

RINGKASAN

Laporan Kerja Praktik ini disusun berdasarkan kegiatan yang dilaksanakan di BMKG Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Lampung selama satu bulan, yaitu mulai tanggal 22 Juli 2025 hingga 22 Agustus 2025. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam mengamati proses operasional di tiga divisi utama, yaitu Divisi Observasi, Divisi Forecaster, dan Divisi Teknisi, serta memahami keterkaitan antarbagian dalam penyediaan informasi cuaca yang akurat dan bermanfaat bagi masyarakat.

Divisi Observasi berperan penting dalam melakukan pencatatan data cuaca harian baik secara manual maupun otomatis. Data yang dikumpulkan meliputi suhu udara, kelembapan, tekanan udara, arah dan kecepatan angin, serta curah hujan. Selanjutnya, Divisi Forecaster mengolah data observasi, radar, satelit, dan model numerik untuk menghasilkan prakiraan cuaca serta peringatan dini yang sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor, terutama transportasi udara. Sedangkan Divisi Teknisi bertanggung jawab dalam pemeliharaan dan kalibrasi instrumen meteorologi, termasuk Automatic Weather Station (AWS), radar cuaca, dan perangkat lain, agar data yang diperoleh tetap valid dan andal.

Melalui keterlibatan dalam kerja praktik ini, penulis memperoleh pemahaman menyeluruh mengenai pentingnya koordinasi antar divisi di BMKG. Keberhasilan dalam menyediakan informasi meteorologi tidak hanya bergantung pada ketepatan observasi dan analisis, tetapi juga pada keandalan peralatan yang digunakan. Dengan demikian, pengalaman ini memberikan nilai tambah bagi mahasiswa, baik dari sisi akademis maupun keterampilan praktis, serta menegaskan peran strategis BMKG dalam mendukung keselamatan, mitigasi bencana, dan pembangunan nasional.