

BAB II

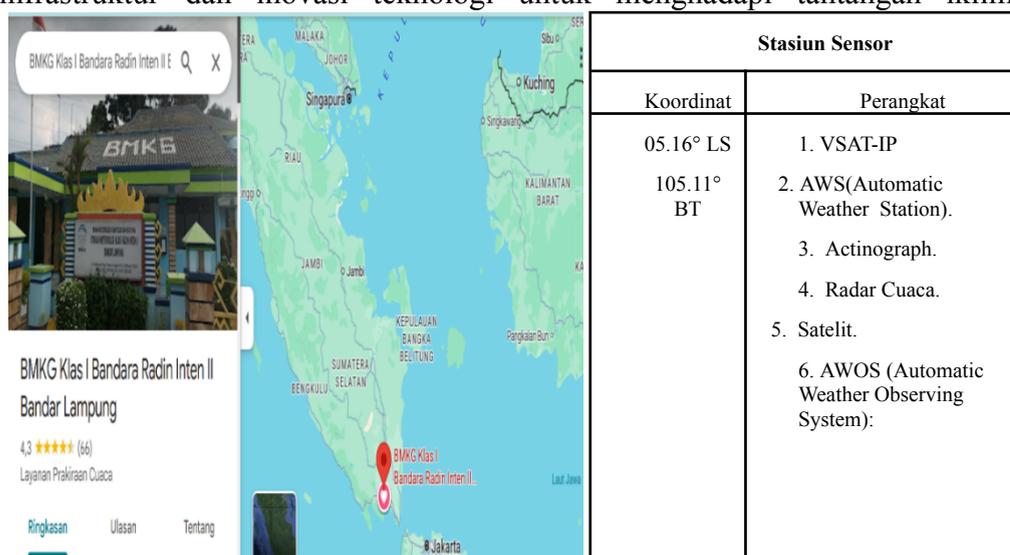
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan

Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Lampung, yang berada di bawah pengelolaan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG), didirikan sebagai unit pelaksana teknis untuk meningkatkan kualitas layanan informasi cuaca, iklim, dan geofisika di Provinsi Lampung. Sejarahnya dimulai pada tahun 1963 dengan pengamatan awal cuaca di wilayah Lampung untuk mendukung aktivitas penerbangan dan maritim. Pada tahun 1976, stasiun ini resmi beroperasi di Bandara Branti—kini dikenal sebagai Bandara Radin Inten II—dengan fokus utama pada keselamatan penerbangan. Seiring waktu, peran stasiun berkembang sejalan dengan kebutuhan masyarakat dan kemajuan teknologi, mencakup layanan klimatologi, mitigasi bencana, dan dukungan sektor pertanian serta perikanan, sesuai dengan Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2007 tentang BMKG dan Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2011 tentang Organisasi BMKG.

Operasional stasiun ini didukung oleh standar nasional dan internasional, termasuk pedoman Organisasi Meteorologi Dunia (WMO) untuk pengamatan dan prakiraan cuaca. Stasiun ini mengadopsi teknologi canggih seperti radar cuaca, Automatic Weather Station (AWS), citra satelit, dan model numerik untuk memastikan akurasi data. Peralatan ini diintegrasikan dengan sistem komunikasi modern untuk memantau parameter cuaca seperti suhu, kelembapan, tekanan udara, dan curah hujan, yang dianalisis untuk menghasilkan prakiraan harian, peringatan dini cuaca ekstrem, serta data iklim jangka panjang. Pemeliharaan peralatan dilakukan sesuai standar teknis BMKG, dengan pelatihan rutin bagi personel berdasarkan pedoman internal BMKG.

Pada 13 Oktober 2017, stasiun ini meraih sertifikasi ISO 9001:2015, menegaskan komitmennya terhadap kualitas layanan meteorologi penerbangan sesuai standar global. Stasiun ini juga menjadi bagian integral dari jaringan nasional BMKG, mendukung keselamatan penerbangan di Bandara Radin Inten II, mitigasi bencana seperti banjir dan gempa, serta pengembangan sumber daya manusia melalui pelatihan operasional. Ke depan, Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Lampung terus berupaya meningkatkan infrastruktur dan inovasi teknologi untuk menghadapi tantangan iklim,



memperkuat perannya sebagai pusat data cuaca terpercaya di Lampung.

Gambar 1. Maps Wilayah Kerja Stasiun Meteorologi Kelas I radin Inten II Lampung

2.2 Visi dan Misi Perusahaan

Visi dan misi Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Meteorologi Kelas I radin Inten II Lampung.

2.2.1 Visi Perusahaan

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

2.2.2 Misi Perusahaan

- a. Mengamati dan memahami fenomena meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika.
- b. Menyediakan data, informasi, dan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika yang handal dan terpercaya.
- c. Mengkoordinasikan dan memfasilitasi kegiatan di bidang meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika.
- d. Berpartisipasi aktif dalam kegiatan internasional di bidang meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika.

2.3 Bidang Usaha / Kegiatan Utama Perusahaan

Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Lampung merupakan unit pelaksana teknis di bawah Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) yang berfokus pada penyediaan layanan informasi mengenai cuaca, iklim, dan geofisika guna mendukung keselamatan, keamanan, serta keberhasilan pembangunan. Ruang lingkup kegiatannya meliputi beberapa aspek penting, yaitu:

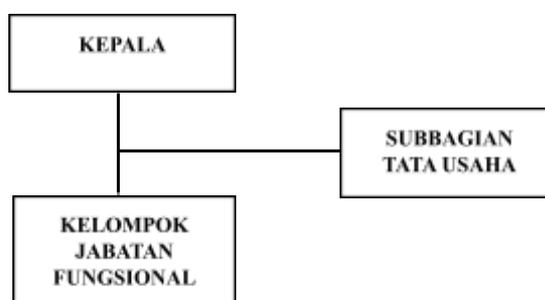
- a. Pengamatan dan Pemantau
Mencatat dan memantau data meteorologi, klimatologi, serta kualitas udara secara rutin dan real-time.
- b. Pengolahan dan Analisis Data
Mengolah dan menganalisis data cuaca, iklim, dan geofisika sebagai dasar prakiraan dan peringatan dini.
- c. Penyajian dan Penyebaran Informasi
Menyebarkan informasi secara cepat, akurat, dan mudah dipahami, termasuk peringatan dini potensi cuaca ekstrem.
- d. Pelayanan Informasi Khusus
Memberikan layanan informasi bagi sektor transportasi, pertanian, perikanan, pariwisata, dan bidang strategis lainnya.
- e. Kerja Sama dan Koordinasi
Bekerja sama dengan pemerintah, instansi terkait, dan lembaga internasional dalam mitigasi serta penanganan bencana.

2.4 Lokasi Perusahaan

Alamat: Jl. Ratu Alamsyah Prawira Negara KM. 28, Branti Raya, Kecamatan Lampung, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Dengan Koordinat Geografis: Latitude: 5°14'58"LS Longitude : 105°10'43" BT. Letak dan Aksesibilitas: Lokasi stasiun berada di dalam kawasan Bandar Udara Internasional Radin Inten II, dengan akses utama melalui jalan raya lintas Sumatera.

2.5 Struktur Organisasi

Struktur organisasi Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Lampung dirancang secara sistematis untuk memastikan seluruh proses pengamatan, pengolahan data, serta pelayanan informasi cuaca dapat berjalan secara efektif, terkoordinasi, dan tepat sasaran. Struktur ini mengatur alur tanggung jawab dan hubungan kerja antar bagian sehingga setiap unit dapat menjalankan fungsi dan perannya secara optimal, mendukung pencapaian misi BMKG dalam menyediakan informasi meteorologi yang akurat dan dapat diandalkan. Berikut adalah gambaran struktur organisasi:



Gambar 2. Struktur Organisasi stasiun meteorologi kelas I Radin Inten II

Secara hierarki, Stasiun Meteorologi Radin Inten II berada dalam jaringan BMKG yang dipimpin oleh BMKG Pusat, yang memiliki otoritas nasional dan langsung bertanggung jawab kepada Presiden Republik Indonesia. BMKG Pusat menetapkan kebijakan, regulasi, serta standar teknis di bidang meteorologi, klimatologi, dan geofisika. Deputi Bidang Meteorologi bertugas memberikan pembinaan teknis operasional, termasuk prosedur pengamatan, analisis data, prakiraan, dan penyebaran informasi.

Di tingkat regional, Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Wilayah II yang berkedudukan di Ciputat, Tangerang Selatan, mengawasi pelaksanaan operasional teknis dan koordinasi Unit Pelaksana Teknis (UPT) di wilayah Sumatera bagian selatan, termasuk Stasiun Meteorologi Radin Inten II Lampung. Kepala Stasiun bertanggung jawab atas pengelolaan seluruh aktivitas operasional meteorologi di wilayah kerjanya dengan dukungan Subbagian Tata Usaha yang mengelola administrasi, kepegawaian, dan keuangan, serta menjamin kelancaran kegiatan.

Struktur operasional terdiri dari tiga Koordinator Bidang utama, yakni Koordinator Bidang Observasi yang memimpin pengamatan cuaca manual dan otomatis; Koordinator Bidang Data dan Informasi yang mengelola pengolahan dan analisis data untuk menghasilkan prakiraan serta peringatan dini; dan Koordinator Bidang Peralatan yang memastikan pemeliharaan serta kalibrasi instrumen meteorologi secara rutin untuk menjaga keandalan alat. Masing-masing koordinator dibantu oleh staf pelaksana yang menangani tugas pengumpulan data, analisis, penyebaran informasi, serta perawatan peralatan.

Struktur organisasi yang terbangun ini memungkinkan Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Lampung untuk memberikan layanan informasi meteorologi yang terpercaya, tepat waktu, dan bermanfaat bagi keselamatan dan kelangsungan aktivitas masyarakat di Lampung dan sekitarnya.