

Weather Company Data Packages

Uraian Layanan ini menguraikan Layanan Cloud yang disediakan oleh IBM untuk Klien. Klien adalah pihak yang melakukan perjanjian serta pengguna dan penerimanya yang sah atas Layanan Cloud. Penawaran dan Bukti Kepemilikan (Proof of Entitlement - "PoE") yang berlaku diberikan sebagai Dokumen Transaksi yang terpisah.

1. Layanan Cloud

Layanan Cloud IBM untuk Weather Company Data Packages (Layanan Cloud) menggunakan antarmuka pemrograman aplikasi (API) yang memungkinkan Klien untuk menerima Data. "Data" berarti data cuaca, baik historis maupun prakiraan, yang dikirimkan melalui Layanan Cloud (termasuk tanpa batasan prakiraan, peta, peringatan dan diagram), sebagaimana yang diuraikan dalam Uraian Layanan ini.

1.1 Weather Company Data – Core

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Prakiraan Per Jam selama 2 Hari	Prakiraan 48 jam berikutnya yang dimulai dari waktu terkini.	Seluruh Dunia	JSON
Prakiraan Harian	Prakiraan periode 24 jam yang dimulai hari ini hingga 3, 5, 7, dan 10 hari berikutnya termasuk prakiraan segmen siang dan malam hari (periode yang lebih pendek memberi payload yang lebih kecil). Prakiraan ini mencakup string teks narasi prakiraan hingga 256 karakter dengan unit pengukuran yang sesuai untuk lokasi dan dalam bahasa yang diminta.	Seluruh Dunia	JSON
Prakiraan dalam Satu Hari	Prakiraan periode 24-jam yang dimulai hari ini hingga 3, 5, 7 dan 10 hari berikutnya termasuk prakiraan segmen pagi, siang, sore dan malam (periode yang lebih pendek memberi payload yang lebih kecil). Prakiraan ini mencakup string teks narasi prakiraan hingga 256 karakter dengan unit pengukuran yang sesuai untuk lokasi dan dalam bahasa yang diminta.	Seluruh Dunia	JSON
Observasi Berbasis Situs	Data cuaca yang telah diamati (suhu, arah dan kecepatan angin, kelembapan, tekanan, titik embun, visibilitas, dan Indeks UV) serta ungkapan cuaca yang masuk akal dan ikon cuaca yang sesuai yang dikumpulkan dari perangkat pengamatan METAR dan SYNOP di Amerika Serikat.	Seluruh Dunia	JSON
Observasi Berbasis Rangkaian Waktu	Data cuaca yang telah diamati dari stasiun pengamatan berbasis situs untuk 24 jam sebelumnya.	Seluruh Dunia	JSON
Peringatan Cuaca – Tajuk & Perincian (Amerika Serikat, Kanada, Eropa)	Rincian dan pokok peringatan yang diterbitkan pemerintah (Amerika Serikat, Kanada dan Eropa) dalam bahasa yang diminta.	Amerika Serikat, Kanada, Eropa	JSON

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Layanan Pemetaan Lokasi	API utilitas untuk menemukan lokasi berdasarkan kode zip, kode objek entitas geospasial (geocode), kota, negara bagian yang diinternasionalkan, wilayah, distrik atau provinsi.	Seluruh Dunia	JSON
Almanak Harian	Rata-rata harian dan kondisi cuaca yang direkam	Amerika Serikat	JSON
Almanak Bulanan	Rata-rata bulanan dan kondisi cuaca yang direkam	Seluruh Dunia	JSON
Kondisi Terkini dan Lapisan Pencitraan Prakiraan	Lapisan ini menonjolkan rangkaian terperinci dari produk raster berbasis tile yang diperoleh dari data observasi dan prakiraan serta memberikan akses ke lapisan pemetaan paling populer kami yang telah di-render sebelumnya dengan palet yang sesuai yang siap untuk diaplikasikan ke peta dasar Klien. Lapisan berfungsi sebagai tile 256x256 png yang telah dipotong sebelumnya, disebut sesuai dengan skema penyebutan tile XYZ.	Seluruh Dunia	PNG
Lapisan Radar & Satelit	Serupa dengan Kondisi Terkini dan lapisan pencitraan prakiraan di atas, lapisan ini menyediakan radar dan produk raster satelit terpilih.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lapisan Radar – Alaska ● Lapisan Radar – Amerika Serikat Kontinental ● Lapisan Radar – Hawaii ● Lapisan Radar – Radar – Gabungan Amerika Utara ● Lapisan Radar – Australia 	PNG

1.2 Weather Company Data – Peningkatan Prakiraan

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Prakiraan Curah Hujan	API Prakiraan Peristiwa Curah Hujan memberikan prakiraan cuaca untuk waktu onset dan offset peristiwa curah hujan (hujan, salju, hujan bercampur salju, hujan beku) untuk 28 tahapan waktu selama 7 jam berikutnya.	Seluruh Dunia	JSON
Prakiraan 15 Menit	API ini memberikan prakiraan cuaca dalam peningkatan 15 menit hingga 7 jam.	Seluruh Dunia	JSON
15 Hari Standar Per Jam	Prakiraan Per Jam untuk 15 Hari berikutnya mulai dari waktu terkini	Seluruh Dunia	JSON
Prakiraan 15 Hari – Kisi & Poligonal	Menyediakan Prakiraan berkisi Berdasarkan Permintaan pada resolusi 4 km, dan mencakup fitur Suhu, Angin, dan Curah Hujan yang relevan. Kisi: menyediakan data raster berkisi, biasanya dalam bentuk tile berukuran 256x256 piksel dengan berbagai tingkat perbesaran.	Seluruh Dunia	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
	Poligonal: menyediakan data vektor geometris, baik suatu garis ataupun poligon, yang mengindikasikan di mana nilai meteorologi melintasi ambang batas tertentu, data ini dapat memfasilitasi analisis statistik.		

Klien berhak untuk membuat hingga 500M panggilan API per bulan.

1.3 Weather Company Data – Peningkatan Kondisi Terkini

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Currents on Demand (COD)	Kondisi temporal terkini yang tinggi dengan resolusi tinggi, termasuk ikon dan ungkapan cuaca terkait	Seluruh Dunia	JSON
Kondisi Terkini – Kisi dan Poligonal	Menyediakan Kondisi Terkini Berdasarkan Permintaan (Currents on Demand) berkisi dengan resolusi 4-km, serta mencakup fitur Suhu, Angin, dan Curah Hujan yang relevan. Kisi: menyediakan data raster berkisi, biasanya dalam bentuk tile berukuran 256x256 piksel dengan berbagai tingkat perbesaran. Poligonal: menyediakan data vektor geometris, baik suatu garis ataupun poligon, yang mengindikasikan di mana nilai meteorologi melintasi ambang batas tertentu, data ini dapat memfasilitasi analisis statistik.	Seluruh Dunia	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Personal Weather Station Observations mencakup Bounding Box & Time Series	Jaringan global dari Personal Weather Stations (PWS), mencakup jaringan sensor yang diperoleh dari berbagai sumber sebanyak lebih dari 200.000 Stasiun Cuaca.	Seluruh Dunia	JSON

Klien berhak untuk membuat hingga 500M panggilan API per bulan.

1.4 Weather Company Data – Cuaca Buruk

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Indeks Gangguan Daya	Indeks Gangguan Daya menyediakan indeks yang mengindikasikan potensi gangguan daya yang diakibatkan oleh cuaca.	Seluruh Dunia	JSON
Prakiraan tropis probabilistik 15 hari	Probabilitas maksimum bahwa kecepatan angin akan melampaui ambang batas untuk Samudra Hindia, Pasifik barat laut, atau Atlantik utara yang dinyatakan sebagai nilai persentase. Hal ini merupakan gabungan prakiraan 15 hari dengan resolusi 80km yang diperbarui setiap 12 jam.	Cekungan Pasifik Barat, Cekungan Atlantik	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Laporan Badai	Laporan teks dari cuaca ekstrem yang terpantau seperti kerusakan yang diakibatkan oleh angin atau hujan es, kedalaman salju yang diuraikan dari buletin Laporan Badai Setempat (Local Storm Report - "LSR") NWS.	AS	JSON

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
StrikeZone	Prakiraan intensitas petir selama 30 menit	AS	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailZone	Prakiraan sapuan hujan es yang merusak selama 30 menit	AS	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
ShearVision	Estimasi lintasan tornado yang mengikuti selama 1 jam	AS	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailVision	Estimasi hujan es yang mengikuti selama 30 menit, 1, 2, 3, 6, dan 24 jam	AS	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
RainVision	Estimasi akumulasi hujan yang mengikuti selama 1, 3, 6, 12, dan 24 jam	Seluruh Dunia	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
SnowVision	Estimasi akumulasi salju yang mengikuti selama 1, 3, 6, 12, dan 24 jam	Seluruh Dunia	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
IceVision	Estimasi akumulasi es yang mengikuti selama 1, 3, 6, 12, dan 24 jam	AS	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Klien berhak untuk membuat hingga 500M panggilan API per bulan.

1.5 Weather Company Data – Indeks Gaya Hidup

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Riwayat, Observasi, dan Prakiraan Kualitas Udara	Data dari beberapa jaringan sensor kualitas udara termasuk riwayat, observasi harian, dan prakiraan kualitas udara lebih dari 24 jam. Termasuk penghitungan dan indeks polutan spesifik untuk kategori-kategori utama: Ozon, PM2.5, PM10, Karbon Monoksida, Nitrogen Dioksida, dan Sulfur Dioksida.	AS	JSON
Observasi Serbuk Sari	Observasi data dari kantor ahli alergi yang tersedia pada hari-hari kerja kecuali hari libur. Termasuk indeks dan hitungan serbuk sari untuk semua kategori utama serbuk sari: Pohon, Rumput, Rumput Liar, dan Jamur.	AS	JSON
Observasi Penyebaran Flu	Tingkat aktivitas flu yang didistribusikan setiap minggu selama musim flu melalui CDC. Data mencakup warna dan uraian tingkat flu untuk geografi wilayah dan negara bagian yang tersedia.	AS	JSON

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Pasang Air Laut	API Pasang Air Laut AS memberikan prediksi pasang air laut selama hingga 30 hari ke depan untuk lokasi-lokasi pantai di Amerika Serikat dan wilayahnya.	AS	JSON
Sakit dan Nyeri	Indeks Sakit dan Nyeri mengindikasikan pengaruh cuaca terhadap potensi individu untuk merasakan sakit dan nyeri.	Seluruh Dunia	JSON
Pernapasan	Indeks Pernapasan mengindikasikan pengaruh cuaca pada kemampuan untuk bernapas bagi individu dengan sistem pernapasan yang sensitif.	Seluruh Dunia	JSON
Kulit Kering	Indeks Kulit Kering menyediakan indeks yang mengindikasikan kemungkinan bahwa seseorang akan mengalami kulit kering berdasarkan kondisi cuaca tertentu.	Seluruh Dunia	JSON
Kaku dan Kering	Indeks Kaku dan Kering menyediakan indeks yang mengindikasikan kemungkinan bahwa seseorang akan mengalami rambut kaku dan kering berdasarkan kondisi cuaca tertentu.	Seluruh Dunia	JSON
Potensi Beku	Indeks Potensi Beku menyediakan indeks yang mengindikasikan kemungkinan Beku.	Seluruh Dunia	JSON
Golf	Indeks Golf menyediakan indeks kondisi cuaca untuk olahraga golf. Indeks ini juga tersedia sebagai nilai per jam hingga 360 jam.	Seluruh Dunia	JSON
Pemanasan dan Pendinginan	Indeks Pemanasan dan Pendinginan menyediakan indeks yang menguraikan jumlah pemanasan/pendinginan yang diperlukan untuk menjaga kenyamanan suhu dalam ruangan, berdasarkan kondisi cuaca.	Seluruh Dunia	JSON
Perjalanan Wisata	Indeks Perjalanan Wisata menyediakan indeks kondisi perjalanan luar ruangan / wisata yang disebabkan oleh cuaca. Indeks ini juga tersedia sebagai nilai per jam hingga 360 jam.	Seluruh Dunia	JSON
Cuaca untuk Lari	Indeks Cuaca untuk Lari menyediakan indeks kondisi untuk olahraga lari di luar ruangan yang disebabkan oleh cuaca – untuk lari jarak pendek dan panjang. Indeks ini juga tersedia sebagai nilai per jam hingga 360 jam.	Seluruh Dunia	JSON
Ski	Indeks Ski menyediakan indeks kondisi ski yang disebabkan oleh cuaca.	Seluruh Dunia	JSON
Listrik Statis	Indeks Listrik Statis menyediakan indeks yang mengindikasikan potensi untuk listrik statis berdasarkan kondisi cuaca.	Seluruh Dunia	JSON

Klien berhak untuk membuat hingga 500M panggilan API per bulan.

1.6 Weather Company Data – Riwayat Bersih

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Riwayat Bersih	Paket Riwayat Bersih memberikan akses ke berbagai parameter meteorologi historis yang diamati dan diperoleh termasuk suhu, titik embun, tekanan udara, kecepatan dan arah angin, kelembapan relatif, variabel rata-rata harian, serta sekumpulan variabel tertentu termasuk kelembapan tanah, tekanan permukaan laut, embusan angin, cakupan awan, dan lain-lain. Variabel tersedia berdasarkan garis bujur/garis lintang atau kode lokasi spesifik.	Seluruh Dunia	JSON, XML, CSV

Akses Klien ke API Riwayat Bersih akan dinonaktifkan setelah kepemilikannya telah terlampaui.

1.7 Weather Company Data – Prakiraan Musiman

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Prakiraan Musiman	Prakiraan Musiman menyediakan prakiraan yang tidak wajar untuk temperatur dan curah hujan selama 7 bulan berikutnya serta nilai rata-rata untuk bulan ke-1, 2, dan 3 (sebagaimana yang diukur dari bulan saat ini), dan untuk bulan ke-2, 3, dan 4. Produk tersedia sebagai kumpulan data berkisi global yang berisi parameter tersebut.	Seluruh Dunia	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Prakiraan Sub-Musiman untuk Minggu ke-3 hingga ke-5	Prakiraan Submusiman memberikan prakiraan yang tidak wajar untuk temperatur dan curah hujan selama minggu ke-3, 4 dan 5 (sebagaimana diukur dari minggu saat ini). Produk tersedia sebagai kumpulan data kisi global yang berisi parameter tersebut.	Seluruh Dunia	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Klien berhak untuk membuat hingga 500M panggilan API per bulan.

1.8 Weather Company Data – Riwayat Berdasarkan Permintaan

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Riwayat Berdasarkan Permintaan (History on Demand - "HoD")	Riwayat Berdasarkan Permintaan menawarkan kumpulan data untuk menangani kebutuhan data historis yang berbeda. <ul style="list-style-type: none">Analisis kembali (Reanalysis) adalah kumpulan data komprehensif di seluruh dunia yang mencakup periode Juli 2011 hingga saat ini. Terletak kira-kira pada grid 23 kilometer persegi (diukur di garis ekuator dengan garis bujur yang berkurang dengan menempatkan pada garis lintang yang lebih tinggi), produk ini berisi nilai per jam untuk suhu permukaan, kecepatan angin, arah angin, kelembapan relatif, tekanan atmosfer, tingkat curah hujan dan titik embun.	Seluruh Dunia	CSV

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
	<ul style="list-style-type: none"> Kondisi (Conditions) adalah kumpulan data air pantai dan massa tanah di seluruh dunia yang mencakup periode September 2015 hingga saat ini. Terletak pada grid 4 kilometer persegi, produk ini berisi nilai per jam banyak parameter cuaca termasuk suhu, kecepatan angin, titik embun, kelembaban dan beberapa parameter akumulasi periode seperti minimum dan maksimum suhu serta akumulasi tumpukan salju dan hujan salju selama 24 jam. 		

Batas panggilan API Layanan Cloud untuk paket ini adalah maksimum 100 panggilan API per detik untuk kueri jenis titik dan 3 permintaan per detik untuk kueri jenis area. Klien dapat mengalami panggilan API per detik yang lebih sedikit sejauh, dan sebanyak, Klien IBM lain yang membuat permintaan simultan untuk API paket tersebut.

1.9 Weather Company Data – Energi Terbarukan

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Energi Terbarukan	Paket Energi Terbarukan menyediakan akses prakiraan per jam selama 15 hari mengenai kecepatan angin, arah angin, dan densitas untuk setiap level antara 10m dan 120m. Prakiraan di atas 120m tersedia hingga Hari ke-9. Selain itu, paket tersebut menyediakan akses prakiraan per jam selama 15 hari mengenai iradiasi horizontal global (global horizontal irradiance – “GHI”) dan prakiraan selama 9 hari mengenai iradiasi normal menurun (downward normal irradiance – “DNI”)	Seluruh Dunia	JSON

Tingkat permintaan API Layanan Cloud untuk paket ini adalah maksimum 200 permintaan API per detik. Klien dapat mengalami tingkat permintaan yang lebih sedikit sejauh, dan sebanyak, klien IBM lain yang membuat permintaan simultan untuk paket ini.

1.10 Weather Company Data – Agrikultur

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Agrikultur	Paket Agrikultur menyediakan akses prakiraan per jam selama 15 hari mengenai kelembapan tanah dan suhu tanah untuk setiap level antara 0 dan 200cm di bawah tanah. Selain itu, prakiraan per jam selama 15 hari mengenai evapotranspirasi referensi, evapotranspirasi referensi spesifik tanaman, dan evapotranspirasi disediakan	Seluruh Dunia	JSON

Tingkat permintaan API Layanan Cloud untuk paket ini adalah maksimum 200 permintaan API per detik. Klien dapat mengalami tingkat permintaan yang lebih sedikit sejauh, dan sebanyak, klien IBM lain yang membuat permintaan simultan untuk paket ini.

1.11 Weather Company Data – Prakiraan Probabilistik

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Prakiraan Probabilistik	Paket Prakiraan Probabilistik menyediakan beragam Konten prakiraan statistik yang mencakup histogram dan/atau integrasi probabilitas melalui jangkauan nilai parameter yang ditetapkan dan/atau ekstraksi nilai persentil secara umum. Data prakiraan per jam dimulai di awal jam ini pada waktu adanya panggilan dan diperpanjang hingga selama 10 hari (termasuk hari ini). Paket ini juga mencakup akses ke prototipe probabilistik yang diabstraksikan dari kumpulan anggota yang digunakan untuk membuat histogram probabilitas. Parameter prakiraan mencakup suhu, titik embun, kecepatan dan arah angin, kelembapan relatif dan jumlah cairan hujan yang dikumpulkan setiap jam.	Seluruh Dunia	JSON

Tingkat permintaan API Layanan Cloud untuk paket ini adalah maksimum 200 permintaan API per detik. Klien dapat mengalami tingkat permintaan yang lebih sedikit sejauh, dan sebanyak, klien IBM lain yang membuat permintaan simultan untuk paket ini.

1.12 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Site

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Recent Lightning Strikes for a Site (Small Area)	Paket Recent Lightning Strikes for Site memberikan Data serangan petir untuk jumlah periode waktu yang diakumulasikan dalam rentang waktu dari agregasi 15 detik hingga 15 menit. Paket ini memberikan informasi serangan cloud-ke-cloud dan cloud-ke-tanah (dengan diferensiasi apabila tersedia) dalam radius 10 mil (16 km) pada lokasi yang diinginkan.	Seluruh Dunia	JSON

1.13 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Local

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Recent Lightning Strikes for a Local Area	Paket Recent Lightning Strikes for Local memberikan Data serangan petir untuk jumlah periode waktu yang diakumulasikan dalam rentang waktu dari 15 detik hingga 15 menit. Paket ini memberikan informasi serangan cloud-ke-cloud dan cloud-ke-tanah (dengan diferensiasi apabila tersedia) dalam radius 25 mil (40 km) pada lokasi yang diinginkan.	Seluruh Dunia	JSON

1.14 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Region

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Recent Lightning Strikes for a Regional Area	Paket Recent Lightning Strikes for Region memberikan Data serangan petir untuk jumlah periode waktu yang diakumulasikan dalam rentang waktu dari 15 detik hingga 15 menit. Paket ini memberikan informasi serangan cloud-ke-cloud dan cloud-ke-tanah (dengan diferensiasi apabila tersedia) dalam radius 100 mil (160 km) pada lokasi yang diinginkan.	Seluruh Dunia	JSON

1.15 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Large Region

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Recent Lightning Strikes for a Large Regional Area	Paket Recent Lightning Strikes for Large Region memberikan Data serangan petir untuk jumlah periode waktu yang diakumulasikan dalam rentang waktu dari 15 detik hingga 15 menit. Paket ini memberikan informasi serangan cloud-ke-cloud dan cloud-ke-tanah (dengan diferensiasi apabila tersedia) dalam radius 200 mil (325 km) pada lokasi yang diinginkan.	Seluruh Dunia	JSON

1.16 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for US

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Recent Lightning Strikes for Continental United States	Paket Recent Lightning Strikes for US memberikan Data serangan petir untuk jumlah periode waktu yang diakumulasikan dalam rentang waktu dari 15 detik hingga 5 menit. Paket ini memberikan informasi serangan cloud-ke-cloud dan cloud-ke-tanah (dengan diferensiasi apabila tersedia) untuk wilayah batas daratan yang mencakup Kontinental AS.	Seluruh Dunia	JSON

1.17 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Global

Paket ini mencakup akses ke Data berikut:

Fitur	Uraian	Cakupan	Format File
Recent Lightning Strikes for Global	Paket Recent Lightning Strikes for Global memberikan Data serangan petir untuk jumlah periode waktu yang diakumulasikan dalam rentang waktu dari 15 detik hingga 5 menit. Paket ini memberikan informasi serangan cloud-ke-cloud dan cloud-ke-tanah (dengan diferensiasi apabila tersedia) untuk seluruh dunia.	Seluruh Dunia	JSON

2. Perlindungan Konten dan Data

Lembar Data Perlindungan dan Pemrosesan Data (Lembar Data) memberikan informasi spesifik untuk Layanan Cloud yang berkaitan dengan jenis Konten yang diaktifkan untuk diproses, aktivitas pemrosesan

yang melibatkan, fitur-fitur perlindungan data, serta pokok-pokok mengenai retensi dan pengembalian Konten. Setiap rincian atau klarifikasi dan syarat-syarat, termasuk tanggung jawab Klien, seputar penggunaan Layanan Cloud dan fitur-fitur perlindungan data, apabila ada, dicantumkan di pasal ini. Mungkin terdapat lebih dari satu Lembar Data yang berlaku untuk penggunaan Klien atas Layanan Cloud berdasarkan opsi yang dipilih oleh Klien. IBM akan memperbarui Lembar Data sebagaimana yang diperlukan apabila ada perubahan yang dilakukan terhadap Layanan Cloud. Lembar Data mungkin hanya tersedia dalam bahasa Inggris dan tidak tersedia dalam bahasa setempat. Meskipun terdapat praktik hukum atau kebiasaan setempat apa pun, para pihak menyetujui bahwa mereka memahami bahasa Inggris dan bahasa ini adalah bahasa yang sesuai untuk akuisisi dan penggunaan Layanan Cloud. Lembar(-lembar) Data berikut, sebagaimana yang dapat dimodifikasi oleh IBM, berlaku pada Layanan Cloud dan opsi-opsinya yang tersedia.

Tautan(-tautan) ke Lembar(-lembar) Data yang berlaku:

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=0815C3C04DF111E69D99A7F65171374C>

Klien bertanggung jawab untuk menjalankan tindakan yang diperlukan untuk memesan, mengaktifkan, atau menggunakan fitur perlindungan data yang tersedia untuk Layanan Cloud dan menerima tanggung jawab atas penggunaan Layanan Cloud apabila Klien gagal untuk menjalankan tindakan tersebut, termasuk memenuhi setiap persyaratan perlindungan data atau persyaratan hukum lainnya yang berkaitan dengan Konten.

Adendum Pemrosesan Data IBM di <http://ibm.com/dpa> (Data Processing Addendum - "DPA") dan Ekshibit(-ekshibit) DPA berlaku dan digabungkan sebagai bagian dari Perjanjian, apabila dan sepanjang Peraturan Perlindungan Data Umum Eropa (European General Data Protection Regulation - "GDPR") (EU/2016/679) berlaku untuk data pribadi yang berada dalam Konten. Lembar(-lembar) Data yang berlaku untuk Layanan Cloud ini akan berfungsi sebagai Ekshibit(-ekshibit) DPA.

3. Dukungan Teknis

Dukungan teknis untuk Layanan Cloud diberikan melalui email, forum online, dan sistem pelaporan masalah secara online. Panduan dukungan perangkat lunak sebagai layanan IBM tersedia di https://www-01.ibm.com/software/support/saas_support_guide.html yang menyediakan kontak dukungan teknis serta informasi dan proses lain. Dukungan teknis ditawarkan dengan Layanan Cloud dan tidak tersedia sebagai suatu tawaran yang terpisah.

4. Informasi Kepemilikan dan Penagihan

4.1 Metrik Biaya

Layanan Cloud tersedia berdasarkan metrik biaya yang ditetapkan dalam Dokumen Transaksi:

- Juta Panggilan API adalah suatu unit ukuran yang olehnya Layanan Cloud dapat diperoleh. Suatu Panggilan API adalah permohonan atas Layanan Cloud melalui antarmuka programatik. Kepemilikan yang memadai harus diperoleh untuk mencakup total jumlah Panggilan API, dibulatkan ke Juta terdekat, selama periode pengukuran yang ditetapkan dalam PoE atau Dokumen Transaksi Klien.
- Juta Pendapatan Total Dolar AS adalah suatu unit ukuran yang olehnya Layanan Cloud dapat diperoleh. Pendapatan Total adalah total jumlah penjualan tahunan Klien dan sumber-sumber pendapatan lain sebagaimana yang dinyatakan dalam laporan publik terbaru yang diterbitkan oleh Klien atau sejauh Klien tidak melaporkan pendapatan secara publik, sebagaimana yang dinyatakan dalam laporan keuangan terbaru Klien yang telah diaudit. Pendapatan Total yang bukan dalam mata uang dolar AS harus dikonversikan ke dolar AS sesuai dengan tabel yang terdapat di situs web [Tabel unit konversi](#). Kepemilikan yang memadai harus diperoleh untuk mencakup jumlah Pendapatan Total dalam Dolar AS, sebagaimana yang dilaporkan oleh Klien, yang dibulatkan ke satu juta Dolar AS yang terdekat.
- Ribu Panggilan API adalah suatu unit ukuran yang olehnya Layanan Cloud dapat diperoleh. Suatu Panggilan API adalah permohonan atas Layanan Cloud melalui antarmuka terprogram. Kepemilikan yang memadai harus diperoleh untuk mencakup total jumlah Panggilan API, dibulatkan ke Ribu terdekat, selama periode pengukuran yang ditetapkan dalam Bukti Kepemilikan atau Dokumen Transaksi Klien.

Untuk tujuan Layanan Cloud ini, suatu Panggilan API untuk data cuaca Riwayat Bersih adalah permintaan Layanan Cloud melalui antarmuka programatik yang meminta nilai untuk suatu lokasi selama hingga 7 hari.

Untuk tujuan Layanan Cloud Weather Company Data Package – Cleaned Historical, panggilan API Riwayat Bersih didefinisikan sebagai permintaan data selama hingga 7 hari untuk suatu lokasi tertentu.

- Juta Jalur Catatan adalah suatu unit ukuran yang olehnya Layanan Cloud IBM dapat diperoleh. Catatan adalah data yang merepresentasikan setiap dokumen fisik atau elektronik yang dikelola oleh Layanan Cloud IBM. Jalur Catatan adalah item-item jalur dalam Catatan yang diproses menggunakan Layanan Cloud IBM. Masing-masing kepemilikan Juta Baris Catatan mewakili satu Juta Baris Catatan. Kepemilikan Juta Baris Catatan yang memadai harus diperoleh untuk mencakup total jumlah Baris Catatan yang diproses oleh Layanan Cloud IBM selama periode pengukuran yang ditetapkan dalam Bukti Kepemilikan atau Dokumen Transaksi Klien.

Untuk tujuan Weather Company Data Package – History on Demand, pengambilan satu hari, atau bagian apa pun daripadanya, dari parameter untuk lokasi yang diminta dihitung sebagai satu Baris Catatan Tunggal.

- Sepuluh Ribu Panggilan API adalah suatu unit ukuran yang olehnya Layanan Cloud dapat diperoleh. Suatu Panggilan API adalah permohonan atas Layanan Cloud melalui antarmuka terprogram. Kepemilikan yang memadai harus diperoleh untuk mencakup total jumlah Panggilan API, dibulatkan ke Sepuluh Ribu terdekat, selama periode pengukuran yang ditetapkan dalam Bukti Kepemilikan atau Dokumen Transaksi Klien.
- Miliar Total Pendapatan Dolar AS adalah suatu unit ukuran yang olehnya Layanan Cloud dapat diperoleh. Pendapatan Total adalah total jumlah penjualan tahunan Klien dan sumber-sumber pendapatan lain sebagaimana yang dinyatakan dalam laporan publik terbaru yang diterbitkan oleh Klien atau sejauh Klien tidak melaporkan pendapatan secara publik, sebagaimana yang dinyatakan dalam laporan keuangan terbaru Klien yang telah diaudit. Pendapatan Total yang bukan dalam mata uang dolar AS harus dikonversikan ke dolar AS sesuai dengan tabel yang terdapat di situs web [Tabel unit konversi](#). Kepemilikan yang memadai harus diperoleh untuk mencakup jumlah Pendapatan Total dalam Dolar AS, sebagaimana yang dilaporkan oleh Klien, yang dibulatkan ke satu miliar Dolar AS terdekat.

4.2 Biaya untuk Kelebihan Penggunaan

Apabila penggunaan yang sebenarnya atas Layanan Cloud selama periode pengukuran melampaui kepemilikan yang ditetapkan dalam PoE, kelebihan penggunaan akan ditagih sesuai dengan tarif yang ditetapkan dalam Dokumen Transaksi pada bulan setelah kelebihan tersebut.

4.3 Frekuensi Penagihan

Berdasarkan frekuensi penagihan yang dipilih, IBM akan menagih Klien atas biaya yang jatuh tempo di awal jangka waktu frekuensi penagihan tersebut, kecuali untuk kelebihan dan jenis biaya penggunaan yang akan ditagihkan di akhir.

4.4 Verifikasi

Klien akan i) memelihara, dan memberikan berdasarkan permintaan, catatan, dan output peralatan sistem, sebagaimana yang diperlukan secara wajar bagi IBM dan auditor independennya untuk memverifikasi kepatuhan Klien terhadap Perjanjian, dan ii) segera memesan dan membayar untuk kepemilikan yang diperlukan sesuai dengan tarif IBM yang berlaku saat itu dan untuk biaya serta tanggung jawab lain yang ditentukan sebagai hasil dari verifikasi tersebut, sebagaimana yang ditetapkan oleh IBM dalam tagihan. Kewajiban verifikasi kepatuhan ini akan tetap berlaku selama jangka waktu Layanan Cloud dan selama dua tahun kemudian.

5. Jangka Waktu dan Opsi Pembaruan

Jangka waktu Layanan Cloud dimulai pada tanggal ketika IBM memberi tahu Klien mengenai akses mereka ke Layanan Cloud, sebagaimana yang didokumentasikan dalam PoE. PoE akan menetapkan apakah Layanan Cloud diperbarui secara otomatis, berlanjut berdasarkan penggunaan berkelanjutan, atau berakhir pada akhir jangka waktu.

Untuk pembaruan otomatis, kecuali apabila Klien memberikan pemberitahuan tertulis untuk tidak memperbarui setidaknya 90 hari sebelum tanggal habis masa berlakunya jangka waktu, Layanan Cloud akan secara otomatis memperbarui untuk jangka waktu yang ditetapkan dalam PoE.

Untuk penggunaan berkelanjutan, Layanan Cloud akan terus tersedia dengan basis per bulan hingga Klien memberikan pemberitahuan tertulis 90 hari sebelumnya mengenai pengakhiran. Layanan Cloud akan tetap tersedia hingga akhir bulan kalender setelah periode 90 hari tersebut.

6. Syarat-syarat Tambahan

6.1 Umum

Klien menyetujui bahwa IBM dapat merujuk Klien di depan umum sebagai pelanggan Layanan Cloud dalam komunikasi publisitas atau pemasaran.

Klien tidak dapat menggunakan Layanan Cloud, sendiri atau digabungkan dengan layanan atau produk lainnya, untuk mendukung aktivitas berisiko tinggi apa pun berikut ini: rancangan, konstruksi, kendali, atau pemeliharaan fasilitas nuklir, sistem transportasi massa, sistem pengendalian lalu lintas udara, sistem pengendalian otomotif, sistem persenjataan, atau navigasi atau komunikasi pesawat terbang, atau aktivitas lain apa pun di mana kegagalan Layanan Cloud dapat menimbulkan ancaman kematian atau cedera pribadi yang serius.

6.2 Pengakhiran Layanan

Setelah habis masa berlaku atau pengakhiran langganan Klien, Klien akan segera menghentikan semua penggunaan Data dan segera menghapus semua Data dari sistemnya.

6.3 Pembatasan pada Penggunaan

- a. Klien tidak akan menggunakan Layanan Cloud atau Data untuk menargetkan atau memicu iklan, menyediakan iklan berdasarkan Data yang dikaitkan dengan lokasi dari setiap pengguna teknologi yang terhubung dengan konsumen (misalnya, periklanan yang dipicu cuaca), atau menggunakan Layanan Cloud atau Data untuk membuat keputusan pemasaran atau keputusan berbasis konten apa pun.
- b. Klien tidak akan menggunakan Data sebagai bagian dari tawaran apa pun yang berasal dari siaran televisi atau radio (misalnya over-the-air, kabel, satelit) atau layanan streaming berlangganan (misalnya, Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO, atau radio yang setara) yang disediakan pada, melalui atau dengan cara atau media apa pun.
- c. Klien akan i) menggunakan upaya yang wajar secara komersial untuk mencegah porsi apa pun dari Data agar tidak dikumpulkan atau diekstrak dari sistem komputer, produk, atau kontrol Klien ("Pengawasan Klien") dan ii) segera memberi tahu IBM mengenai pengumpulan atau ekstraksi Data yang diketahui atau diduga secara wajar dari Pengawasan Klien. Para pihak kemudian akan berdiskusi dengan iktikad baik dan berusaha untuk menentukan tindakan yang wajar secara komersial untuk mencegah aktivitas tersebut di masa mendatang. Apabila para pihak gagal mencapai kesepakatan atas atau menerapkan tindakan yang wajar secara komersial tersebut dalam waktu lima (5) hari kerja sejak pemberitahuan awal, IBM akan memiliki hak untuk menangguhkan penyampaian Data hingga saat langkah-langkah yang diperlukan diterapkan untuk melindungi Data yang berada dalam Pengawasan Klien.
- d. Klien akan memublikasikan dan mematuhi kebijakan kerahasiaan sehubungan dengan akses, penggunaan, berbagi-pakai, dan penyimpanan informasi Klien yang dikumpulkan melalui atau yang berkaitan dengan penggunaannya atas Data.
- e. Klien menyetujui bahwa API serta spesifikasi dan dokumentasi terkait merupakan informasi rahasia IBM dan tidak dapat digunakan atau diungkapkan di luar syarat-syarat SD ini.
- f. Klien menyatakan bahwa IBM dapat mengubah gaya, bentuk atau konten, dan menghapus atau menghentikan segmen, Data dari waktu ke waktu dan kapan saja atas kebijakannya sendiri; dengan ketentuan bahwa IBM akan menyertakan Klien dalam komunikasinya kepada pelanggan dengan posisi yang serupa mengenai perubahan materi dalam Data.
- g. Penggunaan Klien atas Layanan Cloud "Recent Lightning Strikes" dibatasi hanya untuk penggunaan internalnya sendiri dan Data dari Layanan ini tidak dapat direproduksi, didistribusikan kembali, ditransmisikan kembali, dijual kembali atau ditampilkan secara eksternal dalam Aplikasi Pihak Ketiga atau dengan cara lain.

- h. Jika Klien menampilkan, mentransmisikan, menunjukkan, mendistribusikan, mendemonstrasikan, atau jika tidak, menyampaikan Data dalam bentuk atau cara apa pun yang dapat diakses oleh pihak ketiga (misalnya pelanggan, mitra bisnis, atau pengguna akhir produk Klien) ("Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga"), Klien menyetujui bahwa:
- (1) Klien dilarang menggunakan Data, secara langsung atau tidak langsung, sebagai bagian dari, atau untuk membuat, Aplikasi Pihak Ketiga di mana tujuan intinya adalah untuk menyediakan kondisi atau analisis atmosfer atau cuaca terkini atau prakiraan darinya.
 - (2) Apabila Klien menggunakan Data Riwayat Bersih, Data tersebut harus ditransformasikan atau jika tidak, diubah dari bentuk aslinya.
 - (3) IBM akan menjadi penyedia eksklusif konten serta informasi cuaca dan yang berkaitan dengan cuaca untuk Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga. Oleh karena itu, (i) Klien tidak akan menampilkan setiap konten cuaca atau yang berkaitan dengan cuaca, selain Data, di mana pun dalam Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga; dan (ii) Klien tidak akan memasukkan setiap konten yang disediakan oleh pihak mana pun yang lini bisnis utamanya terdiri atas produksi, distribusi, atau tampilan informasi cuaca atau yang berkaitan cuaca di mana pun dalam Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga, dengan ketentuan bahwa, Klien dapat memasukkan konten cuaca atau yang berkaitan dengan cuaca yang diterima secara langsung dari badan atau agensi pemerintahan federal, negara bagian, atau lokal mana pun, atau badan apa pun yang dikontrol oleh pemerintah. Selain itu, Klien tidak akan menampilkan iklan apa pun untuk pemrograman atau konten layanan cuaca apa pun selain IBM atau afiliasinya (baik lokal, regional, nasional, atau internasional) dalam jarak dekat dengan Data yang ditampilkan pada Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga.
 - (4) Klien tidak dapat mengubah informasi cuaca spesifik, data atau prakiraan yang terdapat atau digambarkan di bagian mana pun dari Data, dan sebaliknya, tidak akan mengedit, memodifikasi, mengubah, atau menyiapkan karya turunan dari Data.
 - (5) Klien akan menampilkan tautan dan logo hiperteks/grafik yang dapat diklik yang berisi tautan hiperteks tersemat, merek dagang, merek layanan, logo, dan indeks kepemilikan lainnya dari The Weather Company, suatu Bisnis IBM yang disediakan untuk Klien dari waktu ke waktu ("Merek") bersama dengan semua Data sebagaimana dan apabila digunakan oleh Klien. IBM akan berhak untuk menentukan Merek mana yang akan ditampilkan yang berkaitan dengan Datanya. Klien tidak dapat menghilangkan, memodifikasi, atau jika tidak, mengubah Merek apa pun, atau cara Merek tersebut ditampilkan pada Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga (termasuk, tapi tidak terbatas pada, ukuran, warna, lokasi, atau gayanya) tanpa perjanjian tertulis dari IBM.
 - (6) Klien tidak akan menyiratkan, secara langsung atau tidak langsung bahwa IBM memberikan, mendukung, mensponsori, menyatakan atau menyetujui setiap Konten lain yang terdapat dalam Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga atau produk atau layanan apa pun yang diiklankan di dekat Data.
 - (7) Transmisi dan tampilan Data milik Klien tidak akan mendapatkan gangguan dan sesuai dengan spesifikasi teknis dan standar kinerja berikut sebagaimana yang dapat diubah dari waktu ke waktu:
 - (a) IBM berhak untuk membuat dan membatasi frekuensi maksimum di mana Klien dapat menampilkan umpan data untuk ID lokasi tertentu yang meminta kumpulan data untuk ID lokasi tersebut. Selama periode waktu antara periode penyegaran kembali (refresh), Klien bertanggung jawab untuk menyembunyikan (cache) data.
 - (b) Tampilan Data:

Klien akan memberikan kesempatan kepada IBM untuk meninjau penggunaan Data-nya selama periode tidak kurang dari lima (5) hari kerja sebelum menyediakan Data pada atau melalui Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga. IBM akan memiliki hak untuk tidak menyetujui cara Data ditampilkan dalam Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga dengan ketentuan bahwa tinjauan dan persetujuan IBM tidak akan ditahan atau ditunda secara tidak wajar. Untuk aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga, Klien harus memantau fungsi, kinerja, dan tampilan Data sedemikian rupa untuk menilai, segera memberi tahu dan memulihkan setiap Dampak yang diobservasi sesuai dengan tabel berikut:

(8) Klasifikasi Dukungan Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga

Klasifikasi	Dampak	Waktu Tanggapan Awal	Waktu Resolusi
Kritis	Para pengguna tidak dapat menerima Data (kondisi terkini, prakiraan, gambar radar, atau peringatan cuaca buruk) untuk lokasi mana pun, atau penerimaan pengguna atas peringatan cuaca buruk tertunda satu (1) menit atau lebih dari waktu peringatan diterima oleh Klien dari IBM.	< 1 jam	4 jam
Penting	Para pengguna menerima kondisi terkini, prakiraan, atau gambar radar yang lama atau tidak terbaru untuk lokasi mana pun, sehingga pembaruan belum terjadi: (i) untuk kondisi atau gambar radar terkini, selama lebih dari 2 jam; (ii) untuk prakiraan, selama lebih dari 6 jam.	< 2 jam	1 hari kerja
Minor	Masalah kosmetik, kinerja, pelatihan, atau teknis yang memiliki solusi sementara atau yang secara substansial tidak memengaruhi integritas, keakuratan, atau ketepatan waktu Data	2 hari kerja	1 minggu

IBM dapat mengakhiri langganan Klien di akhir Waktu Resolusi untuk kegagalan terakhir jika selama periode satu bulan mana pun, Klien gagal untuk memperbaiki lebih dari satu masalah Kritis atau Penting dalam Waktu Resolusi.

6.4 Atribusi Sumber Data

Data yang ditampilkan di Aplikasi yang Terhubung dengan Pihak Ketiga mana pun dapat memerlukan atribusi. Klien diwajibkan untuk mematuhi persyaratan atribusi dengan basis per API sebagaimana yang ditentukan di dokumentasi API.

6.5 Batasan Negara terhadap Penggunaan

Klien bertanggung jawab untuk, dan kewajiban IBM berdasarkan SD ini akan dikondisikan sesuai penentuan Klien apakah penggunaannya atas Data diizinkan dan, sejauh diperlukan, memperoleh, semua lisensi, izin, persetujuan atau otorisasi yang diperlukan dari setiap entitas atau lembaga pemerintah di negara di mana Klien beroperasi atau menggunakan Data.

6.6 Materi Sebagaimana Adanya

SEMUA INFORMASI, PRAKIRAAN, DAN PERINGATAN CUACA DAN YANG BERKAITAN DENGAN CUACA, DIBERIKAN "SEBAGAIMANA ADANYA", DAN IBM TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAU BERKEWAJIBAN ATAS KEAKURATAN, KEANDALAN, KELENGKAPAN, ATAU KETERSEDIAAN MATERI TERSEBUT.

This document is made in the English and Indonesian languages. To the extent permitted by the prevailing law, the English language of this document will prevail in the case of any inconsistencies or differences of interpretation with the Indonesian language text of this document.

Dokumen ini dibuat dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Sepanjang diperbolehkan oleh hukum yang berlaku, dalam hal terdapat ketidaksesuaian atau perbedaan penafsiran dengan teks bahasa Indonesia dari dokumen ini, maka teks dalam bahasa Inggris yang akan berlaku.