



DATA STATISTIK SDPPI 2023

Dalam Infografis



Kementerian Komunikasi dan Informatika
Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika

DATA STATISTIK SDPPI 2023

Dalam Infografis



Penerbit IPB Press
Jalan Taman Kencana No. 3,
Kota Bogor - Indonesia

C.01/05.2024

Tim Penyusun Buku Data Statistika
Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika
Kementerian Komunikasi dan Informatika RI

Buku ini disusun bersama berdasarkan kerja sama antara Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika RI (Direktorat Jenderal SDPPI) dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Pertanian Bogor (LPPM-IPB).

Penanggung Jawab:

Dr. Dwi Handoko, M.Eng (Plt. Sekditjen SDPPI)

Redaktur:

Aryo Pamoragung ST. MT (Ketua Tim Pokja
Perencanaan Program dan Pelaporan)

Editor:

Hendra Santoso ST. MT

Saraswati Rahayu | Yulli Fitria

Aulia Kukuh Saputra | Noviati Prawiroamijoyo

E Azwar Agung | Sri Devy Permatasari

Tri Mulyati | Mumuh Mulyadi

Tim Penulis:

Dr. Ir. Erfiani, M.Si

Ir. Yudi A Idrus, M.M

Mulyani Efendi, S.Hut, M.M, M.Si

Danang Pramudita, S.P, M.S

M. Adlan Fadhillah, S.E

M. Hafiz Abdillah, S.T

Eza Riswandi

Kontributor Data

Bidang Dukungan Manajemen Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika:

Reza Boer | Fadilla
Partikno | Siti Nuromlah

Bidang Penataan Sumber Daya:

Asti Nurhayati | Dian Kurnia Imanda
Karenza Balqis | Ridwan Taufik Prihantino
Putri Amalia | Fadzilah Luqmansyah Koto
Prita Dewi Mariyam

Bidang Pelayanan Publik:

Herma Adistyarini | Arief Qomaruddin
Roffi Hafizh Atmi | Andri Hanizal Nasution
Tata Hadinata | Bangsawan
Septian Eka Prayogi | Yudhistira Aditya Nugroho

Bidang Ekonomi Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika:

Widyantoro | Mardiningsih
Arlin Pramayuningtyas

Bidang Pengendalian Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika:

Mohan Rifqo Virhani | Sofi Gladys Nurlaila
Andini Puspitasari | Angga Bramanto Nugroho
Yogo Prihandoko | Slamet Widodo

Bidang SDPPI In Action:

Renny Kusumaningtyas | Insania Khoiriah

Softcopy resolusi tinggi tersedia pada <https://sdppi.kominfo.go.id>



KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wa Rahmatullahi Wa Barakaatuh

Dengan penuh rasa syukur, kami persembahkan Buku Data Statistik Ditjen SDPPI Tahun 2023 ini. Dibuat dengan tujuan untuk memberikan informasi yang akurat dan lengkap mengenai pengelolaan dan perkembangan mutakhir di bidang sumber daya dan perangkat pos dan informatika selama tahun 2023.

Buku ini merupakan hasil kerja keras dan dedikasi dari berbagai pihak. Dihimpun dari berbagai sumber data, baik internal Ditjen SDPPI maupun eksternal seperti Kementerian Kominfo, Kementerian Keuangan, dan BPS. Diharapkan buku ini menjadi referensi yang bermanfaat bagi berbagai pihak yang ingin memahami perkembangan telekomunikasi dan informatika di Indonesia.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Kritik dan saran membangun untuk perbaikan di masa depan senantiasa kami harapkan. Silahkan sampaikan melalui email data@postel.go.id atau unduh buku ini di situs <https://www.postel.go.id>.

Semoga Buku Data Statistik Ditjen SDPPI Tahun 2023 ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan telekomunikasi dan informatika di Indonesia.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Direktur Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika

Ismail



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
STRUKTUR ORGANISASI DITJEN SDPPI	1
KAPASITAS UPT BIDANG MONITORING SPEKTRUM FREKUENSI RADIO INDONESIA TAHUN 2023	
BALI-NUSRA-MALUKU-PAPUA	2
JAWA	3
KALIMANTAN.....	4
SULAWESI.....	5
SUMATERA.....	6
JUMLAH PERIZINAN DI WILAYAH UPT TAHUN 2023	7
UNIT KERJA BERSERTIFIKAT ISO DI DITJEN SDPPI	8
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN DITJEN SDPPI YANG DITERBITKAN TAHUN 2023.....	9
INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT TERHADAP LAYANAN PUBLIK DITJEN SDPPI TAHUN 2019–2023.....	10





DATA STATISTIK SDPPI 2023 Dalam Infografis

KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI TAHUN 2023	11
KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI BERDASARKAN PENDIDIKAN PADA TAHUN 2023	12
KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI BERDASARKAN USIA PADA TAHUN 2023	13
KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA TAHUN 2023.....	14
DAFTAR SATELIT INDONESIA TAHUN 2023	15
DATA PENGGUNAAN SPEKTRUM FREKUENSI RADIO BERDASARKAN JENIS LAYANAN TAHUN 2023.....	16
PERMOHONAN HAK LABUH BERDASARKAN NEGARA ADMINISTRASI TAHUN 2020–2023	17
DATA IMEI TERDAFTAR TAHUN 2023	18
SERTIFIKAT ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI YANG DITERBITKAN OLEH DITJEN SDPPI PADA TAHUN 2023.....	19
KEMAMPUAN PENGUJIAN ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI BALAI UJI DALAM NEGERI TAHUN 2023.....	20
JUMLAH PERMOHONAN PENGUJIAN ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI MENURUT NEGARA ASAL	21
10 FITUR PENGUJIAN PALING SERING DIUJI PADA BBPPT TAHUN 2021–2023.....	22
DATA STASIUN LF-HF INDONESIA SESUAI DAFTAR VII BR-ITU	23
KONTRIBUSI SEKTOR INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP PDB TAHUN 2019–2023	24
KONTRIBUSI PNBP KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TERHADAP APBN TAHUN 2023	25





KONTRIBUSI DITJEN SDPPI TERHADAP KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TAHUN 2023	26
EKSPOR DAN IMPOR ALAT KOMUNIKASI DI INDONESIA PADA TAHUN 2023	27
CAPAIAN KINERJA KEGIATAN MARITIME ON THE SPOT (MOTS) TAHUN 2023.....	28
SDPPI <i>IN ACTION</i>	29
FREKUENSI MOBILE BROADBAND DI INDONESIA TAHUN 2023	30
REFARMING PITA FREKUENSI RADIO 2,1 GHz	31
REFARMING PITA FREKUENSI RADIO 2,3 GHz	32
DUKUNGAN SDPPI UNTUK IDUL FITRI 1445 H & PILKADA SERENTAK 2024	34



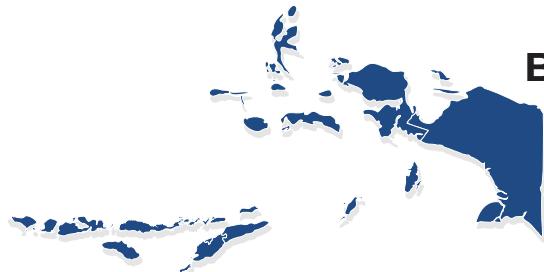
DATA STATISTIK SDPPI 2023

Dalam Infografis



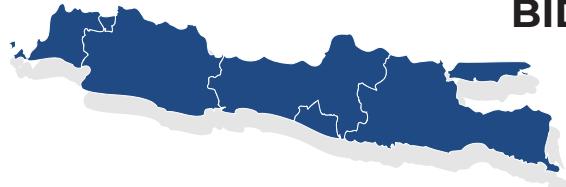
STRUKTUR ORGANISASI DITJEN SDPPI





KAPASITAS UPT BIDANG MONITORING SPEKTRUM FREKUENSI RADIO BALI-NUSRA-MALUKU-PAPUA TAHUN 2023

Bali	11	50	9	6	PFR	5	1	9	20.453	271	19
Mataram	10	37	8	6		6	2	8	7.864	127	14
Kupang	24	53	10	6		6	2	28	4.723	197	9
Ternate	5	31	5	6		4	1	11	1.422	178	3
Ambon	11	32	5	2		3	1	18	2.804	127	0
Manokwari	6	35	8	5		2	1	10	1.426	57	1
Jayapura	24	36	8	4		4	1	15	1.686	65	1
Merauke	5	28	3	4		3	1	7	1.101	60	1
Cakupan Wilayah Kab/Kota		Total Pegawai									



KAPASITAS UPT BIDANG MONITORING SPEKTRUM FREKUENSI RADIO JAWA TAHUN 2023

					PFR	PPNS		Perangkat Monitoring Fix					
Tangerang	9	54	Total Pegawai	7	6	8		1	12	12.881	49	24	
Jakarta	22	73		12	7	7		2	9	19.793	313	74	
Bandung	22	75		13	9	7		2	12	18.375	321	17	
Semarang	38	65		18	12	8		2	28	16.415	206	15	
Yogyakarta	10	63		15	9	9		2	19	9.903	390	35	
Surabaya	8	69		13	7	14		2	12	13.813	281	15	Penanganan Aduan Gangguan Frekuensi Radio



KAPASITAS UPT BIDANG MONITORING SPEKTRUM FREKUENSI RADIO KALIMANTAN TAHUN 2023

					PFR	PPNS		Perangkat Monitoring Fix		Perangkat Monitoring Mobile				Penertiban Frekuensi Radio	Penanganan Aduan Gangguan Frekuensi Radio
Pontianak	13	38	Total Pegawai	10						15					
Palangkaraya	19	37	Cakupan Wilayah Kab/kota	9						15					
Banjarmasin	13	30		9						13					
Samarinda	30	57		12						18					
Tanjung Selor	7	28		5						21					





KAPASITAS UPT BIDANG MONITORING SPEKTRUM FREKUENSI RADIO SULAWESI TAHUN 2023

	📍	👤	👤	👤	PFR	PPNS	📡	📡	👤	👤	📡	📡	📡	📡	📍
Mamuju	10	33	Total Pegawai	5	4	PPNS	2	Perangkat Monitoring Fix	1	Perangkat Monitoring Mobile	11	Monitoring Sertifikasi Alat dan Perangkat	3.330	Penertiban Frekuensi Radio	1
Makassar	33	38		11	7		6		2		26	Monitoring Penggunaan Frekuensi Radio	10.022	Aduan Gangguan Frekuensi Radio	29
Palu	14	41		13	8		2		2		12		3.897		8
Gorontalo	6	29		7	4		2		2		11		1.306	Penertiban Frekuensi Radio	5
Kendari	17	29		10	3		2		2		16		2.965		8
Manado	15	42		7	8		4		2		14		5.162		3



KAPASITAS UPT BIDANG MONITORING SPEKTRUM FREKUENSI RADIO SUMATERA TAHUN 2023

	Cakupan Wilayah Kab/Kota	Total Pegawai	PFR	PPNS	Perangkat Monitoring Fix	Perangkat Monitoring Mobile	Monitoring Sertifikasi Alat dan Perangkat	Monitoring Penggunaan Frekuensi Radio	Penertiban Frekuensi Radio	Penanganan Aduan Gangguan Frekuensi Radio
Aceh	23	59	13	8	4	2	11	5.431	104	18
Medan	17	68	14	7	7	2	26	9.541	147	16
Padang	14	46	11	7	2	2	10	3.868	156	3
Pekanbaru	10	41	11	12	7	1	7	7.288	234	3
Bengkulu	10	37	10	6	2	2	12	2.654	103	4
Jambi	11	36	9	4	2	1	17	5.992	97	7
Batam	7	40	9	6	6	1	16	6.923	170	19
Palembang	12	42	10	7	6	2	7	8.478	92	8
Lampung	15	35	7	9	4	2	16	8.215	417	20
Pangkal Pinang	13	33	6	4	2	1	20	3.071	49	8



JUMLAH PERIZINAN DI WILAYAH UPT TAHUN 2023

Aceh	112	804	143	8.717		Bandung	777	2.120	100	43.616
Medan	167	305	194	24.617		Semarang	895	1.273	105	36.099
Padang	100	190	146	9.852		Yogyakarta	219	413	51	6.500
Pekanbaru	81	268	45	17.646		Surabaya	971	1.421	132	28.643
Bengkulu	84	114	136	3.347		Pontianak	92	241	31	13.547
Jambi	139	503	51	8.131		Palangkaraya	244	259	100	14.443
Batam	70	61	40	7.221		Banjarmasin	478	662	86	13.318
Palembang	619	108	80	22.243		Samarinda	256	371	39	18.561
Lampung	147	856	170	13.444		Tanjung Selor	63	27	25	3.629
Pangkal Pinang	115	176	119	4.754		Mamuju	157	66	105	2.991
Tangerang	113	430	80	15.352		Makassar	619	244	263	20.405
Jakarta	284	366	115	21.882		Palu	202	510	80	7.671

Izin Amatir Radio

Izin Komunikasi Radio Antar Penduduk

Sertifikat GMDSS Non Konveksi Solas

Izin Stasiun Radio



UNIT KERJA BERSERTIFIKAT ISO DI DITJEN SDPPI





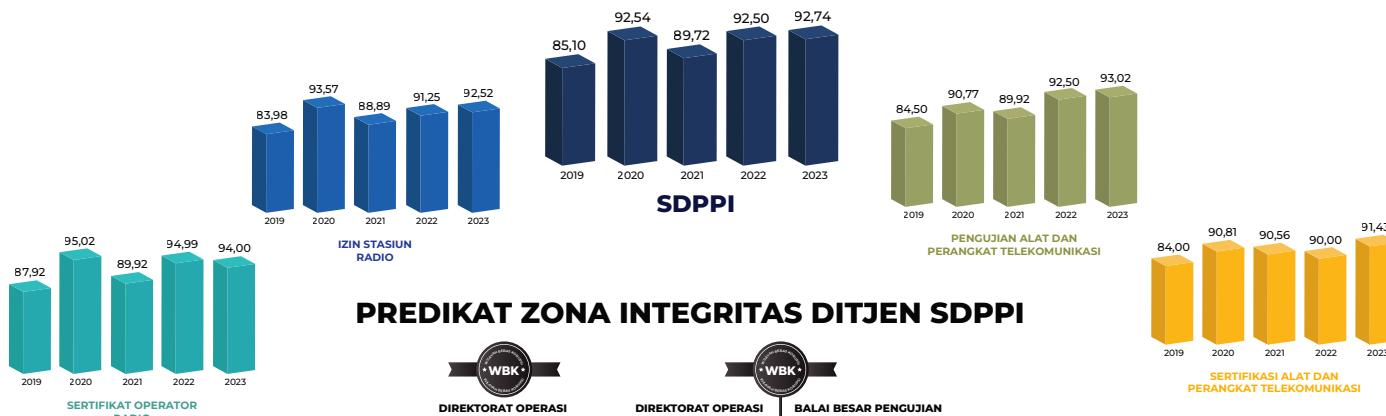
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN DITJEN SDPPI YANG DITERBITKAN TAHUN 2023



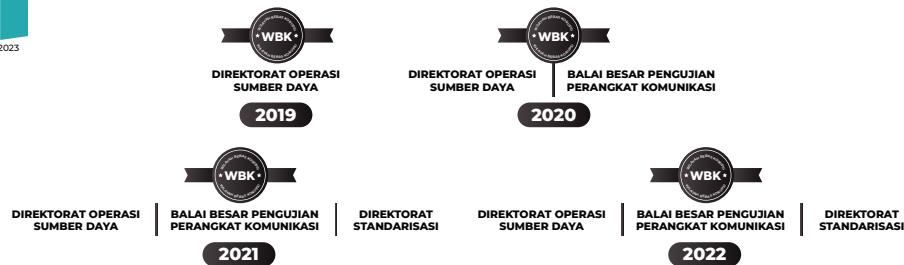
*untuk detail peraturan dapat dilihat pada buku dastik



INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT TERHADAP LAYANAN PUBLIK DITJEN SDPPI TAHUN 2019–2023

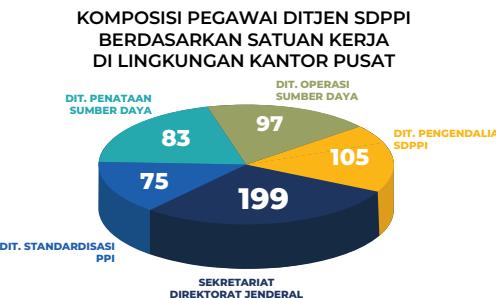
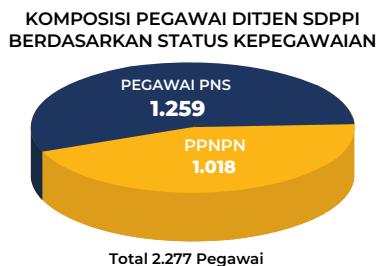
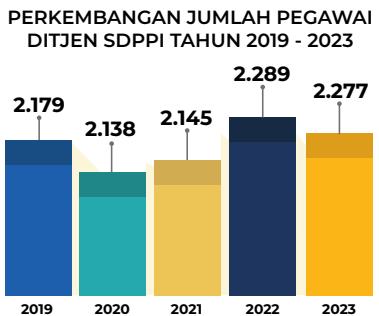


PREDIKAT ZONA INTEGRITAS DITJEN SDPPI



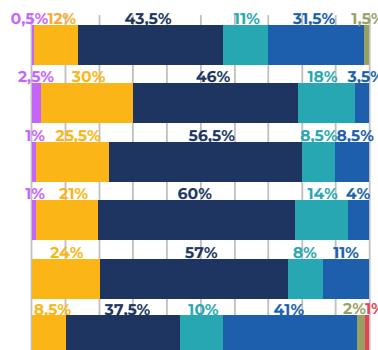
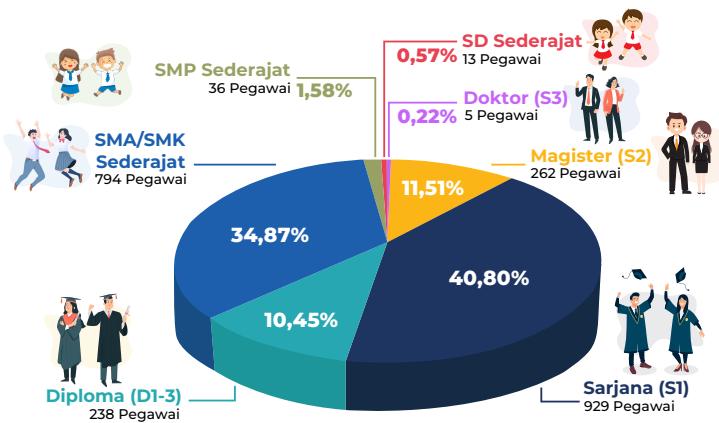


KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI TAHUN 2023





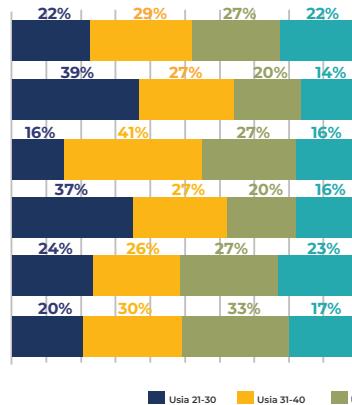
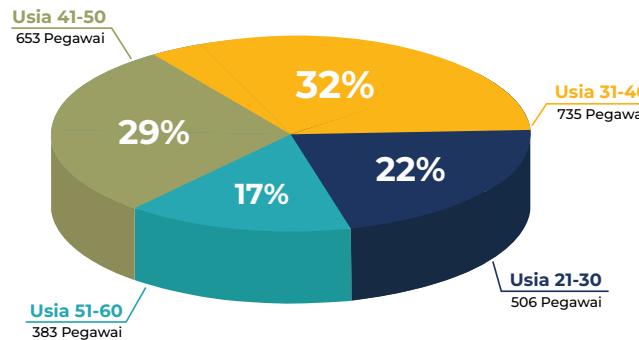
KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI BERDASARKAN PENDIDIKAN PADA TAHUN 2023



■ Doktor (S3) ■ Magister (S2) ■ Sarjana (S1) ■ Diploma (D1-3)
■ SMA/SMK Sederajat ■ SMP Sederajat ■ SD Sederajat



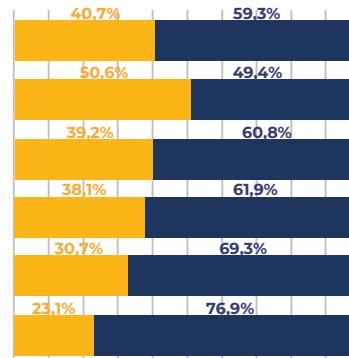
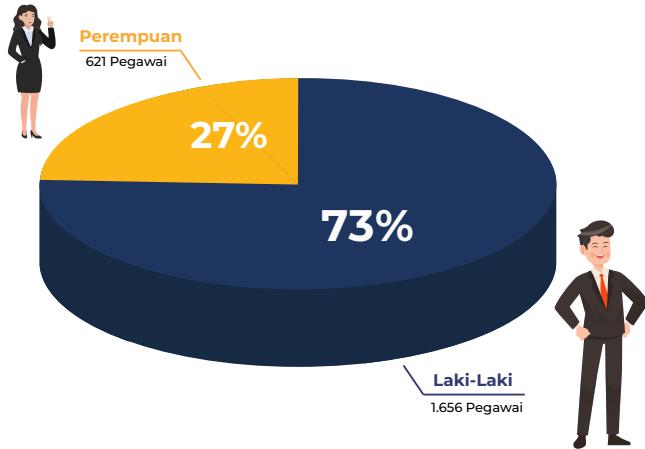
KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI BERDASARKAN USIA PADA TAHUN 2023



■ Usia 21-30 ■ Usia 31-40 ■ Usia 41-50 ■ Usia 51-60



KOMPOSISI PEGAWAI DITJEN SDPPI BERDASARKAN JENIS KELAMIN PADA TAHUN 2023



199 Sekretariat Direktorat
Jenderal SDPPI

83 Dit. Penataan
Sumber Daya

97 Dit. Operasi
Sumber Daya

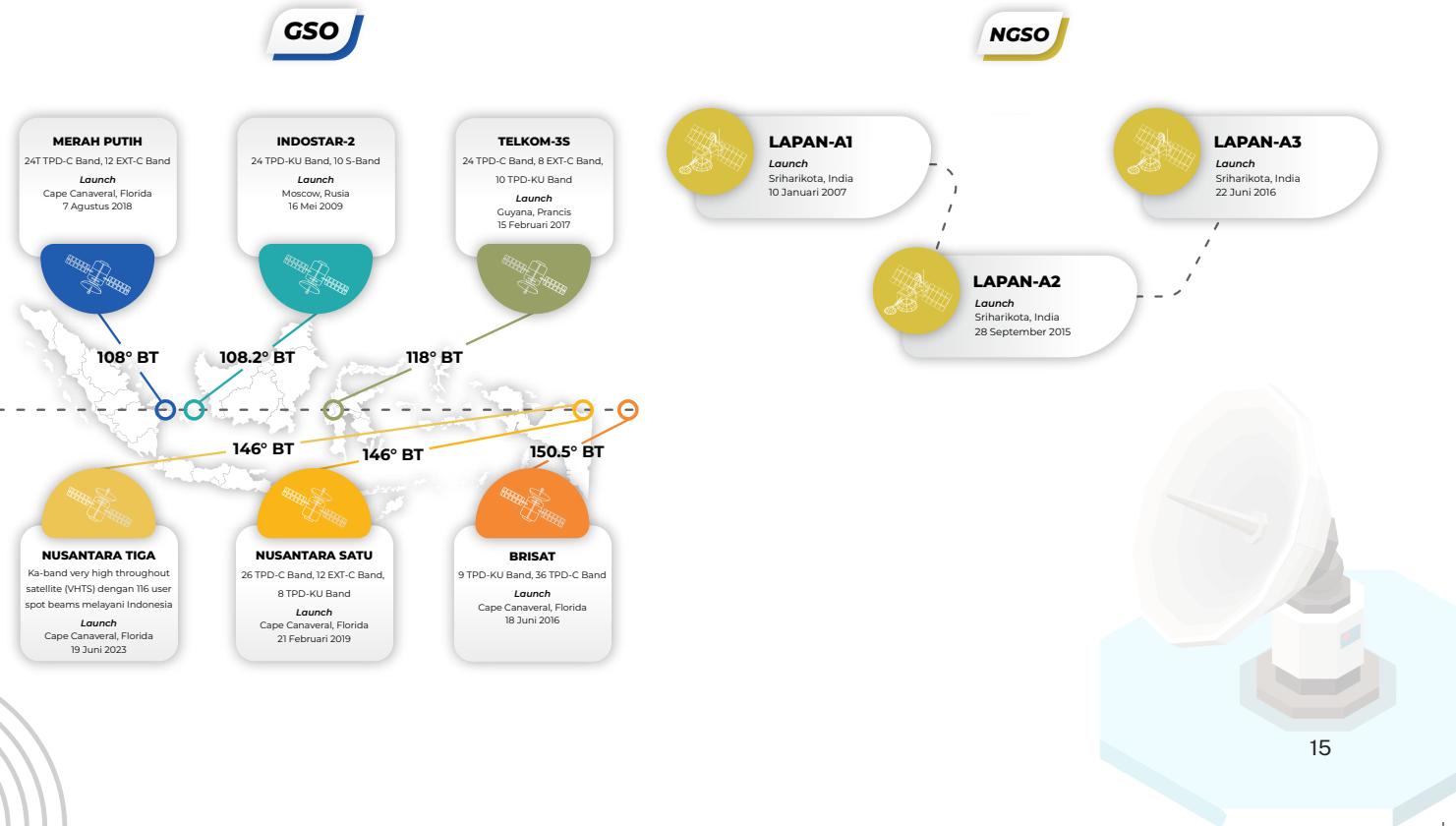
105 Dit. Pengendalian
SDPPI

75 Dit. Standardisasi
PPI

1718 UPT Monfrek &
BBPPT

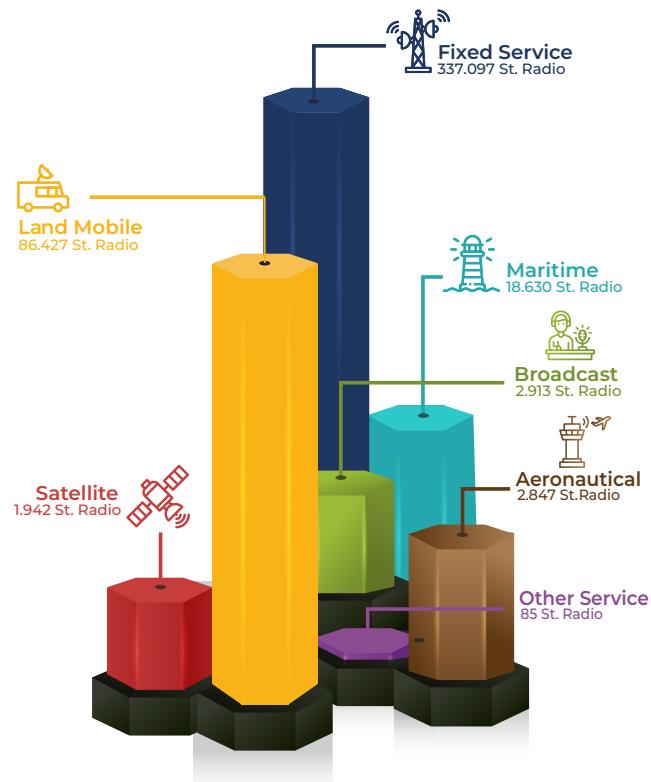


DAFTAR SATELIT INDONESIA TAHUN 2023



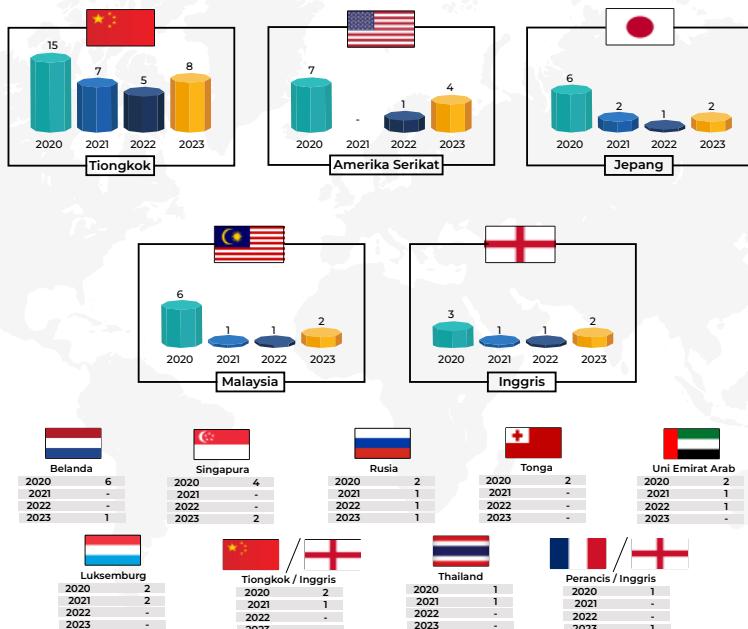


DATA PENGGUNAAN SPEKTRUM FREKUENSI RADIO BERDASARKAN JENIS LAYANAN TAHUN 2023



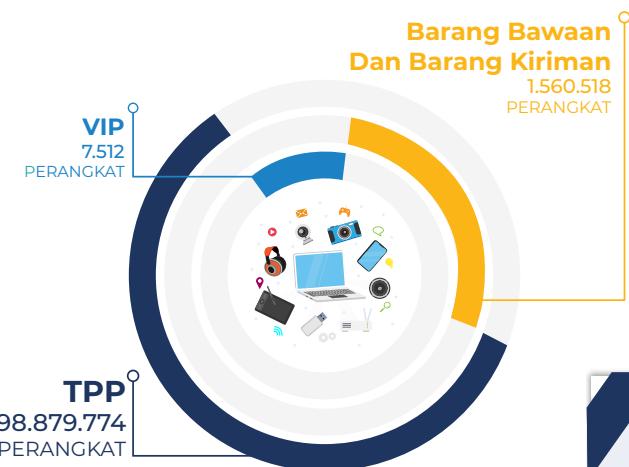


PERMOHONAN HAK LABUH BERDASARKAN NEGARA ADMINISTRASI TAHUN 2020-2023





DATA IMEI TERDAFTAR TAHUN 2023

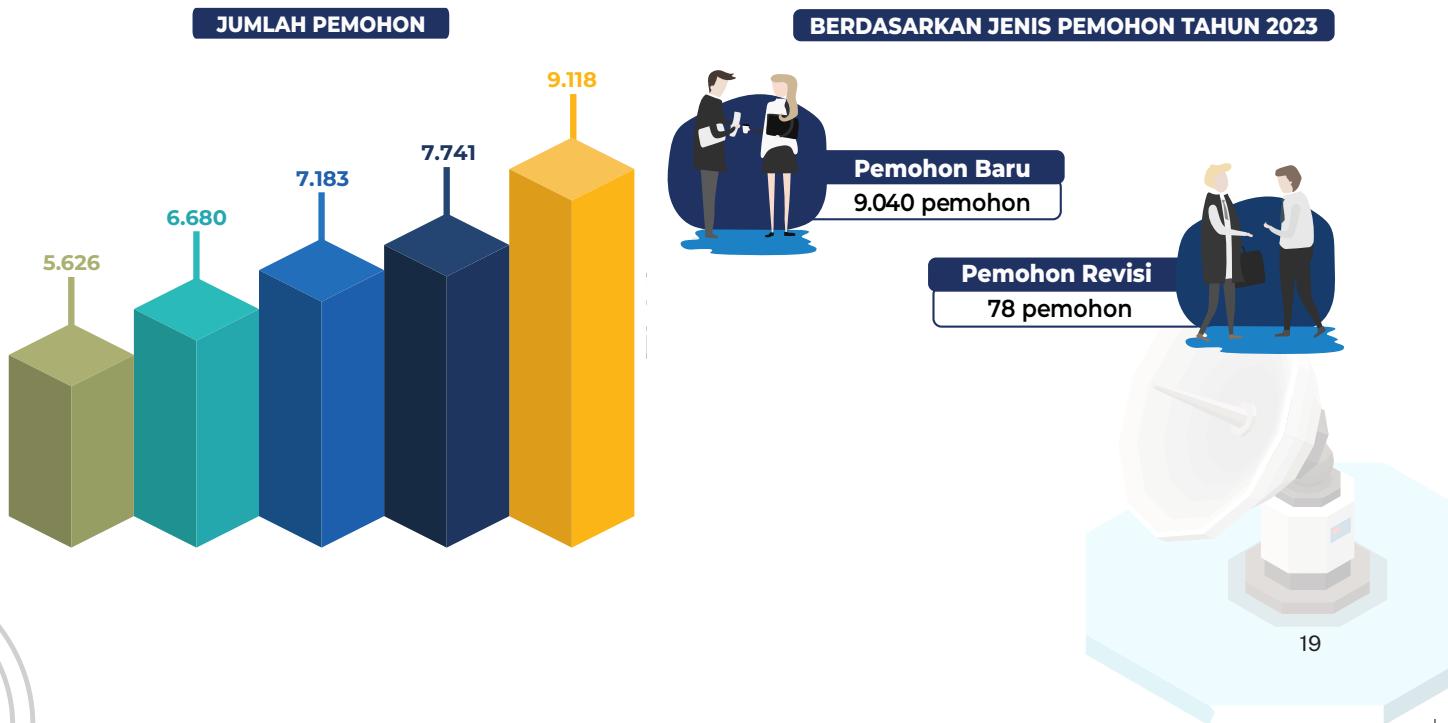


Data IMEI Perangkat HKT yang telah terdaftar sebagai data Tanda Pendaftaran Produk (TPP) di Kementerian Perindustrian.

Data IMEI Perangkat HKT Barang Bawaan Penumpang dan Alat Sarana Pengangkut serta Barang Kiriman melalui jasa titipan. Data ini berdasarkan pendaftaran IMEI Perangkat HKT melalui Ditjen Bea dan Cukai Kementerian Keuangan RI.

Data IMEI VIP bagi Perangkat HKT yang didaftarkan oleh Kementerian Luar Negeri bagi Duta Besar, Pegawai Kedutaan, Perwakilan Negara Asing, dan Kementerian/Lembaga terkait yang berwenang.

SERTIFIKAT ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI YANG DITERBITKAN OLEH DITJEN SDPPI PADA TAHUN 2023

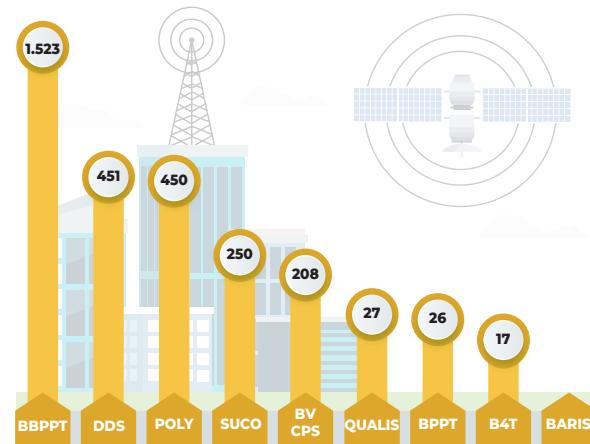




KEMAMPUAN PENGUJIAN ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI BALAI UJI DALAM NEGERI TAHUN 2023

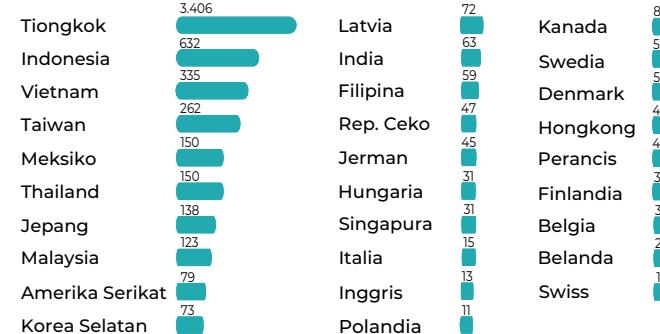
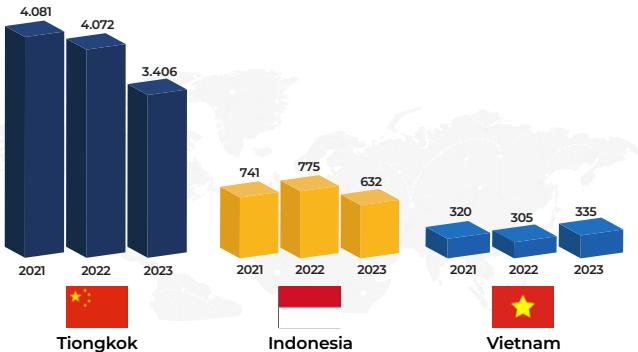


JUMLAH LHU PADA PENGAJUAN SERTIFIKASI ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI TAHUN 2023





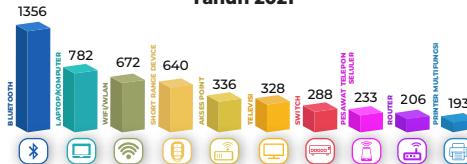
JUMLAH PERMOHONAN PENGUJIAN ALAT DAN PERANGKAT TELEKOMUNIKASI MENURUT NEGARA ASAL





10 FITUR PENGUJIAN PALING SERING DIUJI PADA BBPPT TAHUN 2021–2023

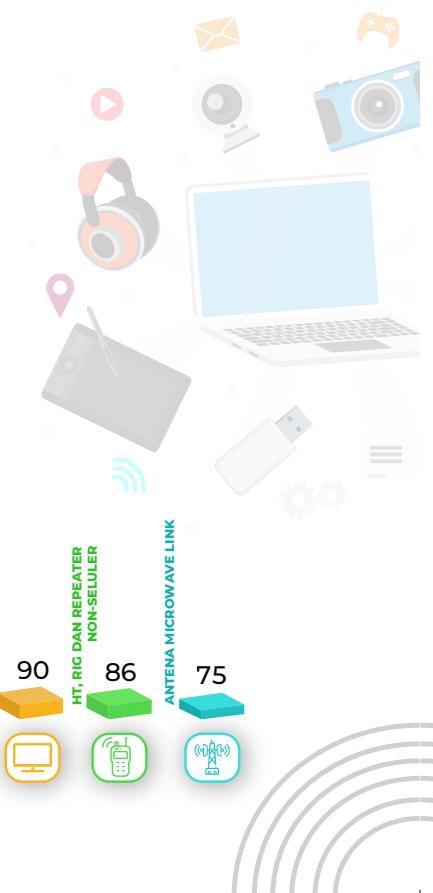
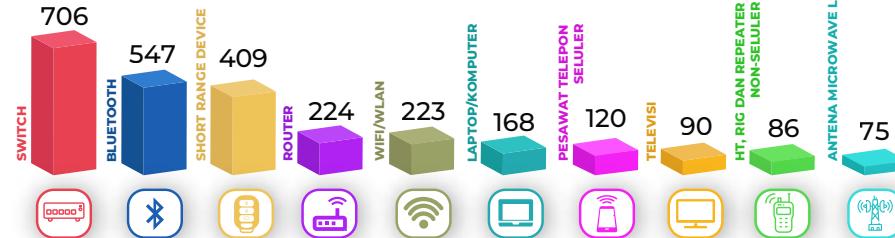
Tahun 2021



Tahun 2022

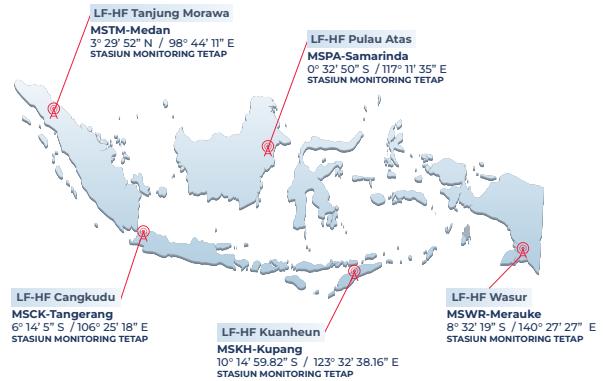


Tahun 2023

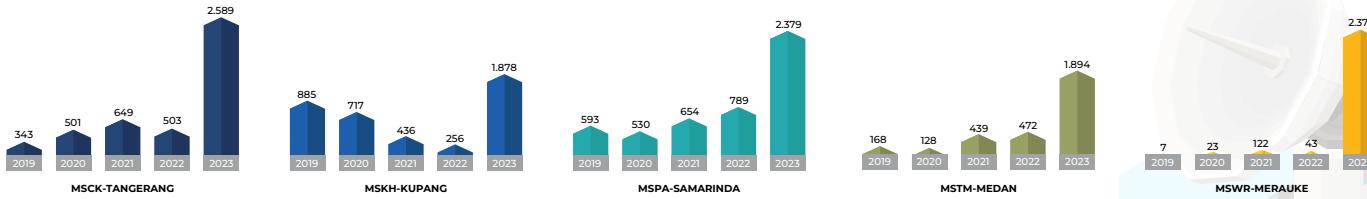




DATA STASIUN LF-HF INDONESIA SESUAI DAFTAR VII BR-ITU

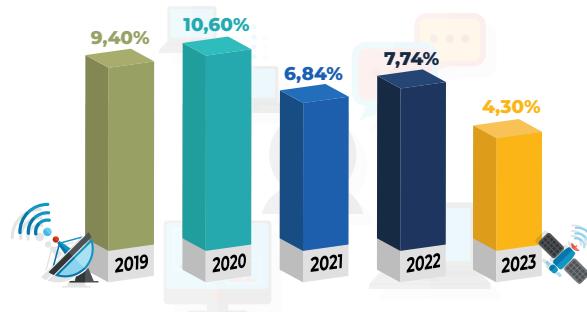


DATA STASIUN RADIO INTERNASIONAL YANG TERLAPORKAN OLEH STASIUN MONITORING TETAP HF INDONESIA (INS) KE ITU

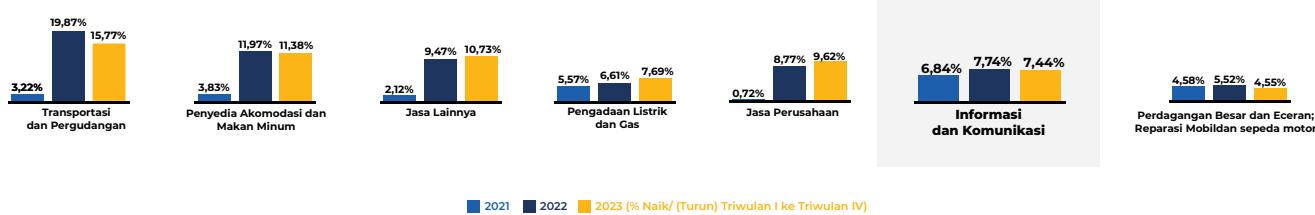




KONTRIBUSI SEKTOR INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP PDB TAHUN 2019-2023



PERTUMBUHAN PDB BEBERAPA LAPANGAN USAHA
TAHUN 2019-2023

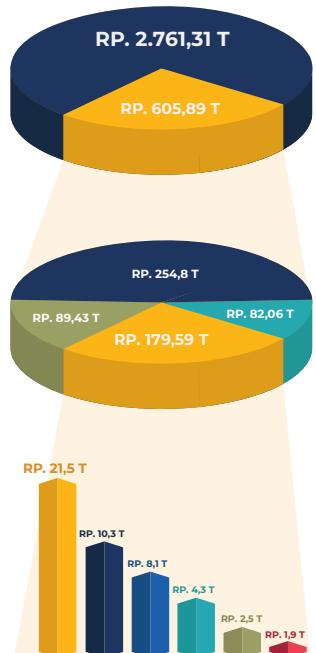


■ 2021 ■ 2022 ■ 2023 (% Naik/ (Turun) Triwulan I ke Triwulan IV)





KONTRIBUSI PNBP KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TERHADAP APBN TAHUN 2023



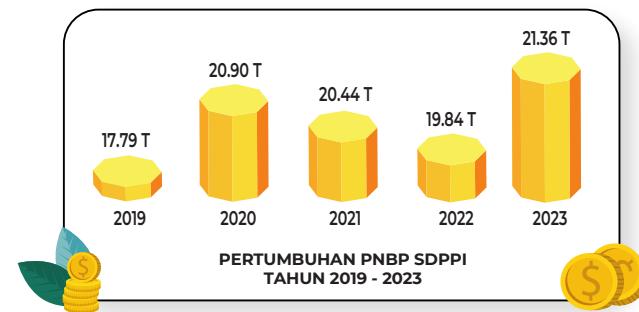
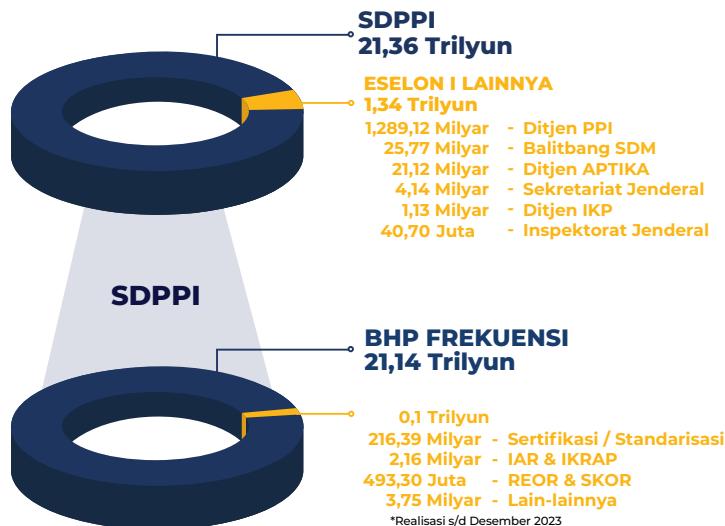
PNBP Lainnya
6 Kementerian Terbesar

Kementerian	Nilai
Kementerian Komunikasi dan Informatika	RP. 21,5 T
Kepolisian Negara RI	RP. 10,3 T
Kementerian Perhubungan	RP. 8,1 T
Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia	RP. 4,3 T
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi	RP. 2,5 T
Kementerian Agraria dan Tata Ruang/BPN	RP. 1,9 T



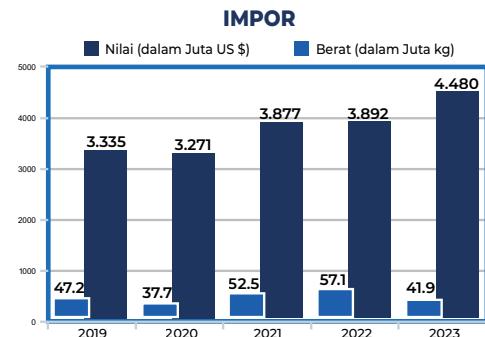
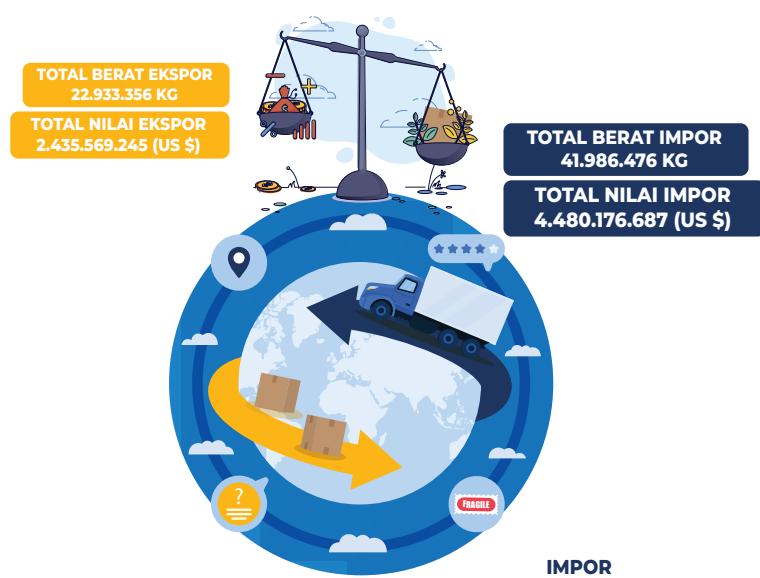


KONTRIBUSI DITJEN SDPPI TERHADAP KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TAHUN 2023



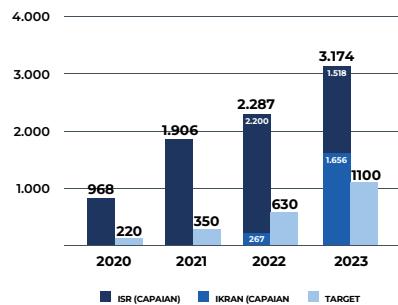


EKSPOR DAN IMPOR ALAT KOMUNIKASI DI INDONESIA PADA TAHUN 2023

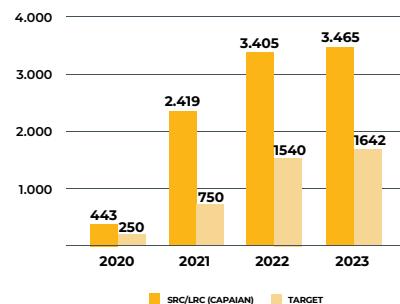




CAPAIAN KINERJA KEGIATAN MARITIME ON THE SPOT (MOTS) TAHUN 2023



ISR:
Izin Stasiun Radio
IKRAN:
Izin Komunikasi Radio Perikanan



SRC:
Short Range Certification (SJJD --> Sertifikat Jarak Jangkau Dekat)
LRC:
Long Range Certification (SJJJ --> Sertifikat Jarak Jangkau Jauh)





SDPPI IN ACTION

MONITORING EVENT KHUSUS



ASEAN
INDONESIA
2023

LABUAN BAJO
10 - 11 Mei 2023

- 132 Frekuensi Termonitor
- 2 Total Gangguan SFR
- 6 UPT yang Terlibat
- 17 Jumlah PFR yang Terlibat
- 8 Perangkat Monitoring yang digunakan

JAKARTA
5-7 Sept 2023

- 294 Frekuensi Termonitor
- 1 Total Gangguan SFR
- 8 UPT yang Terlibat
- 22 Jumlah PFR yang Terlibat
- 15 Perangkat Monitoring yang digunakan

MANDALIKA
13-15 Okt 2023



- 277 Frekuensi Termonitor
- 2 Total Gangguan SFR
- 8 UPT yang Terlibat
- 18 Jumlah PFR yang Terlibat
- 14 Perangkat Monitoring yang digunakan

JAKARTA
3-4 Juni 2023



- 169 Frekuensi Termonitor
- 0 Total Gangguan SFR
- 1 UPT yang Terlibat
- 6 Jumlah PFR yang Terlibat
- 3 Perangkat Monitoring yang digunakan

JAKARTA
15 Nov 2023

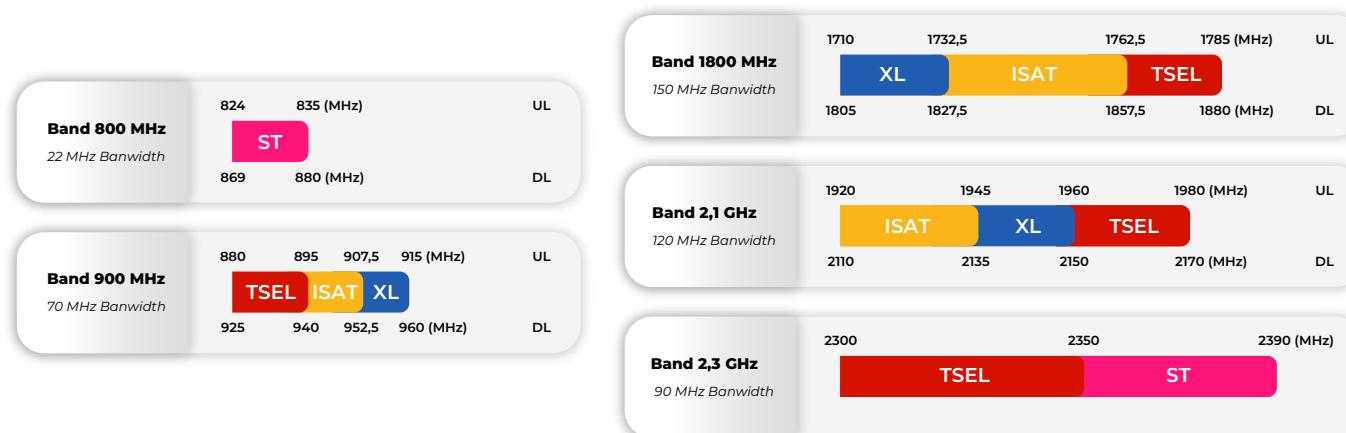
COLDPLAY

- 156 Frekuensi Termonitor
- 0 Total Gangguan SFR
- 4 UPT yang Terlibat
- 8 Jumlah PFR yang Terlibat
- 5 Perangkat Monitoring yang digunakan





FREKUENSI MOBILE BROADBAND DI INDONESIA TAHUN 2023



Seiring berakhirnya proses refarming pada pita frekuensi radio 2,1 GHz dan 2,3 GHz, seluruh pita frekuensi radio yang digunakan untuk layanan mobile broadband berada dalam keadaan saling berdampingan (contiguous), dengan harapan memberikan layanan mobile broadband yang lebih optimal.



■ PT. Telekomunikasi Selular

■ PT. Smart Telecom

■ PT. XL Axiata Tbk

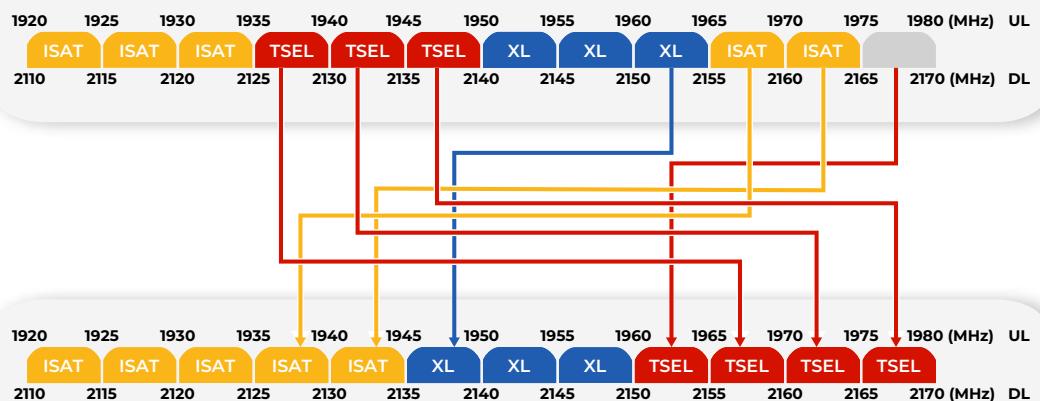
■ PT. Indosat Tbk





REFARMING PITA FREKUENSI RADIO 2,1 GHz

SEMULA (Awal Refarming): 1 Desember 2022



MENJADI (Akhir Refarming): 7 Februari 2023

PT. Telekomunikasi Selular

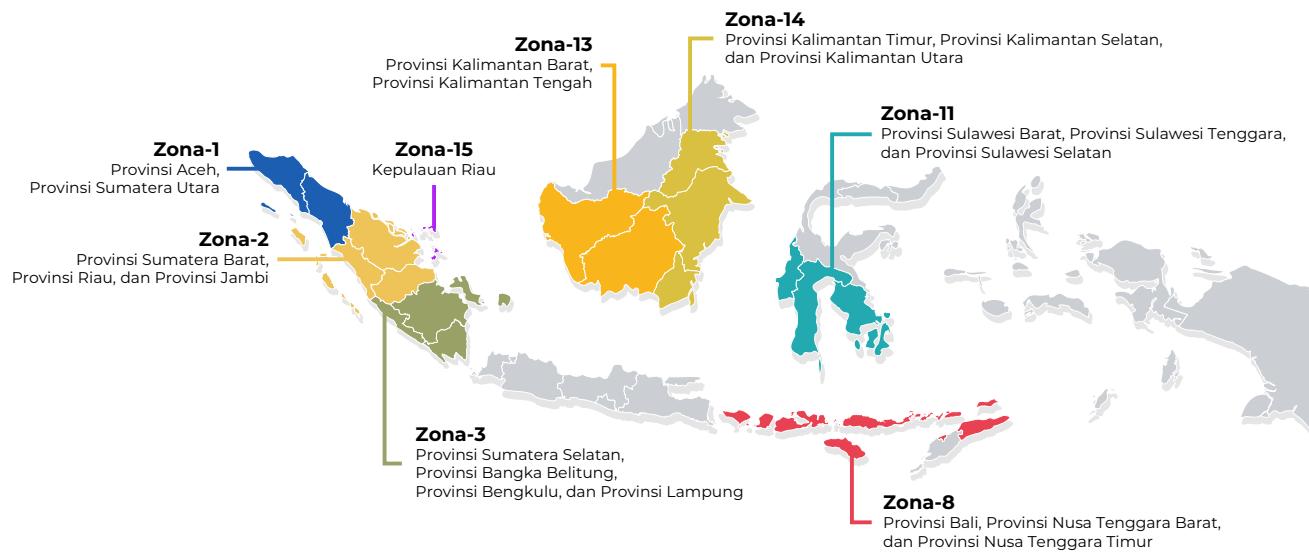
PT. XL Axiata Tbk

PT. Indosat Tbk



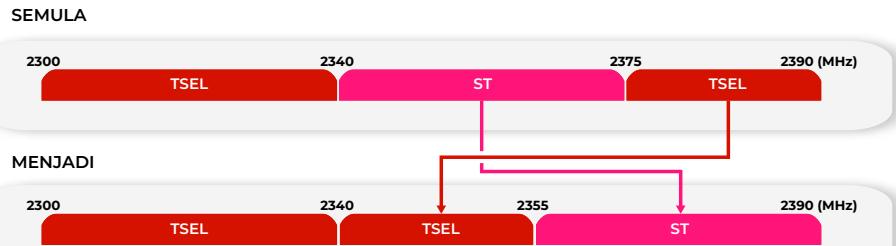
REFARMING PITA FREKUENSI RADIO 2,3 GHz

Wilayah Layanan pada Refarming 2,3 GHz

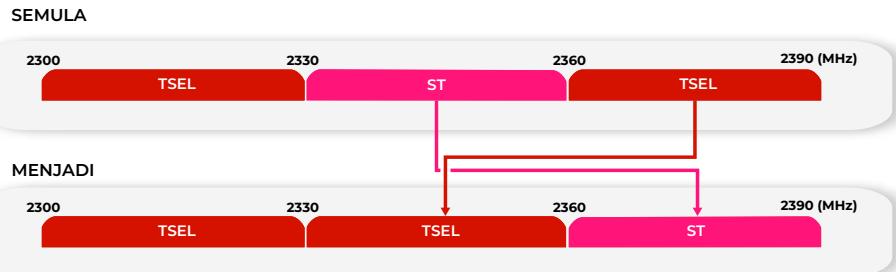




Kondisi Penggunaan Pita Frekuensi Radio 2,3 GHz Sebelum dan Setelah Refarming Zona 1 dan Zona 15



Kondisi Penggunaan Pita Frekuensi Radio 2,3 GHz Sebelum dan Setelah Refarming Zona 2, Zona 3, Zona 8, Zona 11, Zona 13, dan Zona 14



■ PT. Telekomunikasi Selular ■ PT. Smart Telecom



DUKUNGAN SDPPI UNTUK IDUL FITRI 1445 H & PILKADA SERENTAK 2024



35
UNIT PELAKSANA TEKNIS
MONITOR SFR

514
KOTA KABUPATEN

159
STASIUN MONITORING
FIX / TRANSPORTABLE

5
STASIUN MONITORING
LOW / HIGH FREQUENCY

335
JF PENGENDALI
FREKUENSI RADIO

63
STASIUN MONITORING
BERGERAK MON-DF

226
PERANGKAT PORTABLE

226
 PENYIDIK PEGAWAI
NEGERI SIPIL (PPNS)