

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Kerja Praktik (KP) yang telah dilaksanakan di BMKG Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Natar, dapat ditarik beberapa kesimpulan mengenai kegiatan Divisi Observasi, Forecaster, dan Teknisi:

1. Observasi Cuaca: Proses pengamatan cuaca harian dilakukan secara manual dan terperinci, mencakup unsur-unsur seperti curah hujan, suhu udara, kelembapan, arah dan kecepatan angin, serta tekanan udara. Data ini dicatat dalam form data iklim harian dan menjadi dasar untuk prakiraan cuaca.
2. Forecasting (Prakiraan Cuaca): Divisi Forecaster memanfaatkan data observasi, citra satelit, dan model cuaca untuk menghasilkan prakiraan cuaca yang akurat. Proses ini melibatkan analisis data yang kompleks untuk memprediksi kondisi cuaca dalam jangka waktu tertentu, yang kemudian dipublikasikan melalui berbagai media informasi BMKG.
3. Teknisi Perawatan Peralatan: Perawatan dan pemeliharaan alat-alat meteorologi, seperti Automatic Weather Station (AWS), menjadi tugas krusial bagi divisi teknisi. Meskipun peralatan tersebut canggih, tantangan seperti kondisi tropis dan kerusakan teknis memerlukan pemeliharaan rutin dan perbaikan yang cepat untuk memastikan akurasi data.

Secara keseluruhan, koordinasi yang baik antara ketiga divisi ini—Observasi, Forecaster, dan Teknisi—sangat penting untuk menjamin ketersediaan data meteorologi yang valid dan update. Data tersebut berperan vital dalam memberikan informasi yang bermanfaat bagi masyarakat, mulai dari sektor transportasi, pertanian, hingga mitigasi bencana.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman dan pengamatan selama Kerja Praktik, berikut adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan kinerja di BMKG Stasiun Meteorologi Kelas I Radin Inten II Natar:

1. Digitalisasi Sistem Pencatatan: Untuk Divisi Observasi, disarankan untuk mengimplementasikan sistem pencatatan data harian berbasis digital atau mobile. Sistem ini akan meminimalkan kesalahan pencatatan manual dan mempercepat proses pengumpulan data.
2. Peningkatan Pelatihan Teknologi: Untuk Divisi *Forecaster* dan Teknisi, pelatihan berkala mengenai penggunaan teknologi terkini, terutama terkait pemeliharaan AWS dan analisis model cuaca, sangat disarankan. Hal ini penting untuk menjaga kemampuan personel dalam menghadapi perkembangan teknologi yang semakin pesat.
3. Optimalisasi Aplikasi Publik: Evaluasi kepuasan pengguna terhadap aplikasi BMKG dapat dilakukan secara berkala. Hal ini membantu dalam mengoptimalkan fitur dan informasi yang disajikan kepada publik agar lebih mudah diakses dan dipahami, sehingga meningkatkan manfaat bagi masyarakat.