

LAPORAN TENTANG

Kegiatan Pemeliharaan Peralatan Klimatologi

Tahun Anggaran 2023

A. Pendahuluan

1. Umum

Pemeliharaan dapat diartikan sebagai suatu kegiatan untuk menjaga fasilitas dan peralatan serta mengadakan perbaikan atau penyesuaian yang diperlukan agar tercapai suatu keadaan operasional suatu peralatan pemantauan baik konvensional maupun otomatis agar di dapat keluaran atau hasil data yang valid.

2. Tujuan dan Fungsi

Tujuan pemeliharaan adalah mempertahankan kemampuan alat atau fasilitas guna memenuhi kebutuhan yang sesuai dengan target output data yang akurat dan menjaga agar operasional peralatan tidak mengalami gangguan.

Fungsi Pemeliharaan adalah hasil keluaran data peralatan yang digunakan dapat beroperasi dengan baik dan stabil, sehingga informasi kualitas data yang dibutuhkan dapat terjaga dan akurat.

3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pemeliharaan di lingkungan sub bidang Instrumentasi dan rekayasa peralatan Klimatologi adalah peralatan konvensional, elektronik dan otomatis yang berada di Stasiun Klimatologi dan Stasiun Geofisika, peralatan Kualitas Udara HVAS di Stasiun Klimatologi, Stasiun Meteorologi dan Stasiun Geofisika, AWS, ARG, AAWS milik BMKG pada Stasiun kerjasama dan di luar BMKG.

4. Dasar

Dasar pelaksanaan pemeliharaan adalah sebagai berikut :

- UU RI No. 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
- Lampiran V Peraturan Kepala BMKG Nomor : kep. 01 tahun 2012 Tanggal : 14 Februari 2012 tentang Rincian Tugas Unit Kerja Dilingkungan Kantor Pusat BMKG
- Surat Perintah Tugas No. IJ.00.00/1068/KPI/XI/2023 a.n Sefnath Erens Korwa & Dilah Kurnia Adesyarin

B. Kegiatan yang dilaksanakan

Tanggal Pelaksanaan : 23 – 26 November 2023

Tempat Tujuan : ARG Sebuku

Kegiatan Pemasangan ARG Sebuku

❖ Kegiatan Pemasangan Peralatan ARG :

- Petugas melakukan koordinasi dengan Bakti Kominfo untuk rencana pemasangan ARG
- Petugas melakukan pengecekan lingkungan sekitar titik rencana pemasangan ARG
- Petugas melakukan pengecekan jaringan komunikasi
- Petugas melakukan pendampingan pemasangan peralatan ARG
- Petugas melakukan pengecekan data yang terkirim ke Mqtt, http dan pengiriman data ARG ke server Rekayasa Pusinkal
- Mendokumentasikan dan mencatat metadata selama pelaksanaan

C. Hasil yang dicapai

Setelah dilakukan pemasangan peralatan ARG petugas menyimpulkan bahwa lokasi pemasangan ARG Sebuku ditempatkan di site tower Bakti Kominfo, pemasangan ARG menyesuaikan tinggi pondasi peralatan Bakti sehingga aman jika terjadi banjir.

D. Kesimpulan dan Saran

- Dari hasil kegiatan di lokasi tersebut dapat disimpulkan bahwa pemasangan peralatan ARG berjalan dengan baik dan lancar.
- Pengujian dilakukan terhadap sensor, logger dan LAN sebagai jalur komunikasi
- Melakukan dokumentasi sebelum dan sesudah pemasangan