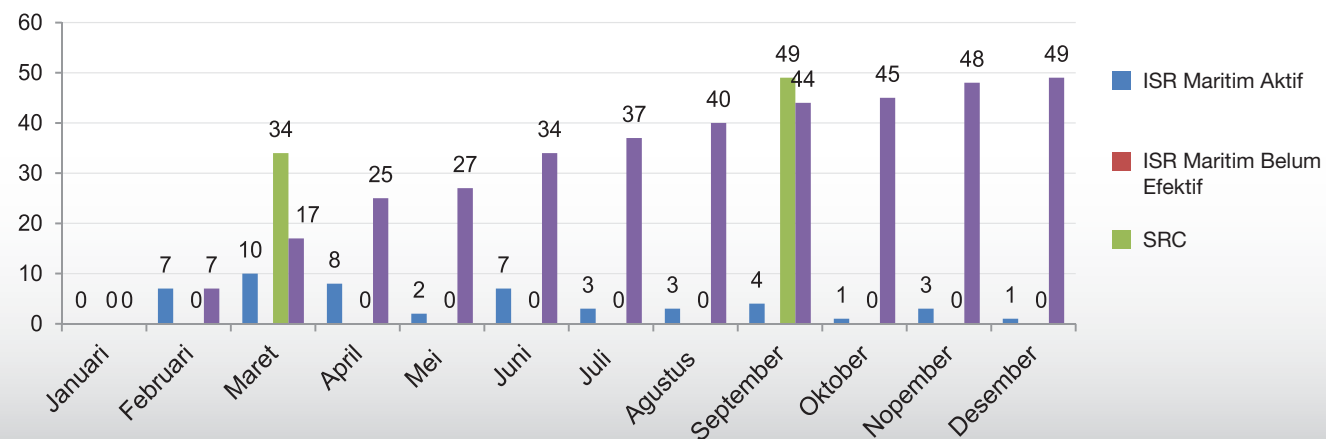
Program MoTS merupakan bentuk dukungan pemerintah kepada masyarakat untuk mendorong percepatan perizinan ISR Maritime yang wajib dimiliki oleh setiap kapal nelayan demi terwujudnya penggunaan spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi yang aman, tertib, dan sesuai aturan yang berlaku.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah membuka 1 (satu) loket pelayanan Izin Stasiun Radio Maritime (ISR Maritim) yang berlokasi di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga. Sosialisasi penggunaan spektrum frekuensi radio maritim telah dilaksanakan sebanyak 2 (dua) kali di Sibolga pada tanggal 10 Maret 2022 dan di Simalungun pada tanggal 20 september 2022. Selain itu, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan juga telah melaksanakan penyelenggaraan Bimbingan Teknis Sertifikasi Operator Radio (SOR) untuk nelayan dan Anak Buah Kapal (ABK) yang dilakukan di PPS Belawan pada tanggal 06 April 2021. Melalui kegiatan tersebut, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah berkomitmen memberikan layanan terbaik kepada para nelayan dan industri perikanan selama masa pandemi covid-19.

Kegiatan Izin Stasiun Radio (ISR) Maritim dan Sertifikasi Operator Radio (SOR) untuk nelayan telah dilaksanakan di PPN Sibolga dengan hasil sebagai berikut:

Tabel 3.11 Capaian ISR Maritim dan Sertifikasi Operator Radio di PPN Sibolga

No	BULAN	ISR Efektif	ISR Belum Efektif	SRC/LRC
1	Januari	0	0	0
2	Februari	7	0	0
3	Maret	10	0	34
4	April	8	0	0
5	Mei	2	0	0
6	Juni	7	0	0
7	Juli	3	0	0
8	Agustus	3	0	0
9	September	4	0	49
10	Oktober	1	0	0
11	November	3	0	0
12	Desember	1	0	0
TOTAL		49	0	83



Grafik 3.22 Capaian ISR Maritim dan Sertifikasi Operator Radio di PPN Sibolga

Target yang diberikan oleh Ditjen SDPPI yaitu 25 ISR Maritime ditahun 2022, perolehan ISR Maritime yang di dapatkan oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan sebanyak 49 ISR Maritime. Sertifikasi Operator Radio Jarak Jangkau Dekat (SJJD) yang di tetapkan sebagai target yaitu 40 Peserta, capaian yang di dapatkan yaitu 83 Peserta , sehingga realiasi pencapaian indikator kinerja terkait pelayanan publik melebihi target dengan persentase capaian sebesar 275%.



Gambar 3.20 Capaian Target Sasaran Kinerja IK-6

SASARAN 2

MENINGKATNYA KUALITAS TATA KELOLA BIROKRASI YANG EFEKTIF DAN EFISIEN.

IK-1 Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI

Pada tahun 2022, target capaian bobot nilai Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA Score) adalah 87. Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan berhasil mencapai target IKPA sebesar 96,95. Capaian dan penjelasan capaian dapat dilihat pada tabel 3.12. Dari tabel diatas terlihat ada beberapa indikator yang tidak mencapai nilai maksimal atau nilai

Tabel 3.12 Capaian IKPA Tahun 2022

No	Indikator	Nilai Bobot	Bobot (%)	Nilai Akhir
1	Revisi DIPA	100	10	10
2	Deviasi Halaman III DIPA	83.15	10	8.32
3	Penyerapan Anggaran	94.68	20	18.94
4	Belanja Kontraktual	97.14	10	9.71
5	Penyelesaian Tagihan	100	10	100
6	Pengelolaan UP dan TUP	99.82	10	9.98
7	Dispensasi SPM	100	5	5
8	Capaian Output	100	25	25
Nilai Total			96.95	
Konversi bobot			100%	
Nilai Akhir (Nilai Total/Konversi Bobot)			96.95	

100, diantaranya adalah indikator Deviasi Halaman III DIPA (83.15), Belanja Kontraktual (97.14), dan Pengelolaan UP dan TUP (99.82) yang otomatis akan mengikuti tidak maksimalnya pencapaian bobot Penyerapan Anggaran (94.68).

Tidak tercapainya target IKPA pada indikator Deviasi Halaman III DIPA, disebabkan oleh ketidaksesuaian antara realisasi penyerapan anggaran dengan rencana penarikan dana pada tahap triwulan I, sementara untuk Belanja Kontraktual target tidak tercapai dipengaruhi oleh adanya keterlambatan pengajuan Data Kontrak ke KPPN yang disebabkan karena kelengkapan administrasi kontrak belum dilengkapi. Selain itu, ketidaksesuaian jadwal penerbitan MP pencairan dana dengan jadwal GU PNP Bendahara menyebabkan target IKPA untuk Pengelolaan UP dan TUP menjadi tidak tercapai sehingga menyebabkan nilai indikator Penyerapan Anggaran juga tidak tercapai sesuai target IKPA.

Secara keseluruhan Nilai Kinerja Pelaksanaan Anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melebihi target yang telah ditetapkan yaitu sebesar 96,95 dari target 87.



Gambar 3.21 Capaian Target Nilai IKPA Tahun 2022

1.1 Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN)

Pada tahun 2022 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melakukan kegiatan penghapusan Barang Milik Negara berupa gedung garasi dan saluran air pembuangan air hujan dampak dari kegiatan renovasi gedung/bangunan tahun 2021 dengan nilai sebesar Rp 1.117.000,-.

Disamping itu juga, untuk menjaga aset BMN baik peralatan kantor maupun mesin selalu dalam keadaan baik dan siap pakai guna menunjang pelaksanaan tugas sehari-hari, Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan melakukan secara rutin pemeliharaan dan perbaikan terhadap aset-aset BMN sebagaimana rincian pada tabel berikut:

Tabel 3.13 Data Pemeliharaan Aset BMN Tahun 2022

No	Aset BMN	Tindakan Pemeliharaan	Keterangan
1	Kendaraan operasional	Pemeliharaan rutin dan perbaikan	Kondisi baik
2	Alat Pengolah Data	Pemeliharaan rutin dan perbaikan	Kondisi baik
3	Genset	Pemeliharaan rutin dan perbaikan	Kondisi baik
4	AC	Pemeliharaan rutin dan perbaikan	Kondisi baik
5	CCTV	Pemeliharaan rutin dan perbaikan	Kondisi baik
6	Tabung Kebakaran	Pemeliharaan rutin	Kondisi baik

1.2 Pengadaan Barang dan Jasa

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melaksanakan 15 kegiatan pengadaan barang dan jasa yang dilakukan secara tender, penunjukan langsung, pengadaan langsung dan epurchasing.

Tabel 3.14 Daftar Pengadaan Barang dan Jasa Tahun 2022

No	Metoda Pengadaan	Pekerjaan	Nilai Pagu (Rp)	Nilai Kontrak (Rp)	% PDN	Sisa Pagu (Rp)
1	Tender	Pengadaan alat studio dan komunikasi	302.251.000	284.049.000	0%	18.202.000
2	Penunjukan Langsung	Pengadaan sewa lahan perangkat SMFR Transportable	156.000.000	132.580.800	100%	23.419.200
3	E-Purchasing	1. Pengadaan internet kantor	343.200.000	336.000.000	100%	7.200.000
		2. Pengadaan Kendaraan bermotor roda 4	308.020.000	280.400.000	85%	27.620.000
		3. Pengadaan perangkat pengolah data dan komunikasi	111.998.000	109.065.000	0%	2.933.000
		4. Pengadaan Laptop	38.205.000	35.400.000	50,70%	2.805.000
4	Pengadaan Langsung	1. General Medical Checkup	69.300.000	69.300.000	100%	0
		2. Pengadaan Recognize (tutup double cabin)	35.000.000	34.398.000	85%	601.100
		3. Pengadaan Pakaian dinas	78.418.000	76.057.200	100%	2.360.800
		4. Pengadaan Peralatan perkantoran	127.406.000	94.592.000	0%	32.814.000
		5. Pengadaan Meubelair	105.585.000	103.548.000	100%	2.037.000
		6. Konsultasi ISO 9001:2015	45.000.000	44.000.400	100%	999.600
		7. Sertifikasi ISO 9001:2015	34.830.000	34.000.000	100%	830.000
		8. Pembuatan Signage Balmon	31.000.000	30.200.000	0%	800.000
		9. Peningkatan kualitas kinerja SDM	86.000.000	85.692.000	100%	308.000

1.3 Pengelolaan Administrasi Kepegawaian

Sumber daya manusia yang dimiliki oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I pada tahun 2022 berjumlah 32 pegawai ASN dan 39 pegawai Non ASN. Kegiatan administrasi kepegawaian yang telah dilaksanakan dalam rangka pemenuhan kebutuhan pegawai selama tahun 2022 adalah pengusulan kenaikan pangkat 6 pegawai ASN melalui jalur reguler dan pengajuan kenaikan gaji berkala 15 pegawai ASN yang dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 3.15 Daftar Kenaikan Pangkat Pegawai Tahun 2022

No	Nama	Uraian	TMT	Masa Kerja
1	Bambang Supriadi	3d ke 4a	1-04-2022	14 tahun 1 bulan
2	Budi Setiawan	2c ke 2d	1-04-2022	18 tahun 3 bulan
3	Suriyanto	2c ke 2d	1-04-2022	17 tahun 3 bulan
4	Eko	2b ke 2c	1-04-2022	13 tahun 3 bulan
5	Syamsul Bakhri Daulay	3b ke 3c	1-10-2022	9 tahun 7 bulan
6	Ria Desi N. Hutapea	2d ke 3a	1-10-2022	15 tahun 9 bulan

Tabel 3.16 Daftar Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Tahun 2022

No	Nama	Gol.	TMT Kenaikan Gaji Berkala	Masa Kerja
1	Joninta Sebayang	II/d	1 Januari 22	19 Tahun
2	Suriyanto	II/c	1 Januari 22	17 Tahun
3	Eko	II/b	1 Januari 22	13 Tahun
4	L. Hendra Ferdaeng Gultom	III/a	1 Februari 22	12 Tahun
5	Bambang Supriadi	III/d	1 Maret 22	14 Tahun
6	Purwanto Simamora	III/d	1 Maret 22	14 Tahun
7	Sofian	III/d	1 Maret 22	28 Tahun
8	Syamsuddin Lubis	III/d	1 Maret 22	30 Tahun
9	Ano Sartono	III/b	1 Maret 22	26 Tahun
10	Juliandi Efrata Bangun	III/b	1 Maret 22	14 Tahun
11	Tri Sari Ningsih	III/b	1 Maret 22	12 Tahun
12	Maryanti Simanullang	III/a	1 Maret 22	12 Tahun
13	Almaiza	III/d	1 April 22	14 Tahun
14	Muhammad Salmon Hardani	III/d	1 April 22	16 Tahun
15	Riswan	II/d	1 April 22	23 Tahun

Perbandingan Capaian PK 2019 - 2022

Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penerbitan serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi	2019 (%)	2020 (%)	2021 (%)	2022 (%)
Persentase (%) hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi	90	109,43	110,04	120,33
Persentase (%) okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/kota	80	134,86	125	
Persentase (%) jumlah ISR yang termonitor	70	111,37	105,54	
Persentase (%) pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR	90	100	108,11	158
Persentase (%) pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja	50	169,70	162,80	
Monitoring sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi	3 Keg	100	500	
Persentase (%) penanganan gangguan spektrum frekuensi radio	97	100	103,09	102,04
Persentase (%) penerbitan spektrum frekuensi radio	70	100	142,86	111,11
Penerbitan sertifikasi alat/perangkat telekomunikasi	1 Keg	8 Keg	100	
Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitor/ukur di UPT	85	100	117,65	105,26
Persentase (%) pelaksanaan sosialisasi pelayanan publik	80	100	125	275
Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio berbasis CAT	100	136	240	
Persentase pelaksanaan pencegahan dan penanganan piutang BHP frekuensi radio	100	100	100	
Persentase pelaksanaan pencegahan dan penanganan piutang BHP frekuensi radio	90	100	390	

Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang Efektif dan Efisien	2019 (%)	2020 (%)	2021 (%)	2022 (%)
Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI	86	91,65	106,55	108,46

Tabel 3.17 Perbandingan Capaian PK Tahun 2019 – 2022

REALISASI ANGGARAN

Pagu anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan pada tahun 2022 sesuai DIPA No. SP-DIPA 059.03.2.613387/2022 tanggal 17 November 2021 adalah sebesar Rp.15.026.561.000,-

Dalam pelaksanaan anggaran di tahun 2022 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan telah melakukan revisi anggaran sebanyak 11 kali dengan rincian sebagaimana pada tabel 3.17.

Tabel 3.18 Daftar Revisi Anggaran Selama Tahun 2022

No	Tanggal Revisi	Jenis Revisi
1	21 Desember 2021	Revisi DJA Penetapan Pagu Blokir Automatic Adjustment
2	21 Februari 2022	Revisi POK dan Halaman III DIPA
3	03 April 2022	Revisi Update Halaman III DIPA
4	13 Mei 2022	Revisi Optimalisasi Kegiatan Tupoksi
5	15 Juli 2022	Revisi POK dan Update Halaman III DIPA
6	21 Juli 2022	Revisi Perbaikan Update Halaman III DIPA
7	06 Oktober 2022	Revisi Pagu Minus Belanja Pegawai
8	21 Oktober 2022	Revisi POK dan Halaman III DIPA
9	28 Oktober 2022	Revisi Update Halaman III DIPA
10	14 November 2022	Revisi Pemutakhiran Data POK
11	07 Desember 2022	Revisi DJA Pembukaan Pagu Blokir Automatic Adjustment

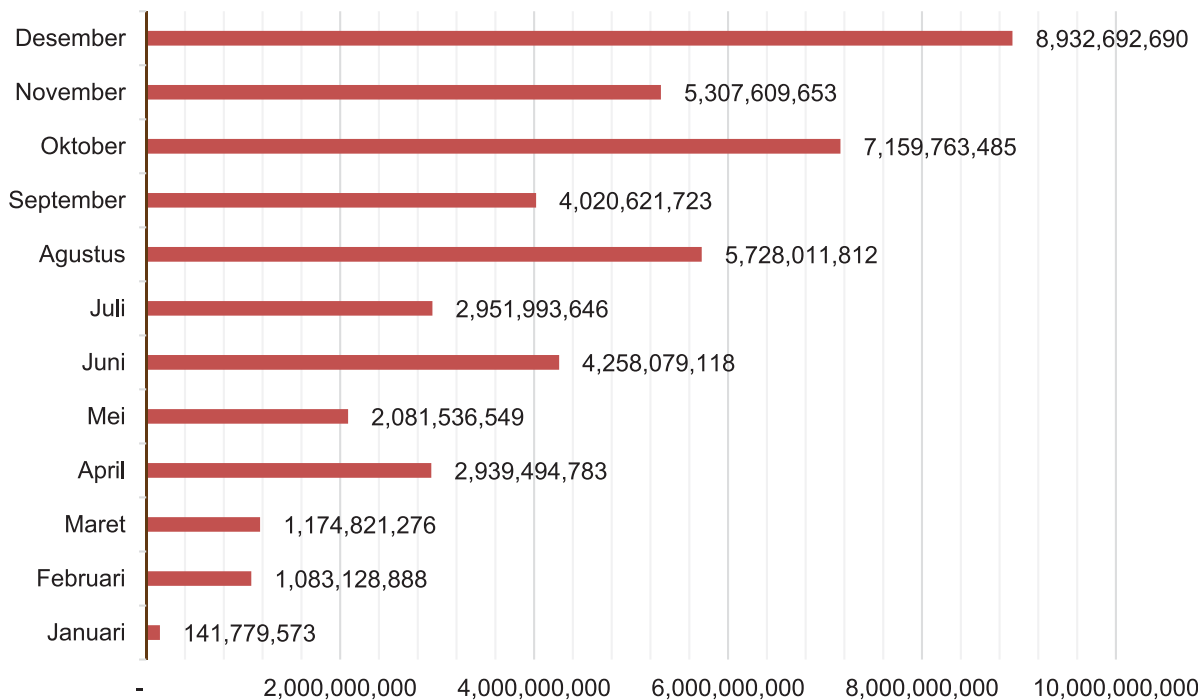
Setelah mengalami beberapa kali revisi, pagu anggaran Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan pada tahun anggaran 2022 yang semula berjumlah 15.026.561.000,- menjadi sebesar Rp.14.317.109.000,- dengan realisasi penyerapan anggaran mencapai Rp14.240.302.343,- atau 99,46%.

Tabel 3.19 Realisasi Anggaran per Bulan Tahun 2022

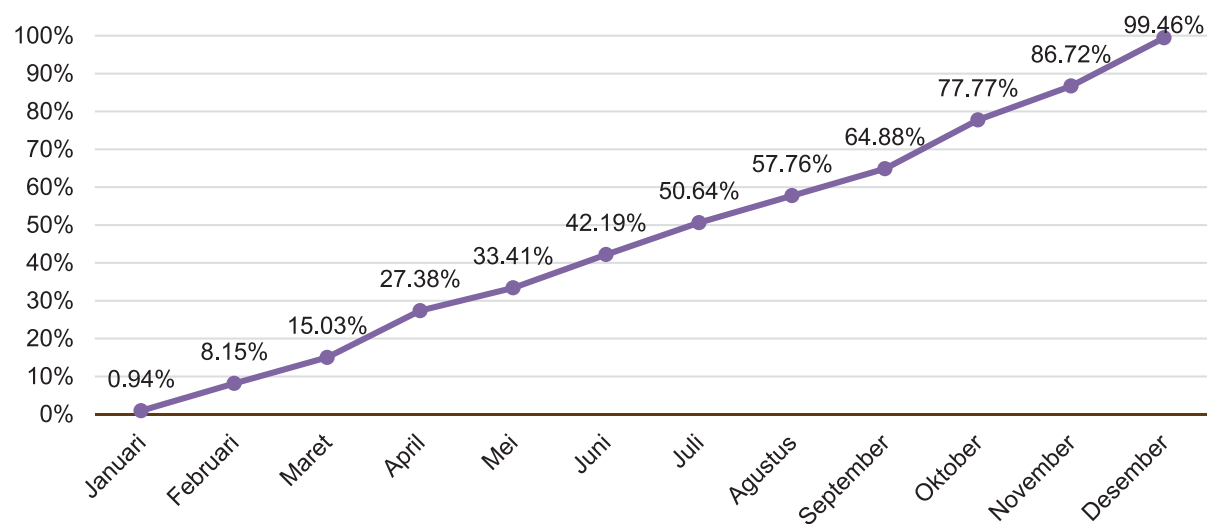
No	Bulan	Realisasi Anggaran per Bulan			Jumlah Akumulasi	Persentase Akumulasi
		RM	PNBP	Total		
1	Januari	141.779.573	-	141.779.573	141.779.573	0,94%
2	Februari	684.771.090	398.357.798	1.083.128.888	1.224.908.461	8,15%
3	Maret	601.297.744	431.743.959	1.033.041.703	2.257.950.164	15,03%
4	April	874.442.773	981.923.122	1.856.365.895	4.114.316.059	27,38%
5	Mei	546.596.734	360.118.539	906.715.273	5.021.031.332	33,41%
6	Juni	551.109.985	767.474.350	1.318.584.335	6.339.615.667	42,19%

No	Bulan	Realisasi Anggaran per Bulan			Jumlah Akumulasi	Persentase Akumulasi
		RM	PNBP	Total		
7	Juli	770.595.734	499.861.363	1.270.457.097	7.210.072.764	50,64%
8	Agustus	533.453.352	536.479.342	1.069.932.694	8.680.005.458	57,76%
9	September	607.401.565	461.226.512	1.068.628.077	9.748.633.535	64,88%
10	Oktober	555.885.424	875.866.249	1.431.751.673	11.180.385.208	77,77%
11	November	613.655.800	673.332.130	1.286.987.930	12.467.373.138	86,72%
12	Desember	1.181.893.865	591.035.340	1.772.929.205	14.240.302.343	99,46%

REALISASI ANGGARAN PER BULAN



Grafik 3.22 Realisasi Anggaran per Bulan Tahun 2022

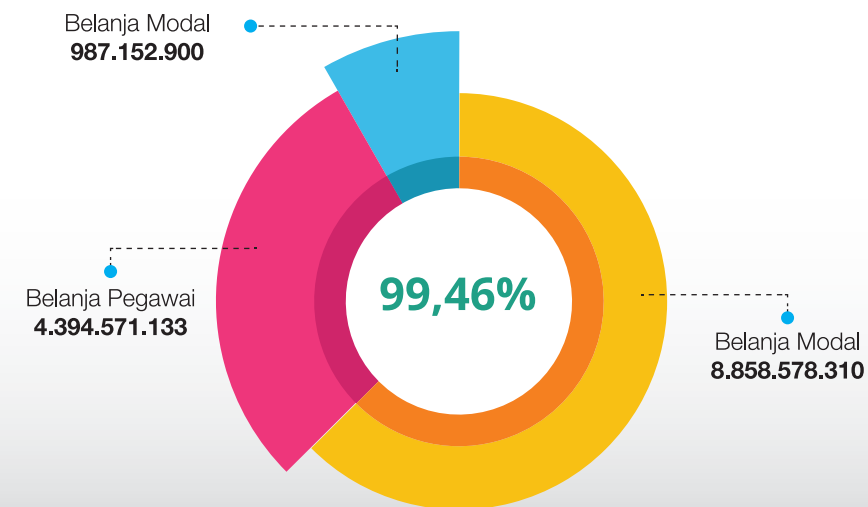


Grafik 3.23 Persentase Realisasi Anggaran Kumulatif Tahun 2022

Tabel 3.20 Realisasi Anggaran Berdasarkan Jenis Belanja Tahun 2022

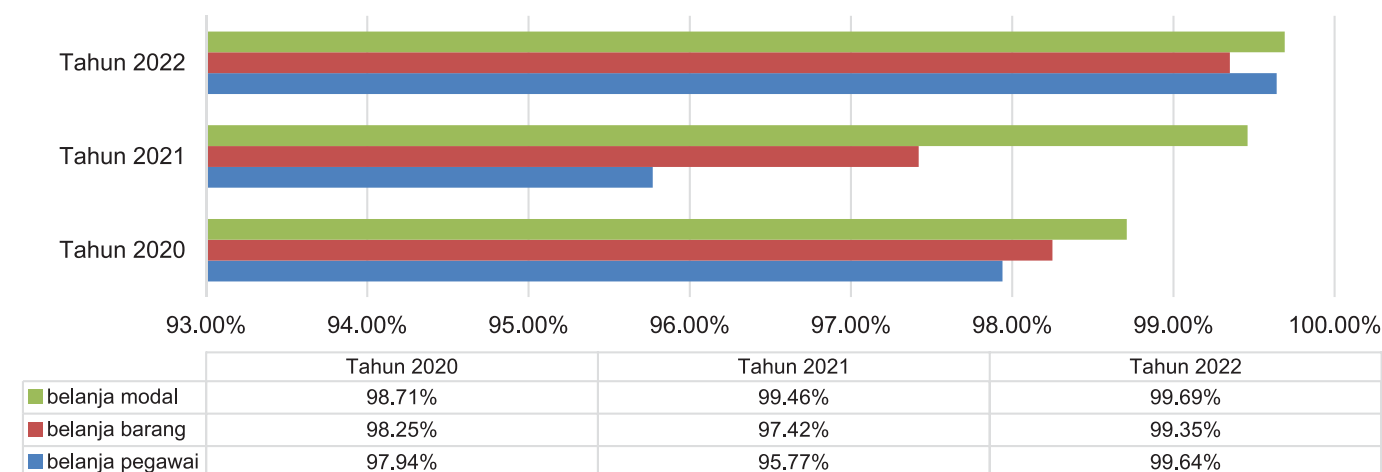
Jenis Belanja		Anggaran	Realisasi	Persentase
51	Belanja Pegawai	4.410.655.000	4.394.571.133	99,64%
52	Belanja Barang	8.916.194.000	8.858.578.310	99,35%
53	Belanja Modal	990.260.000	987.152.900	99,69%
TOTAL		14.317.109.000	14.240.302.343	99,46%

REALISASI ANGGARAN BERDASARKAN JENIS BELANJA



Grafik 3.24 Realisasi Anggaran Per Jenis Belanja

PERBANDINGAN PERSENTASE REALISASI ANGGARAN TAHUN 2020 - 2022



Grafik 3.25 Perbandingan Persentase Realisasi Anggaran dari Tahun 2020 – 2022

Bab. 4

Penutup



ASN BerAKHLAK



**# bangga
melayani
bangsa**





PENUTUP

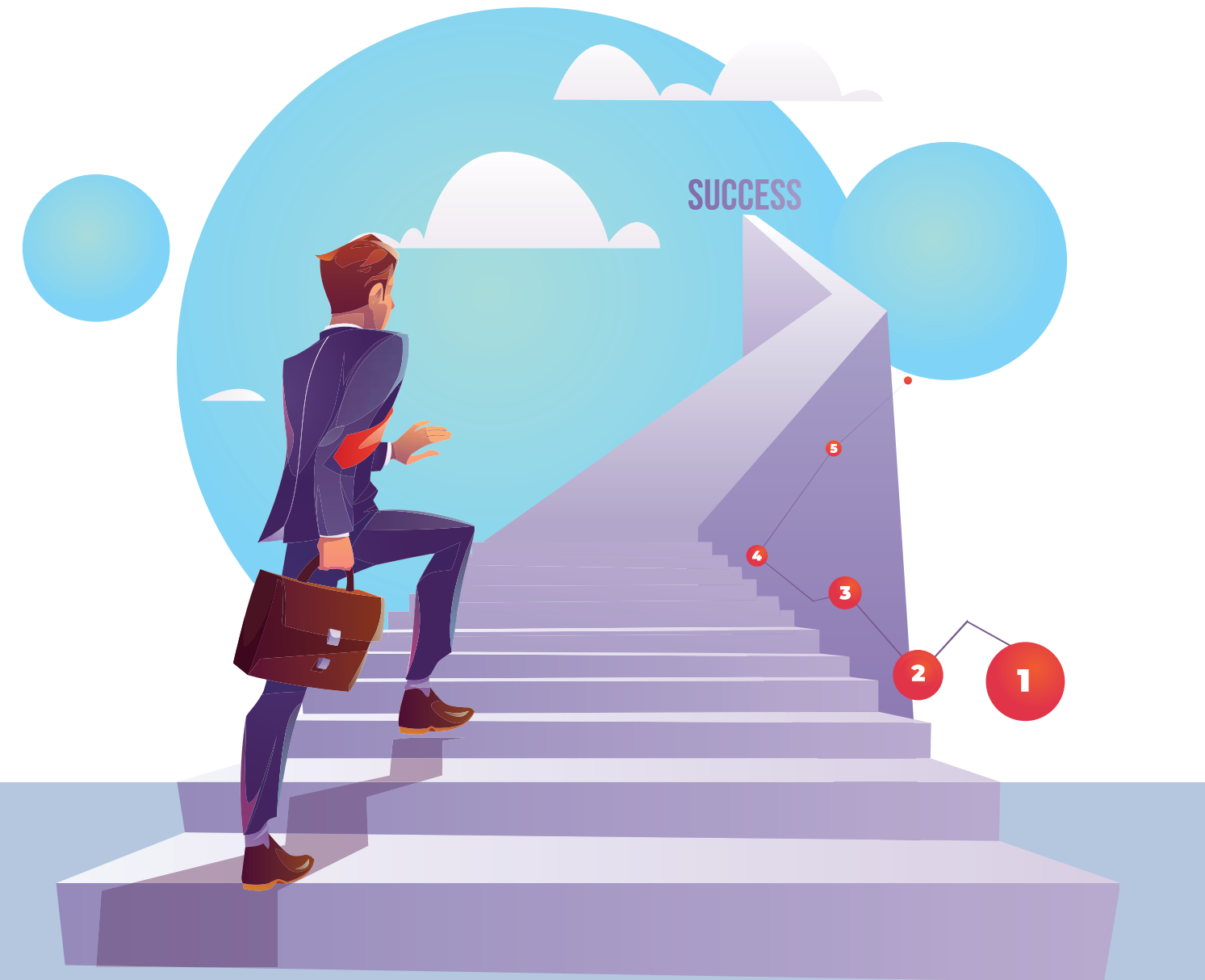


Dari hasil analisa dan pengukuran capaian kinerja di tahun 2022 yang telah dilakukan oleh Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pelaksanaan program kerja selama tahun anggaran 2022 berjalan lancar dan terlaksana dengan baik sesuai dengan program kerja yang telah direncanakan sebelumnya.
2. Capaian Perjanjian Kinerja Tahun 2022 untuk 3 (tiga) sasaran kegiatan semuanya tercapai dan memenuhi target yang telah ditetapkan yang meliputi: 1) Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi; 2) Meningkatnya Pelaksanaan Pelayanan Publik terkait Konsultasi Penggunaan SFR, Pendampingan Penyelesaian Piutang dan Pelayanan Publik Maritim Nelayan (MoTS); 3) Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi Yang Efektif dan Efisien.

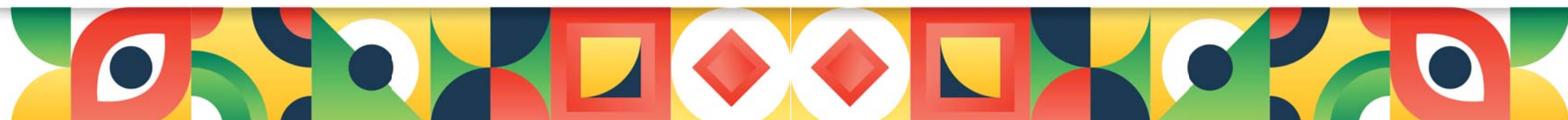
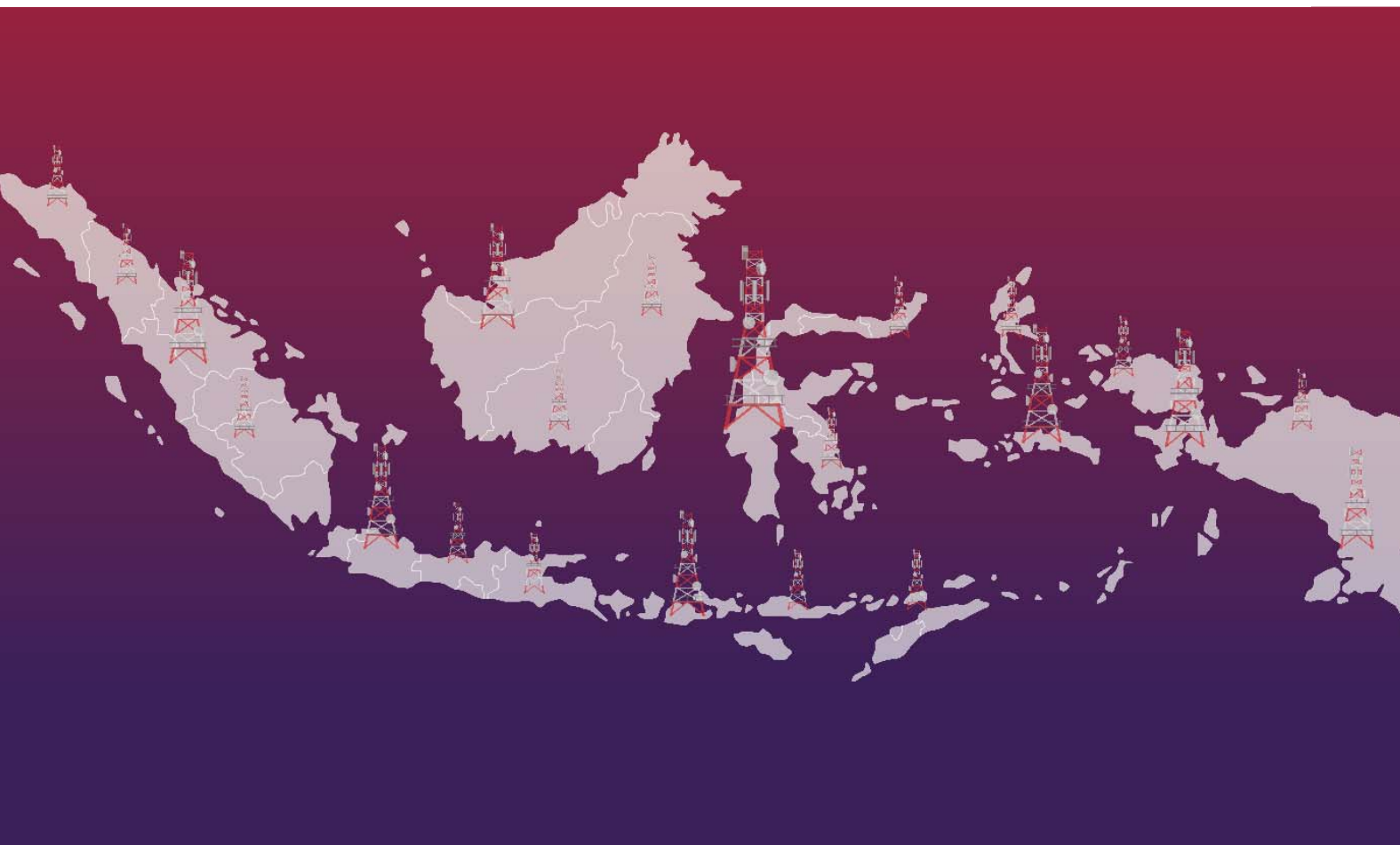
3. Pengawasan dan pengendalian frekuensi radio dapat berjalan dengan baik. Program kerja yang tercantum dalam Standar Biaya Khusus telah memiliki output yang terhimpun dalam big data pada kanal-kanal pelaporan yang tersedia. *Outcome* dari kegiatan yang dilakukan adalah tertibnya penggunaan spektrum frekuensi radio. Indikasi ini terlihat dari jumlah aduan gangguan dari pengguna khususnya BMKG yang secara signifikan mengalami penurunan.
4. Masih ada permasalahan terkait pengguna khususnya pada layanan dinas siaran yang dahulunya pernah memiliki ISR namun saat peralihan dari pelayanan perizinan manual (*paper-based*) menjadi perizinan daring (*paperless*) kesulitan untuk mengikuti transisi tersebut sehingga izinnya kadaluarsa dan tercabut.
5. Tata kelola birokrasi dilaksanakan dengan efektif dan efisien merupakan proses reformasi birokrasi secara internal baik dalam pengelolaan anggaran maupun kepegawaian. Secara eksternal Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan menyelenggarakan pelayanan yang humanis dan hangat kepada masyarakat tercermin dalam laporan yang disampaikan.

Demikian Laporan Kinerja Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan tahun 2022 ini di buat sebagai evaluasi kinerja dan juga sebagai indikator dan acuan untuk pelaksanaan kegiatan, tugas dan fungsi ditahun yang akan datang.



Tahun 2022

Kaleidoskop



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan

Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Medan

Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022



Dokumentasi Kegiatan

Tahun 2022

