



BMKG

RENCANA KINERJA TAHUNAN TAHUN 2021

**BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
WILAYAH III**



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA WILAYAH III**

Jl. Raya Tuban, Denpasar – Bali 80362, Telp: (0361)751122,753105; fax: (0361)757975

Website: balai3.denpasar.bmkg.go.id

KATA PENGANTAR

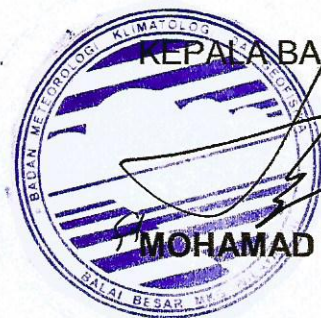
Akuntabilitas Kinerja Instansi sebagai wujud pertanggungjawaban dalam mencapai misi dan tujuan organisasi, dimana salah satu kegiatan yang harus dilakukan adalah menyusun Rencana Strategis (Renstra) yang selanjutnya dijabarkan dalam Rencana Kinerja Tahunan (RKT).

Sesuai Rencana Strategis Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah III 2020-2024, target difokuskan untuk mencapai tiga hal yaitu

1. Mewujudkan produk layanan MKG yang berkualitas dan menjadi rujukan untuk kepentingan pembangunan dan mitigasi bencana berskala regional, nasional maupun global,
2. Mewujudkan layanan prima melalui tata kelola yang berkualitas, bersih, transparan dan akuntabel, dan
3. Mewujudkan SDM yang handal dan profesional.

Rencana Kinerja Tahunan (RKT) memuat sasaran, kebijakan, program dan kegiatan yang akan dilaksanakan tahun 2021. Peningkatan kualitas layanan cuaca dan gempabumi, peningkatan kepuasan pengguna jasa MKG dan Kalibrasi, Terwujudnya InaTEWS Backup, peningkatan layanan kalibrasi dan SDM yang berkompeten merupakan indikator kinerja pada tahun 2021.

Dengan disusunnya RKT Tahun 2021 diharapkan dapat dijadikan acuan dalam penyusunan Perjanjian Kinerja Tahun 2021 dan sebagai dasar pelaksanaan tugas dan fungsi guna mencapai tujuan dan sasaran pembangunan.



KEPALA BALAI BESAR

MOHAMAD TAUFIK GUNAWAN

DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Sasaran	3
1.4. Dasar Hukum	3
BAB II : ARAH KEBIJAKAN	4
2.1. Visi dan Misi Balai Besar MKG Wilayah III	4
2.2. Tujuan dan Target Balai Besar MKG Wilayah III	4
2.3. Sasaran Strategis, Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan Balai Besar MKG Wilayah III	6
2.4. Arah Kebijakan dan Strategi Balai Besar MKG Wilayah III	9
BAB III : PERENCANAAN PROGRAM DAN KEGIATAN TAHUN 2021	14
3.1. Program Pembangunan.....	14
3.2. Tujuan Pembangunan	14
3.3. Rancangan Program dan Kegiatan Pembangunan Balai Besar MKG Wilayah III Tahun 2021	15
3.4. Prioritas Kegiatan Pembangunan Balai Besar MKG Wilayah III Tahun 2021	17
BAB IV : PENUTUP	19

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BBMKG) Wilayah III mendukung BMKG Pusat dalam menghadapi tantangan dan isu strategis sesuai dengan Rencana Pembangunan Jangka Menengah 2020 - 2024.

Untuk mendukung tercapainya kinerja secara optimal harus mengacu pada Rencana Pembangunan Nasional (RPN), Renstra BMKG dan Renstra BBMKG Wilayah III 2020 – 2024.

Visi BMKG 2020 – 2024 dirumuskan sebagai berikut :

“Terwujudnya BMKG yang berkelas dunia dengan semangat *Socio-Entrepreneur* menuju Indonesia selamat dan sejahtera”

Untuk mewujudkan Visi tersebut Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika merumuskan Misi sebagai berikut:

1. Menjadikan informasi BMKG sebagai rujukan masyarakat internasional dan mewujudkan *Regional Modelling Centre*;
2. Mendorong SDM BMKG berperan aktif dalam organisasi MKG Internasional;
3. Mewujudkan sebagian unit layanan jasa dan informasi BMKG menjadi unit Badan Layanan Umum (BLU).

Secara garis besar Visi Misi BMKG diuraikan didalam arah kebijakan BMKG yang terdiri dari lima bidang yaitu :

1. Sumber Daya Manusia (SDM)
 - Mewujudkan sistem MERIT di BMKG
 - Mewujudkan penerapan integrated talent management system
 - Pengembangan SDM BMKG untuk menuju SMART ASN berkelas dunia
2. Organisasi
 - Penataan ulang organisasi sesuai dengan kondisi geografis dan ancaman risiko fenomena MKG (ancaman bencana hydrometeorology dan geofisika) sejalan dengan perkembangan teknologi dan tuntutan pelayanan kepada masyarakat.

- Penataan organisasi tingkat propinsi (UPT BMKG) dan daerah strategis dalam operasional dan pelayanan MKG
3. Layanan
- Mewujudkan layanan prima Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
4. Infrastruktur Operasional Peralatan
- Mewujudkan integrasi sistem otomatisasi observasi, sistem produksi dan diseminasi informasi MKG berbasis teknologi terkini
 - Menjaga keberlanjutan peralatan operasional MKG
5. Data
- Mengintegrasikan sistem pengelolaan data MKG dalam mendukung layanan MKG terkini.

Mengacu kepada RPN dan Renstra BMKG 2020 – 2024 maka disusun Renstra BBMKG Wilayah III 2020 - 2024 yang visi misinya secara garis besar diuraikan dalam arah kebijakan BBMKG Wilayah III dan secara rinci diuraikan dalam Rencana Kinerja Tahunan (RKT) BBMKG Wilayah III.

Selanjutnya berkaitan dengan aspek pengelolaan kinerja instansi, telah dibangun Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (SAKIP) yang merupakan perwujudan pertanggungjawaban pelaksanaan tugas pokok dan fungsi serta pengelolaan sumberdaya pelaksana kebijakan dan program berdasarkan suatu sistem akuntabilitas yang memadai. Di dalam SAKIP terdapat komponen-komponen yang harus dipenuhi antara lain: proses penyusunan rencana strategis, penyusunan rencana kinerja, penetapan kinerja, pengukuran dan pelaporan kinerjanya.

Dalam SAKIP dokumen perencanaan yang harus diwujudkan secara terintegrasi adalah rencana strategis, rencana kinerja dan penetapan kinerja. Renstra memberikan arah pembangunan organisasi jangka menengah, sedangkan rencana kinerja dan penetapan kinerja merupakan target dan komitmen kinerja yang akan diwujudkan pada suatu tahun tertentu. Rencana kinerja merupakan penjabaran dari renstra, memuat seluruh rencana atau target kinerja yang hendak dicapai dalam satu tahun yang dituangkan dalam sejumlah indikator kinerja strategis yang relevan. Selanjutnya, rencana kerja disusun sesuai dengan ketersediaan alokasi anggaran, yang dituangkan dalam suatu perjanjian kinerja. Perjanjian kinerja akan dipertanggungjawabkan capaian kinerjanya dalam Laporan Kinerja (LAKIP).

Dalam rangka perencanaan kinerja pembangunan BBMKG Wilayah III pada TA.2021, maka disusunlah RKT BBMKG Wilayah III tahun 2021.

1.2. Maksud dan Tujuan

RKT BBMKG Wilayah III Tahun 2021 dimaksudkan sebagai penjabaran dari Rencana Strategis BBMKG Wilayah III 2020-2024 dan dijadikan sebagai acuan dalam penyusunan Penetapan Kinerja dan pelaksanaan kinerja pembangunan bidang meteorologi, klimatologi dan geofisika. Sedangkan tujuan yang ingin dicapai adalah:

- a. Menyusun RKT BBMKG Wilayah III Tahun 2021;
- b. Menyediakan acuan Perjanjian Kinerja (PK) BBMKG Wilayah III Tahun 2021;
- c. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas, ketertiban, transparansi serta akuntabilitas kinerja BBMKG Wilayah III Tahun 2021.

1.3. Sasaran

Sasaran yang ingin dicapai dari RKT BBMKG Wilayah III Tahun 2021 adalah:

- a. Tersusunnya RKT BBMKG Wilayah III Tahun 2021 secara baik dan terukur;
- b. Tersedianya acuan PK BBMKG Wilayah III Tahun 2021;
- c. Meningkatnya efisiensi, efektivitas, ketertiban, transparansi serta akuntabilitas kinerja.

1.4. Dasar Hukum

Dasar hukum penyusunan RKT BBMKG Wilayah III Tahun 2021 adalah:

- a. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 29 tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah.
- b. Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah.
- c. Peraturan Kepala BMKG Nomor 8 Tahun 2015 Tentang Pedoman dan Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan BMKG;

BAB II.

ARAH KEBIJAKAN

2.1. Visi dan Misi BBMKG Wilayah III

Visi BBMKG Wilayah III adalah :

“Menjadi BBMKG Wilayah III yang berkualitas, handal, terpercaya, inovatif, dan mampu memberikan layanan prima berkelas dunia”.

Misi Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah III adalah :

1. Meningkatkan kompetensi sumber daya manusia melalui kesempatan pendidikan formal yang lebih tinggi dan diklat teknis yang sesuai dengan perkembangan teknologi.
2. Meningkatkan kehandalan sistem peralatan melalui sistem monev dan kalibrasi yang terencana dengan baik.
3. Membuat inovasi-inovasi baru untuk menciptakan layanan yang berkualitas, handal dan terpercaya serta produk layanan untuk menjawab tantangan kebutuhan pengguna yang semakin meningkat dan beragam.
4. Meningkatkan layanan prima yang berkualitas, bersih, transparan dan akuntabel melalui inovasi yang berkelanjutan.

2.2. Tujuan dan Target BBMKG Wilayah III

Tujuan strategis merupakan penjabaran dan implementasi dari pernyataan misi yang akan dicapai dalam kurun waktu 5 tahun ke depan.

Untuk merealisasikan visi dan misi, perlu dirumuskan tujuan strategis BBMKG Wilayah III 2020-2024 yang dapat menggambarkan terlaksana dan tercapainya visi dan misi.

Rumusan tujuan BBMKG Wilayah III adalah sebagai berikut :

- 1. Mewujudkan produk layanan MKG yang berkualitas dan menjadi rujukan untuk kepentingan pembangunan dan mitigasi bencana berskala regional, nasional maupun global.**

Indikator:

1. Layanan Informasi MKG

2. Mewujudkan layanan prima melalui tata kelola yang berkualitas, bersih, transparan dan akuntabel.

Indikator:

1. Indeks Kepuasan Layanan MKG (Skala Likert)
2. Indeks Kepuasan Layanan Kalibrasi (Skala Likert)
3. InaTEWS Backup di BBMKG Wilayah III
4. Jumlah lokasi peralatan MKG yang sudah terkalibrasi sesuai dengan jadwal
5. Layanan sistem operasi jaringan komunikasi
6. Ketersediaan data MKG
7. Nilai Capaian Kinerja

3. Mewujudkan SDM yang handal dan profesional

Indikator:

1. Jumlah SDM yang sesuai dengan kompetensi dan perkembangan teknologi

Tabel 2.1

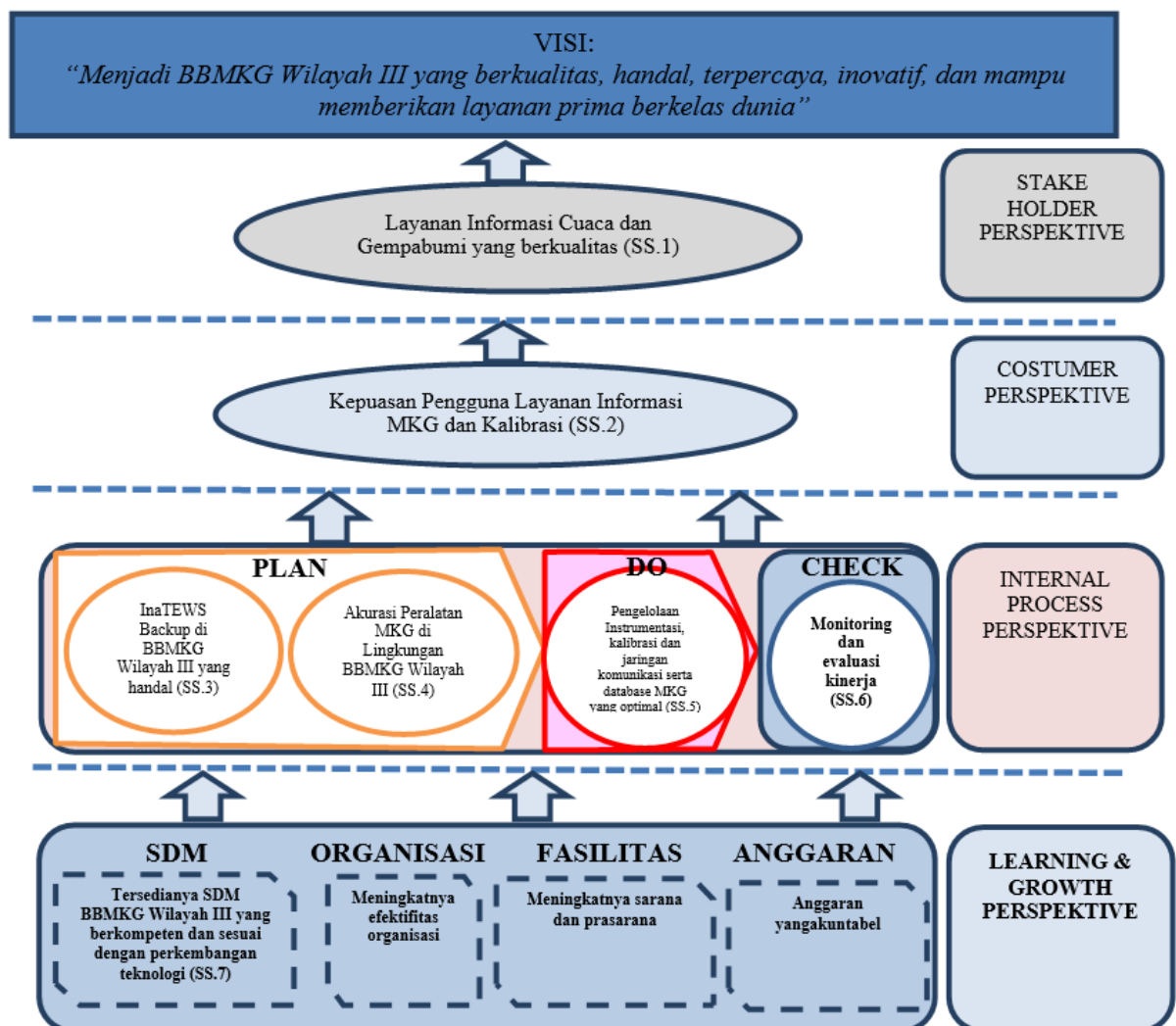
KETERKAITAN VISI, MISI DAN TUJUAN BBMKG WILAYAH-III

		MISI
VISI BBMKG WILAYAH III	"Menjadi BBMKG Wilayah III yang berkualitas, handal, terpercaya, inovatif, dan mampu memberikan layanan prima berkelas dunia".	<ol style="list-style-type: none"> 1 Meningkatkan kompetensi sumber daya manusia melalui kesempatan pendidikan formal yang lebih tinggi dan diklat teknis yang sesuai dengan perkembangan teknologi. 2 Meningkatkan kehandalan sistem peralatan melalui sistem movev dan kalibrasi yang terencana dengan baik. 3 Membuat inovasi-inovasi baru untuk menciptakan layanan yang berkualitas, handal dan terpercaya serta produk layanan untuk menjawab tantangan kebutuhan pengguna yang semakin meningkat dan beragam. 4 Meningkatkan layanan prima yang berkualitas, bersih, transparan dan akuntabel melalui inovasi yang berkelanjutan.
TUJUAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mewujudkan produk layanan yang berkualitas dan menjadi rujukan untuk kepentingan pembangunan dan mitigasi bencana berskala regional, nasional maupun global. 2. Mewujudkan layanan prima melalui tata kelola yang berkualitas, bersih, transparan dan akuntabel. 3. Mewujudkan SDM yang handal dan profesional. 	

2.3. Sasaran Strategis, Arah Kebijakan dan Strategi Pembangunan BBMKG Wilayah III

A. Sasaran Strategis BBMKG Wilayah III

Menjadi BBMKG Wilayah III yang berkualitas, handal, terpercaya, inovatif, dan mampu memberikan layanan prima berkelas dunia merupakan kondisi yang diinginkan dapat dicapai oleh BBMKG Wilayah III sebagai suatu outcome/impact dari beberapa program yang dilaksanakan. Dalam penyusunannya, Balai Besar MKG Wilayah III menggunakan pendekatan metode Balanced Scorecard (BSC) yang dibagi dalam empat perspektif, yakni stakeholders perspective, customer perspective, internal process perspective, dan learning and growth perspective, sebagai berikut:



Gambar 2.4 Peta Strategis

1. Stakeholder Perspective

Menjabarkan visi “Menjadi BBMKG Wilayah III yang berkualitas, handal, terpercaya, inovatif, dan mampu memberikan layanan prima berkelas dunia”. maka sasaran strategis kesatu (SS-1) yang akan dicapai adalah “Terwujudnya Layanan Informasi Cuaca dan Gempabumi yang berkualitas”. Untuk mencapai sasaran tersebut maka ditetapkan indikator kinerja Utama (IKU) adalah:

- a. Rata-rata persentase akurasi informasi cuaca;
- b. Persentase akurasi informasi gempabumi $M < 5$ yang disampaikan dalam waktu kurang dari 7 menit.
- c. Persentase akurasi informasi gempabumi $M \geq 5$ dan peringatan dini tsunami yang disampaikan dalam waktu kurang dari 4 menit (sebagai back up InaTEWS pusat)

2. Customer Perspective

Pada perspektif ini menjabarkan tentang tingkat kepuasan pengguna layanan, maka sasaran strategis yang akan dicapai adalah :

- Rata-rata indeks kepuasan pengguna layanan Informasi MKG, dan
- Rata-rata indeks kepuasan pengguna layanan Kalibrasi.

3. Internal Process Perspective

Sasaran strategis pada perspektif ini adalah merupakan proses yang harus dilakukan oleh BBMKG Wilayah III, yakni:

- a. Terwujudnya InaTEWS Backup di BBMKG Wilayah III yang handal. Pada sasaran ini ditetapkan sebagai indikator kinerja sasaran yaitu *“Persentase SDM dan sarana prasarana system Backup InaTEWS BBMKG Wilayah III sama dengan InaTEWS BMKG Pusat”*.
- b. Tercapainya akurasi Peralatan MKG di Lingkungan BBMKG Wilayah III dengan indikator kinerja sasaran *“Persentase peralatan operasional MKG yang terkalibrasi dan laik operasional”*
- c. Tercapainya pengelolaan Instrumentasi, kalibrasi dan jaringan komunikasi serta database yang optimal. Pada sasaran ini telah ditetapkan 2 (dua) indikator kinerja sasaran, antara lain :

- 1) Persentase ketersediaan layanan system operasi Jaringan Komunikasi.
 - 2) Persentase ketersediaan data MKG yang termonitoring.
- d. Meningkatnya monitoring dan evaluasi kinerja. Pada sasaran ini, ditetapkan indikator kinerja sasaran yaitu “*Nilai capaian kinerja*”. Nilai capaian kinerja ini diperoleh dari aplikasi SMART DJA.

4. Learning and Growth Perspective

Untuk melaksanakan pencapaian sasaran strategis sebagaimana tersebut di atas, dibutuhkan input yang dapat mendukung terlaksananya proses untuk menghasilkan *output* dan *outcome* BBMKG Wilayah III, antara lain:

- a. Tersedianya SDM BBMKG Wilayah III yang berkompeten dan sesuai dengan perkembangan teknologi. Untuk memenuhi sasaran kinerja tersebut ditetapkan indikator kinerja sasaran yaitu “*Persentase SDM yang sudah memiliki kompetensi di bidangnya*”.

Untuk mendukung keberhasilan capaian dari sasaran strategis diatas, juga ditetapkan beberapa program pendukung, antara lain :

- a. Peningkatan efektifitas Organisasi.
- b. Peningkatan Sarana dan Prasarana, dan
- c. Anggaran yang optimal.

Seluruh aktifitas program dan kegiatan Balai Besar MKG Wilayah III disesuaikan dengan Renstra BBMKG Wilayah III 2020 – 2024, maka matrik sasaran strategis BBMKG Wilayah III sebagai berikut :

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Target	Satuan
1	Terwujudnya Layanan Informasi Cuaca dan Gempabumi yang berkualitas	1a	Rata-rata persentase akurasi informasi cuaca	81	%
		1b	Persentase akurasi informasi gempabumi M<5 yang disampaikan dalam waktu kurang dari 7 menit	90	%
		1c	Persentase akurasi informasi gempabumi M≥5 dan peringatan dini tsunami yang disampaikan dalam waktu kurang dari 4 menit (sebagai back up InaTEWS pusat)	90	%

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Target	Satuan
2	Tercapainya Kepuasan Pengguna Layanan Informasi MKG dan Kalibrasi	2a	Rata-rata indeks kepuasan pengguna layanan Informasi MKG	3.6	Skala (4)
		2b	Rata-rata indeks kepuasan pengguna layanan Kalibrasi	4.3	Skala (5)
3	Terwujudnya InaTEWS Backup di BBMKG Wilayah III yang handal	3a	Persentase SDM, system observasi, pengolahan dan analisis, serta diseminasi system Backup InaTEWS BBMKG Wilayah III terhadap InaTEWS BMKG Pusat	85	%
4	Tercapainya akurasi Peralatan MKG di Lingkungan BBMKG Wilayah III	4a	Persentase peralatan operasional MKG yang terkalibrasi dan laik operasional	100	%
5	Tercapainya pengelolaan Instrumentasi, kalibrasi dan jaringan komunikasi serta database MKG yang optimal	5a	Persentase ketersediaan layanan system operasi Jaringan Komunikasi	91	%
		5b	Persentase ketersediaan data MKG yang termonitoring	91	%
6	Meningkatnya monitoring dan evaluasi kinerja	6a	Nilai Capaian Kinerja	87	%
7	Tersedianya SDM BBMKG Wilayah III yang berkompeten dan sesuai dengan perkembangan teknologi	7a	Persentase SDM yang sudah memiliki kompetensi di bidangnya	87	%

2.4. Arah Kebijakan dan Strategi BBMKG Wilayah III

Arah kebijakan dan strategi BBMKG Wilayah III 2020 – 2024 merupakan implementasi dari Visi dan Misi Balai Besar MKG Wilayah III dan Penjabaran dari tugas pokok dan fungsi yang diamanatkan kepada BBMKG Wilayah III.

Disamping itu, kebijakan dan strategi BBMKG Wilayah III juga merupakan penjabaran dukungan BBMKG Wilayah III terhadap Kebijakan dan Strategi BMKG yang telah ditetapkan dalam Renstra BMKG 2020-2024 yang diarahkan untuk mendukung tercapainya Agenda Pembangunan Nasional.

2.4.1 Arah Kebijakan BBMKG Wilayah III

Arah Kebijakan BBMKG Wilayah III mendukung Kebijakan BMKG serta untuk mempercepat pencapaian tujuan dan sasaran BBMKG Wilayah III yang ditetapkan dengan langkah-langkah pentahapan sebagai berikut :

- a. Penguatan pengelolaan Observasi;
- b. Penguatan pengelolaan layanan data dan Informasi MKG;
- c. Penguatan tata kelola Manajemen

2.4.2. Strategi BBMKG Wilayah III

Dalam rangka merealisasikan Arah Kebijakan BBMKG Wilayah III disusun Strategi dengan melakukan :

a. Penguatan Pengelolaan Observasi:

1. Meningkatkan kemampuan teknis untuk melaksanakan kegiatan Kalibrasi peralatan observasi MKG;
2. Pengembangan sistem manajemen mutu dan teknis laboratorium kalibrasi BMKG;
3. Memperkuat sarana dan prasarana Laboratorium Kalibrasi BBMKG Wilayah III;
4. Pemeliharaan seluruh sistem instrumentasi pengamatan baik yang manual maupun yang otomatis untuk menjamin laik operasinya seluruh pengamatan MKG;
5. Penguatan sistem jaringan komunikasi dan database meteorologi, klimatologi, dan geofisika;
6. Melengkapi peralatan pengamatan di Stasiun MKG dengan suku cadang dan backup system peralatan MKG;
7. Otomatisasi dan digitalisasi peralatan pengamatan di stasiun MKG;
8. Melakukan pengumpulan dan Penyebaran data melalui sistem CMSS secara real time, data cuaca harian dan data cuaca ekstrim secara regular guna memperoleh data yang lengkap dengan format standar dan valid.

b. Penguatan Pengelolaan Layanan Data dan Informasi MKG

1. Penguatan manajemen data dan diseminasi informasi meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- a. Meningkatkan kapasitas SDM pengelola database
 - b. Melakukan pembenahan data guna meningkatkan kualitas series data;
 - c. Melakukan data rescue untuk menyelamatkan data historis;
 - d. Melakukan pemeliharaan sistem database untuk mendukung kelangsungan operasional sistem database;
 - e. Membangun sistem backup data *Disaster Recovery Center* (DRC) guna menanggulangi kehilangan dan kerusakan data akibat kejadian bencana alam;
 - f. Menyusun dan memutakhirkan tata cara tetap pelaksanaan kegiatan/ *Standart Operating Procedure* (SOP) guna mengatur aktivitas operasional dan administrasi;
2. Penguatan sistem peringatan dini cuaca, iklim, dan tsunami.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- a. Penyempurnaan kelengkapan sistem peringatan dini cuaca, iklim, dan tsunami;
 - b. Mengimplementasikan hasil kajian dan penelitian yang telah terbukti kehandalannya untuk meningkatkan kualitas sistem monitoring, analisis dan diseminasi informasi gempabumi dan peringatan dini tsunami.
3. Penguatan pengolahan dan analisis data MKG;

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

Meningkatnya model pengolahan data MKG untuk menghasilkan informasi yang cepat, akurat, mudah dipahami serta menambah ragam dan memperluas jangkauan informasi.

4. Penguatan sistem pelayanan informasi dan jasa meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- a. Meningkatkan kualitas produk informasi MKG untuk memenuhi kepuasan masyarakat pengguna dan *socio entrepreneur*;
- b. Meningkatkan kompetensi SDM di bidang MKG melalui pelatihan dan *workshop* di dalam dan luar negeri;
- c. Melakukan monitoring dan evaluasi kegiatan operasional MKG di Unit Pelaksana Teknis (UPT);
- d. Mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan teknologi informasi dan komunikasi melalui peningkatan SDM, sistem operasional dan prosedur;
- e. Melakukan inovasi sistem dan produk layanan MKG melalui kerjasama dengan stakeholder terkait.

5. Peningkatan pemahaman masyarakat pengguna informasi meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- a. Melakukan sosialisasi produk-produk informasi cuaca, iklim, gempa bumi dan tsunami kepada institusi terkait, masyarakat dan media;
- b. Melaksanakan edukasi masyarakat dalam upaya peningkatan pemahaman dan implementasi dalam pembangunan dan mitigasi bencana terkait informasi MKG.

c. Penguatan tata kelola manajemen, meliputi :

1. Peningkatan kemampuan SDM di bidang meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- a) Mengikuti Diklat Teknis MKG yang diselenggarakan BMKG;
- b) Mengikuti workshop terkait MKG.

2. Peningkatan pembinaan karakter, profesionalitas, dan disiplin SDM meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- a) Mengikuti Online Group Discussion (OGD) BMKG;
- b) Mengikutsertakan Diklat Fungsional (PMG, JFU);
- c) Penyertaan Beasiswa SI, S2 dan S3;
- d) Perluasan Jaringan Kerjasama di daerah, meliputi:

3. Peningkatan peran serta masyarakat/*stakeholders* dalam pengelolaan dan pelayanan meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Langkah operasional yang akan dilakukan adalah:

- Melakukan perjanjian kerjasama dengan stakeholder pengguna layanan informasi seperti Pemerintahan Provinsi dan Daerah, BPBD, Perguruan Tinggi, media massa dan lain – lain.
- Berperan aktif dalam simulasi bencana terkait MKG untuk kesiapsiagaan masyarakat.

BAB III.

PERENCANAAN PROGRAM DAN KEGIATAN TAHUN 2021

3.1 Program Pembangunan

Mengacu pada Renstra BMKG Tahun 2020 - 2024, yang merupakan dasar pedoman penyelenggaraan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika di BBMKG Wilayah III, dan untuk mendukung kesuksesan program pembangunan BMKG yang tertuang dalam Rencana Induk BMKG, BBMKG Wilayah III menetapkan arah kebijakan dan strategi dengan langkah operasional melalui program pengembangan dan pembinaan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, meliputi:

1. Pengelolaan Observasi ;
2. Pengelolaan Layanan Data dan Informasi MKG;
3. Tata Kelola Managemen.

3.2. Tujuan Pembangunan

Pembangunan BBMKG Wilayah III diarahkan untuk mempercepat pencapaian tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan berdasarkan pemikiran konseptual analitis, realitis, rasional, komprehensif dan perwujudan pembangunan dalam langkah-langkah yang sistemik dan bertahap dalam suatu perencanaan strategis yang meliputi penetapan langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Melaksanakan pengamatan MKG dengan prioritas untuk mendukung beroperasinya Sistem Peringatan Dini Cuaca Ekstrim, Iklim Esktrim dan Tsunami;
- b. Meningkatkan efektifitas penggunaan alokasi anggaran BBMKG Wilayah III;
- c. Meningkatkan kerja sama dan kemitraan dengan stakeholder dalam bidang MKG;
- d. Berperan aktif dalam berbagai kegiatan yang berkaitan dengan bidang MKG;
- e. Melaksanakan kajian dan validasi MKG dilingkungan BBMKG Wilayah III.

3.3. Rancangan Program dan Kegiatan Pembangunan BBMKG Wilayah III

Program Pengembangan dan Pembinaan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika dijabarkan dalam bentuk kegiatan-kegiatan. Kinerja keberhasilan unit kerja BBMKG Wilayah III dalam melaksanakan kegiatan diukur dalam bentuk output.

Penjabaran Program dan Kegiatan yang dilakukan oleh BBMKG Wilayah III adalah sebagai berikut :

1. Proses pengumpulan dan pengolahan data,

No	Uraian Aktifitas	Volume
1	Operasional Sensor TEWS di 3 lokasi (Singaraja, Ingas, Rangdo x 12 bln)	36 Orang Bulan
2	Operasional MKG	12 Bulan
3	Pemeliharaan Peralatan Penunjang AWS	2 Lokasi

2. Proses penyampaian Laporan Data dan Informasi,

No	Uraian Aktifitas	Volume
1	Pencetakan/Penerbitan/Penggandaan Buletin Bulanan, Semester, Tahunan	12 Bulan
2	Rekonsiliasi Laporan Keuangan dan Aset BMN (semester II)	1 Paket
3	Rekonsiliasi Laporan Keuangan dan Aset BMN (semester I)	1 Paket
4	Rapat Koordinasi Wilayah	1 Paket

3. Pemeliharaan dan perbaikan peralatan (observasi, prosesing dan diseminasi)

No	Uraian Aktifitas	Volume
1	Peralatan Meteorologi & Geofisika	12 Bulan

4. Layanan perkantoran (Gaji, Operasional Perkantoran, Pemeliharaan perkantoran)

No	Uraian Aktifitas	Volume
1	Gaji dan Tunjangan (ASN)	90 Orang
2	Belanja Keperluan Perkantoran (Honor PPNPN)	20 Orang
3	Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran	1 paket

5. Usulan Penambahan dan Pengembangan sarana dan Prasarana Tahun 2021

No	Usulan	Volume
1	Kompas	1 Unit
2	Baterai Tester	1 Unit
3	Camera CCTV	5 Unit
4	Cup Counter Anemometer, 20 CM	1 Unit
5	Digital Planimeter	1 Unit
6	External Hardisk 4 TB	1 Unit
7	Filling Cabinet (4 Laci)	6 Unit
8	Komputer All In One Desktop/Pelayanan (termasuk OS+MS.Office Pro)	3 Unit
9	Komputer Administrasi (termasuk OS+ MS.Office Pro)	2 Unit
10	Komputer Notebook (termasuk OS+Ms.Office Pro)	2 Unit
11	Komputer Server	2 Unit
12	Koper alat large	1 Unit
13	Koper alat medium	1 Unit
14	Kursi Rapat Pimpinan	20 Unit
15	Laser Garis	1 Unit

No	Usulan	Volume
16	LCD Projector 6000 Lumen	1 Unit
17	Lemari arsip 2 pintu (bahan besi)	5 Unit
18	Lemari Locker 4 pintu (bahan besi)	2 Unit
19	Lemari rak arsip	1 Unit
20	Multimeter Digital	1 Unit
21	Panel Box PABX	1 Unit
22	Penakar hujan biasa obs	1 Unit
23	Penakar hujan Hellman	1 Unit
24	AC Standing 1.5 PK	5 Unit
25	Drone survey	1 Unit
26	Perangkat smart system monitoring power supply	1 Set
27	Printer deskjet	6 Unit
28	Sangkar Meteorologi	1 Unit
29	Switch jaringan 24 port	1 Unit
30	Timbangan Analitik	1 Unit
31	Tripod Kamera	1 Unit
32	Tutup bak mobil survey	1 Unit
33	Thermohygrometer Digital	1 Set

3.4. Prioritas Kegiatan Pembangunan BBMKG Wilayah III

Prioritas Kegiatan Pembangunan BBMKG Wilayah III meliputi:

1. Kegiatan pembangunan tahun 2021 diprioritaskan untuk mendanai kegiatan prioritas nasional, prioritas bidang, dan prioritas BBMKG Wilayah III sesuai yang tertuang dalam Renstra tahun 2020 - 2024.
2. Kegiatan pembangunan MKG dirancang agar mampu mengoptimalkan dan mendorong peran serta UPT yang ada di lingkungan BBMKG Wilayah III.

3. Kegiatan yang dirancang agar fokus pada isu-isu penting daerah dalam mencapai prioritas nasional, mempertimbangkan hasil kondisi tahun 2020, serta antisipasi maupun kebutuhan tahun 2021.
4. Pada setiap pos belanja diarahkan untuk meningkatkan produktivitas UPT, dengan memperhatikan prinsip-prinsip alokasi yang tepat sasaran, menggunakan basis data yang tepat dan valid, dan penyaluran yang lebih akuntabel.

BAB IV.

PENUTUP

Rencana Kinerja Tahunan BBMKG Wilayah III Tahun 2021 merupakan salah satu dokumen dalam komponen dari rangkaian akuntabilitas kinerja yang dimulai dari perencanaan strategis dan diakhiri dengan adanya Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP).

Rencana Kinerja Tahunan ini merupakan rencana sebagai turunan dari rencana strategis yang berjangka waktu satu tahun. Rencana kinerja memberikan gambaran lebih mendetail mengenai sasaran dan strategi pencapaiannya. Dokumen ini memuat program dan kegiatan yang dilaksanakan dalam satu tahun dalam rangka mencapai sasaran yang ditetapkan. Indikator-indikator kinerja dari kegiatan berupa output dan indikator program berupa outcome ditentukan dalam dokumen ini sehingga diharapkan kegiatan-kegiatan tersebut dapat diukur capaian kerjanya.

Pada tahun 2021 BBMKG Wilayah III melaksanakan program pengembangan dan pembinaan meteorologi, klimatologi dan geofisika. Disamping itu, kemampuan menyusun rencana kinerja dan sasaran yang jelas dengan besaran yang terukur, kelompok sasaran, dan manfaat bagi kelompok sasaran.

Kunci keberhasilan pelaksanaan program dan kegiatan terletak pada kemampuan menciptakan sinergitas dan keterpaduan pelaksanaan pembangunan melalui pemantapan sistem dan metode perencanaan, peningkatan kualitas SDM, penataan kelembagaan, dan peningkatan koordinasi antar instansi terkait serta dukungan anggaran yang memadai. Dengan demikian hal-hal yang terkait dengan aspek potensi, tantangan, dan hambatan dapat diselesaikan dengan baik.

LAMPIRAN :**MATRIK RENCANA KINERJA TAHUNAN (RKT)
BBMKG WILAYAH III
TAHUN 2021**

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Target	Satuan
1	Terwujudnya Layanan Informasi Cuaca dan Gempabumi yang berkualitas	1a	Rata-rata persentase akurasi informasi cuaca	81	%
		1b	Persentase akurasi informasi gempabumi M<5 yang disampaikan dalam waktu kurang dari 7 menit	90	%
		1c	Persentase akurasi informasi gempabumi M>=5 dan peringatan dini tsunami yang disampaikan dalam waktu kurang dari 4 menit (sebagai back up InaTEWS pusat)	90	%
2	Tercapainya Kepuasan Pengguna Layanan Informasi MKG dan Kalibrasi	2a	Rata-rata indeks kepuasan pengguna layanan Informasi MKG	3.6	Skala (4)
		2b	Rata-rata indeks kepuasan pengguna layanan Kalibrasi	4.3	Skala (5)
3	Terwujudnya InaTEWS Backup di BBMKG Wilayah III yang handal	3a	Persentase SDM, system observasi, pengolahan dan analisis, serta diseminasi system Backup InaTEWS BBMKG Wilayah III terhadap InaTEWS BMKG Pusat	85	%
4	Tercapainya akurasi Peralatan MKG di Lingkungan BBMKG Wilayah III	4a	Persentase peralatan operasional MKG yang terkalibrasi dan laik operasional	100	%
5	Tercapainya pengelolaan Instrumentasi, kalibrasi dan jaringan komunikasi serta database MKG yang optimal	5a	Persentase ketersediaan layanan system operasi Jaringan Komunikasi	91	%
		5b	Persentase ketersediaan data MKG yang termonitoring	91	%
6	Meningkatnya monitoring dan evaluasi kinerja	6a	Nilai Capaian Kinerja	87	%
7	Tersedianya SDM BBMKG Wilayah III yang berkompeten dan sesuai dengan perkembangan teknologi	7a	Persentase SDM yang sudah memiliki kompetensi di bidangnya	87	%

Denpasar, 17 Februari 2020

KEPALA BALAI BESAR



MOHAMAD TAUFIK GUNAWAN