



LAPORAN KINERA STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA

TAHUN 2023

KATA PENGANTAR

Laporan Kinerja Tahunan Satuan Kerja Daerah merupakan pertanggungjawaban atas meningkatnya tuntutan masyarakat terhadap penyelenggaraan pemerintahan yang baik (*good governance*), maka perlu penerapan sistem yang tepat, jelas, terukur dan *legitimate* dalam mempertanggungjawabkan keberhasilan atau kegagalan pelaksanaan misi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan. Berdasarkan pertimbangan tersebut, Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara menyusun Laporan Kinerja Satuan Kerja Daerah BMKG tahun 2023 sebagai media akuntabilitas, media hubungan kerja organisasi dan media informasi umpan balik (*feed back*) perbaikan kinerja di tahun-tahun berikutnya.

Laporan Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara Tahun 2023 disusun berdasarkan Rencana Kinerja Tahun (RKT) 2023, serta Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2023 dan merupakan bentuk akuntabilitas dari pelaksanaan tugas dan fungsi yang dipercayakan kepada setiap instansi pemerintah atas penggunaan anggaran. Hal terpenting yang diperlukan dalam penyusunan laporan kinerja adalah pengukuran dan evaluasi serta pengungkapan (*disclosure*) secara memadai hasil analisis terhadap pengukuran kinerja.

Tujuan penyusunan laporan kinerja ini adalah untuk memberikan gambaran tingkat pencapaian sasaran kinerja maupun tujuan instansi sebagai penjabaran visi, misi dan strategi instansi yang mengindikasikan tingkat keberhasilan dan kegagalan pelaksanaan kegiatan- kegiatan sesuai program dan kebijakan yang ditetapkan. Penyajian Laporan Kinerja ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi untuk lebih meningkatkan kinerja yang berorientasi hasil, baik berupa *output* maupun *outcome* di masa mendatang.

Kiranya Laporan Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara Tahun 2023 ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Minahasa Utara, Februari 2023

Kepala Stasiun Klimatologi Sulawesi
Utara



IRYANTO MARMIN SUWIRONO, SP

NIP. 196902221990031001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
RINGKASAN EKSEKUTIF	1
BAB I	
PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang	2
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Tugas dan Fungsi	3
D. Keragaman SDM Stasiun	4
E. Potensi dan Permasalahan	6
F. Sistematika Penyajian Laporan Kinerja	6
BAB II	
PERENCANAAN KINERJA	8
A. Rencana Kinerja Tahun 2023	8
B. Tujuan Strategis Stasiun	9
C. Sasaran Kinerja Stasiun	9
D. Perjanjian Kinerja Tahun 2023	9
BAB III	
AKUNTABILITAS KINERJA	11
A. Capaian Kinerja Stasiun	11
1) Sasaran Kinerja	11
a) Indikator Kinerja 1	12
b) Indikator Kinerja 2	12
c) Indikator Kinerja 3	13
d) Indikator Kinerja 4	14
B. Realisasi Anggaran	15
C. Analisis Efisiensi Penggunaan Sumber Daya	15
BAB IV	
PENUTUP	17
LAMPIRAN	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	4
Tabel 1.2	5
Tabel 2.1	10
Tabel 3.1	11
Tabel 3.2	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	4
Gambar 1.2	5

RINGKASAN EKSEKUTIF

Berdasarkan Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 11 Tahun 2020, **Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara** mempunyai tugas menyelenggarakan uraian fungsi melaksanakan koordinasi kegiatan pengamatan dan pengelolaan data serta pelayanan jasa klimatologi

Dalam rangka melaksanakan tugas dimaksud, **Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara** telah menetapkan Peta Strategis Tahun **2023** dengan menggunakan pendekatan Sistem Manajemen Kinerja Berbasis *Logical Frame Work* (kerangka berpikir logis) secara *Top Down* dari level Kepala Badan sampai ke tingkat Satuan Kerja Daerah, yang terdiri dari 1 (satu) Sasaran Strategis dengan 3 (tiga) Indikator Kinerja Utama (IKU).

Sesuai dengan Perjanjian Kinerja (PK) Tahun **2023**, capaian kinerja **Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara** untuk tahun **2023** mencapai nilai sebesar **90%**. Angka capaian kinerja tersebut merupakan akumulasi perhitungan capaian 3 (tiga) Indikator Kinerja dari 1 (satu) Sasaran Strategis sebagaimana dapat dilihat dalam tabel berikut:

No	Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	% Capaian
1.	Meningkatnya layanan informasi Klimatologi di daerah	Presentasi Akurasi Informasi klimatologi Di daerah	72%	81.26%	112.86
		Indeks Kepuasan pengguna layanan informasi Klimatologi di daerah	3,55 SL	3,73 SL	105.07
		Persentase pemahaman Masyarakat terhadap informasi klimatologi di daerah	80%	80.5%	100.63
		Presentase performa peralatan observasi klimatologi	82%	93.29%	113.76
					108.08

Untuk target kinerja keuangan, **Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara** pada tahun 2023 mendapatkan pagu anggaran sebesar **Rp. 6,619,486,000** dengan realisasi sebesar **Rp. 6,295,210,650 (95,10%)**. Pagu anggaran yang ditetapkan untuk **Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara** adalah sebesar **Rp. 5,340,735,000** sampai dengan akhir tahun terdapat penambahan anggaran sebesar **Rp. 1,278,751,000**.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam rangka mendorong terciptanya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah sebagai salah satu prasyarat untuk terciptanya pemerintahan yang baik dan terpercaya diperlukan penyelenggaraan SAKIP sebagaimana tertuang dalam Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Pemerintah yang mengintegrasikan sistem perencanaan, program, anggaran serta pelaksanaan program dan kegiatan dimana pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah tidak hanya difokuskan pada keluaran (*output*) kegiatan yang dilaksanakan, namun mencakup faktor dampak/manfaat (*outcome*) kegiatan sebagai sesuatu yang mencerminkan berfungsinya keluaran dari kegiatan suatu program.

Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara menjadi salah satu Unit Pelaksana Tugas BMKG di Sulawesi utara yang berperan menjamin ketersediaan informasi klimatologi untuk disampaikan ke masyarakat/*stakeholder*/ instansi terkait. Dalam hal ini Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara dituntut untuk memberikan informasi yang tepat, cepat, akurat dan mudah dipahami bagi pengguna.

Hal tersebut dituangkan dalam Laporan Kinerja Instansi Pemerintah yang disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dari pelaksanaan tugas dan fungsi yang telah dipercayakan kepada setiap instansi pemerintah atas penggunaan seluruh sumber daya yang meliputi sumber daya manusia, sarana dan prasarana, serta anggaran (DIPA). Selain itu, laporan ini disusun tidak hanya sebagai bentuk kontribusi Satuan Kerja Daerah, namun juga merupakan bentuk akuntabilitas terhadap capaian kinerjanya di tahun 2023.

B. Maksud dan Tujuan

Maksud penyusunan laporan kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 adalah sebagai bentuk pertanggungjawaban Kepala Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara kepada pemberi mandat yaitu Deputy Bidang Klimatologi atas pelaksanaan program/kegiatan dan pengelolaan anggaran dalam rangka mencapai sasaran/target yang telah ditetapkan.

Adapun tujuan penyusunan laporan kinerja tahun 2023 adalah untuk menilai dan mengevaluasi pencapaian kinerja dan sasaran selama tahun

2023. Hasil evaluasi yang dilakukan kemudian dirumuskan suatu simpulan yang dapat menjadi salah satu bahan masukan dan referensi dalam menetapkan kebijakan dan strategi di tahun-tahun berikutnya.

C. Tugas dan Fungsi

Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara adalah unit pelaksana teknis di lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. Dalam melaksanakan tugasnya sehari-hari, Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara secara administratif dibina oleh Sekretaris Utama dan secara teknis dibina oleh Deputi Bidang Klimatologi. Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara dipimpin oleh Kepala Stasiun.

1. Tugas

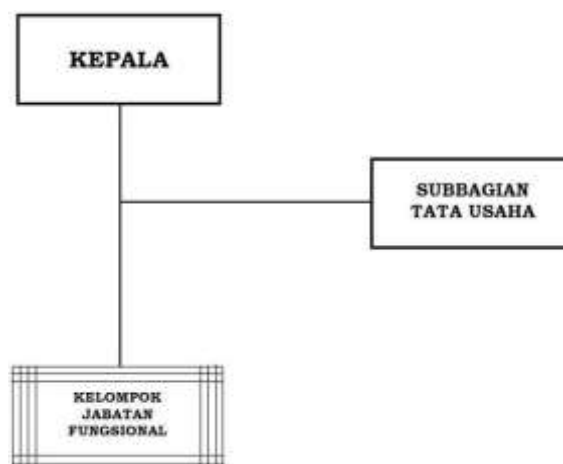
Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara mempunyai tugas menyelenggarakan uraian fungsi melaksanakan koordinasi kegiatan pengamatan dan pengelolaan data serta pelayanan jasa klimatologi.

2. Fungsi

Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara menyelenggarakan fungsi:

1. Pengelompokan uraian fungsi Stasiun Klimatologi Kelas II terdiri dari kelompok substansi observasi dan informasi.
2. Kelompok substansi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipimpin oleh Ketua Tim.

3. Struktur Organisasi



Gambar 1.1. Struktur Organisasi Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

D. Keragaman SDM Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

Sampai dengan bulan Desember 2023, Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara memiliki pegawai sejumlah 22 orang pegawai. Jumlah tersebut mengalami kenaikan 2 orang pegawai dari tahun sebelumnya. Hal ini terjadi karena pada tahun 2023 terdapat penambahan dari rekrutmen CPNS sejumlah 2 orang.

Rekapitulasi jumlah SDM berdasarkan jabatan, golongan dan pendidikan berturut- turut tercantum dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 1.1

Informasi SDM Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara berdasarkan Jabatan

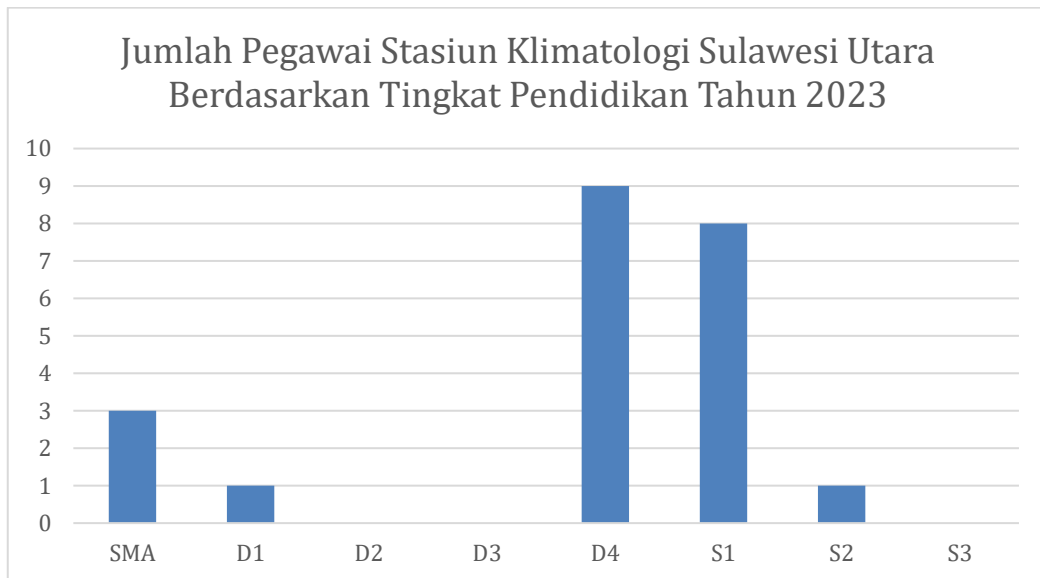
No.	Jabatan	Jumlah	
		2022	2023
1.	Eselon III.a		
2.	Eselon III.b	1	1
3.	Eselon IV.a		
4.	Eselon IV.b	1	1
5.	PMG	15	17
6.	Perekayasa		
7.	Arsiparis Ahli	1	1
8.	Fungsional Umum	2	2

Sedangkan keragaman SDM Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 menurut golongan adalah sebagai berikut: Golongan IV sebanyak 3 orang dan Golongan III sebanyak 19 orang. Keragaman SDM BMKG menurut golongan kepangkatan terlihat pada tabel berikut:

Tabel 1.2
Informasi SDM Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara berdasarkan Golongan

No.	Jabatan	Jumlah	
		2022	2023
1.	Golongan I		
2.	Golongan II		
3.	Golongan III	18	19
4.	Golongan IV	2	3
Jumlah		20	22

Adapun Rincian untuk komposisi pegawai di tahun 2023 berdasarkan golongan dan tingkat pendidikan tampak pada tabel dibawah ini:



Gambar 1.2 Komposisi Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2023

E. Permasalahan dan Isu Strategis

1. Permasalahan

Permasalahan merupakan “*gap expectation*” antara kinerja yang dicapai saat ini dengan yang direncanakan serta antara apa yang ingin dicapai di masa mendatang dengan kondisi riil saat perencanaan dibuat. Potensi permasalahan pada umumnya timbul dari kekuatan yang belum didayagunakan secara optimal, kelemahan yang tidak diatasi, peluang yang tidak dimanfaatkan, dan ancaman yang tidak diantisipasi. Tujuan dari perumusan permasalahan pembangunan daerah adalah untuk mengidentifikasi berbagai faktor yang mempengaruhi keberhasilan atau kegagalan kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara di masa lalu. Adapun permasalahan yang dihadapi antara lain :

- a. Belum menyeluruhnya peningkatan kemampuan SDM.
- b. Fasilitas pendukung kegiatan operasional masih kurang atau perlu dilakukan penggantian.

2. Isu Strategis

Isu strategis adalah kondisi atau hal yang harus diperhatikan atau dikedepankan dalam perencanaan pembangunan karena dampaknya yang signifikan bagi entitas yaitu daerah atau masyarakat di masa datang. Isu strategis juga diartikan sebagai suatu kondisi atau kejadian penting atau keadaan yang apabila tidak diantisipasi, akan menimbulkan kerugian yang lebih besar atau sebaliknya akan menghilangkan peluang apabila tidak dimanfaatkan. Adapun isu strategis saat ini antara lain :

- a. Jaringan komunikasi di daerah yang masih sulit dijangkau
- b. Tingkat pendidikan di daerah yang masih rendah.

F. Sistematika Pelaporan

Sistematika penyajian Laporan Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 adalah sebagai berikut:

1. Ringkasan Eksekutif

Pada bagian ini disajikan ringkasan dari pengukuran capaian kinerja yang ditetapkan dalam rencana strategis dan sejauh mana instansi dapat mencapai tujuan dan sasaran utama tersebut serta kendala yang dihadapi dalam pencapaiannya. Disebutkan pula langkah yang telah dilakukan untuk mengatasi kendala tersebut dan langkah antisipasi untuk menanggulangi kendala ke depan.

2. Bab 1 Pendahuluan

Pada bab ini disajikan penjelasan umum tentang tugas dan fungsi organisasi, dengan penekanan kepada aspek strategis organisasi serta permasalahan utama (isu strategis) yang sedang dihadapi.

3. Bab 2 Perencanaan Kinerja

Pada bab ini diuraikan mengenai rencana kinerja tahunan 2023 serta perjanjian kinerja tahun 2023.

4. Bab 3 Akuntabilitas Kinerja

Pada bab ini dibagi per sub bab yang berisi hasil pengukuran kinerja, evaluasi dan analisis capaian kinerja, akuntabilitas keuangan, serta kinerja lain-lain dari Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023.

5. Bab 4 Penutup

Pada bab ini disajikan kesimpulan menyeluruh dari laporan kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara dan rekomendasi perbaikan ke depan untuk meningkatkan kinerja.

6. Lampiran-lampiran

Disajikan perjanjian kinerja tahun 2023 dan SK tim penyusun laporan kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023.

BAB II

PERENCANAAN KINERJA

A. Rencana Kinerja Tahunan

Rencana Kinerja Tahunan (RKT) tahun 2023 Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara merupakan rencana kinerja yang dilakukan di tahun 2023 yang memuat rencana pembangunan dalam bidang pengamatan, pengolahan, diseminasi, dan tata kelola administrasi.

Rencana Kinerja Tahunan adalah dokumen rencana yang dijadikan dasar acuan untuk perjanjian kinerja dan kegiatan tahunan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi data dan pelayanan informasi MKG yang handal dan terpercaya serta memiliki ketepatan wilayah/lokasi, tepat waktu, mudah dipahami dengan ditopang oleh sistem perencanaan yang baik.

Dalam rangka mendukung dan mengemban tugas pokok dan fungsi agar lebih efektif dan efisien, maka diperlukan aparatur yang profesional dan bertanggungjawab untuk dapat memberikan pelayanan informasi MKG yang cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara mendukung visi dan misi BMKG, yaitu:

1. Visi

“BMKG yang berkelas dunia dengan semangat *socio-entrepreneur* untuk mewujudkan Indonesia maju yang berdaulat, mandiri, dan berkepribadian berlandaskan gotong royong.”

2. Misi

BMKG melaksanakan misi Presiden dan Wakil Presiden nomor 1 (peningkatan kualitas manusia Indonesia), nomor 4 (mencapai lingkungan hidup yang berkelanjutan), dan nomor 7 (perlindungan bagi segenap bangsa dan memberikan rasa aman pada seluruh warga), dengan uraian sebagai berikut:

- a) Menjadikan informasi BMKG sebagai rujukan Masyarakat internasional dan mewujudkan *Regional Modelling Centre*;
- b) Mendorong SDM BMKG berperan aktif dalam organisasi MKG internasional;
- c) Mewujudkan Sebagian unit layanan jasa dan informasi BMKG menjadi unit Badan Layanan Umum (BLU)

B. Tujuan Strategis

Rumusan tujuan Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara selaras dengan tujuan BMKG dalam rangka meningkatkan layanan informasi MKG yang cepat, tepat dan akurat di Provinsi Sulawesi Utara. Untuk merealisasikan visi dan misi BMKG maka dirumuskan tujuan BMKG lima tahun ke depan adalah sebagai berikut:

1. Menjamin terselenggaranya pelayanan informasi dan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika yang cepat, tepat, akurat, luas cakupan, dan mudah dipahami untuk keselamatan, kesejahteraan, ketahanan, dan keberlanjutan yang menjadi rujukan masyarakat internasional;
2. Terwujudnya keunggulan ekonomi dan masyarakat terhadap faktor MKG;
3. Terwujudnya lembaga dengan tata kelola yang transparan, bersih, akuntabel, dan berkualitas, serta mampu mewujudkan layanan premium menuju penguatan kemandirian keuangan BMKG.

C. Sasaran Kinerja

Untuk mendukung pencapaian tujuan, telah ditetapkan sasaran kinerja yang merupakan kondisi yang diinginkan/dicapai oleh Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara yaitu “Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas”. Untuk mengukur pencapaian sasaran strategis, telah ditetapkan Indikator Kinerja beserta targetnya yang dijabarkan pertahun. Indikator kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 adalah sebagai berikut:

1. Persentase akurasi informasi klimatologi
2. Indeks kepuasan pengguna layanan informasi klimatologi
3. Persentase pemahaman masyarakat terhadap informasi klimatologi
4. Persentase performa peralatan observasi klimatologi

D. Perjanjian Kinerja

Perjanjian kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 telah disusun dan ditandatangani oleh Kepala Stasiun. Kinerja inilah yang selanjutnya dijabarkan menjadi kinerja seluruh unit dan pegawai di lingkungan Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara sesuai tugas dan fungsinya. Kinerja pada level Kepala Stasiun berisi Indikator Kinerja yang mencakup sasaran, indikator, dan target kinerja sebagai berikut:

Tabel 2.1

Perjanjian Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara Tahun 2022

Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target
1. Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	1. Persentase akurasi informasi klimatologi	72%
	2. Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3.55 Skala Likert
	3. Persentase Pemahaman Masyarakat terhadap Informasi Klimatologi	80%
	4. Persentase Performa Peralatan Observasi Klimatologi	82%

Untuk mewujudkan target yang tertuang dalam perjanjian kinerja tersebut, terangkum dalam 2 program pembangunan dengan menggunakan alokasi anggaran yang tercantum dalam DIPA Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 sebesar Rp Rp. 6,619,486,000,-. dengan dukungan program dan kegiatan sebagai berikut:

1. Program Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang dilaksanakan melalui kegiatan:
 - a. Pengelolaan Layanan Informasi Iklim Terapan BMKG
 - b. Pengelolaan Instrumentasi, Kalibrasi dan Rekayasa BMKG
 - c. Pengelolaan Informasi Perubahan Iklim BMKG
2. Program Dukungan Manajemen, yang dilaksanakan melalui kegiatan:
 - a. Pengelolaan dan pembinaan sumber daya manusia, keuangan, perlengkapan, tata usaha dan rumah tangga BMKG.

BAB III AKUNTABILITAS KINERJA

A. Capaian Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

Dalam rangka monitoring dan evaluasi capaian kinerja secara berkala di tiap bulan, Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara telah dilaksanakan melalui sistem aplikasi pemantauan kinerja ekinerja.bmkg.go.id, mulai dari penyusunan Perjanjian Kinerja, penetapan rencana aksi kinerja, pemantauan dan evaluasi kinerja. Aplikasi ini telah dimanfaatkan oleh kepala stasiun dalam pelaksanaan supervisi, *coaching*, dan *mentoring* kepada pejabat/pegawai dibawahnya dalam mewujudkan kinerja unit organisasi.

Adapun capaian kinerja tiap Indikator Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara terlihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 3.1

Capaian Indikator Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Capaian
1. Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	1. Persentase akurasi informasi klimatologi	72%	81.26%	112.86
	2. Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3,55 SL	3,72 SL	105.07
	3. Persentase Pemahaman Masyarakat terhadap Informasi Klimatologi	80%	80.5%	100.63
	4. Persentase Performa Peralatan Observasi Klimatologi	82%	93.29%	113.76
Nilai rata-rata capaian kinerja				108.08

Dari tabel diatas diperoleh informasi bahwa selama tahun 2023, dari empat Indikator kinerja yang ditetapkan seluruhnya telah mencapai target capaian yang ditentukan. Pengukuran capaian kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi dilakukan berurutan dari indikator kinerja pertama hingga keempat. Penjelasan capaian Indikator Kinerja Sasaran Kinerja sebagai berikut

Sasaran Kinerja : Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas

Realisasi dari Sasaran Kinerja “Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas” Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara

didukung oleh empat Indikator Kinerja, yaitu:

IKK 1.1 : Persentase Akurasi Informasi Klimatologi

Indikator kinerja “Persentase akurasi informasi klimatologi” Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 mempunyai target sebesar 72%. Realisasi indikator kinerja diperoleh sebesar 81.26% dengan capaian sebesar 112,86%. Hasil realisasi indikator yang diperoleh di tahun 2023 juga mengalami peningkatan dari tahun 2022 yang bernilai 73.78%.

Akurasi informasi klimatologi dihitung dengan memperhatikan dua parameter yaitu akurasi informasi klimatologi dan kecepatan informasi klimatologi.

Realisasi persentase akurasi informasi klimatologi diperoleh dari nilai rata-rata persentase akurasi prakiraan sifat hujan dan curah hujan yang telah diterbitkan melalui Buletin Informasi Klimatologi dan Kualitas Udara Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara yang diterbitkan setiap bulan.

Berdasarkan hasil capaian, diketahui bahwa indikator kinerja akurasi informasi klimatologi melebihi dari capaian target yang ditetapkan. Hal ini dapat diperoleh karena informasi yang dirilis selalu tepat pada waktu yang telah ditentukan, selain itu informasi yang dirilis melalui perhitungan yang akurat dengan memperhatikan faktor-faktor pendukung yang mempengaruhi hasil. Evaluasi yang dilakukan setiap bulan terhadap informasi sebelumnya juga menjadi salah satu pendukung untuk mencapai target. Stasiun klimatologi Sulawesi utara dapat merilis informasi dengan tingkat akurasi yang ditentukan memerlukan faktor pendukung yaitu dari segi SDM yang berkualitas yang memiliki ilmu dan informasi yang selalu berusaha diperbarui serta keterampilan yang terus diasah.

IKK 1.2 : Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi

Indikator ini digunakan untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna terhadap layanan informasi klimatologi yang ada. Tingkat kepuasan diukur melalui Kegiatan Survei Kepuasan Masyarakat (IKM).

Pada tahun 2023 telah dilaksanakan survei IKM secara online secara berkala tiap semester melalui website <http://eskm.bmkg.go.id> dengan memilih wilayah survei pada Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara. Pengukuran tingkat kepuasan terhadap layanan informasi klimatologi dilakukan dengan membagikan kuesioner elektronik kepada responden dari para pengguna jasa maupun stakeholder. Kuesioner terdiri dari 12 (dua belas) unsur pertanyaan yang mengacu pada Peraturan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan

Geofisika Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2019 Tentang Pedoman Survei Kepuasan Masyarakat. Setiap pertanyaan memiliki 4 (empat) pilihan jawaban (Skala Likert).

Indikator kinerja “indeks kepuasan pengguna layanan informasi klimatologi” Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 mempunyai target 3.55 Skala Likert. Realisasi indikator kinerja sebesar 3.72 Skala Likert dengan capaian sebesar 105.07%. Hasil indeks kepuasan yang diperoleh di tahun 2023 juga mengalami peningkatan dari tahun 2022 yang bernilai 3,69.

Berdasarkan hasil capaian diketahui bahwa indikator kinerja indeks kepuasan pengguna layanan informasi klimatologi telah melebihi dari target yang ditetapkan. Hal ini dapat dicapai karena didukung oleh pelayanan yang sesuai dengan prosedur dan tepat waktu. Selain itu, informasi klimatologi yang disajikan dapat membantu pengguna layanan sesuai dengan kebutuhan. Pelayanan juga dilakukan dengan menjunjung prinsip pelayanan publik seperti kemudahan akses, kedisiplinan yang mencakup kesopanan dan keramahan, serta komunikatif terhadap pengguna layanan.

IKK 1.3 : Persentase Pemahaman Masyarakat terhadap Informasi Klimatologi

Indikator persentase pemahaman masyarakat terhadap informasi klimatologi merupakan indikator yang digunakan untuk mengukur tingkat pemahaman masyarakat terhadap informasi yang disampaikan oleh unit kerja.

Perhitungan tingkat pemahaman dilakukan berdasarkan perumusan berikut. Untuk peningkatan literasi publik dilakukan perhitungan untuk peningkatan pemahaman pada kegiatan kunjungan pelajar atau masyarakat yang dilakukan di unit kerja. Sedangkan untuk peningkatan literasi sektoral dilakukan melalui kegiatan Sekolah Lapang Iklim yang rutin dilakukan setiap tahunnya.

$$PPK = \frac{PLI_{publik} + PLI_{sektoral}}{2}$$

Keterangan :

PPK = Tingkat pemahaman masyarakat terhadap informasi klimatologi

PLI-Publik = Persentase peningkatan literasi informasi iklim dan kualitas udara untuk publik

PLI-Sektoral= Persentase peningkatan literasi iklim untuk adaptasi sektoral

Indikator kinerja “Persentase Pemahaman Masyarakat terhadap Informasi Klimatologi” Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 mempunyai target kenaikan sebesar 80%. Realisasi indikator kinerja tersebut sebesar 80.5 % dengan capaian sebesar 100.63%.

Berdasarkan hasil capaian tersebut dapat diketahui bahwa indikator telah melebihi target yang ditentukan. Capaian ini dapat diperoleh karena didukung beberapa aspek. Penyampaian informasi dengan menggunakan bahasa yang mudah dipahami oleh seluruh kalangan merupakan faktor yang menjadikan peningkatan pemahaman masyarakat dapat dicapai.

IKK 1.4 : Persentase Performa Peralatan Observasi Klimatologi

Persentase performa peralatan observasi Klimatologi adalah indikator yang mengukur kinerja peralatan-peralatan observasi yang dimiliki Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara. Setiap bulannya stasiun melaporkan performa peralatan observasi Klimatologi yang memiliki beberapa poin diantaranya :

1. Persentase kondisi on/off alat otomatis
2. Persentase data masuk dari alat manual
3. Persentase hasil observasi yang dimanfaatkan menjadi produk informasi Klimatologi
4. Persentase peralatan observasi klimatologi yang layak operasi

Perhitungan persentase yang dilaporkan merupakan hasil rerata dari keempat poin.

Pada indikator Persentase Performa Peralatan Observasi Klimatologi, Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara memiliki target sebesar 82% dan memiliki realisasi sebesar 93.29% dengan capaian 113.76%.

Berdasarkan hasil tersebut dapat diketahui bahwa realisasi telah melampaui target yang telah ditetapkan. Hasil ini dapat dicapai didukung oleh kegiatan pemeliharaan terhadap peralatan observasi. Selain itu, langkah perbaikan yang cepat pada peralatan yang memerlukan juga menjadi faktor yang menentukan baiknya performa peralatan observasi. Kegiatan pemeliharaan peralatan dapat berjalan dengan baik tentunya didukung oleh terpenuhinya kebutuhan SDM bagian teknis. Pada poin pemanfaatan hasil observasi yang menjadi produk informasi dapat mencapai persentase yang baik karena penyajian buletin bulanan yang memuat berbagai informasi iklim dan kualitas udara yang pengolahan informasinya diperoleh dari hasil observasi yang dilakukan di Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara.

B. Realisasi Anggaran

Realisasi penyerapan anggaran Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 untuk semua jenis belanja sebesar Rp. 6,295,210,650 atau sebesar 95.10 % dari total pagu sebesar **Rp. 6,619,486,000**. Realisasi ini menurun dibandingkan dengan tahun sebelumnya sebesar Rp. 4,779,417,000,-. Atau sebesar 95,95%.

Peningkatan pada penyerapan disebabkan adanya penambahan peralatan aloptama dan pemeliharaannya. Selain itu, perencanaan untuk penyerapan anggaran dilakukan berdasarkan Lakes yang telah dibuat sehingga realisasi yang dihasilkan dapat meningkat.

C. Analisis Efisiensi Penggunaan Sumber Daya

Efisiensi didefinisikan sebagai suatu hubungan antara hasil (*output*) yang ingin dicapai dengan sumber daya (*input*) yang digunakan untuk mencapai hasil tersebut. Suatu kegiatan dikatakan efisien apabila dalam pencapaian *output* tersebut menggunakan *input* seminimal mungkin.

Pengukuran efisiensi dilakukan dengan menggunakan rumus efisiensi dari Peraturan Menteri Keuangan Nomor 22/PMK.02/2021 dengan rumus sebagai berikut:

$$E = \frac{(AA \times CSS) - RA}{n} \times 100\%$$

Dimana

E = Efisiensi

AA = Alokasi anggaran sasaran strategis

RA = Realisasi anggaran sasaran strategis

CSS = Capaian kinerja sasaran strategis

n = Jumlah alokasi anggaran sasaran strategis

Adapun dari perhitungan rumus diatas, diperoleh hasil efisiensi tahun 2023 sebagaimana tabel dibawah ini:

**Tabel 3.2 Perhitungan Efisiensi atas Penggunaan
Sumber Daya Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara
Tahun 2023**

No.	Sasaran Strategis	Capaian Sasaran Strategis (CSS)	Alokasi Anggaran (AA)	Realisasi Anggaran (RA)	AA x CSS	(AA x CSS)-RA
1.	Meningkatnya layanan informasi Klimatologi di daerah yang berkualitas	108.08	6,619,486,000	6,295,210,650	7,154,340,469	859,129,819
Efisiensi					12,98%	

Berdasarkan tabel diatas, nilai efisiensi Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara adalah sebesar **12,98%** yang didapatkan dari formulasi pagu anggaran, realisasi dan capaian kinerja.

BAB IV

PENUTUP

Laporan Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan tugas dan fungsi Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara selama tahun 2023. Laporan Kinerja ini merupakan refleksi pelaksanaan atas Rencana Kinerja Tahunan 2023 Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara yang dituangkan dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2023.

Penetapan indikator kinerja merupakan salah satu tahap awal Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara dalam mencapai tujuan dan sasaran strategis menuju terwujudnya visi dan misi organisasi. Pencapaian kinerja merupakan wujud sinergi seluruh jajaran Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara dalam menghadapi berbagai tantangan di tahun 2023. Namun demikian, upaya penyempurnaan sasaran, sektor, fokus, lokus dan segmen serta sinergi akan selalu ditingkatkan serta perbaikan indikator kinerja akan terus dilakukan agar lebih terukur, berkualitas, dan memiliki target yang menantang dan tentunya berdampak hasil dan dirasakan oleh pemangku kepentingan.

Sebagai bentuk tanggung jawab atas sasaran, program, kegiatan tahunan, dengan disusunnya Laporan Akuntabilitas ini menunjukkan bahwa Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara telah berusaha memenuhi setiap target atas segala aspek serta berbagai upaya dari setiap lini sampai dengan Desember 2023. Beberapa sasaran kinerja maupun indikator kinerja utama yang belum tercapai, akan menjadi pendorong bagi Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara untuk berbenah, selalu mengevaluasi dan melakukan serangkaian perbaikan dari setiap kegiatan yang dilaksanakan dan untuk perbaikan perencanaan strategi yang lebih baik lagi.

Laporan Kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara tahun 2023 ini diharapkan dapat memberikan informasi yang komprehensif dan transparan atas capaian kinerja organisasi dalam mencapai tujuan organisasi. Laporan ini juga diharapkan menjadi bahan evaluasi dalam meningkatkan capaian kinerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara sehingga berdampak positif dalam mendukung terwujudnya BMKG yang berkelas dunia.

LAMPIRAN

1. Perjanjian Kinerja (PK) Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara Tahun 2023

PERNYATAAN PERJANJIAN KINERJA STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA



PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2023

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Iryanto Marmin Suwirono, SP

Jabatan : Stasiun Klimatologi Minahasa Utara

Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : DR. Ir. DODO GUNAWAN, DEA

Jabatan : Plt. Deputi Bidang Klimatologi

Selaku atasan langsung pihak pertama

Selanjutnya disebut pihak kedua

Pihak pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab pihak pertama.

Pihak kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi akuntabilitas kinerja terhadap capaian kinerja terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Minahasa Utara, 03 Januari 2023

Pihak Kedua,
Plt. Deputi Bidang Klimatologi

Pihak Pertama,
Stasiun Klimatologi Minahasa Utara

DR. Ir. DODO GUNAWAN, DEA
NIP. 196305031990071001

Iryanto Marmin Suwirono, SP
NIP. 196902221990031001

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2023
STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA

NO	SASARAN KINERJA	INDIKATOR KINERJA	TARGET
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	Persentase akurasi informasi klimatologi	72 %
		Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3.55 Skala Likert
		Persentase pemahaman masyarakat peserta literasi dan sekolah lapang terhadap informasi Klimatologi yang disampaikan	80 %
		Persentase Performa Peralatan Observasi Klimatologi	82 %

Kegiatan

1. Pengelolaan Layanan Informasi Iklim Terapan BMKG
2. Pengelolaan Instrumentasi, Kalibrasi dan Rekayasa BMKG
3. Pengelolaan Informasi Perubahan Iklim BMKG
4. Pengelolaan dan Pembinaan Sumber Daya Manusia, Keuangan, Perlengkapan, Tata Usaha dan Rumah Tangga BMKG

Anggaran

- Rp. 119.396.000,-
Rp. 320.000.000,-
Rp. 1.288.475.000,-
Rp. 3.612.864.000,-

Minahasa Utara, 03 Januari 2023

Pihak Kedua,
Pit. Deputi Bidang Klimatologi

Pihak Pertama,
Stasiun Klimatologi Minahasa Utara




DR. Ir. DODO GUNAWAN, DEA
NIP. 196305031990071001

Iryanto Marmin Suwirong, SP
NIP. 196902221990031001

2. SK Tim Penyusun Laporan Kinerja (LAKIP) Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara Tahun 2023



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II SULAWESI UTARA

Alamat: Jl. Raya Paniki Atas Minahasa Utara 95373, Telp (0431) 811773, Fax. 812939
email: staklim.manado@gmail.com - website: <https://www.iklimsulut.info/>

KEPUTUSAN
KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI KELAS II SULAWESI UTARA
NOMOR : SK. PR.00.02/001/KMHU/1/2024
TENTANG
PEMBENTUKAN TIM PENYUSUNAN LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA
TAHUN 2023 SATUAN KERJA
STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KEPALA STASIUN KLIMATOLOG KELAS II SULAWESI UTARA,

- Menimbang : a. Bahwa Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) adalah merupakan Laporan Kinerja Tahunan yang berisi pertanggung jawaban kinerja suatu instansi dalam mencapai tujuan / sasaran strategis instansi, yang dalam penyusunannya memerlukan kecermatan dan ketelitian;
- b. Bahwa agar dalam penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) tersebut dapat menggambarkan secara akuntabel kinerja suatu instansi dan memenuhi standar penyusunan sebagaimana diamanatkan dalam peraturan perundang-undangan, maka perlu dibentuk Tim Penyusunan LAKIP;
- c. Bahwa berdasarkan pertimbangan tersebut diatas, dipandang perlu menunjuk dan mengangkat Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP), yang terdiri dari Pengarah, Penanggungjawab, Ketua dan Anggota;
- d. Bahwa nama-nama sebagaimana terlampir dalam Surat Keputusan ini dipandang cakap untuk ditunjuk sebagai tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Satuan kerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 08 tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah;
4. Peraturan Menteri 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;
5. Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 8 tahun 2015 tentang Pedoman dan Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan Badan Meteorologi;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA TENTANG PEMBENTUKAN TIM PENYUSUNAN LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA TAHUN 2023 SATUAN KERJA STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA**

- KESATU** : Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Satuan kerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara susunan;

- KEDUA : Tim Penyusunan Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Satuan Kerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara bertugas menghimpun bahan-bahan laporan dan menyusun Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) tahun 2023 Satuan Kerja Stasiun Klimatologi Sulawesi Utara;
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Minahasa Utara
Pada tanggal : 25 Januari 2024

Kepala Stasiun Klimatologi Kelas II
Sulawesi Utara



Iryanto Marmin Suwirono

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada:

1. Sekretaris Utama BMKG;
2. Para Deputi Bidang Klimatologi BMKG;
3. Anggota tim yang bersangkutan.

TIM PENYUSUN
LAPORAN KINERJA INSTANSI PEMERINTAH (LAKIP)
STASIUN KLIMATOLOGI SULAWESI UTARA TAHUN 2023

Pengarah	:	Ir. Dwi Budi Sutrisno, M.Sc
Penanggung Jawab	:	Iryanto Marmin Suwirono, SP
Ketua	:	Muhammad Candra Buana, SST
Anggota	:	1. Christian Daniel Pesoth, S.Tr 2. Irma Aprelianti, S.Tr

Kepala Stasiun Klimatologi Kelas II Sulawesi Utara



Iryanto Marmin Suwirono